

ОСТРОВЪ САХАЛИНЪ

И ЕГО ФАУНА

ПОЗВОНОЧНЫХЪ ЖИВОТНЫХЪ.

А. М. НИКОЛЬСКАГО.

Читано въ засѣданіи Физико-Математическаго Отдѣленія 4-го Октября
1888 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪ LX-му ТОМУ ЗАПИСОКЪ ИМПЕР. АКАДЕМІИ НАУКЪ.
№ 5.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1889.

ПРОДАЕТСЯ У КОМИССИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

И. Глазунова, въ С. П. Б.

Эггера и Комп., въ С. П. Б.

Н. Киммеля, въ Ригѣ.

Цена 2 руб. 30 коп.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
С.-Петербургъ, Апрель 1889 г.
Непремѣнный Секретарь, Академикъ *К. С. Веселовскій*.

ПОСВЯЩАЕТСЯ ПАМЯТИ

МОДЕСТА НИКОЛАЕВИЧА

БОГДАНОВА.



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ фаунистическомъ отношеніи *Сахалинъ* оставался однимъ изъ наименѣе изслѣдованныхъ частей Россійской Имперіи, даже въ то время, когда о животномъ мірѣ сосѣднихъ съ нимъ участковъ Восточной Сибири мы имѣли довольно полныя свѣдѣнія. Амурскій край и восточное побережье Сибири были посѣщены специалистами-зоологами, каковы гг. Шренкъ, Миддендорфъ, Дыбовскій; г. Тачановскій обнаружилъ нѣсколько работъ о птицахъ этихъ мѣстъ; по фаунѣ Камчатки, кромѣ свѣдѣній, сообщаемыхъ Палласомъ, Крашенниковымъ и друг., мы имѣемъ прекрасное сочиненіе Stejneger'a о птицахъ этого полуострова, и даже о сосѣднихъ съ Сахалиномъ японскихъ островахъ существуетъ цѣлая серія зоологическихъ сочиненій, каковы: Siebold, *Fauna Japonica*, Blakiston and Pryer, *Birds of Japan*, замѣтки Stejneger'a, Brauns'a, Rein'a и проч. Одинъ только *Сахалинъ* среди этихъ земель представлялъ еще почти дѣвственную почву. Единственный специалистъ - зоологъ г. Шренкъ, посѣтившій островъ до 1881 г. и давшій о фаунѣ его нѣкоторыя свѣдѣнія, къ сожалѣнію былъ

тамъ въ зимнее время и потому могъ сообщить о птицахъ *Сахалина* только очень немногое. Поэтому путешествіе И. С. Полякова въ 1881 и 1882 годахъ должно было значительно пополнить этотъ пробѣлъ въ нашей фаунистической литературѣ. По возвращеніи съ *Сахалина* покойный И. С. Поляковъ принялся было за обработку собранной имъ и мной коллекціи, но сперва болѣзнь и затѣмъ смерть его прекратили это начинаніе. Какъ участникъ экспедиціи, я рѣшился обнародовать наши совмѣстные результаты изслѣдованія фауны позвоночныхъ *Сахалина*. Исходя изъ той точки зрѣнія, что при современномъ состояніи науки недостаточно знать фауну какой-либо мѣстности, а надо понимать ее, т. е. понимать, подъ вліяніемъ какихъ физическихъ условій сложился тотъ, а не иной характеръ ея, я счелъ необходимымъ предпослать перечню позвоночныхъ животныхъ *Сахалина* физико-географическій очеркъ его.

Въ этомъ очеркѣ я дѣлалъ попытку связать явленія неорганическаго и органическаго міра острова, показать ихъ соотношеніе, на сколько это было возможно и на сколько я былъ въ силахъ. Я старался собрать литературныя свѣдѣнія о томъ, подъ вліяніемъ какихъ географическихъ условій сложился климатъ *Сахалина*, въ какой зависимости отъ климата и орографіи мѣстности находится флора его, и затѣмъ пробовалъ выяснитъ, какъ эта флора опредѣляетъ собой тотъ или другой характеръ фауны. Надо сознаться, что та часть задачи, которая составляетъ мою спеціальность, именно выясненія зависимости фауны отъ различныхъ физико-географическихъ условій, выполнена наиболѣе слабо, частью благодаря скудости матеріала, частью по причинѣ большей сложности дѣла. Но я утѣшаю себя надеждой, что будущіе изслѣдователи, добывая новыя свѣдѣнія о фаунѣ острова, будутъ вставлять ихъ уже въ готовую схему и

наконецъ пополнять пробѣлы настолько, что представлять намъ ясную картину явленій животнаго міра въ ихъ зависимости отъ геологической исторіи страны, отъ флоры, климата, орографіи и другихъ физическихъ условій. Эти изслѣдованія должны показать намъ, какова фауна *Сахалина* въ цѣломъ и каковы причины, по которымъ она не можетъ быть иной.

Для физико-географическаго очерка мнѣ необходимо было собрать литературный матеріалъ, что было не трудно сдѣлать, благодаря указателю сочиненій объ Амурскомъ краѣ г. Буссе. Этотъ матеріалъ оказалъ мнѣ услугу еще въ томъ отношеніи, что въ немъ тамъ и сямъ встрѣчались указанія и о позвоночныхъ животныхъ острова. При большомъ количествѣ просмотрѣнныхъ сочиненій не составляло уже большого труда изложить исторію изслѣдованій Сахалина, что, конечно, не можетъ считаться лишнимъ, такъ какъ прежнія работы должны лежать въ основаніи всѣхъ послѣдующихъ изслѣдованій. Такимъ образомъ самъ собой сложился планъ этого сочиненія, разбивающагося на 3 отдѣла: исторію, физико-географическій очеркъ и спеціальную часть.

Въ виду того, что *Сахалинъ* лежитъ на восточной границѣ огромной палеарктической области, гдѣ могутъ сходиться вмѣстѣ съ представителями ея также животныя, свойственныя сосѣдней неарктической области, въ виду также выясненія исторіи заселенія острова, я счелъ полезнымъ для каждаго сахалинскаго животнаго опредѣлять въ общихъ чертахъ границы его географическаго распространенія, для того чтобы всякій могъ видѣть положеніе острова въ области распространенія каждаго вида. Для этой цѣли мнѣ приходилось пользоваться многими сочиненіями, которыя я и внесъ въ списокъ, хотя они не даютъ свѣдѣній, непосредственно касающихся *Сахалина*.

Въ заключеніе я считаю своимъ пріятнымъ долгомъ выразить признательность академику А. А. Штрауху, который любезно разрѣшилъ мнѣ работать въ лабораторіи Зоологическаго Музея и библиотекѣ Академіи Наукъ, а также Е. А. Бихнеру, С. М. Герценштейну и Ѳ. Д. Плеске, которые своими указаніями много облегчили выполненіе моей задачи.

А. Никольскій.

Перечень литературы, послужившей материаломъ.

(Номера обозначенные звѣздочкой * не содержать въ себѣ свѣдѣній, относящихся непосредственно къ о. Сахалину, но цитируются при выясненіи общихъ вопросовъ, опредѣленіи области географическаго распространенія животныхъ и проч.)

- I. 1700. Charlevoix, P. Histoire et description du Japon, avec les textes chronologiques de la découverte du Nouveau monde. A. Paris. XXXVI.
- II. 1705. Witsen. Noord en Oost Tartaryen. 2-e Druk., Amsterdam.
- III. 1735. Du Halde. Description géographique, historique, chronologique, politique et physique de l'Empire de la Chine et de la Tartarie chinoise etc. Paris. T. IV.
- IV. 1769. Müller, G. Nachrichten von dem Amurflusse, aufgesetzt im Anfang des 1741 sten Jahres. Magazin für die neue Historie und Geographie, angelegt von Anton Friedrich Büsching.
- V. 1774. Фишеръ. Сибирская исторія съ самаго открытія Сибири до завоеванія сей земли россійскимъ оружіемъ. С.-Петербургъ.
- VI. 1777. Kämpfer. Geschichte und Beschreibung von Japan. Lemgo. Band I.
- VII. 1786. Крашенинниковъ. Описаніе земли Камчатки. Второе изданіе.
- VIII. 1793. Шелеховъ, Григорій. Первое странствованіе изъ Охотска по Восточному океану. Во градѣ св. Петра.

- IX. 1797. La-Perouse. Voyage autour du monde, rédigé par Milet-Mureau. Paris.
- X. 1799. La-Perouse's Entdeckungsreise in den Jahren 1785, 1786, 1787 und 1788 aus dem Franz. übersetzt von Forster und Spengel. Magazin von merkwürdigen neuen Reisebeschreibungen. Band 16. 17.
- XI. 1800. Rollin, H. Bemerkungen über die Bewohner der Insel Schoka und über die östlichen Tataren. Magazin von merkwürdigen neuen Reisebeschreibungen. B. 17.
- XII. 1802. Сарычевъ, Г. Путешествіе по сѣверо-восточной Сибири, Ледовитому морю и Восточному океану. 2. ч. С.-Петербургъ.
- XIII. 1804. Broughton, W. A. Voyage of discovery to the North Pacific Ocean: performed in H. M. S. Providence and her Tender in the years 1795—98. London.
- XIV. 1809. Tilesius, W. Description de quelques poissons observés pendant son voyage autour du monde, Mémoires de la Société impériale de Naturalistes de Moscou. Tome II, p. 212.
- XV. 1810. Крузенштернъ. Путешествіе вокругъ свѣта въ 1804, 1805 и 1806 годахъ. 2-я часть.
- XVI. 1810—1812. Хвостовъ и Давыдовъ. Двукратное путешествие въ Америку, ч. 1—2. С.-Петербургъ.
- XVII. 1812. Langsdorff. Bemerkungen auf einer Reise um die Welt in den Jahren 1805 bis 1807. Frankfurt am Main. B. 1—3.
- XVIII. 1812. Тилезіусъ, Вильгельмъ. Описаніе нѣкоторыхъ новыхъ рыбъ, открытыхъ во время путешествія вокругъ свѣта. Умозрительныя изслѣдованія Императорской С.-Петербургской Академіи Наукъ, т. III.
- XIX. 1813. Tilesius, W. Continuatio tertia tentamen Monographiae generis Agoni Blochiani, Mémoires de l'Académie imp. des sciences de Pétersbourg. V Série T. IV, pp. 406—478.
- XX. 1814. Arai Tsikoego no-Kami. Jesso-ki ou description d'Jesso par Arai Tsikoego no-Kami, précepteur du Zjogoen Tsoena Iosi, trad. du japonais par feu M. Titsingh. Annales de Voyages publiés par Malte-Brun. T. XXIV. Paris.
- XXI. 1816. Шемелинъ. Журналъ перваго путешествія Россіянъ вокругъ земнаго шара. С.-Петербургъ. I т.

- XXII. 1819. Головинъ, флота капитанъ-лейтенантъ. Сокращенныя записки о плаваніи его на шлюпѣ Діана для описи Курильскихъ острововъ въ 1811 году. Изданныя государственнымъ адмиралтейскимъ департаментомъ.
- XXIII. 1824. Kannemon. Jesso-ki ou description de l'île d'Jesso avec une notice de la révolte de Samsay-in, composée par l'Interprète Kannemon et publiée le huitième mois de la seconde année du Nengo-Forekki ou en 1652. Trad. par M. Titsingh. Annales de Voyages publ. par Malte-Brun. T. XXIV. Paris.
- *XXIV. 1826. Schreber. Die Säugethiere in Abbildungen nach der Natur.
- XXV. 1831. Pallas. Zoographia Rosso-Asiatica T. I—III. Petropoli.
- XXVI. 1832. Siebold. Nippon. Archiv zur Beschreibung von Japan u. s. w. Leyden.
- XXVII. 1842. Siebold. Fauna japonica. Mammalia Temminck. Lugduni Batavorum.
- XXVIII. 1848. Соколовъ, А. Приготовленія кругосвѣтной экспедиціи 1787 г. подъ начальствомъ Муловскаго. Записки Гидрографическаго Департамента, т. VI, стр. 175.
- XXIX. 1850. Siebold. Fauna japonica. Aves conjunct. studiis Temminck et Schlegel. Lugduni Batavorum.
- XXX. 1851. Соколовъ, А. Сѣверная экспедиція 1733—1843 гг. С.-Петербургъ.
- XXXI. 1852. Соколовъ, А. Хвостовъ и Давыдовъ. Записки Гидрографическаго департамента морск. мин., т. X, стр. 391—433.
- XXXII. 1853. Middendorff. Säugethiere, Vögel und Amphibien. Middendorff's Reise. B. II, Th. 2.
- XXXIII. 1854. Зибольдъ. Путешествіе по Японіи или описаніе Японской Имперіи. Перев. Строевъ. С.-Петербургъ. Т. 1—3.
- XXXIV. 1856. Schrenck, L. Lettre à M. le Secrétaire perpétuel. Vorläufige Nachrichten über Reise nach Sachalin. Bull. physico-mathémat. de l'Acad. des Scienc. de Pétersbourg. T. XIV, p. 184.
- XXXV. 1857. Schrenck, L. Lettre à M. le Secrétaire perpétuel. Vorläufige Nachrichten über Reise nach Sachalin. Bull.

phys-math. de l'Acad. des Scienc. de Pétersbourg. T. XV, p. 169.

- XXXVI. 1857. Die neuesten Berichte Leopold Schrenck's über seine Forschungen der Insel Sachalin und das Amur-Gebietes. Das Ausland, № 15.
- XXXVII. 1857. Grenze zwischen Russischen Besitzungen und Japan. Zeitschrift für allgem. Erdkunde, August.
- XXXVIII. 1858. Гончаровъ. Фрегатъ Паллада. Очерки путешествія, т. 1—2. С.-Петербургъ.
- XXXIX. 1858. Римскій-Корсаковъ, В. Случай и замѣтки на винтовой шкунѣ «Востокъ». Морской Сборникъ, т. XXXV, № 5, часть неоффиц., стр. 1—45.
- XL. 1858. Schrenck, L. Säugethiere des Amur-Landes. Reisen und Forschungen im Amur-Lande. V. I. Lief. I. Petersburg.
- XLI. 1858. Бошнякъ. Экспедиція въ при-амурскомъ краѣ. Экспедиція на островъ Сахалинъ съ 20-го февраля по 3-е апрѣля 1852. Морской Сборникъ, № 12, стр. 179—194.
- XLII. 1858. Свѣдѣнія о плаваніи парохода «Америка» въ Восточномъ океанѣ. Морской Сборникъ, № 3, стр. 29—50.
- XLIII. 1858. Otto Esche's Expedition nach dem Amur. Geogr. Notiz. Petermann's Mittheil. Heft IV, pp. 161—163.
- XLIV. 1859. Бошнякъ. Занятіе части острова Сахалина и зимовка въ Императорской гавани. Московой Сборникъ, т. XLIII, № 10.
- * XLV. 1859. Giebel. Die Säugethiere in zoologischer, anatomischer und palaeontologischer Beziehung. Ausgabe 2. Leipzig.
- XLVI. 1859. Носовъ. Замѣтки объ о. Сахалинѣ и каменноугольныхъ ломкахъ на немъ производимыхъ. Горный журналъ, № 1, стр. 183—189.
- XLVII. 1859. Heine. Die Expedition in die Seen von China, Japan und Ochotsk unter Commando von Commodore Calw. Ringgold und Commodore John Rodgers im Auftrage der Regierung der Vereinigten Staaten unternommen in den Jahren 1853 bis 1856. Leipzig. T. II. und III.
- XLVIII. 1859. Tronson. Narration of a Voyage to Japan, Kamtschatka, Siberia, Tartary and varior parts of coast of China in H. M. S. Barracouta. London.

- XLIX. 1859. Кузнецовъ. Контръ-адмиралъ. Забѣтки при плаваніи отъ острова Тумадо Николаевска. Морской Сборникъ, № 4, частъ ноябрь, стр. 436.
- L. 1859 Эймъ. Изслѣдованіе объ Амурѣ и торговлѣ Восточной Сибири. Журналъ Мануфактуръ и Торговли, т. VIII.
- LI. 1860. Вышеславцевъ. Отъ бухты св. Владимира до Амура. Русскій Вѣстникъ. Сентябрь, кн. 1, стр. 179—211.
- LII. 1860. Сельскій. Докладъ въ Сибирскомъ отдѣлѣ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества о предположенныхъ и совершившихся экспедиціяхъ въ Амурскій край Маака, Будогоскаго, Усольцева, Шишмарева, Романова. С.-Петербургскія Вѣдомости, № 14.
- LIII. 1860. Schrenck, L. Vögel des Amur-Landes. Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854—1856. Band I. Lief. 2. St. Petersburg.
- LIV. 1860. Бартоломей. Описаніе Амурскаго края. Сахалинъ. Военный Сборникъ, № 9, стр. 3—48.
- ✓LV. 1860. Бошнякъ. Письмо въ редакцію Москаго Сборника по поводу измѣненій, сдѣланныхъ г. Невельскимъ въ статьѣ «Занятіе части о. Сахалина». Морской Сборникъ, № 2. Смѣсь, стр. 197—198.
- ✓LVI. 1860. Невельскій, Г. Отвѣтъ на письмо г. Бошняка. Морской Сборникъ, № 3. Смѣсь, стр. 75—76.
- ✓LVII. 1860. Буссе. Забѣчаніе на статью г. Бошняка «Занятіе части о. Сахалина и зимовка въ Императорской гавани» Морской Сборникъ, № 7. Смѣсь, стр. 52—54.
- LVIII. 1861. Березинъ. Очеркъ русскихъ портовъ въ Татарскомъ проливѣ и Японскомъ морѣ. Морской Сборникъ, № 1, стр. 151.
- LIX. 1861. 1863. Тихменевъ, П. Историческое обозрѣніе Россійско-Американской компаніи, ч. I—II. С.-Петербургъ.
- LX. 1861. Шмидтъ Ѡ. Б. Извлеченіе изъ письма изъ Николаевска о ходѣ работъ Сибирской экспедиціи. (О. Сахалинъ). Записки Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, кн. 2, лѣтопись, стр. 7—8.
- ✓LXI. 1861. Максимовъ. Очеркъ изслѣдованій Татарскаго пролива, лимана и устья Амура. Морской Сборникъ, № 11. Неоффиц. часть, стр. 67—70.
- LXII. 1861. Die neuesten Expeditionen im Amur-Lande und

auf der Insel Sachalin (Maack, Schmidt, Maximowicz 1859 und 1860). Geogr. Notiz Petermann's Mittheil. p. 314—319.

LXIII. 1861. Tilley, H. Japan, the Amour and the Pacific, with notices of other places comprised in a voyage of circumnavigation in the Imperial Russian corvette Rynda 1858—1860. London.

LXIV. 1862. Morawitz, Aug. Vorläufige Diagnosen neuer Coleopteren aus Südost-Sibirien. Mélanges biolog., tirés du Bull. de l'Académie impér. des sciences de St.-Pétersbourg. T. IV., pp. 180—228.

LXV. 1862. Миддендорфъ. Путешествіе на сѣверъ и востокъ Сибири. Климатъ Сибири. Отдѣлъ III, ч. I. С.-Петербургъ.

LXVI. 1862. Отзывъ объ соч. Ravenstein. The Russians on the Amour. Морской Сборникъ, № 4.

LXVII. 1862. Schrenck, L. Bemerkungen über die Säugthierfauna Süd-Sachalin's und der südlichen Kurilen auf Veranlassung brieflicher Mittheilungen des Hrn. Fr. Schmidt. Bull. de l'Académie impér. des sciences de S.-Pétersbourg. T. IV, p. 413—433.

LXVIII. 1862. Schrenck. Vorläufige Diagnosen einiger neuer Molluskenarten aus der Meerenge der Tartarei und dem Nordjaponischen Meere. Ibidem. T. IV, p. 408—413.

LXIX. 1862. Шмидтъ, Ф. Отчетъ начальника физическаго отдѣла Сибирской экспедиціи. Записки Географическаго Общества. I, p. 71.

LXX. 1863. Збышевскій. Замѣчанія о китоловномъ промыслѣ въ Охотскомъ морѣ. Морской Сборникъ, № 4, стр. 229, часть неоф.

LXXI. 1863. Шмидтъ. Отчетъ о результатахъ работъ Сибирской экспедиціи. Записки Географическаго Общества. Кн. I, отд. 1, стр. 5—16.

LXXII. 1864. Шмидтъ. О работахъ Сибирской экспедиціи. Ibidem. Кн. I, стр. 1—33.

LXXIII. 1864. Брылкинъ. Письма съ Сахалина. Записки Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества. Иркутскій отдѣлъ, стр. 1—55. Кн. VII.

- LXXIV. 1864. Максимовъ. На Востокъ. Поѣздка на Амуръ въ 1860—61 гг. С.-Петербургъ.
- LXXV. 1864. Шварцъ, Людвигъ. Подробный отчетъ о результатахъ изслѣдованій Математическаго отдѣла Сибирской экспедиціи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Переведенъ съ нѣмецкаго магистромъ математики Яковомъ Цвѣтковымъ. С.-Петербургъ.
- LXXVI. 1864. Максимовичъ, К. Краткій отчетъ о путешествіи въ Амурскій край и Японію 1859—1864 гг. Журналъ Министерства Государственныхъ Имуществъ, № 7, стр. 433.
- LXXVII. 1864. Невельской, Г. Обзоръ результатовъ дѣйствія русскихъ на сѣверо-восточныхъ предѣлахъ Россіи и участіе офицеровъ нашего флота въ дѣлѣ возприсоединенія Приамурскаго края. (Замѣчанія на книгу Тихменева. Истор. обзор. образован. Россійско - Американской Компаніи). Морской Сборникъ, №№ 6, 7, 8 и 12. Критика и библиографія.
- LXXVIII. 1865. Die Insel Sachalin. Das Ausland, № 4, pp. 82—84.
- LXXIX. 1867. Теченіе Татарскаго пролива. Морской Сборникъ, № 1, стр. 26. Морская Хроника.
- LXXX. 1867. Армфельдъ. Корветъ «Варягъ». Воспоминанія кругосвѣтнаго плаванія 1863—1867 гг. С.-Петербургъ.
- LXXXI. 1867. Schrenck. Mollusken des Amur-Landes und des Nordjapanischen Meeres. Reisen und Forschungen im Amur-Lande. Band II. Lief. 3. Petersburg.
- √ LXXXII. 1867. Лопатинъ. Извлеченіе изъ письма о Сахалинѣ. Иркутскія Губернскія Вѣдомости, № 18.
- LXXXIII. 1868. Шмидтъ, Ф. Отчетъ о путешествіи въ Амурскій край и на островъ Сахалинъ. Труды Сибирской экспедиціи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Физическій отдѣлъ, т. I, С.-Петербургъ.
- √ LXXXIV. 1868. Шмидтъ, Ф. Объяснительная записка къ картѣ Сахалина. Ibidem.
- LXXXV. 1868. Шмидтъ, Ф. Списокъ рѣкъ, мысовъ и жилищъ мѣстъ отъ Мануэ до Тарайки на восточномъ и отъ Дуи до Кусунная на западномъ берегу Сахалина. Ibidem.

- LXXXVI. 1868. Гленъ. Отчетъ о путешествіи по острову Сахалину 1860—1862 гг. Ibidem.
- LXXXVII. 1868. Гленъ. Замѣтка о картѣ Сахалина. Ibidem.
- LXXXVIII. 1868. Брылкинъ. Статистическія свѣдѣнія о южной части Сахалина. Ibidem.
- LXXXIX. 1868. Schmidt. Bemerkungen zu der Karte der Insel Sachalin. Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches von Baer und Helmersen. Band 25, p. 293.
- XC. 1868. Schmidt, Fr. Historischer Bericht über die Thätigkeit der physikalischen Abtheilung der sibirischen Expedition der Kaiserlichen Geographischen Gesellschaft. Ibidem p. 1.
- XCI. 1868. Glehn. Reisebericht von der Insel Sachalin. Ibidem, p. 189.
- XСII. 1868. Glehn. Bemerkungen zu der Karte von Sachalin. Ibidem, p. 297.
- XСIII. 1868. Brylkin. Statistische und topographische Nachrichten über das südliche Sachalin. Ibidem, p. 278.
- * XCIV. 1869. Brandt, J. Ergänzungen und Berichtigungen zur Naturgeschichte der Familie der Alciden. Mélanges biologiques tirés du Bulletin de l'Académie impér. des sciences de St.-Pétersbourg. T. VII, p. 199—268.
- * XCV. 1869. Dybowski. Vorläufige Mittheilungen über die Fischfauna des Ononflusses und des Ingoda in Transbaikalien. Verhandlungen d. k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. XIX, p. 247.
- XCVI. 1869. Крапоткинъ, П. А. Объ изслѣдованіяхъ И. А. Лопатина на Сахалинѣ. Извѣстія И. Р. Географическаго Общества. Томъ V, стр. 302—313, отдѣлъ второй.
- XCVII. 1869. Лопатинъ. Извлечение изъ письма объ Аинахъ. Приложение къ отчету Сибирскаго Отдѣла И. Р. Географическаго Общества за 1868 г. С.-Петербургъ.
- XCVIII. 1869. Миддендорфъ. Сибирская фауна (окончаніе). Путешествіе на сѣверъ и востокъ Сибири, часть II, отд. V, вып. 6. С.-Петербургъ.
- XCIX. 1869. Schmidt, Fr. Die Ainos und der Name der Insel Sachalin. Geogr. Notizen Petermann's Mittheil. Heft XI, p. 432.

- C. 1869. Schmidt. Reisen im Amur-Lande und auf der Insel Sachalin. Botanischer Theil mit 2 Karten u. 8 Tafeln. Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Série VII. Tome XII.
- CI. 1869. Шренкъ, Л. Очеркъ физической географіи Сѣверо-Японскаго моря. Приложение № 3 къ XVI т. Записокъ Императорской Академіи Наукъ.
- СII. 1869. Сгибневъ. Охотскій портъ. Историческій очеркъ. Морской Сборникъ, № 11. Отдѣлъ неофф., стр. 3.
- СIII. 1869. Сгибневъ. Историческій очеркъ главнѣйшихъ событій въ Камчаткѣ. Морской Сборникъ, № 8. Неофф. ч., стр. 104—106.
- CIV. 1869. Плаксинъ. Приморская область Восточной Сибири. Военный Сборникъ, № 12, стр. 177—206.
- CV. 1870. Васильевъ. Поѣздка на о. Сахалинъ. Архивъ Судебной Медицины, № 2, стр. 20—26.
- CVI. 1870. Schmidt, Fr. Lopatin's Reise. Petermann's Mittheilungen, p. 386.
- CVII. 1870. Добротворскій. Южная часть острова Сахалина. Извѣстія Сибирскаго отдѣла И. Р. Географическаго Общества. Томъ I, №№ 2 и 3, стр. 18—34.
- CVIII. 1870. Лопатинъ. Рапортъ генераль-губернатору Восточной Сибири объ его изслѣдованіяхъ на о. Сахалинѣ. Горный Журналъ, № 10, стр. 67.
- ✓CIX. 1870. Якорная стоянка противъ Корсаковскаго поста. Морской Сборникъ, № 11, стр. 17. Морская хроника.
- CX. 1871. Дейхманъ, О. Сахалинъ въ горнопромышленномъ отношеніи. Горный Журналъ, № 3, стр. 529—557.
- CXI. 1871. Полонскій. Курилы. Записки И. Р. Географическаго Общества. Томъ IV, стр. 470—559.
- CXII. 1871. Венюковъ. Обзорѣніе Японскаго Архипелага въ современномъ его состояніи. 3-я часть. С.-Петербургъ.
- CXIII. 1871—1881. Dresser, H. A History of the Birds of Europe. S. I—VIII. London.
- ✓CXIV. 1871. Буссе, Н. Островъ Сахалинъ и экспедиціи 1853 г. Вѣстникъ Европы, № 10, стр. 732—766; № 11, стр. 161—200; № 12, стр. 648—676.
- ✓CXV. 1872. Буссе, Н. Островъ Сахалинъ и экспедиціи 1853 г. (продолженіе), № 9.

- ✓CXVI. 1872. Буссе, Н. Островъ Сахалинъ и экспедиціи 1853 г. съ отвѣтомъ Невельскому и Рудановскому. С.-Петербургъ.
- CXVII. 1872. L'île Sachaline. Bullet. de la Société de géographie de Paris. Juill. et Août, p. 170—174.
- *CXVIII. 1872. Dybowski. Zur Kenntniss der Fischfauna des Amurgebietes. Verhandlungen d. k. k. Zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien. XXII, p. 217.
- ✓CXIX. 1872. Невельской и Рудановскій. По поводу воспоминаній Н. В. Буссе объ о. Сахалинѣ и экспедиціяхъ 1853 г. Вѣстникъ Европы, кн. VIII. Хроника, стр. 907—923.
- CXX. 1872. Венюковъ. Матеріалы для военнаго обзора русскихъ границъ въ Азіи. Первый участокъ. Островъ Сахалинъ. Военный Сборникъ, № 3, стр. 10—28.
- CXXI. 1873. Корреспонденція съ о. Сахалина. Голось, №№ 58 и 148.
- ✓CXXII. 1873. О коллекціи сельско-хозяйственныхъ предметовъ съ о. Сахалина, собранныхъ г. Мицулемъ. Земледѣльческая Газета, № 24, стр. 369—371.
- CXXIII. 1873. Старицкій. Чтеніе въ общемъ собраніи И. Р. Географическ. Общества, о современномъ состояніи гидрографіи Японскаго моря. Извѣстія И. Р. Географическаго Общества, т. VIII, отд. I, стр. 176—179.
- CXXIV. 1873. Августиновичъ. Чтеніе о постѣ Дуи. Извѣстія И. Р. Географическаго Общества, стр. 113.
- CXXV. 1873. Мицуль. Очеркъ острова Сахалина въ сельско-хозяйственномъ отношеніи. Приложение къ Сельскому хозяйству и лѣсоводству. Часть 114. С.-Петербургъ.
- CXXVI. 1873. К. Die Insel Sachalin aus amerikanischen Quellen. Mittheilungen der kais. und königl. geographischen Gesellschaft in Wien. Band XVI (die neue Folge VI), pp. 413—416.
- CXXVII. 1873. Шмидтъ, Ф. Окаменѣлости мѣловой формациі съ острова Сахалина. Труды Сибирской Экспедиціи И. Р. Географическаго Общества. Физическій отдѣлъ. Томъ III, вып. I. С.-Петербургъ.
- ✓CXXVIII. 1873. Семеновъ, П. Географическо-статистическій словарь Россійской Имперіи, о. Сахалинъ. Т. IV, стр. 499—506. С.-Петербургъ.
- CXXIX. 1873. Старицкій. Гидрографическая командировка

въ Восточный океанъ 1865—71 гг. Морской Сборникъ, № 1, стр. 1—41.

CXXX. 1873. Strauch, A. Die Schlangen des russischen Reiches. Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg, VII-e Série. Tome XXI, № 4.

* CXXXI. 1873. Swinhoe. On a Black Albatros of the Chine Seas. Proceedings of the Scientific meetings of the Zoological Society of London, p. 748.

CXXXII. 1873. Венюковъ. Опытъ военнаго обзора русскихъ границъ въ Азіи. Сахалинъ, стр. 46—62. С.-Петербургъ.

CXXXIII. 1874. Ядринцевъ. Каторга на Сахалинѣ. Голось, № 343.

✓ CXXXIV. 1874. Бутковский. Сахалинъ и его значеніе. Морской Сборникъ, № 4, стр. 131—139.

CXXXV. 1874. Августиновичъ. Жизнь русскихъ и инородцевъ на о. Сахалинѣ. Всемирный Путешественникъ. Февраль, стр. 42—84.

CXXXVI. 1874. Шмидтъ, Ф. Ботаническая часть. Труды Сибирской экспедиціи И. Р. Географическаго Общества. Физическій отдѣлъ. Т. II.

CXXXVII. 1874. Шренкъ, Л. О теченіяхъ Охотскаго, Японскаго и смежныхъ съ ними морей. Приложение № 3 къ XXIII т. Записокъ Императорской Академіи Наукъ.

CXXXVIII. 1874—1888. Catalogue of the Birds in the British Museum, v. I—XIV. London.

CXXXIX. 1875. А. М. Плаваніе шкуны «Востокъ» въ 1874 г. съ топографическою экспедиціей для изслѣдованія матераго берега Татарскаго пролива. Морской Сборникъ, № 7, стр. 1—34.

CXL. 1875. Корсаковский постъ на островѣ Сахалинѣ. Голось, №№ 5 и 153.

CXLI. 1875. Кеппенъ, А. Островъ Сахалинъ, его каменноугольныя мѣсторожденія и развивающаяся на немъ каменноугольная промышленность. С.-Петербургъ.

* CXLII. 1875. Rein, J. Notizen über die Verbreitung einiger Säugethiere auf Nippon. Zoologischer Garten. Band. 16, p. 55—58.

✓ CXLIII. 1875. Баснинъ. Восточная Сибирь. Записка о командировкѣ на о. Сахалинъ капитанъ-лейтенанта Подушкина.

Чтенія въ Императорскомъ Обществѣ Исторіи и Древностей Россійскихъ. Т. II, стр. 103—188.

- CXLIV. 1876. Боголюбскій, И. Очеркъ Амурскаго края, южной части Приморской области и о. Сахалина въ геологическомъ и горнопромышленномъ отношеніи, съ картой. С.-Петербургъ.
- CXLV. 1876. Большевъ. Объ изслѣдованіяхъ берега Японскаго моря и Татарскаго пролива. Извѣстія И. Р. Географическаго Общества. Вып. 3, стр. 107—109.
- CXLVI. 1876. Albin Kohn und Richard Andree. Sibirien und das Amurgebiet. Insel Sachalin. Das neue Buch der Reisen und Entdeckungen. pp. 159—170. Leipzig.
- CXLVII. 1876. Онацевичъ. Краткій гидрографическій обзоръ плаванія шкуны «Востокъ» въ 1875 году. Морской Сборникъ, № 9. Неофф. отд., стр. 1—23.
- CXLVIII. 1876. Taczanowski. Revue critique de la faune ornithologique de la Sibirie orientale. Bulletin de la Société zoologique de France, pp. 113, 157 et 237. Paris.
- CXLIX. 1877. Taczanowski. Revue critique de la faune ornithologique de la Sibirie orientale. Bulletin de la Société zoologique de France, p. 40—52.
- ✓ CL. 1877. Бутковскій. Сахалинъ и его значеніе. Морской Сборникъ, № 4.
- CLI. 1877. Онацевичъ, М. Астрономическія наблюденія въ Японскомъ и Охотскомъ моряхъ въ 1875 году. Извѣстія И. Р. Географическаго Общества, т. XIII, стр. 350.
- CLII. 1877. Корреспонденція съ о. Сахалина. Русскій Міръ, № 7.
- *CLIII. 1877. Coues, E. Fur-bearing Animals. A monograph of North-American Mustellidae. United States geological survey of the territories. Miscellaneous publications, № 8. Washington.
- *CLIV. 1877. Coues, E. and Allen. Monograph of North-American Rodentia. Report of the United States geological survey of the territories, v. XI. Washington.
- CLV. 1877. Изслѣдованіе 4 озеръ въ южной части о-ва Сахалина, подпоручикомъ штурмановъ Фелицинымъ. Биржевыя Вѣдомости, № 320.
- CLVI. 1877. Майдель. Магнитныя и гидрологическія работы въ Восточномъ океанѣ. Морск. Сборн., № 10, стр. 49—72.

- CLVII. 1877. Онацевичъ. Нѣсколько словъ о теченіяхъ въ Лаперузовомъ проливѣ. Морской Сборникъ, № 2, стр. 25—31.
- CLVIII. 1877. Венюковъ. Россія и востокъ. Собраніе географическихъ и политическихъ статей. I т. С.-Петербургъ.
- CLIX. 1878. Переселеніе Аиновъ съ острова Сахалина на о. Матемай. Голосъ № 16.
- CLX. 1878. Отзывъ о статьѣ Невельскаго: «Подвиги русскихъ морскихъ офицеровъ на крайнемъ востокѣ Россіи въ 1849—1855 годахъ. Приамурскій и Приуссурійскій края». Морской Сборникъ, № 4, стр. 1—25.
- * CLXI. 1878. Day, F. On some Irish Gasterostei. The Journal of the Linnean Society. Zoology, v. XIII, p. 110.
- CLXII. 1878. Невельской, Г. Подвиги русскихъ морскихъ офицеровъ на крайнемъ востокѣ Россіи 1849—1855 гг. Приамурскій и Приуссурійскій края. С.-Петербургъ.
- CLXIII. 1879. Извлеченіе изъ путевыхъ записокъ доктора Августиновича, сопровождавшаго минувшимъ лѣтомъ партію ссыльно-каторжныхъ, отправленныхъ на о. Сахалинъ. Пребываніе на о. Сахалинѣ. Правительственный Вѣстникъ, № 276.
- CLXIV. 1879. Майдель. Дополнительные замѣтки о холодномъ теченіи въ Лаперузовомъ проливѣ. Морской Сборникъ, № 4, стр. 47—53.
- CLXV. 1879. Гальбергъ. Ссылка на о. Сахалинъ. Вѣстникъ Европы, № 5, стр. 218—252.
- ✓ CLXVI. 1880. Дейтеръ, Л. Рыбная ловля у береговъ Сахалина. Морская Газета, № 6 и 3.
- CLXVII. 1880. Allen. History of North-American Pinnipeds. A monograph of the Walruses, Sea-lions, Sea-bears and Seals. Washington. U. S. Geol. Surv. Misc. Publ. 12.
- CLXVIII. 1880. Августиновичъ. Замѣтки объ о. Сахалинѣ. Правительственный Вѣстникъ, №№ 284, 285 и 286.
- ✓ CLXIX. 1880. Августиновичъ. Коллекція естественныхъ произведеній Сахалина. Голосъ, № 345.
- * CLXX. 1880. Brandt. Beobachtungen über die verschiedenen Kleider der Seeotter (*Enchydris marina*) nebst einigen Bemerkungen über ihre geographische Verbreitung. Mélang. Biolog. de l'Académie Imp. des sciences de Pétersbourg, T. XI.

- CLXXI. 1880. О. Сахалинъ, Маука. Кронштадтскій Вѣстникъ, № 112.
- CLXXII. 1880. Максимовъ. Наши задачи на дальнемъ востокѣ. Котиковый промыселъ на островахъ Командорскихъ и Тюленьемъ. С.-Петербургскія Вѣдомости, № 191.
- CLXXIII. 1880. Seebohm. Contributions to the Ornithology of Siberia. Ibis, p. 179—195.
- * CLXXIV. 1881. Богдановъ. Сорокопуты русской фауны. С.-Петербургъ.
- CLXXV. 1881. Dall, W. H. Hydrologie des Bering-Meeres und der benachbarten Gewässer. Petermann's Mittheilungen. 27 B. Gotha.
- CLXXVI. 1881. Дюпере. Тайфуны въ Китайскомъ морѣ, извлеченіе изъ рапорта контръ-адмирала Дюпере, начальника отряда французскихъ судовъ въ Китайскомъ и Японскомъ моряхъ. Морской Сборникъ, № 4. Неофф. отд., стр. 58.
- CLXXVII. 1881. Шпиндлеръ. Пути тайфуновъ въ Китайскомъ и Японскомъ моряхъ. Морской Сборникъ, № 4, отд. неофф., стр. 67—101.
- CLXXVIII. 1882. Blakiston and Pryer. Birds of Japan. Transactions of the Asiatic Society of Japan. X.
- CLXXIX. 1882. Буссе, О. Указатель литературы объ Амурскомъ краѣ. Извѣстія И. Р. Географическаго Общества, т. XVIII.
- * CLXXX. 1882. Jordan, D. and Ch. Gilbert. Synopsis of the Fishes of North-America. Washington. Bulletin of the United States National Museum, № 16. Depart. of the interior.
- CLXXXI. 1882. Мензбиръ, М. Орнитологическая географія Европейской Россіи. Москва, ч. I.
- CLXXXII. 1882. Вильдъ. О температурѣ воздуха въ Россійской имперіи. С.-Петербургъ. Атласъ.
- CLXXXIII. 1883. Elliot, D. A Monograph of the Felidae or family of the Cats.
- CLXXXIV. 1883. Поляковъ, И. Изслѣдованія на островѣ Сахалинѣ. Газета «Владивостокъ», №№ 1, 3, 5.
- ✓ CLXXXV. 1883. Поляковъ, И. Путешествіе на островъ Сахалинъ въ 1881—1882 гг. (Письма къ Секретарю Об-

щества). Приложение къ XIX т. Извѣстій И. Р. Географическаго Общества.

CLXXXVI. 1883. Шренкъ, Л. Объ инородцахъ Амурскаго края. С.-Петербургъ.

* CLXXXVII. 1883—1885. Seebohm, H. A History of British Birds with coloured illustrations of their eggs. v. 1—3. London.

CLXXXVIII. 1883. Seebohm. Birds of the Caucasus. Ibis, p. 24.

CLXXXIX. 1883. Л—гъ, К. Первый соболь. Газета «Владивостокъ», № 19.

✓ СХС. 1883. Л—гъ, К. Медвѣжки проказы. (Наброски изъ охотничьей жизни на о. Сахалинѣ). Газета «Владивостокъ», № 28.

✓ СХСІ. 1883. Проѣзжіи. Вѣсти съ Сахалина. Газета «Владивостокъ», № 14, стр. 2.

СХСІІ. 1883. —ъ. Плаваніе клипера «Абрекъ» въ Камчатку, осенью 1883 года. Газета «Владивостокъ», № 33.

СХСІІІ. 1883. Brauns, D. Ueber japanische diluviale Säugthiere. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. B. XXXV. Berlin.

* СХСІV. 1884. Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America, v. 1—2. Boston. Memoires of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XII, XIII.

СХСV. 1884. Bogdanow. Conspectus avium Imperii Rossici. Перечень птицъ Россійской имперіи. С.-Петербургъ.

СХСVІ. 1884. Поляковъ, И. Отчетъ объ изслѣдованіяхъ на островѣ Сахалинѣ и въ южно-уссурійскомъ краѣ. Приложение № 6 къ XLVIII т. Записокъ Импер. Академіи Наукъ.

СХСVІІ. 1884. Въ погоню за чернобурой лисицей. Очерки охоты на островѣ Сахалинѣ. Газета «Владивостокъ», №№ 25 и 26.

* СХСVІІІ. 1884. Stejneger. Notes on the genus *Acanthis*. The Auk. I, p. 145—156.

✓ СХСІХ. 1884. Вѣсти съ Сахалина. Газета «Владивостокъ», № 28, стр. 6.

✓ СС. 1884. Л—гъ. Случайный выстрѣлъ. Очерки охотничьей жизни на Сахалинѣ. Газета «Владивостокъ», № 8.

- CCI. 1884. Brauns, D. Bemerkungen über die Mustelliden Japans und ihre geographische Verbreitung, insbesondere über die japanische Otter. Jenaische Zeitschrift. B. 17 (neue Folge 10). Jena.
- CCII. 1885. Поляковъ, И. На Сахалинѣ. Новь, № 1.
- CCIII. 1885. Stejneger, L. Results of ornithological explorations in the Commander Islands and Kamtschatka. Bulletin of the United States National Museum, № 29.
- ✓CCIV. 1885. И. Е. Южный Сахалинъ. Корреспонденція. Газета «Владивостокъ», № 45.
- ✓CCV. 1885. Корсаковский постъ. Газета «Владивостокъ», № 38.
- ✓CCVI. 1885. Н. Охота на Сахалинѣ. Газета «Владивостокъ», № 32.
- CCVII. 1885. Течение въ Лаперузовомъ проливѣ. Газета «Владивостокъ», № 32, стр. 2.
- ✓CCVIII. 1885. Тюлений островъ. Газета «Владивостокъ», № 7, стр. 5.
- ✓CCIX. 1886. Гееръ, О. Миоценовая флора острова Сахалина. Труды Сибирской экспедиции И. Р. Географическаго Общества. Физическій отдѣлъ, т. III, вып. 3.
- CCX. 1886. Morawitz, Aug. Zur Kenntniss der Aderphagen Coleopteren. Mémoires de l'Académie Imp. des sciences de St.-Pétersbourg. T. XXXIV, № 9.
- CCXI. 1886. Ромашко. Извлечение изъ донесенія о пребываніи на Тюленьемъ островѣ. Газета «Владивостокъ», № 41.
- *CCXII. 1886. Stejneger. On Brachyramphus perdix (Pall.) and its nearest allies. Zeitschrift für gesammte Ornithologie, p. 213.
- CCXIII. 1886. Stejneger. Review of Japanese Birds. 1. The Woodpeekers. Proceedings of the United States National Museum, v. IX, p. 99—124.
- CCXIV. 1886. Внутрен. извѣстія. Газета «Владивостокъ», № 23.
- CCXV. 1886. —ъ. Съездъ въ Хабаровкѣ. Газета «Владивостокъ», № 27, № 6, стр. 9—30.
- CCXVI. 1887. Catalogue of the Lizards in the British Museum by A. Boulenger, vol. III. London.
- CCXVII. 1887. Зуевъ. Наблюденія надъ температурой воды, въ Сѣверо-Японскомъ морѣ. Морской Сборникъ, № 9, неоф. отд., стр. 23.

- ✓ ССХVIII. 1887. Нефть на Сахалинѣ. Корреспонденція изъ Одессы. Новое Время, № 4243, 20 декабря.
- * ССХIX. 1887. Palmén. Bidrag till kännedomen om sibiriska ishafskustens Fogelfauna enlegt Vega-expeditionens lakttagelser och samlingar. Stockholm.
- * ССХХ. 1888. Seebohm. The geographical distribution of the family Charadriidae or the Plovers, Sandpipers, Snipes and their allies. London.
- ✓ ССХХI. 1888. Корфъ, А. Н. Путешествіе г. Гарнака на Сахалинѣ. Новое Время, № 4361.
-

Исторія изслѣдованій о. Сахалина въ связи съ исторіей присоединенія его къ Россійскимъ владѣніямъ.

Древнѣйшими дѣятелями по изслѣдованію острова *Сахалина* являются японцы. Въ 1613-омъ году въ царствованіе правителя Кинфиро съ мыса *Соя*, на сѣверномъ берегу острова *Иессо*, были посланы люди для ознакомленія съ островомъ *Крафто* (Сахалиномъ) и для составленія карты этой страны. Первые попытки проникнуть внутрь острова были неудачны; посланные вскорѣ возвратились, но на слѣдующій-же годъ была снаряжена другая экспедиція, достигшая бѣльшихъ результатовъ, т. е. проникшая уже въ *Наритару*¹⁾. Въ 1643 году впервые появились у береговъ *Сахалина* европейцы. Голландскіе мореплаватели капитанъ *Vries* на кораблѣ «*Castricum*» и капитанъ *Schaer* на кораблѣ *Breskens* были посланы генераль-губернаторомъ Нидерландской Остъ-Индіи, *Antonio Van-Dimen*'омъ, въ Великій океанъ къ берегамъ *Японіи*. Это была уже вторая экспедиція, снаряженная для отысканія острововъ, богатыхъ серебромъ (*Gensima*) и золотомъ (*Kensima*), лежавшихъ, по сказанію, на востокъ отъ *Японіи*.

Неудача первой экспедиціи подъ командою капитановъ *Quast'a* и *Tasman'a* въ дѣлѣ открытія этихъ острововъ не заставила генераль-губернатора отказаться отъ своихъ намѣреній съ одной стороны потому, что надежда на успѣхъ не была еще

1) Siebold. Nippon VII Anmerk. p. 197.

утрачена и результаты, ожидавшіеся при благопріятномъ исходѣ экспедиціи, представлялись такими богатыми, что не приходилось останавливаться предъ неудачами, сопровождающими начало почти каждаго предиріятія; съ другой стороны *Antonio Van-Dimen* вполне оцѣнилъ всю важность географическихъ открытій, сдѣланныхъ *Quast*’омъ и *Tasman*’омъ въ Великомъ океанѣ и на японскомъ берегу. Капитанамъ *Vries*’у и *Schaer*’у поручалось не только открыть вышеупомянутые острова, но и отыскать земли на сѣверо-востокъ отъ Азіи.

Вторая экспедиція оказалась не счастливѣе первой, и сказочные острова не были ею открыты. За то ей удалось, несмотря на всѣ неудачи и борьбу съ несчастными случайностями, посѣтить страны, совершенно незнакомыя европейцамъ, свѣдѣнія о которыхъ, доставленныя голландскими мореплавателями, долго еще послѣ того оставались единственными.

Разлученные орканомъ у *Nipona*, *Breskens* и *Castricum* продолжали свое плаваніе отдѣльно. Первый изъ нихъ посѣтилъ проливъ, отдѣляющій островъ *Iesso* отъ *Nipona*, былъ у *Курильскихъ* острововъ, изъ которыхъ одинъ, вѣроятно *Симуширъ*, принялъ за Америку, снова возвратился къ японскимъ берегамъ, откуда, напрасно прождавъ своего капитана, уѣхавшаго съ девятью матросами на берегъ и взятаго въ плѣнъ японцами, поплылъ къ острову *Формоза*. Между тѣмъ *Castricum* подъ командою капитана *Vries*’а достигъ восточнаго берега *Nipona*, открылъ юго-восточную часть острова *Iesso*, островъ *Штатовъ* (*Итурупъ*) и Землю *Компаніи* (*Урупъ*)¹⁾, посѣтилъ Сахалинское море и открылъ сѣверо-восточный берегъ *Iesso*. Отсюда, идя на NNW и NW, достигъ неизвѣстнаго берега, названнаго имъ *Portland*. Это былъ берегъ острова *Сахалина*. Здѣсь *Vries* бросилъ якорь въ заливѣ *Анива*, въ бухтѣ у рыбацкаго селенія *Тома-ри-Анива*.

Густой туманъ помѣшалъ *Vries*’у видѣть оба мыса, состав-

1) Шренкъ. Очеркъ физ. геогр. Сѣверо-Японскаго моря, стр. 82.

ляющіе заливъ *Аниву*, изъ которыхъ восточный того же имени онъ только что обогнулъ, назвавъ его *Portland*. Туманъ же заставилъ его принять вновь открытую страну за продолженіе острова *Iesso*.

Изъ залива *Анива* *Vries* вышелъ въ *Охотское* море и поплылъ вдоль восточнаго берега Сахалина къ сѣверу до 49° с. ш., гдѣ имъ были открыты заливъ и мысъ Терпѣнія. Этимъ кончились открытія *Vries'a* на *Сахалинѣ*, пролившія, впрочемъ, до такой степени слабый свѣтъ на эту часть Азіи, что надо было много трудовъ и усилій со стороны позднѣйшихъ дѣятелей въ области географіи, чтобы разобратъся въ томъ хаосѣ, который представляли свѣдѣнія о странахъ, лежащихъ къ сѣверу отъ Японіи¹⁾.

Такое-же смутное, хотя болѣе опредѣленное извѣстіе о *Сахалинѣ*, какъ островѣ, лежащемъ противъ устья рѣки *Амура*, доставилъ въ 1646-мъ году письменный голова Василій Поярковъ, одинъ изъ предприимчивыхъ людей XVII-го столѣтія, имена которыхъ тѣсно связаны съ исторіей завоеванія и присоединенія Сибири. Путешествуя по *Амуру*, онъ дошелъ до низовьевъ этой рѣки, гдѣ обитали гиляки, жившіе въ то время самостоятельно и не знавшіе надъ собой ничьей власти. Они сообщили Пояркову, что, кромѣ занимаемыхъ ими земель, владѣютъ еще островомъ *Шантаромъ*, лежащимъ предъ устьемъ *Амура*²⁾.

Съ половины XVII-го столѣтія въ Европѣ стали появляться карты Азіи, на которыхъ географы того времени сообразно своимъ познаніямъ, часто фантазіи пытались представить страны, лежащія на сѣверъ отъ Японіи. Данныхъ для правильнаго изображенія этой части земнаго шара въ то время не имѣлось почти никакихъ и поэтому вполне естественно, что карты различныхъ авторовъ не походили другъ на друга и были очень далеки отъ истины.

1) Siebold. Nippon. Abth. I, p. 62.

2) Фишеръ. Истор. Сиб. Царства. Кн. 5-я, Отд. 3-е, стр. 577, § 7.

Въ 1650-мъ году Sanson представлялъ *Корею*, какъ островъ. *Иессо*, *Оку-Иессо* и *Камчатка* совсѣмъ отсутствовали на его картѣ и проливъ *D'Anian* (нынѣшній *Татарскій*) отдѣлялъ Азію отъ Сѣверной Америки.

Въ 1700-мъ году *Guillaume de Lisle* соединялъ *Оку-Иессо* и *Иессо*. Эта соединенная земля подъ именемъ земли *Иессо* тянулась на югъ до *Сангарскаго пролива*¹⁾.

Описанія *Сахалина*, появившіяся около этого времени, отличаются тсю-же неточностью и неопредѣленностью. Положимъ *Witsen*²⁾ не разъ говоритъ о населенномъ островѣ противъ устья рѣки *Амура*, на которомъ есть лѣса, рѣки и горы. Въ одномъ мѣстѣ онъ даже называетъ его *Giliat*³⁾, но далѣе этихъ общихъ замѣтокъ онъ не идетъ и вопросъ о величинѣ острова, о его природѣ и пограничныхъ съ нимъ странахъ остается открытымъ.

Познанія патера *Charlevoix*⁴⁾ объ островѣ *Сахалинѣ* стоятъ еще ниже. Въ текстѣ онъ упоминаетъ о материкѣ *Иессо* (*Оку-Иессо*, *Iesso superieur*), лежащемъ къ сѣверу отъ острова *Матсмая*, а карта, приложенная къ его труду⁵⁾, не даетъ ни малѣйшаго

1) La Pèrouse. Voyage aut. du monde. red. p. Millet-Mureau. Т. III, p. 123. N. D. R. Существуетъ еще карта Азіи безъ года и имени автора, напечатанная, судя по нѣкоторымъ даннымъ, послѣ путешествія капитана *Vries'sa*. *Иессо*, *Оку-Иессо* и *Сахалинѣ* представлены на ней въ видѣ трехъ отдѣльныхъ острововъ и къ среднему изъ нихъ отнесены мысъ и заливъ *Анива*. Можно предположить, что въ то время уже подозрѣвали существованіе нынѣшняго *Лаперузова* пролива, потому что между среднимъ *Иессо* и *Сахалиномъ* въ 44° с. ш. находится проливъ. Еще патеру *Du Halde* приходила мысль объ этомъ проливѣ, но *D'Anville* опровергалъ его предположеніе.

2) *Witsen*. Noord en Oost Tart. D. I, p. 68, 87, 88, 90 и 96.

3) *Ibid*. p. 96. «Daer word gezegt dat vor de mond van de rivier d'Amur een bevolktryk Eiland is *Giliat* genaemt».

4) *Pierre - François Xavier de Charlevoix*. Histoire et description du Japon. Т. I, p. 8.

5) *Carte des Isles du Japon et des costes de la Chine les plus voisines avec les Terres qui en sont au Nord, decouvertes et soumises par les Russiens sous le nom de Pays de Kamtschatka, dont on ne connoissoit anciennement que la partie la plus proche du Japon, appellé Terre de Iesso*. — Dressé sur des relations particulières et les Memoires les plus recens par le S-r. Bellin Ingenieur au Depot des Cartes de la Marine. 1735.

представленія объ истинномъ положеніи изображенныхъ на ней земель. *Матсмай*, лежащій къ сѣверу отъ *Нипона*, представляетъ тамъ небольшой островъ, отдѣленный *Самарскимъ* проливомъ отъ лежащаго къ сѣверу обширнаго полуострова *Камчатки*. Къ восточному берегу *Камчатки* отнесены заливъ и мысъ *Терпнннн*, открытые *Vries'омъ* и *Detroit de Uries* отдѣляетъ *Камчатку* отъ *Земли Компанин*. *Камчатскій* полуостровъ и берега *Манджуріи* раздѣлены заливомъ, носящимъ названіе *Golfe de Kamtschatka*.

Въ 1710-мъ году пекинскіе миссіонеры-іезуиты получили приглашеніе отъ китайскаго императора Канхи (*Khanghi, Ching-tsu*) составить карту *Tatarin*, которая и была снята ими, вырѣзана на мѣди и издана въ предпоследній годъ (1721) царствованія этого государя. Присланная во Францію, карта эта была обнародована извѣстнымъ географомъ *D'Anvill'емъ* сначала въ 1735-мъ году въ сочиненіи патера *Du Hal'd'a. Description de l'Empire de la Chine et de la Tartarie Chinoise*, а потомъ отдѣльнымъ изданіемъ подъ заглавіемъ: «*Nouvel Atlas de la Chine, de la Tartarie Chinoise et du Thibet à la Haye*» отъ 1737-мъ году¹⁾.

Это были первыя карты въ Европѣ, при всемъ своемъ несовершенствѣ, наиболѣе приближавшіяся къ истинѣ. *Сахалинъ*, настоящее имя котораго мы впервые встрѣчаемъ здѣсь въ манжурской надписи *Sachalien anga Hata*, представляетъ на этихъ картахъ небольшой островъ противъ устья р. *Амура* съ очертаніями, ни мало не напоминающими его истинной формы. Южная часть *Сахалина*, открытая *Vries'омъ*, отдѣлена отъ этого острова большимъ воднымъ пространствомъ и является участкомъ суши неопредѣленнымъ и неоконченнымъ въ его сѣверной и сѣверо-восточной части. На этомъ участкѣ находится поясняющая надпись: «*Terre, dont la côte orientale a été reconnue par les Hollandois comme une suite de celle d'Eso ou Ieso*».

1) Siebold. Nippon, VII. Anmerk. p. 197.

Южная часть этой земли отдѣлена проливомъ отъ начерченнаго далѣе къ югу *Iecco*, названнаго здѣсь *Iedso-Gasima* ou *Isle de Iedso*, на сѣверномъ берегу котораго написано мелкимъ шрифтомъ: «Il y a des raisons pour conjecturer que cette Terre de *Iedso* peut être bornée par icy»¹⁾.

Такой видъ имѣла карта французскихъ иезуитовъ, представлявшая въ то то время для европейцевъ единственный матеріалъ по географіи крайняго востока Азіи. По тогдашнимъ понятіямъ, къ сѣверу отъ Японіи (*Нипона*) простиралась неизвѣстная, неопредѣленнаго протяженія страна, населенная воинственнымъ племенемъ мохнатыхъ людей — земля *Iecco*. За послѣднее время положеніе ея такъ часто мѣнялось по усмотрѣнію географовъ, что многіе уже перестали вѣрить въ ея существованіе.

Патеръ Du Halde находилъ, что нѣтъ ничего баснословнѣе этой страны, неизвѣстной даже ея близкимъ сосѣдямъ — жителямъ *Tatarin*, которые должны-бы были не разъ столкнуться съ ея воинственными обитателями²⁾.

По свѣдѣніямъ, сообщеннымъ этимъ авторомъ о *Saxalin*, островъ противъ устья р. *Амура* часто посѣщается береговыми жителями *Tatarin* и населенъ, по ихъ словамъ, народомъ, сходнымъ съ ними. Общаго названія на континентѣ онъ не имѣетъ, а зовется по имени деревень, чаще всего посѣщаемыхъ береговыми обитателями. Тѣмъ не менѣе Du Halde утверждаетъ, что наиболѣе распространенное и общее имя острова есть *Saghalién anga hata*.

Далѣе Du Halde сообщаетъ, что по повелѣнію китайскаго императора *Канхи*, на островъ были посланы манжуры, переправившіеся туда на лодкахъ береговыхъ жителей *Tatarin*, побывавшіе въ юго-западной части острова и начавшіе торговлю съ туземцами. Недостатокъ жизненныхъ припасовъ заставилъ ихъ вернуться раньше, чѣмъ они желали и, возвратясь, они могли

1) Du Halde. Descr. geogr. hist. chron. polit. et phys. de l'Emp. de la Chine et de la Tart. Chinoise. T. IV.

2) Ibidem, p. 13.

сообщить только названія посѣщенныхъ ими деревень и рассказать нѣкоторыя подробности о жизни островитянъ. О землѣ *Ессо* они здѣсь не слышали¹⁾.

Нѣсколько позднѣе именно съ 1733 по 1743 годъ на востокѣ Азіи подвизалась сѣверная экспедиція, снаряженная по повелѣнію русской Императрицы *Анны Иоанновны* подъ командою капитанъ-командора Витуса Беринга²⁾. Помощникомъ его «изъ Русскихъ» былъ назначенъ капитанъ-лейтенантъ Чириковъ, начальникомъ отряда для плаванія къ берегамъ Японіи капитанъ Шпанбергъ и съ нимъ лейтенантъ Вальтонъ и мичманъ Шельтингъ.

Кромѣ этихъ морскихъ офицеровъ въ экспедиціи приняли участие назначенные отъ Академіи натуралистъ Гмелинъ и историкъ Миллеръ, впоследствии замѣненные Штеллеромъ и Фишеромъ и астрономъ Делиль Де ля Кройэръ. Въ своихъ изысканіяхъ экспедиція руководилась картою *Камчатки* и прилежащихъ странъ съ объяснительнымъ текстомъ, составленной членомъ Академіи Іосифомъ Делилемъ (братомъ участника экспедиціи) по приказанію Сената³⁾. Что эта карта погрѣшала противъ истины, нельзя и сомнѣваться, потому, что Делиль при составленіи ея основывался главнымъ образомъ на голландскихъ картахъ путешествія *Vries'a*, дополняя и исправляя то, что казалось ему неяснымъ и невѣрнымъ, по собственнымъ соображеніямъ. «На голландскихъ ландкартахъ, гласитъ объяснительный текстъ, земля *Ессо* съ западной стороны *Tatarïi* изображена безъ береговъ, а я оныя назначилъ тоненькими черточками и такъ сію землю сдѣлалъ островомъ, такъ что между землею *Ессо* и *Tatarïєю* сталъ быть проливъ. Къ сему подали мнѣ поводъ старинныя о землѣ *Ессо* извѣстія, въ которомъ объявляется, что по западную земли *Ессо* сторону есть проливъ и что онымъ

1) Du Halde. Description etc. T. IV, p. 12.

✓ 2) Начальника Первой сѣверной морской экспедиціи 1725 — 1730 гг.

3) Соколовъ А. Сѣвер. Эксп. 1733—1743 г. Зап. Гидр. Деп. Т. IX. 1851 г. стр. 204.

для быстрого теченія ходить невозможно». Эта-то земля *Ессо* и представляла на картѣ Делиля соединенные острова *Ессо* и *Сахалинъ*¹⁾.

Кромѣ неудобствъ, соединенныхъ съ неточностью карты, экспедиціи приходилось бороться со многими несчастными случаями и массой непріятныхъ мелочей, къ сожалѣнію, кажется, неизбѣжныхъ въ людскихъ отношеніяхъ. Многіе изъ труженниковъ, имена которыхъ будутъ памятны въ исторіи изслѣдованія Азіи, погибли на мѣстѣ своей дѣятельности, не вынеся жизни, полной лишеній. Въ числѣ ихъ былъ и начальникъ экспедиціи. Тѣмъ не менѣе результаты ихъ десятилѣтнихъ изысканій были чрезвычайно важны; область изслѣдованій охватывала весь сѣверный берегъ Россіи отъ *Бялаго моря* до устья р. *Колымы*, *Камчатку* и *Охотское море*, всю Сибирь; отдаленные неизвѣстные берега западной Америки и сѣверной Японіи и коснулась *Сахалина*²⁾.

Въ 1738—1739 годахъ, идя изъ *Камчатки*, лейтенанты Шельтингъ и Вальтонъ доходили до острововъ *Матсмая* и *Нипона* и на *Курильскихъ* островахъ получили отъ инородцевъ свѣдѣнія о большомъ островѣ *Карафту*, лежащемъ противъ устья *Амура* и населенномъ народомъ того же племени³⁾.

Поэтому въ 1741 г. изъ *Камчатки* къ берегамъ Японіи былъ посланъ лейтенантъ Шпанбергъ, который «за худостью судовъ» нашелъ неудобнымъ совершить это плаваніе и возвратился въ *Охотскъ*, пославъ лейтенанта Шельтинга для описи береговъ Охотскаго моря отъ устья р. *Уды* до устья р. *Амура*.

По отходѣ отъ *Курильскихъ* острововъ, лейтенантъ Шельтингъ на дубель — шлюпкѣ «*Надежда*» со штурманомъ Ртищевымъ и геодезистомъ Гвоздевымъ 1 августа 1742 года подошелъ къ восточному берегу *Сахалина* (земля *Ессо*)

1) Кеппенъ. Островъ Сахалинъ, его камен. мѣст. и разв. на немъ кам. пром. стр. 1.

2) Соколовъ. Сѣверн. Экспед. 1733 — 1743 г. Зап. Гидр. Деп. 1851 г., т. IX, стр. 190.

3) Невельской. Подвиги русскихъ морскихъ офицеровъ на крайнемъ востокѣ Россіи, стр. 22.

и плыль вдоль его отъ $51^{\circ} 10'$ ш. къ югу до $45^{\circ} 34'$, т. е. до *Лаперузова* пролива. Изслѣдованія его здѣсь не могли быть основательными потому что, за густыми туманами, онъ рѣдко видѣль берегъ и кромѣ того ему приходилось бороться съ противными южными вѣтрами. 17-го августа онъ снова сталъ подниматься къ сѣверу и 10-го сентября вернулся въ *Охотскъ*.

Этимъ покончилась дѣятельность экспедиціи по изслѣдованію *Сахалина*, а въ слѣдующемъ 1743 году послѣдоваль Высочайшій указъ приостановить экспедицію по случаю повсемѣстнаго голода въ Сибири. Приостановленная, она совсѣмъ покончила свою дѣятельность¹⁾.

Во второй половинѣ XVIII-го столѣтія замѣчается странное явленіе. Къ познаніямъ о земляхъ, лежащихъ между Японіею и Камчаткою, не прибавилось ничего новаго, мало того, разрабатывая каждый по своему добытыя раньше свѣдѣнія, географы того времени такъ удалились отъ истины, что казалось не предвидѣлось выхода изъ этихъ дебрей географическихъ измышленій.

Въ 1744-мъ году *Nazius* сдѣлалъ изъ *Иессо*, мыса *Анива* и мыса *Терпнія* полуостровъ *Татарин*, отдѣленный отъ нее заливомъ, куда былъ входъ изъ нынѣшняго *Лаперузова* пролива.

Въ 1752-мъ году *D'Anville* далъ новую карту, стоящую гораздо ниже его первой, изданной въ 1735-мъ году. На ней мысъ и заливъ *Анива* были почему то соединены съ материкомъ, а мысъ *Терпнія* представлялъ южную оконечность *Сахалина*.

Затѣмъ слѣдоваль рядъ картъ, въ которыхъ эти ошибки повторялись, постоянно варьируя. Полнѣйшій хаосъ царилъ въ этомъ отдѣлѣ географіи²⁾.

Литература этого періода также не даетъ средствъ уяснить хоть что нибудь въ этой путаницѣ. Такъ напримѣръ въ 1777-мъ

1) Соколовъ. Сѣвер. Экспедиція. Зап. Гидрограф. Департ. 1851 г., т. IX, стр. 426.

2) La Prouse. Voyage autour du monde, Т. III. р. 127. N. D. R.

году Kämpfer¹⁾ пишетъ: за этимъ островомъ (*Iesso*) далѣе къ сѣверу лежитъ твердая земля *Оку-Iesso*, т. е. *Верхній* или *Высокій Iesso*. Это земля, въ существованіи которой наши географы хотя увѣрены, но еще не знаютъ соединяется ли она съ Татаріей или съ Америкой. Поэтому они не могутъ отвѣтить на вопросъ, гдѣ находится *Fretum Anianum* или морской проливъ, который соединяетъ Сѣверное море съ Индѣйскимъ. Или, можетъ быть, *Оку-Iesso* соединяется съ обѣими частями свѣта и нѣтъ никакого пролива?

Миллеръ²⁾ и Крашенинниковъ³⁾, сообщая свѣдѣнія, заимствованныя изъ китайскихъ источниковъ, даютъ гораздо болѣе ясное понятіе объ этомъ вопросѣ. «Съ Рицига-Офоро⁴⁾, пишетъ Крашенинниковъ, самой ближайшей переѣздъ на великой и жилой островъ, которой съ сѣверо-восточной въ южно-западную сторону около $4\frac{1}{2}^{\circ}$ простирается. Верхняя его изголовь въ одной ширинѣ съ рѣкой *Уле-бира*, а нижняя въ $49^{\circ} 50'$ на помянутыхъ китайскихъ картахъ объявлена, а ширина пролива между *Рицига-Офора* и великимъ онымъ островомъ не больше 30 верстъ показана». Несомнѣнно китайскія карты того времени далеко несовершенны, что видно изъ вышеприведеннаго отрывка, но тѣмъ не менѣе онѣ ближе къ истинѣ, чѣмъ европейскія, на которыхъ по словамъ Philippe Vauché⁵⁾ (*Considerations géographiques* p. 115): «*Le Iesso après avoir été transporté à l'orient, attaché au midi, ensuite à l'occident le fût enfin au nord*».

Восьмидесятые года прошлаго столѣтія положили конецъ этому хаосу. Въ 1783 году изъ *Бреста* была послана экспедиція на двухъ фрегатахъ «*La Boussole*» и «*L'Astrolabe*», подъ ко-

1) Kämpfer. *Gesch. und Beschr. von Japan. Lemgo. 1777. Bd. I p. 79.*

2) Müller. *Nachr. von dem Amurflusse aufges. im Anfang des 1741-sten Jahr. Mag. für die neue Hist. und Geogr. ang. v. Anton Fr. Büsching. 1769. p. 506.*

3) *Описаніе земли Камчатки, изд. II. ч. I, стр. 103.*

4) Мысъ на материкѣ близъ лимана р. Амура.

5) La Perouse. *Voyage autour du monde. T. III. p. 123. N. D. R.*

мандою *La Perouse'a* и *De Langle'я*, изъ которыхъ первый былъ вмѣстѣ съ тѣмъ начальникомъ экспедиціи.

Въ 1787 году эта экспедиція была въ Восточномъ океанѣ и произвела здѣсь цѣлый рядъ открытій какъ на Татарскомъ берегу, такъ и на островахъ. 3-го Іюня Лаперузъ оставилъ бухту *Суфренъ* на Татарскомъ берегу и вышелъ въ открытое море. Весь день 6-го числа боролись съ противными вѣтрами, свѣтлой ясной ночью, послѣдовавшей за этимъ, шли вдоль берега, рассчитывая на слѣдующій день достигнуть 50° с. широты, откуда Лаперузъ хотѣлъ повернуть къ *Iesso* или *Оку-Iesso*. Но еще въ 8 часовъ утра подъ широту $48^{\circ} 35'$ былъ замѣченъ островъ большого протяженія, образующій съ берегомъ *Tatarin* уголь до 30° . Разстояніе отъ острова было еще очень велико, чтобы различать ясно его берега, а самая высокая изъ вершинъ, замѣченныхъ съ судна, получила названіе *Pic Lamanon*. Густой туманъ мѣшалъ Лаперузу видѣть окрестности и по проливу, отдѣляющему замѣченный островъ отъ материка, плыли наугадъ. Предположеніе относительно того, что островъ, около котораго находились путешественники, есть *Сахалинъ*, не приходило никому въ голову, потому что ни на одной изъ извѣстныхъ тогда картъ Сахалинъ не занималъ такого южнаго положенія. Лаперузъ скорѣе склоненъ былъ думать, видя близко Татарскій берегъ, что онъ незамѣтно вошелъ въ заливъ, образуемый островомъ *Iesso* съ *Tatarieй*. Въ силу этого съ нетерпѣніемъ ждали, когда разсѣется туманъ, чтобы рѣшить вопросъ, есть ли этотъ предполагаемый *Iesso* островъ или полуостровъ. Наконецъ 4 іюля прояснилось, но мнѣнія о томъ, представляетъ ли бассейнъ, куда вошли суда, проливъ или заливъ, расходились и для разрѣшенія недоумѣній рѣшились обратиться къ жителямъ страны. 12-го іюля стали на якорь въ небольшой бухтѣ предполагаемой земли *Iesso*, на самомъ дѣлѣ *Сахалина*, куда впадала рѣчка. Эта бухта получила названіе *Bai de Langle*.

Географическія познанія туземцевъ о своей странѣ оказались довольно обширными и они дѣлились ими охотно: они начертили

фигуру своей земли въ видѣ острова, отдѣленнаго проливомъ отъ Татарскаго берега, рѣку *Saxalin* (Амуръ), и дали свѣдѣнія о проливѣ, отдѣляющемъ японскій островъ *Iesso* отъ ихъ острова (Сахалина), который они называли *Чока*. На этомъ берегу Лаперузъ первый нашелъ кусочки угля. Отсюда экспедиція поплыла вдоль западнаго берега острова и 19 июля 1787 года суда бросили якорь въ бухтѣ названной *D'Estaing*. Мѣстные жители, которыхъ снова спрашивали объ ихъ землѣ, дали такіе же отвѣты, какъ и въ бухтѣ *De Langle*.

Къ сѣверу отъ бухты *D'Estaing* тянулся необитаемый берегъ. Идя вдоль него, замѣтили гору, названную *Pic de Martinière* въ честь ботаника экспедиціи. Вскорѣ высадились на шлюпкахъ на берегъ для собиранія гербарія и ловли рыбы. Рѣчка, въ которой происходила ловля, была такъ богата лососями, что Лаперузъ далъ ей названіе *Ruisseau des Saumons*. 23-го іюля экспедиція открыла заливъ *De la Jonquière*. Слѣдуя проливомъ, отдѣлявшимъ *Tatarie* отъ изслѣдуемой земли, Лаперузъ замѣтилъ, что глубина довольно быстро уменьшалась и, не подозрѣвая, что онъ идетъ близъ острова Сахалина, Лаперузъ сдѣлалъ заключеніе. «*les terres de l'isle Seghalien n'étaient plus que des dunes pouées et presque à fleur d'eau, comme les bancs de sable*».

Чтобы объяснить себѣ этотъ странный выводъ, достаточно вспомнить, какими картами долженъ былъ руководиться Лаперузъ. Земля, посѣщенная въ 1643 году Фрисомъ, не признавалась за Сахалинъ, а этотъ послѣдній изображался небольшимъ островомъ близъ устья Амура. Чѣмъ дальше къ сѣверу — проливъ становился мелче и мелче. Предполагая, что глубина увеличится при удаленіи отъ берега, Лаперузъ отошелъ отъ него, но и тамъ каналъ былъ мелководенъ. Тогда было сдѣлано заключеніе, что дно поднимается съ юга на сѣверъ по длинѣ пролива и этотъ послѣдній напоминалъ такимъ образомъ рѣку, которая къ истокамъ пріобрѣтаетъ все меньшую и меньшую глубину. Проверка этого предположенія была необходима, ибо глубина уменьшалась съ каждой милей на 3 сажени. 24-го іюля Ла-

перузь рѣшилъ пересѣчь два раза каналъ съ востока на западъ, чтобы убѣдиться нѣтъ ли болѣе глубокаго мѣста и найти такимъ образомъ фарватеръ, если онъ существовалъ. Постепенное уменьшеніе глубины и отсутствіе теченія казались признаками несуществованія прохода между Татаріей и берегомъ неизвѣстной страны, а между тѣмъ конца залива не замѣчалось. Разрѣшеніе всѣхъ этихъ недоумѣній замедлилось поднявшимся SSW вѣтромъ, поставившимъ корабль въ небезопасное положеніе, потому что на берегу не было ни одной гавани, а устоять на якорѣ не представлялось возможнымъ. Въ силу этого Лаперузь послалъ двухъ офицеровъ изслѣдовать мѣстность. Возвратясь на корабль, одинъ изъ нихъ донесъ, что онъ достигъ самой отдаленной точки, какой могъ достигнуть при настоящихъ условіяхъ и нашелъ на разстояніи мили къ сѣверу глубину только 6 сажень. Между тѣмъ опасность увеличивалась, суда получили нѣкоторые поврежденія и только благодаря легкому повороту вѣтра съ SSW на SSO, 28-го вечеромъ, когда разсѣялся туманъ, удалось бросить якорь въ прекрасной гавани на Татарскомъ берегу. Эта гавань получила названіе залива *Де-Кастри*.

Жители береговъ *Де-Кастри*, съ которыми французскіе путешественники вошли въ сношенія, подѣлились съ ними, какъ и островитяне, своими географическими познаніями о близъ лежащихъ странахъ, начертили имъ островъ, который только что оставили суда. Они дали новое замѣчательное свѣдѣніе, какъ нельзя болѣе согласное съ недавними наблюденіями экспедиціи. Начертивъ проливъ, отдѣляющій татарскій берегъ отъ острова, они вмѣстѣ съ тѣмъ провели черту между этими двумя берегами въ самомъ узкомъ мѣстѣ пролива и знаками показывали, что здѣсь имъ приходится тащить волокомъ свои лодки по перешейку. Такое совпаденіе показанія этихъ туземцевъ и личныхъ изслѣдованій дало поводъ Лаперузу сдѣлать ошибочное заключеніе о существованіи между островомъ и материкомъ отмелей, обнажающихся во время отлива. Это ошибочное предположеніе, подтверждаемое послѣдующими путешественниками, сдѣлалось

совершенно несомнѣннымъ для всѣхъ, и много лѣтъ прошло, пока удалось поколебать увѣренность въ невозможности пройти Татарскимъ проливомъ изъ Сѣверо-Японскаго моря въ Охотское.

2-го августа 1787 года, выйдя изъ залива *Де-Кастри*, Лаперузъ направился къ югу и 9-го августа вечеромъ снова бросилъ якорь въ бухтѣ *De Langle*. Отсюда, идя далѣе къ югу, онъ замѣтилъ небольшой островъ, названный имъ по имени инженернаго офицера экспедиціи, *Monneron*. Корабли прошли между этимъ островомъ и берегомъ *Сахалина*. Оттуда Лаперузъ замѣтилъ высокій пикъ, названный имъ пикомъ *De Langle*. Вскорѣ экспедиція подошла къ южной оконечности острова, получившей названія мыса *Orillon*. Здѣсь былъ брошенъ якорь около небольшого селенія туземцевъ, которые посѣтили европейскія суда.

Сильное теченіе съ востока возбудило подозрѣніе, что за мысомъ *Крильонъ* существуетъ обширный заливъ, что оказалось справедливымъ. Обогнувъ мысъ *Крильонъ* и отмѣтивъ *Камень Опасности (La Dangereuse)*, экспедиція вошла въ заливъ *Анива*, а отсюда проливомъ получившимъ названіе *Лаперузова*, направилась къ *Курильскимъ* островамъ ¹⁾.

Свѣдѣнія, доставленныя путешествіемъ Лаперуза о *Сахалинѣ*, были дорогимъ вкладомъ въ сумму географическихъ познаній объ этомъ островѣ. Къ сожалѣнію, Лаперузу не удалось вернуться на родину и обработать собранный матеріалъ. Онъ погибъ безъ вѣсти въ этомъ плаваніи со всѣми своими товарищами по дѣлу, и только его обыкновенію пересылать журналъ путешествія во Францію отовсюду, гдѣ только была возможность, мы обязаны обнаруженіемъ его открытій.

Около этого же времени въ исторіи изслѣдованія *Сахалина* можно отмѣтить несостоявшуюся русскую экспедицію подъ командою Муловскаго и путешествіе на этотъ островъ японца Могами-Токна.

Совершивъ первый раздѣлъ Польши и окончивъ первую

1) La - Perouse. Voyage. autour du monde, redigé par Millet - Mureau. Т. III, p. 61 — 125.

турецкую войну, *Императрица Екатерина II-ая* обратила вниманіе на далекій востокъ Россіи. 22-го декабря 1786 года состоялся *Высочайшій* указъ о снаряженіи экспедиціи изъ 4 судовъ подъ командою капитана 1-го ранга Григорія Ивановича Муловскаго «для охраненія права нашего на земли Россійскими мореплавателями открытыя». Въ *Высочайше* утвержденной инструкціи между прочимъ упоминалось и о *Сахалинѣ*: «обойти лежащій противъ устья *Амура* большой островъ *Сахалинъ* *Анга Гата*, описать его берега, заливы и гавани, равно какъ устье самаго *Амура* и, поколику возможно, приставая къ острову, навѣдаться о состояніи его населенія, качествѣ земли, лѣсовъ и произведеній».

На снаряженіе экспедиціи, очевидно, не жалѣли средствъ, потому что приготовленія къ ней шли чрезвычайно быстро и всего необходимаго для плаванія было отпущено щедрой рукой. Но въ то время, когда Муловскій просилъ позволенія выйти изъ гавани, обстоятельства измѣнились и 28-го октября 1787 года послѣдовалъ указъ объ отмѣнѣ экспедиціи. Въ 1789-мъ году предполагаемый ея начальникъ былъ убитъ въ сраженіи при *Эландѣ* ¹⁾.

Между тѣмъ эта экспедиція имѣла всѣ шансы на успѣхъ. Задачи ея были такъ широки, что остается только пожалѣть о невыполненіи ихъ.

Гораздо болѣе успѣха въ дѣлѣ изслѣдованія *Сахалина* имѣла Японія. Японскій офицеръ службы *Sjogun'a*, *Могами-Токнай*, въ августѣ мѣсяцѣ 1785 года съ мыса *Соя* (сѣверной оконечности острова *Матсмая*) отправился на купеческомъ суднѣ въ *Сирануси*, самый населенный пунктъ южной части острова *Сахалина*, чтобы оттуда предпринять путешествіе внутрь страны. Этотъ планъ его оказался неисполнимымъ, такъ какъ внутри лѣсистаго острова не существуетъ дорогъ, а потому, не отка-

1) Соколовъ А. Приготовленіе кругосвѣтной экспедиціи 1787 года подъ начальствомъ Муловскаго. Записки Гидрографическаго Департамента. Часть VI. СПб. 1848 г.

зываясь отъ изслѣдованія, онъ нанялъ лодку у айновъ и поплылъ вдоль западнаго берега *Сахалина* почти до $50^{\circ} 45'$ с. ш., совершивъ это путешествіе въ десять дней. Отсюда *Могами-Токнай* былъ принужденъ возвратиться за недостаткомъ съѣстныхъ припасовъ въ *Сирануси*. Изъ *Сирануси* на айнской лодкѣ онъ поплылъ къ мысу *Крильонъ*, вошелъ въ заливъ *Анива* и осматрѣлъ весь берегъ его до мыса *Анива*, а въ сентябрѣ мѣсяцѣ возвратился на островъ *Матсмай*.

Этимъ путешествіемъ *Могами-Токнай* не ограничился. Ему хотѣлось совершить неудавшееся раньше изслѣдованіе внутренней части *Сахалина*. Въ 1786 году въ іюнѣ мѣсяцѣ онъ снова отправился со многими аинами въ *Сирануси* съ цѣлью испросить у тамошняго начальника позволеніе на эту поѣздку. Здѣсь онъ посѣтилъ восточный берегъ острова отъ мыса *Анива* и сталъ готовиться къ путешествію вдоль западнаго берега къ сѣверу.

20-го іюня онъ оставилъ *Сирануси* и на пяти айнскихъ лодкахъ со своими спутниками направился въ поселеніе *Ohotomari*, обитаемое выходцами изъ Амурскаго края. Здѣсь онъ надѣялся собрать свѣдѣнія о сѣверной части *Сахалина*, *Сантанъ* и *Амуръ*. Отсюда онъ плылъ 30 дней до *Najoro* и наконецъ пришелъ въ *Кусунай*, гдѣ узналъ, что ближайшее обитаемое сантанцами мѣсто есть *Otsisi* и отстоитъ еще дней на 30 пути отъ *Кусунай*, къ тому же берегъ почти не обитаемъ и потому путешествіе туда рисковано. Узнавъ это, *Могами-Токнай* счелъ за лучшее отказаться отъ дальнѣйшаго изслѣдованія и возвратился въ *Najoro*, гдѣ однако не остался безъ дѣла. Онъ предпринималъ отсюда нѣсколько экскурсій внутрь страны, снялъ эту часть острова и еще раньше *Лаперуза* добылъ объ островѣ важныя свѣдѣнія, къ сожалѣнію, не дошедшія въ то время до европейцевъ. Впослѣдствіи онъ еще много разъ посѣтилъ *Сахалинъ* и дошелъ на западномъ берегу до 52° с. ш. выше мыса *Vaudin*, на восточномъ до селенія *Тарайка* въ заливѣ *Терпнія* (49° с. ш.), оттуда по рѣкѣ *Поронай* во внутрь острова въ

Ориката (*Orikata*) и поперекъ на западный берегъ въ *Otsisi* ¹⁾. Если принять во вниманіе, съ какими затрудненіями должно было быть сопряжено это путешествіе, какъ плохи до сего времени пути сообщенія внутри острова, нельзя не признать *Могами-Токная* за одного изъ ревностнѣйшихъ изслѣдователей *Сахалина*.

Послѣ Лаперуза въ 1796 году берега *Сахалина* посѣтилъ извѣстный англійскій мореплаватель капитанъ Broughton, съ цѣлью провѣрить выводы Лаперуза относительно Татарскаго пролива. Принимая во вниманіе малую глубину, встрѣченную французскимъ путешественникомъ въ этихъ водахъ, онъ явился въ Татарскій проливъ на бригѣ съ осадкой всего 10 футъ. Несмотря на это, ему не удалось пройти, какъ онъ предполагалъ, изъ залива *Де-Кастри* въ р. Амуръ и Охотское море. Поднявшись въ Татарскомъ проливѣ на 6 миль сѣвернѣе пункта, котораго достигъ Лаперузъ, Broughton нашелъ столь малую глубину ($2\frac{1}{2}$ сажени), что принужденъ былъ стать на якорь и для дальнѣйшихъ развѣдокъ послать своего помощника. Этотъ послѣдній, по возвращеніи, донесъ, что выхода изъ бассейна на сѣверъ не имѣется, и хотя встрѣчаются значительныя глубины, но онѣ отрывочны, что отъ Сахалина къ западу до соединенія съ материкомъ тянется мель. По этимъ даннымъ Broughton пришелъ къ тому же заключенію, какъ и Лаперузъ ²⁾. Прошло еще десять лѣтъ. По почину камергера Резанова *Россійско-Американская компанія* испросила чрезъ Министра Коммерціи графа Николая Павловича Румянцева Высочайшее разрѣшеніе на снаряженіе экспедиціи въ кругосвѣтное плаваніе. Это была еще мысль учредителя компаніи Шелехова, желаемая имъ въ видахъ облегченія участи колонистовъ, часто страдавшихъ отъ голода, доставкой имъ всего необходимаго, и въ видахъ сбыта на обратномъ пути пушнаго товара, взятаго изъ колоніи. Съ этой цѣлью начались приготовленія экспедиціи 1803—1806 годовъ на двухъ

1) Siebold. Nippon. I Abtheil. pp. 127, 128.

2) Broughton. Voyage of discov. on N. Pacif. Ocean. T. II, cap. V—VI, pp. 289—321.

корабляхъ «Невѣ» и «Надеждѣ» подъ командой И. Ф. Крузенштерна.

Въ началѣ 1803 года оба судна прибыли въ *Кронштадтъ*, гдѣ быстро пошли приготовленія къ плаванію, и были назначены офицеры и команда. Но пока шли эти приготовленія, первоначальный планъ экспедиціи значительно измѣнился, и послѣдовало Высочайшее повелѣніе объ отправленіи на ея судахъ посольства въ Японію. Такое распоряженіе было какъ нельзя болѣе кстати, потому что заведеніе торговыхъ сношеній съ Японіей, какъ богатой страной, наиболѣе близкой къ русскимъ поселеніямъ на крайнемъ востокѣ, было чрезвычайно важно. Поддержать колоніи въ сколько нибудь удовлетворительномъ состояніи при прежнихъ условіяхъ добыванія всего необходимаго безъ торговыхъ сношеній съ Японіей представлялось дѣломъ нелегкимъ. Все это прекрасно понималъ зять Шелехова, камергеръ Резановъ, болѣе чѣмъ кто нибудь знакомый съ состояніемъ и нуждами колоній. Онъ изложилъ всѣ свои соображенія графу Румянцеву, который, оцѣнивъ ихъ, предложилъ Резанову самому взять на себя выполнение миссіи посланника. Еще въ царствованіе *Екатерины II* въ Японіи былъ Лаксманъ, не достигшій, правда, особыхъ результатовъ, но доставившій въ Россію позволеніе одному русскому судну прійти въ *Нагасаки*. Если бы вскорѣ послѣ этого туда былъ посланъ человекъ свѣдущій и энергичный, торговыя сношенія Японіи съ Россіей были бы обезпечены. Но время ушло и многое измѣнилось, Резановъ былъ такъ дурно принятъ въ Японіи, что о какомъ бы то ни было соглашеніи съ Россіей нечего было и думать¹⁾.

4-го мая 1803 года экспедиція Крузенштерна оставила *Кронштадтъ*.

Въ іюніѣ 1804 года у *Сандвичевыхъ* острововъ «Надежда» разсталась съ «Невой». Первая поплыла въ *Камчатку* и затѣмъ

1) Тихменевъ. Историческое обозрѣніе образованія Россійско-Американской компаніи. Часть I, стр. 96—112, 1861 г.

въ Японію, а послѣдняя осталась на *Сандвичевыхъ* островахъ, чтобы потомъ отправиться на *Кадьякъ*. Въ маѣ 1805 года «Нева» подъ командой самого Крузенштерна работала надъ описью береговъ *Сахалина*.

13-го мая, оставивъ сѣверный берегъ острова *Иesso*, Крузенштернъ направился къ *Сахалину* чрезъ *Лаперузовъ* проливъ, въ которомъ онъ прошелъ въ виду острова *Моннерона* и *Камня Опасности*. Въ заливѣ *Анива* онъ началъ опись съ мыса *Крильонъ*; проходя по западному берегу залива *Анива*, Крузенштернъ встрѣтилъ японское судно и послѣдовавъ за нимъ, вскорѣ бросилъ вмѣстѣ съ нимъ якорь въ *Заливъ Лососей* у японскаго селенія.

16-го мая Крузенштернъ, оставивъ *Заливъ Лососей*, обогнулъ мысъ *Анива*; 18-го подошелъ къ мысу *Тонинъ*, открытому еще голландцами. Удобнаго мѣста для якорной стоянки здѣсь не оказалось, поэтому знакомство съ берегомъ было здѣсь очень кратковременно. Отъ мыса *Тонинъ* экспедиція продолжала путь вдоль восточнаго берега острова, но 26-го мая встрѣтила громадное скопленіе льда у залива *Терпнія*, а потому Крузенштернъ рѣшилъ плыть въ *Камчатку*, чтобы оттуда снова вернуться въ упомянутый заливъ.

13-го іюля того же 1805 года, выйдя изъ *Авачинской бухты*, Крузенштернъ приблизился къ *Сахалину* у мыса *Терпнія*. Опредѣливъ географическое положеніе этого мыса и *Тюленьяго* острова, поплылъ къ сѣверу вдоль береговъ *Сахалина*, нанося на карту мысы *Белинглаузена*, *Рымникъ*, *Ратманова*, *Демья де ля Кройера*, *Бутенъ*, *Песчаный*, *Клокачева*, *Левенштерна*, мысы *Елизаветы* и *Маріи*. Между послѣдними двумя мысами оказался заливъ, въ которомъ стали было на якорь, съ цѣлью изслѣдовать берега, но вскорѣ снялись, пользуясь однимъ изъ рѣдкихъ ясныхъ дней, и обошли къ югу мысъ *Маріи*. Далѣе были отмѣчены мысъ *Горнера* и пикъ *Эспенберга*. Отсюда продолжали плыть къ югу до пролива, отдѣляющаго *Сахалинъ* отъ материка *Азіи*, отмѣтивъ на пути мысы *Головачева* на островѣ и м. *Ромберга* на матеромъ берегу.

Здѣсь Крузенштерну предстояло рѣшить вопросъ, полуостровъ *Сахалинъ*, или островъ, такъ какъ предшественники Крузенштерна—Лаперузъ и Браутонъ, какъ мы уже видѣли, вопреки указаніямъ старыхъ картъ, гдѣ *Сахалинъ* былъ нанесенъ островомъ, предполагали существованіе низменнаго перешейка, соединяющаго *Сахалинъ* съ материкомъ Азіи.

Дойдя до глубины 6 сажень и опасаясь, чтобы корабль не сѣлъ на мель, Крузенштернъ бросилъ якорь и послалъ вмѣстѣ съ тѣмъ на гребномъ суднѣ лейтенанта Ромберга, съ порученіемъ изслѣдовать фарватеръ. Ромбергъ, возвратясь на корабль, донесъ, что сильное теченіе съ юга не позволило ему подойти къ *Сахалину* до глубины 3 сажень, какъ то было приказано, поэтому онъ дошелъ до глубины 4 сажень, оттуда взялъ курсъ къ мысу на берегу *Татарии*. Глубина сначала была постоянная, но затѣмъ уменьшилась до $3\frac{1}{2}$ сажень, отсюда онъ принужденъ былъ возвратиться по данному сигналу.

Сдѣлавъ еще нѣсколько тщетныхъ попытокъ пройти *Татарскимъ* проливомъ, Крузенштернъ рѣшилъ, что это невозможно, ибо *Сахалинъ* полуостровъ. Послѣ этого Крузенштернъ вернулся къ сѣверо-западному берегу Сахалина и оттуда поплылъ въ *Камчатку* ¹⁾.

Вмѣстѣ съ Крузенштерномъ плавали Лангсдорфъ и Тилезіусъ. Изъ нихъ первый оставилъ описаніе своего путешествія, гдѣ вскользь говоритъ о *Сахалинѣ* ²⁾. Второй далъ описанія нѣкоторыхъ животныхъ, найденныхъ имъ въ путешествіи и между прочимъ рыбъ, открытыхъ у береговъ острова ³⁾.

Третій спутникъ Крузенштерна Шемелинъ оставилъ

1) Крузенштернъ. Путешествіе вокругъ свѣта. Часть II, стр. 137—181.

2) Langsdorff. Bemerk. auf einer Reise um die Welt. 1812.

3) Tilesius. Mémoires de la Société Imp. des Natur. de Moscou. Т. II (1809). р. 212. Тилезіусъ. Описаніе нѣкоторыхъ новыхъ рыбъ. Умозрит. изслѣдов. Имп. С.-Петербург. Акад. Наукъ. Т. III, (1812), стр. 278—303. Tilesius. Continuatio tertia tentamen Monographiae generis Agoni Blochiani. Мém. de l'Acad. Imp. d. Scien. de S.-Petersb. (V. Ser). Т. IV, р. 406—478 (1813).

точно также сочиненіе, гдѣ между прочимъ говоритъ и о *Сахалинѣ*¹⁾.

Такимъ образомъ *Сахалинъ* трижды былъ признанъ полуостровомъ тремя извѣстными мореплавателями, стремившимися проникнуть въ Амуръ Татарскимъ проливомъ съ сѣвера и съ юга.

Послѣ Крузенштерна *Сахалинъ* посѣтили по приказанію посла Резанова морскіе офицеры, бывшіе на службѣ *Россійско-Американской* компаніи, Хвостовъ и Давыдовъ. Неудачное посольство въ Японію оскорбило Резанова, и въ лицѣ своемъ онъ считалъ оскорбленнымъ отечество. Ему казалось, что если Японія не пожелала вступить въ торговыя сношенія съ Россіей путемъ мирныхъ переговоровъ, то ее слѣдуетъ принудить къ этому силой. Отказъ принять посольство, какъ было извѣстно Резанову, являлся результатомъ временнаго преобладанія въ японскомъ государственномъ совѣтѣ духовной партіи, тщательно охранявшей отечество отъ вторженія иноземцевъ. Общее настроеніе народа нисколько не соответствовало желаніямъ этихъ фанатическихъ приверженцевъ старыхъ японскихъ преданій и противниковъ новизны, которая обязательно должна была явиться съ иностранцами и повліять на японскую самобытность.

Многія лица, съ которыми пришлось столкнуться посольству въ его кратковременномъ пребываніи въ Японіи, прямо совѣтовали русскимъ и даже просили ихъ дѣйствовать настойчивѣе, обѣщая въ этомъ случаѣ успѣхъ.

Имѣя въ виду такое положеніе дѣла, Резановъ рѣшился употребить нѣсколько крутыя мѣры, чтобы вынудить у японскаго правительства согласіе на торговый договоръ съ Россіей. Съ этой цѣлью онъ пригласилъ письмомъ лейтенанта Хвостова и мичмана Давыдова, молодыхъ офицеровъ, уже извѣстныхъ своей храбростью, содѣйствовать ему въ исполненіи задуманнаго плана. Въ письмѣ ничего не говорилось о цѣли и планахъ предстоящей экспедиціи, а было обѣщано въ свое время дать полную

1) Шемелинъ. Журналъ перваго путешествія Россіянъ вокругъ земнаго шара. Спб., 1816 г., т. I, стр. 246—262.

инструкцію. Въмѣстѣ съ тѣмъ Резановъ отправилъ министру коммерціи графу Румянцову донесеніе, въ которомъ доказы- валась вся польза такой экспедиціи. Въ распоряженіе Хвостова и Давыдова предоставлялись два судна «Юнона» и тендеръ «Авось». Начальникамъ ихъ была дана слѣдующая инструкція: «Такъ какъ японцы, давъ прежде согласіе на учрежденіе съ ними нашей торговли, потомъ по прибытіи на этотъ предметъ нашего посольства вѣроломно отказались; и какъ японскій народъ, видимо не раздѣляющій въ этомъ видоу его правительства, не доволенъ сдѣланнымъ намъ отказомъ, то въ надеждѣ не встрѣтить большаго сопротивленія силою оружія принудить японское правитель- ство на торговлю съ нами; и для этого: осмотрѣть 16 и 18 *Курильскіе* острова, изъ которыхъ на первомъ, было извѣстно, хорошая гавань, а на второмъ еще въ 1795 году сдѣлано заселе- ніе Американской компаніи, но объ оставленныхъ тамъ воору- женныхъ промышленникахъ съ той поры не имѣлось никакихъ свѣдѣній — идти къ о. *Сахалину*, недавно японцами покоренному; освободить тамошнихъ жителей Аиновъ изъ подъ японской власти, обласкавъ и одаривъ ихъ разными вещами и медалями, истребить всѣ японскіе суда и магазины, забравъ изъ нихъ драгоцѣннѣй- шее, захватить нѣсколько японцевъ съ кумирнею ихъ, для водворе- нія въ *Камчатку*, а всѣхъ остальныхъ отправить въ ихъ землю, объявивъ имъ, чтобы никогда они *Сахалина*, какъ Рос- сійскаго владѣнія, посѣщать иначе не отваживались, какъ при- ѣзжая для торга, къ которому Россіяне всегда готовы будутъ».

Эту инструкцію велѣно было держать въ строжайшей тайнѣ и обязать служащихъ на судахъ подпиской не разглашать ни- чего о томъ, куда они отправляются.

«Юнона», раньше чѣмъ отправиться подъ начальствомъ Хво- стова для исполненія предначертаній инструкціи, принуждена была совершить плаваніе въ Калифорнію за хлѣбомъ. Въ 1806 году въ колоніяхъ свирѣпствовалъ голодъ, и Резановъ рѣшился обратиться съ просьбой о помощи къ испанскому гу- бернатору въ этой странѣ. Предпріятіе увѣнчалось полнымъ

успѣхомъ; «Юнона» привезла въ іюні мѣсяцѣ въ *Ново-Архангельскъ* значительное количество хлѣба, подоспѣвшего какъ нельзя болѣе кстати.

Плаваніе въ Калифорнію продолжалось нѣсколько мѣсяцевъ, въ теченіе которыхъ былъ построенъ тендеръ «Авось», и были сдѣланы всѣ приготовленія къ предполагаемой экспедиціи. Сначала Резановъ пожелалъ самъ участвовать въ экспедиціи, чтобы въ качествѣ очевидца донести обо всемъ *Государю*, но, выйдя въ море и проплывъ нѣсколько дней, онъ перемѣнилъ рѣшеніе. Отговорясь необходимостью быть возможно скорѣе въ Петербургѣ, онъ приказалъ Хвостову плыть въ *Охотскъ*, а Давыдову идти къ острову *Матсмаю* и *Сахалину* и тамъ въ заливѣ *Анива* или въ *Лаперузовомъ* проливѣ ожидать возвращенія Хвостова, который изъ *Охотска* долженъ идти туда же для выполненія съ нимъ вмѣстѣ предписаній инструкціи.

У *Алеутскихъ* острововъ суда разстались. Тендеръ «Авось», бывшій подъ командой Давыдова, получивъ значительныя поврежденія, не могъ слѣдовать данному инструкціей маршруту и вошелъ чиниться въ *Петропавловскую* гавань. «Юнона» подъ командой Хвостова благополучно прибыла въ *Охотскъ*, взяла грузъ принасовъ для отвоза въ колонію и уже готовилась 24-го сентября выйти въ море, когда Хвостовъ получилъ вмѣстѣ съ взятой у него Резановымъ для дополненія прежней инструкціей, новое предписаніе, поставившее его въ затруднительное положеніе. Это дополненіе гласило слѣдующее: «Время назначенное къ соединенію вашему съ тендеромъ въ губѣ *Анива* уже пропущено; желаемыхъ успѣховъ по окончанію уже тамъ рыбной ловли быть не можетъ, и притомъ, сообразясь со всѣми обстоятельствами нахожусь нужнымъ, все прежде предписанное оставя, слѣдовать Вамъ въ Америку для подкрѣпленія людьми порта *Ново-Архангельскаго*. Тендеръ «Авось» по предписанію и безъ того возвратиться долженъ; но ежели вѣтры безъ потери времени обяжутъ васъ зайти въ губу *Аниву*, то старайтесь обласкать *Сахалинцевъ* подарками и медалями и взгляните

въ какомъ состояніи водвореніе на немъ японцевъ находится. Довольно исполненіе и сего сдѣлаетъ Вамъ чести, а болѣе всего возвращеніе Ваше въ Америку, существенную пользу приносящее, должно быть главнымъ и первымъ предметомъ Вашего усердія: и такъ подобнымъ наставленіемъ снабдите Вы и тендеръ, буде съ нимъ встрѣтитесь. Впрочемъ въ плаваніи Вашемъ могущія быть непредвидимыя обстоятельства соглашать Вы сами будете съ пользами компаніи и искусство Ваше и опытность конечно извлекутъ лучшее къ достиженію исполненія сего послѣдняго предписанія».

Получивъ эту дополнительную инструкцію, Хвостовъ былъ поставленъ въ большое затрудненіе. Ему казалось невѣроятнымъ, чтобы Резановъ могъ самъ отмѣнить экспедицію, о которой доведено было до свѣдѣнія *Государя*, а между тѣмъ въ дополненіи къ инструкціи Резановъ ни однимъ словомъ не далъ понять, что получилъ какое-либо правительственное распоряженіе по этому поводу. Возвращеніе прежней инструкціи еще больше сбивало съ толку. Безъ сомнѣнія она была возвращена съ тѣмъ, чтобы ей слѣдовали, а дополненіе отмѣняло ее.

За разрѣшеніемъ всѣхъ этихъ недоразумѣній Хвостовъ поспѣшилъ обратиться къ Резанову, но послѣдняго уже не было въ *Охотскъ*, и Хвостову никогда не пришлось объясниться съ бывшимъ посланникомъ, потому что онъ умеръ на дорогѣ въ Петербургъ.

Такимъ образомъ молодому лейтенанту пришлось самому распутываться въ этомъ дѣлѣ, и онъ истолковалъ приказанія Резанова согласно своимъ личнымъ вкусамъ и симпатіямъ. Предпріятіе нравилось ему своей смѣлостью, и онъ рѣшилъ дѣйствовать согласно первой инструкціи. Одной изъ побудительныхъ причинъ къ этому была кромѣ того неизвѣстность объ участи тендера подъ командой его друга Давыдова, и опасеніе, что этотъ послѣдній встанетъ въ непріятное положеніе, если начнетъ дѣйствія въ *Аниотъ*, не дождавшись «Юноны».

Руководясь такими соображеніями, Хвостовъ снялся съ

якоря и направился прямо на *Сахалинъ*. Въ заливъ *Анива* онъ прибылъ 6-го августа 1806 года и, не найдя здѣсь тендера, казалось, долженъ былъ бы, подчинившись предписаніямъ дополнительной инструкціи, плыть въ Америку, тѣмъ болѣе, что за Давыдова бояться было нечего: очевидно онъ ушелъ изъ *Анивы*, не начиная дѣйствій, или совсѣмъ не попалъ туда.

Тѣмъ не менѣе Хвостовъ разгромилъ японскіе магазины, взявъ изъ нихъ до 1200 пудъ пшена, соли и проч., сжегъ остальные магазины съ припасами, захватилъ въ плѣнъ 4 японцевъ и, обласкавъ айновъ, 17-го октября съ полнымъ грузомъ пошелъ въ Петро-Павловскій портъ, гдѣ и нашелъ Давыдова. Разъ начатое предпріятіе не было оставлено. Весной 1807 года, едва море очистилось ото льда, оба судна направилась къ *Сахалину*. Произведя по пути разгромъ японскихъ факторій на *Курильскихъ* островахъ, 11-го іюля суда пришли въ *Аниву*. Оказалось, что напуганные прошлогоднимъ нападеніемъ, японцы не возвращались на островъ. 15-го іюля Хвостовъ и Давыдовъ подошли къ факторіи, посѣщенной въ 1805 году Крузенштерномъ и, не найдя тамъ японцевъ, сожгли восемь рыбныхъ сараевъ.

Этимъ кончились походы Хвостова и Давыдова, возбужшія въ то время много толковъ и составившія имъ извѣстность въ тогдашнемъ обществѣ.

По возвращеніи съ грузомъ въ *Охотскъ* оба офицера были арестованы тамошнимъ начальникомъ Бухаринымъ и, посаженные въ тюрьму, подвергались столь дурному обращенію, что совершили оттуда побѣгъ и прибыли въ Петербургъ, гдѣ *Императоръ Александръ I-й* отнесся къ нимъ снисходительно, принялъ ихъ вновь на службу, вмѣнивъ въ наказаніе неполученіе ордена, къ которому они были представлены за усердіе и храбрость. Вскорѣ оба эти офицера утонули въ Невѣ, торопясь перейти чрезъ мостъ, который въ это время разводили ¹⁾). Послѣдствіемъ дѣйствій Хво-

1) Хвостовъ и Давыдовъ. Двукратное путешествіе въ Америку. Предувѣд. Адм. Шишкова. Стр. XIII—XXVI. Соколовъ Ал., Хвостовъ и Давыдовъ. Записки Гидрогр. Департ. т. X, 1852 г., стр. 419—492.

стова и Давыдова на *Сахалинъ* былъ плѣнъ лейтенанта Головнина¹⁾, посланнаго въ 1807 году на шлюпѣ «Діана» для описи *Сахалина* и Курильскихъ острововъ. Головнинъ, будучи въ плѣну, собралъ у японцевъ свѣдѣнія о *Сахалинѣ*, которыя онъ изложилъ въ донесеніи Иркутскому губернатору Трескину.

Японское правительство, встревоженное разгромомъ сахалинскихъ факторій, обратило особенное вниманіе на эту колонію, важную для него по рыболовству и приняло мѣры, чтобы воспрепятствовать захвату ея русскими. Въ 1808 году на сѣверный берегъ *Иессо* были посланы войска и учреждены здѣсь и на Курильскихъ островахъ посты и поставлены форты. Вмѣстѣ съ тѣмъ были предприняты изслѣдованія и съемка береговъ *Сахалина*. Съ этой цѣлью былъ командированъ японскій землеѣръ Маміа-Ринзо. Раньше онъ работалъ на *Иессо* и во время пребыванія своего на мысѣ *Соя* получилъ тайное предписаніе изслѣдовать островъ *Крафто* и страну *Сантанъ*, лежащую на Амурѣ.

13-го 7-го мѣсяца (августа) 1808 года Маміа-Ринзо отправился въ *Сирамуси* и отсюда продолжалъ путешествіе вдоль западнаго берега почти до $50^{\circ} 45'$ с. ш., откуда 14-го октября возвратился въ *Ріоннай* (Rionnai), а оттуда сухимъ путемъ въ *Тоннай* (Tonnai). Здѣсь онъ приготовился ко второму путешествію и 29-го января тронулся въ путь. 2-го марта онъ прибылъ въ *Усѣоро* и, проведя въ этой гавани два мѣсяца, 9-го мая уѣхалъ въ *Noteito*, откуда обыкновенно переправляются въ Амурскій край. Въ *Noteito* онъ нашелъ проливъ покрытымъ льдами и, рѣшившись не смотря на то плыть вдоль берега противъ теченія, съ большимъ трудомъ достигъ *Kokutama* и оттуда до *Misibô*, недалеко отъ мыса *Головачева* (т. е. почти до 53° с. ш.) 19-го іюня онъ возвратился въ *Noteito*, и отсюда 26-го іюля переплылъ въ восточную *Tamarjo*.

Посѣтивъ главное торговое мѣсто Амурскаго края *Deren*, Маміа-Ринзо изъ *Firoke*, при устьѣ Амура, переплылъ въ *Wa-*

1) Головнинъ. Сокращенныя записки о плаваніи на шлюпѣ *Діана* для описи Курильскихъ острововъ въ 1811 г.

kasei на *Крафто* (Сахалинъ), отсюда 5-го сентября снова на берегъ Татаріи и обратно на *Крафто*. Здѣсь переночевавъ на мысѣ *Rakka*, 8-го сентября благополучно возвратился въ *Noteito*, откуда вскорѣ уѣхалъ въ *Сирануси*, а 28-го октября былъ уже на мысѣ *Соя*.

Путешествуя такимъ образомъ въ лодкѣ съ *Сахалина* на татарскій берегъ, *Маміа-Ринзо* первый рѣшилъ вопросъ о томъ, полуостровъ или островъ *Сахалинъ*. Однако результаты его путешествія остались неизвѣстными для европейцевъ, и въ Россіи до 1849 года вопросъ этотъ оставался нерѣшеннымъ¹⁾.

Въ свою очередь и Россія не забывала *Сахалина*, но ей почему то не посчастливилось. Въ 1809 году былъ отправленъ фрегатъ подъ командой лейтенанта *Подушкина*, которому было поручено сдѣлать подробную опись *Курильскихъ* острововъ, берега восточной *Сибири* и *Сахалина*.

Къ сожалѣнію, командиръ фрегата, проплававъ два года, не сдѣлалъ ровно ничего²⁾.

Въ 1826 году командиру отправлявшагося въ кругосвѣтное плаваніе шлюпа «Сенявинъ», капитану *Литке*, было приказано между прочимъ описать берегъ между *Удскимъ* острогомъ и *Сахалиномъ*. Капитанъ *Литке*, употребивъ много времени на изслѣдованіе другихъ мѣстъ, указанныхъ въ предписаніи, не попалъ въ Охотское море, и сахалинскій вопросъ остался въ томъ же положеніи, какъ и раньше.

Такое отношеніе названныхъ офицеровъ къ *Сахалину* и устью *Амура* можно объяснить тѣмъ, что въ это время держались мнѣнія, высказаннаго *Крузенштерномъ*, что *Сахалинъ* полуостровъ и устье *Амура* загромождено мелями. Въ силу этого всякія изысканія въ этихъ странахъ считались бесплодными.

Тѣмъ не менѣе *Амуръ* былъ слишкомъ важенъ для Россіи, чтобы оставить навсегда всѣ разсужденія о немъ.

1) Siebold. Nippon. Abth. I, pp. 128, 129 и 130.

2) Восточная Сибирь. Чтенія въ Императорскомъ Обществѣ Исторіи и Древностей Россійскихъ, 1875 г., кн. II, стр. 158.

Въ 1843 году, обсуждая мѣры къ обезпеченію и поддержанію кяхтинской торговли, комитетъ при министерствѣ финансовъ представилъ на Высочайшее утвержденіе проэктъ о снаряженіи экспедиціи изъ Чернаго моря въ Китай и Японію. Начальникомъ экспедиціи предполагался контръ-адмиралъ Путятинъ. Ей поручалось также осмотрѣть юго-восточный берегъ Охотскаго моря, сѣверную оконечность *Сахалина* и устье р. *Амура*. Экспедиція эта не состоялась и была отложена по Высочайшей волѣ на неопредѣленное время ¹⁾.

Въ 1844 году вопросъ объ изслѣдованіи *Сахалина* вновь былъ поднятъ, и министерство иностранныхъ дѣлъ предложило *Россійско-Американской* компаніи принять участіе въ этомъ дѣлѣ отправкой своего судна для описи сахалинскихъ береговъ и устья *Амура*. Предсѣдатель компаніи отъ лица ея выразилъ полное согласіе, и главный правитель колоній капитанъ 2-го ранга Тебеньковъ выбралъ для этой цѣли компанейскій бригъ «Константинъ» подъ командой подпоручика Гаврилова.

Выйдя изъ *Аяна* 11-го іюля 1846 г., Гавриловъ направился къ острову *Сахалину* и, пройдя по его сѣверному берегу, 18-го іюля сталъ на якорь въ бухтѣ между мысами *Головачева* и *Витовтова*. Густой туманъ помѣшалъ ему точно опредѣлить мѣсто, гдѣ онъ находился, а когда туманъ разсѣялся, Гавриловъ увидѣлъ бригъ, окруженный берегами, и предположилъ, что находится въ лиманѣ р. *Амура*. Убѣдившись впоследствии въ ошибочности такого заключенія, онъ назвалъ бухту, гдѣ стоялъ на якорѣ, *Заливомъ Обмана*.

23-го іюля Гавриловъ вышелъ изъ бухты, а 29-го бригъ сѣлъ на мель ²⁾. О результатахъ этого путешествія графъ Нессельроде докладывалъ *Государю*:

«Повелѣніе *Вашего Величества* предсѣдателемъ Главнаго Правленія *Россійско-Американской* компаніи барономъ Врангелемъ въ точности исполнено. Устье р. *Амура* оказалось недоступнымъ

1) Тихменевъ. Историческое обозрѣніе образованія Россійско-Американской компаніи. Т. II, стр. 46.

2) Тихменевъ. Ibidem., стр. 48—53.

для мореходныхъ судовъ, ибо глубина на ономъ отъ $1\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ футь и *Сахалинъ* полуостровъ, почему р. *Амуръ* не имѣеть для Россіи никакого значенія». Прочитавъ докладъ, *Государь* написалъ на немъ: «Весьма сожалѣю. Вопросъ объ *Амурѣ* какъ рѣкѣ безполезной оставить; лицъ, посылавшихся къ *Амуру* наградить»¹⁾).

Повидимому, съ амурско-сахалинскимъ вопросомъ было покончено навсегда. Но прошелъ годъ, и онъ снова былъ поднятъ и поставленъ на очередь извѣстнымъ дѣятелемъ на крайнемъ востокѣ Геннадіемъ Ивановичемъ Невельскимъ. Онъ изложилъ тогдашнему генералъ-губернатору Восточной Сибири всю важность Амура для Россіи и необходимость его изслѣдованія. Графъ Муравьевъ вполнѣ согласился съ нимъ, но возразилъ, что всѣ убѣждены теперь въ томъ, что устье р. *Амура* закрыто мелями. *Государь* держится такого же мнѣнія и выразилъ это въ разговорѣ съ нимъ. Невельскаго не остановило такое возраженіе, по его мнѣнію основанія для подобнаго заключенія, сдѣланнаго, положимъ, знаменитыми мореплавателями Лаперузомъ, Крузенштерномъ и Браутономъ, были не достаточны. Онъ настолько успѣлъ убѣдить Муравьева, что тотъ исходатайствовалъ ему разрѣшеніе, по отвозѣ груза въ Камчатку, на военномъ транспортѣ «*Байкаль*» отправиться для изслѣдованія береговъ *Сахалина* и устья Амура²⁾).

7-го іюня 1849 года транспортъ «*Байкаль*» вышелъ въ Охотское море чрезъ четвертый Курильскій проливъ и направился къ восточному берегу Сахалина. Съ 12-го по 17-е іюля судно шло вдоль берега, слѣдя за малѣйшими его извилинами и поправляя невѣрности, замѣченныя на картѣ Крузенштерна. 19-го іюня, описавъ восточный и сѣверо-восточный берега *Сахалина*, Невельской вышелъ изъ залива между мысами *Елизаветы* и *Маріи* и, обогнувъ мысъ *Маріи*, пошелъ на SW вдоль западнаго берега острова.

1) Невельской. Подвиги русскихъ морскихъ офицеровъ, стр. 52.

2) Тихменевъ. Историч. обзоръ образов. Россійско-Американск. Компаніи. II, стр. 63. Невельской. Подвиги русск. морскихъ офицеровъ. стр. 60.

Слѣдую этимъ курсомъ, Невельской вскорѣ послалъ байдарку и шлюпку подъ командой лейтенанта Гревенса и подпоручика Попова для изслѣдованія замѣченного пролива и бухты, въ которую онъ велъ. Возвратясь на транспортъ, офицеры донесли, что нашли заливъ, закрытый отъ всѣхъ вѣтровъ. Осмотрѣнный заливъ оказался *заливомъ Обмана*, недавно посѣщеннымъ Гавриловымъ, и былъ названъ Невельскимъ по имени транспорта «Байкаль».

Продолжая путь къ югу, достигли мыса *Головачева* и, послѣ нѣкоторыхъ изслѣдованій на шлюпкахъ, благополучно обошли отмель и вошли въ лиманъ р. *Амура*, гдѣ встали на якорь на глубинѣ 4 $\frac{1}{2}$ сажень. Отсюда, по изслѣдованіи лимана, двинулись на шлюпкѣ вдоль его юго-восточнаго берега, не теряя нити глубинъ. 22-го іюля 1849 года подошли къ тому мѣсту, гдѣ берегъ сахалинскій сближается съ татарскимъ. «Здѣсь то, пишетъ Невельской, между скалистыми мысами на материкѣ, названными мной м. *Лазарева* и *Мураьева* и низменнымъ мысомъ *Погоби* на *Сахалинѣ*, вмѣсто найденнаго Крузенштерномъ, Лаперузомъ и Браутономъ и въ 1846 году Гавриловымъ низменнаго перешейка, мы открыли проливъ шириною въ 4 мили (7 верстѣ) и съ наименьшей глубиной 5 сажень. Продолжая далѣе путь свой къ югу и достигнувъ 24 іюля широты 51°40' т. е. той, до которой доходили Лаперузъ и Браутоны, мы возвратились обратно и, преслѣдовавъ открытымъ нами южнымъ проливомъ, не теряя нити глубинъ, выведшихъ насъ изъ Татарскаго залива въ лиманъ, направились вдоль западнаго берега *Сахалина*»¹⁾.

Изъ своихъ изысканій Невельской сдѣлалъ слѣдующіе выводы:

- 1) *Сахалинъ* не полуостровъ, а островъ²⁾.

1) Невельской. Ibidem. стр. 88.

2) Приоритетъ этого открытія никомъ образомъ, однако, не можетъ принадлежать г. Невельскому, такъ какъ раньше его существованіе пролива доказалъ Магга-Ранго, и на русскихъ картахъ 1825 г. Сахалинъ нарисованъ островомъ съ довольно вѣрнымъ очертаніемъ береговъ.

2) Входъ въ лиманъ изъ Татарскаго залива чрезъ открытый 22-го іюля 1849 года проливъ доступенъ для мореходныхъ судовъ всѣхъ ранговъ, а съ сѣвера изъ Охотскаго моря, а равно и сообщеніе чрезъ лиманъ Татарскаго залива съ этимъ моремъ для судовъ, сидящихъ въ водѣ до 23 футовъ и наконецъ:

3) Въ устьѣ р. Амуръ изъ Татарскаго залива могутъ проходить суда съ осадкой до 15 футъ, а изъ Охотскаго моря суда, сидящія въ водѣ до 12 футъ¹⁾.

† Столь важныя открытія сразу поставили сахалинско-амурскій вопросъ на иную почву. Съ 50-хъ годовъ начинается горячая дѣятельность Невельскаго и его сподвижниковъ по дѣлу занятія Сахалина и восточнаго побережья при-амурскаго края.

Покончивъ изслѣдованія Татарскаго пролива и лимана рѣки Амуръ, Невельской описалъ юго-восточный берегъ Охотскаго моря до *Тулурской* губы и вмѣстѣ съ прапорщикомъ Орловымъ, офицеромъ на службѣ Россійско-Американской компаніи, посланнымъ на байдаркѣ на розыски транспорта, возвратился въ *Аянъ* 3-го сентября 1849 года.

Съ 1852 года начинается рядъ командировокъ съ цѣлью изслѣдованія *Сахалина*. Какъ извѣстно, еще Лаперузъ находилъ на западномъ берегу острова кусочки каменнаго угля. Въ 1851 году въ *Петровское* зимовье прибыло нѣсколько человекъ гилякъ съ *Сахалина*. На одномъ изъ нихъ Орловъ увидѣлъ пуговицу изъ каменнаго угля и допросилъ, откуда тотъ ее взялъ. Гилякъ сообщилъ, что пуговица собственнаго изготовленія, а матеріалъ для нея взятъ въ *Дуэ*, гдѣ находятся цѣлыя горы чернаго мягкаго камня²⁾. Эта новость очень заинтересовала Невельскаго, и на островъ былъ посланъ въ 1852 г. лейтенантъ Бошнякъ. Вмѣстѣ съ гилякомъ Позвейнымъ, знавшимъ нарѣчіе айновъ, и козакомъ Парфентьевымъ, говорившимъ потунгузски, Бошнякъ отправился на *Сахалинъ*. Ему было приказано удостовериться въ *Дуэ* на мѣстѣ, въ какомъ положеніи нахо-

1) Невельской. Ibidem. стр. 91.

2) Невельской. Ibidem. стр. 135.

дятся каменно-угольные залежи, и на сколько удобна нагрузка углемъ судовъ. Кромѣ того имѣлось въ виду собрать свѣдѣнія объ отношеніяхъ японцевъ къ инородцамъ и обратно, о томъ, какое мѣсто *Сахалина* наиболѣе населено, не подходятъ ли къ берегамъ острова какія либо иностранныя суда; разунать, дѣйствительно ли русскіе матросы, оставленные Хвостовымъ, жили на р. Тыми, и постараться собрать о нихъ возможно болѣе подробныя свѣдѣнія.

20-го февраля лейтенантъ Бошнякъ выѣхалъ изъ *Петровскаго* зимовья, пересѣкъ отъ мыса *Лазарева* самое узкое мѣсто Татарскаго пролива (7 верстѣ) и вышелъ въ гиляцкое селеніе *Погоби*. Путешествіе это совершено было на собакахъ, такъ какъ проливъ еще былъ покрытъ льдомъ. На собакахъ же Бошнякъ отправился изъ *Погоби* на селеніе *Уанды*, оттуда на мысъ *Дакъ* и затѣмъ въ селеніе *Віахту*.

Отъ селенія *Тыкъ* берегъ пошелъ пригорками и увалами, и на кошкѣ, тянувшейся противъ него, сталъ попадаться каменный уголь. Наибольшее обнаженіе его было замѣчено между устьемъ р. *Віахту* и заливомъ *Уанды*. Далѣе отъ южнаго мыса залива *Уанды* угля не встрѣчалось до лѣтниковъ *Мгачъ*. Изъ *Мгачъ* чрезъ селеніе *Арнай* Бошнякъ пріѣхалъ въ *Дуз* и оттуда снова вернулся въ *Мгачъ* и, оставивъ тамъ своего спутника Позвейна, у котораго разболѣлась нога, въ нанятой у туземцевъ нартѣ отправился на р. *Тыми*.

Произведя нѣкоторыя изслѣдованія р. *Тыми*, г. Бошнякъ вернулся въ селеніе *Мгачъ* и оттуда добрался до селенія *Тыкъ* только съ трудомъ по той причинѣ, что собаки экспедиціи околѣли. Отсюда съ Позвейнымъ, взятымъ изъ *Мгача*, изнуренный, еле живой, онъ дотащился до *Николаевска*¹⁾.

Въ 1853 году для приготовленія къ занятію селенія *Кизи* и залива *Де-Кастри* и для осмотра залива *Дуз* и протоки *Віахту* на *Сахалинъ* былъ посланъ на военной шлюпкѣ подпоручикъ Во-

1) Бошнякъ. Экспедиція на *Сахалинъ*. Морской Сборникъ, 1858 г. № 12, стр. 179—194. Невельской. Подвиги русск. морск. офицеровъ стр. 139, 154.

онинъ съ порученіемъ описать подробно заливъ *Дуз* и протоку *Зиахту* съ озеромъ, изъ котораго она выходитъ. При этомъ приказано было объявить всѣмъ туземцамъ, что островъ *Сахалинъ* есть русское владѣніе и обитатели его принимаются подъ покровительство Россіи.

При встрѣчѣ съ иностранными судами поднимать на шлюпкѣ военный флагъ и сообщать, что все татарское побережье и островъ *Сахалинъ* принадлежатъ русскимъ и поэтому и суда, плавающія по сосѣднимъ морямъ, отнынѣ не имѣютъ права произвольныхъ дѣйствій въ нихъ. Между тѣмъ обстоятельства требовали немедленнаго занятія нѣсколькихъ пунктовъ на островѣ *Сахалинъ* и татарскомъ берегу, потому что пронесся слухъ о скоромъ прибытіи въ Охотское море и Японію американской эскадры подъ начальствомъ командора Перри и снаряженной одновременно экспедиціи подъ командой капитановъ Colin Ringgold'a и John Rodgers'a въ 1853 году. Задача этой послѣдней экспедиціи была описать страны, посѣщенные американскими торговыми судами, Охотское море, важное поле дѣятельности американскихъ китолововъ, Беринговъ проливъ и арктическія воды¹⁾. Притязанія американцевъ легко могли распространиться и на островъ *Сахалинъ*.

26-го іюня 1853 года Невельской послалъ губернатору донесеніе, въ которомъ изложилъ всю важность и необходимость занятія *Императорской гавани* и одного пункта на западномъ берегу Сахалина, въ видахъ охраненія русскихъ владѣній отъ покушеній иностранцевъ. 11-го іюля изъ *Аяна* прибылъ въ Петровское зимовье транспортъ «Байкаль» и привезъ *Высочайшія* повелѣнія въ предписаніи отъ генераль-губернатора. Россійско-Американской компаніи предоставлялось право занять Сахалинъ на тѣхъ же основаніяхъ, какъ она владѣла и другими землями. Каменный уголь оставлялся для безвозмезднаго пользо-

1) Heine. Die Expedition in die Seen von China, Japan und Ochotsk. Einleitung.

ванія правительства. Предписывалось занять на островѣ три пункта, насколько возможно южнѣе, не тревожа при этомъ японскихъ рыбаковъ и сохраняя съ ними самыя дружескія отношенія.

Для занятія *Сахалина* было назначено 70 человекъ нижнихъ чиновъ изъ *Камчатки* подъ командою майора Буссе. Десантъ долженъ былъ прибыть изъ *Аяна* въ Петровское зимовье на одномъ изъ компанейскихъ судовъ.

На письмо генералъ-губернатора Невельской отвѣчалъ, что *Кизи* и заливъ *Де-Кастри* заняты имъ еще раньше полученія *Высочайшаго* повелѣнія. Что же касается занятія *Сахалина*, то онъ полагалъ бы, что наиболѣе удобно будетъ сдѣлать высадку въ южной части острова въ мѣстечкѣ *Томари-Анива*. Основаніемъ этому онъ выставлялъ неудобства высадки на пустынномъ восточномъ или западномъ берегу острова. Десантъ подъ командой Буссе не могъ прибыть въ *Петровское* зимовье раньше 1-го сентября при самыхъ благоприятныхъ условіяхъ, потому что до 6-го іюля въ *Аянъ* не пришло ни одно компанейское судно, а на транспортахъ «*Байкаль*» и «*Иртышъ*» Буссе плыть считалъ неудобнымъ. По этимъ причинамъ десантъ не можетъ прибыть на *Сахалинъ* раньше конца сентября — и, высадившись въ суровое время года въ пустынной мѣстности, долженъ терпѣть неминуемыя бѣдствія, между тѣмъ въ *Томари-Анива* онъ найдетъ приютъ подъ готовыми крышами. Кромѣ того занятіемъ этого пункта Россія, согласно *Высочайшей* волѣ, заявитъ смѣло свои неотъемлемыя права на *Сахалинъ*, какъ японцамъ, такъ и ожидающейся американской эскадрѣ¹⁾.

Написавъ это письмо Муравьеву, 14-го іюля на транспортѣ «*Байкаль*» съ 15 человекъ команды и Д. И. Орловымъ Невельской направился къ острову *Сахалину*, и, слѣдуя вдоль восточнаго берега, 30 іюля подошелъ къ мысу *Анива*. Не найдя ни одной удобной гавани близъ мысовъ *Анива* и *Крильонъ*, онъ возвратился въ Татарскій проливъ. Отсюда,

1) Невельской. Подвиги русск. морск. офицеровъ, стр. 234.

не успѣвъ по причинѣ вѣтровъ осмотрѣть подробно западный берегъ, за позднимъ временемъ онъ пошелъ въ *Императорскую* гавань. Отсюда онъ поплылъ въ *Де-Кастри*, гдѣ сошелъ съ 5 человѣками въ постъ *Александровскій*, а транспорту приказалъ идти къ *Сахалину*, гдѣ на западномъ берегу въ бухтѣ, лежащей въ 50° с. ш., высадить Орлова съ 5 человѣками для устройства поста, который долженъ былъ называться *Ильинскимъ*.

Основавъ *Ильинскій* постъ, Орловъ долженъ былъ, пройдя по западному берегу *Сахалина* къ югу, постараться отыскать бухту, удобную для зимовки судна, собрать отъ туземцевъ возможно болѣе подробныя свѣдѣнія объ этой части острова и къ 15-му сентября быть на восточной сторонѣ мыса *Крильонъ* въ ожиданіи русскаго судна. Впрочемъ, если бы судно по какимъ либо причинамъ не пришло къ 20-му сентября, не тратя времени отправиться въ *Томари-Анива*, куда непременно придутъ русскіе.

Командиръ транспорта подпоручикъ Семеновъ получилъ приказаніе крейсировать до конца августа въ Татарскомъ проливѣ, наблюдая за появленіемъ американской эскадры, и къ 5-му сентября возвратиться въ *Петровское* зимовье¹⁾. Между тѣмъ по приказанію начальника *Аянскаго* порта въ концѣ іюля 1853 г. компанейскій корабль «Императоръ Николай» подъ командой Клиновстрема отправился въ *Петропавловскъ* за десантомъ. 26-го августа корабль бросилъ якорь на Петровскомъ рейдѣ, привезя съ собой десантъ изъ 70 человѣкъ съ лейтенантомъ Рудановскимъ и маіоромъ Буссе, который, за неимѣніемъ другаго офицера, былъ назначенъ Невельскимъ зимовать на *Сахалинъ*.

Взявъ съ собой Бошняка, который долженъ былъ зимовать въ *Императорской* гавани, Невельской, Буссе и Руданов-

1) Невельской, *ibidem*, стр. 237, 238. Тихменевъ. Истор. обзор. образов. Росс. Американской компаніи, ч. II, стр. 103.

скій съ командой на кораблѣ «Николай» отправились въ заливъ *Анива*, гдѣ подошли къ восточной сторонѣ мыса *Крильонъ*, чтобы, согласно условію, взять отсюда Орлова. Не найдя здѣсь этого офицера, направились вдоль сѣвернаго берега залива *Анива*, тщетно стараясь отыскать бухту, удобную для стоянки судовъ, и 20-го сентября бросили якорь противъ селенія *Томари-Анива*. Обмѣнявшись подарками съ японскими начальниками въ *Томари-Анива*, Невельской началъ съ ними переговоры объ уступкѣ мѣста для русскаго поста, которое и отвели на холмѣ, господствовавшемъ надъ японскими строеніями. Здѣсь были поставлены орудія и водруженъ русскій флагъ. Такимъ образомъ совершилось занятіе острова *Сахалина*.

Волей неволей японцы должны были подчиниться и просили Невельскаго, въ оправданіе ихъ предъ своимъ начальствомъ, оставить письменное заявленіе о признаніи Сахалина русскимъ владѣніемъ, что и было исполнено Невельскимъ. Оставленнымъ въ этомъ *Муравьевскомъ* посту Буссе и Рудановекому поручалось изслѣдовать и описать южную часть острова и постараться отыскать удобную бухту для стоянки судовъ¹⁾.

Въ томъ же 1853 году *Сахалинъ* посѣтила шкуна «Востокъ» подъ командой В. А. Римскаго - Корсакова, посланная адмираломъ Е. В. Путятинымъ съ различными порученіями въ Татарскій проливъ и къ устью Амура. Въ данной Римскому-Корсакову инструкціи предписывалось между прочимъ осмотрѣть западный берегъ острова, сдѣлать съемку той части его, которую не успѣлъ описать Лаперузь, поискать тамъ бухты или мѣсть для якорныхъ стоянокъ и развѣдать о каменноугольныхъ мѣсторожденіяхъ, открытыхъ въ 1852 году лейтенантомъ Бошнякомъ.

Выйдя 18 августа изъ *Нагасаки*, Римскій - Корсаковъ 31-го приблизился къ мысу *Крильонъ* на островѣ *Сахалинъ*. 2-го сентября подошелъ къ берегу около пика *Ламанонъ* и въ

1) Невельской. Подвиги русск. морск. офицеровъ, стр. 242—255.

тотъ же день былъ въ бухтѣ D'Estaing, провѣривъ во время пути карту съемки Лаперуза. Открывъ новый заливъ, названный *Тангъ-Котангъ*, шкуна отплыла въ заливъ *de la Jonquière*, откуда надо было начать поиски каменнаго угля.

7-го сентября была кончена опись береговъ до мыса *Тыкъ*, и шкуна направилась въ *Амурскій* лиманъ, чтобы узнать отъ Невельскаго, на чемъ остановилась опись западнаго берега *Сахалина*. Оттуда Римскій-Корсаковъ пришелъ въ заливъ *де-Кастри*, гдѣ въ посту *Александровскомъ* нашелъ бумаги и карты, адресованныя командиру русскаго судна для передачи адмиралу. Между ними попала одна частная — протоки *Виажту*, составленная подпоручикомъ Воронинымъ. Невельской указывалъ на эту мѣстность, какъ на заслуживающую вниманія ради угля, который нашелъ тамъ Бошнякъ, поэтому Римскій-Корсаковъ 25-го сентября снялся съ якоря и пошелъ къ протоку *Виажту*, гдѣ дѣйствительно нашли каменный уголь.

2-го октября онъ оставилъ протоку и взялъ курсъ къ тому мѣсту, гдѣ раньше Чихачевымъ были найдены угольные пласты.

4-го октября шкуна отплыла въ *Де-Кастри*, 15-го снова пришла за углемъ и 17-го разсталась съ *Сахалиномъ*. Послѣдній разъ Римскій - Корсаковъ былъ на островѣ въ июлѣ 1854 года и 30-го числа того же мѣсяца отправился съ грузомъ угля въ *Де-Кастри*¹⁾.

Шкуна «Востокъ» была первымъ мореходнымъ судномъ, проникшимъ въ лиманъ Амура чрезъ открытый Невельскимъ проливъ²⁾.

Работы по изслѣдованію *Сахалина* между тѣмъ продолжались и Невельской получалъ все новыя и новыя свѣдѣнія объ этомъ островѣ.

10-го января 1854 года вернулся оттуда Орловъ и сообщилъ Невельскому, что, высадясь на западномъ берегу

✓ 1) Римскій-Корсаковъ. Случай и замѣтки на винтовой шкунѣ «Востокъ». Морской Сборникъ, 1858 г. № 5, часть неоф., стр. 1—45.

2) Невельской. Подвиги русск. морск. офицеровъ, стр. 265.

острова въ широтѣ $48^{\circ} 50' 47''$, онъ нашелъ этотъ пунктъ неудобнымъ для поста и пошелъ далѣе къ югу, гдѣ 30 августа поставилъ постъ *Ильинскій*. Потомъ, оставивъ въ посту людей, онъ направился далѣе и достигъ селенія *Сироро* около мыса *Табу*, гдѣ встрѣтилъ гиляковъ Позвеина и Юдина, убѣдившихъ его не идти западнымъ берегомъ въ *Аниву*, потому что путешествіе сопряжено съ опасностями. Изъ ихъ словъ Орловъ заключилъ, что достигнуть къ 20-му сентября мѣста, назначеннаго для свиданія съ русскимъ кораблемъ, невозможно, а между тѣмъ оставлять людей зимовать въ *Ильинскомъ* посту не безопасно, и потому онъ рѣшился возвратиться въ *Ильинскій* постъ, куда прибылъ 22-го сентября. Оставивъ здѣсь въ деревнѣ *Соторкурера* свою лодку и ящикъ съ товарами, Орловъ нанялъ 2 легкія туземныя лодки, проводниковъ и со всѣми людьми *Ильинскаго* поста отправился на восточный берегъ *Сахалина*, откуда, по словамъ туземцевъ, только и можно было прійти въ *Аниву*.

Съ западнаго берега острова по р. *Кусунтай* чрезъ горы они перевалили на восточный и уже по этому послѣднему достигли 2-го октября *Муравьевскаго* поста въ *Анивъ*. Отсюда на транспортѣ «Иртышъ» Орловъ былъ отправленъ въ *Императорскую* гавань.

10-го февраля 1854 года Невельской получилъ свѣдѣнія о работахъ лейтенанта Рудановскаго на *Сахалинѣ*. Рудановскимъ за это время были описаны р. *Сусуя* и сѣверо-восточный берегъ залива *Анива*¹⁾.

6-го октября Рудановскій на туземной лодкѣ съ 4 гребцами и проводникомъ отправился изъ *Муравьевскаго* поста вдоль берега на NNW и, пройдя по этому направленію 6 верстъ, перешелъ къ мысу *Эндо-Томари*, отъ котораго начинается бухта, представляющая лиманъ р. *Сусуи*. Обогнувъ мысъ, онъ вышелъ въ устье р. *Сусуи* и отсюда поднялся вверхъ по рѣкѣ. По описаніи рѣки, онъ вернулся 25-го октября въ *Муравьевскій* постъ.

1) Невельской, *ibidem*, стр. 268, 282.

29-го октября Рудановскій отправился изъ поста для описи сѣверо-восточнаго и восточнаго береговъ залива *Анива*. Описавъ бухту *Поруантомари* отъ мыса *Эндумъ-Томари*, Рудановскій поплылъ на туземной лодкѣ вдоль берега до мыса *Поме-Эндумъ* и бухты *Хакуй-Котанъ*. 31-го октября онъ достигъ мыса *Одедина*. Между этимъ мысомъ и м. *Иноскотай* лежитъ бухта *Иноскотай*. Изъ этой послѣдней путь былъ направленъ вдоль берега чрезъ мысъ *Соя* къ мысу и заливу *Тебесани*. 1-го ноября Рудановскій вошелъ въ рѣчку *Корахъ-Пуна* и поплылъ по ней. Вскорѣ онъ прибылъ въ селеніе *Нучкай*, а оттуда въ селеніе *Экуса*, расположенное близъ устья рѣчки *Корахъ-Пуна* и большого озера *Тообучи*. Изъ *Экуса* онъ приплылъ въ селеніе *Тообучи* и произвелъ опись озера, которое назвалъ озеромъ *Буссе*.

Послѣ полудня 3-го ноября Рудановскій вышелъ изъ залива *Буссе* и направился вдоль берега на *SO*. Слѣдуя такимъ путемъ, онъ приплылъ къ рѣчкѣ и селенію *Кусуннай*. Описавъ послѣ того берегъ отъ мыса *Иноскотай* до мыса *Ямине*, Рудановскій достигъ *Сиратоку*, возвратился оттуда и 10-го ноября былъ снова въ селеніи *Тебесани* у залива *Буссе*. 12-го ноября по случаю мороза онъ принужденъ былъ вытаскать на берегъ лодку и пѣшкомъ вернуться въ *Муравьевскій* постъ.

1-го декабря Рудановскій отправился изъ этого поста для описи залива *Томари-Анива* до устья р. *Сусуи* и 2-го декабря вернулся обратно. 20-го декабря онъ снова выѣхалъ изъ *Муравьевскаго* поста къ устью р. *Сусуи* и селенію *Нойбу* на восточномъ берегу *Сахалина*. 24-го декабря онъ былъ въ селеніи *Экуроко* близъ устья р. *Такой*, 26-го приѣхалъ на рѣчку *Сіанси*, впадающую въ р. *Найну* или *Найбу*; оттуда по восточному берегу онъ направился на *Мануэ*, перевалилъ на *Кусуннай* и *Найоро*, отсюда въ *Табу*, *Ноторо*, *Тукотанъ*. 5-го января Рудановскій прибылъ въ заливъ *Иоунка*, далѣе въ *Найбуру*, откуда и послалъ донесеніе Невельскому о своихъ работахъ. 16-го января 1854 г. *Буссе* отправилъ прикащика Россійско-Американской компаніи

Самарина съ двумя матросами въ *Петровское* зимовье¹⁾. Они слѣдовали до *Мануэ* путемъ, пройденнымъ раньше Орловымъ и Рудановскимъ, а оттуда по указаніямъ туземцевъ пошли къ сѣверу по восточному берегу, еще никѣмъ не посѣщенному. Путь ихъ шелъ чрезъ селенія *Гунупъ*, *Ванъ-Готанъ*, рѣку и селеніе *Тарайку*. 3-го февраля перевалили на р. *Тый* (*Сисску*), 4-го ѣхали по ней до селенія *Томо*, 5-го поднялись на хребетъ въ томъ пунктѣ, гдѣ переѣзжаютъ на западный берегъ *Сахалина*, и чрезъ верховья р. *Аркай* достигли этого послѣдняго у селенія *Аркай*. Отсюда чрезъ селеніе *Хой* прибыли въ *Николаевскъ*, а 19-го въ *Петровское* зимовье.

Между тѣмъ слухъ о Крымской войнѣ проникъ на далекія восточныя окраины Россіи и сразу измѣнилъ весь дальнѣйшій ходъ дѣйствій по занятію *Сахалина*.

Въ Восточный океанъ ожидалась непріятельская военная эскадра, посланная съ цѣлью истребить наши суда, которыя крейсировавъ въ морѣ, могли бы очень повредить непріятельскому флоту и колоніямъ. Въ виду этого обстоятельства, изъ Японіи въ *Императорскую* гавань прибылъ графъ Путятинъ на фрегатѣ «*Паллада*»¹⁾ съ другими судами, находившимися въ его распоряженіи, когда онъ былъ посланникомъ. Находя невозможнымъ, чтобы каждый изъ поставленныхъ Невельскимъ постовъ могъ защищаться отъ вѣроятныхъ нападеній непріятеля, Путятинъ рѣшилъ сосредоточить въ *Императорской* гавани всѣ посты и всѣ суда флотиліи Восточнаго океана. При этомъ, конечно, необходимо было упразднить и *Муравьевскій* постъ. Въ заливъ *Анива* былъ посланъ начальникъ штаба эскадры графа Путятина, К. Н. Посыетъ съ 3 транспортами предложить Буссе снять постъ, который по рѣшенію собранія изъ командировъ судовъ и К. Н. Посыета и былъ въ дѣйствительности снятъ²⁾.

Во время войны суда непріятельской эскадры посѣщали бе-

1) Невельской, *ibidem*, стр. 303—311.

2) Невельской и Рудановскій. Вѣстникъ Европы. VIII, стр. 907—923.

рега *Сахалина*. Короткая замѣтка объ этомъ островѣ находится въ сочиненіи Tronson'a¹⁾.

Война кончилась. Кончились и переговоры съ Японіей. По статьѣ 2-й *Симодскаго* трактата Сахалинъ остался нераздѣленнымъ между Россіей и Японіей²⁾. О продолженіи какихъ либо дѣйствій по занятію этого острова, слѣдовательно, не могло быть и рѣчи, но вниманіе Россіи къ нему не ослабѣло и съ 1854 года *Сахалинъ* является полемъ обширныхъ научныхъ изслѣдованій со стороны русскихъ.

22 іюля 1854 года на корветѣ «Оливуда» прибылъ въ заливъ *Аниву* зоологъ Леопольдъ Ивановичъ Шренкъ. Оттуда онъ поплылъ въ заливъ *Хаджи* (Императорскую гавань) и *Де-Кастри*. Перейдя въ этомъ послѣднемъ на шкуну «Востокъ», 7-го августа Л. И. Шренкъ прибылъ въ Николаевскъ.

Въ слѣдующемъ 1855 году 1-го февраля Л. И. Шренкъ на собакахъ переѣхалъ по льду чрезъ *Татарскій* проливъ отъ мыса *Лазарева* въ деревню *Погоби* на *Сахалинъ*. По низменному западному берегу онъ достигъ деревни *Тыкъ*, но отсюда долженъ былъ возвратиться по недостатку жизненныхъ припасовъ и корма для собакъ на Амуръ. Запасшись въ *Николаевскъ* собачьимъ кормомъ, въ которомъ особенно ощущался недостатокъ, въ февралѣ 1856 года Л. И. Шренкъ снова прибылъ въ деревню *Погоби*. По западному берегу онъ проѣхалъ на югъ до деревни *Аркай* и отсюда 8-го февраля направился вглубь острова, достигъ долины р. *Тыми* и внизъ по этой рѣкѣ спустился на восточный берегъ *Сахалина*. 20-го февраля онъ добрался до *Ныйскаго залива* и, пробывъ здѣсь нѣсколько дней, возвратился вверхъ по р. *Тыми*, откуда поѣхалъ на западный берегъ въ гиляцкую деревню *Дуэ*. Недостатокъ припасовъ и собачьяго корму скоро принудилъ Л. И. Шренка возвратиться на материкъ, куда онъ и прибылъ 4-го марта³⁾.

1) Tronson, Narration of a Voyage to Japan, Kamtschatka, Siberia, Tartary etc. in H. M. S. Barracouta. London.

2) Венюковъ. Опытъ военн. обзорѣнія русск. границъ въ Азіи, стр. 44.

3) Schrenk. Reisen und Forschungen im Amur-Lande Säugethiere. Einleitung.

Результаты путешествія Л. И. Шренка, какъ въ Амурскомъ краѣ, такъ и на *Сахалинѣ* изложены главнымъ образомъ въ его капитальномъ трудѣ «*Reisen und Forschungen im Amur-Lande*». Это единственное сочиненіе, въ которомъ существуютъ точныя, хотя короткія, свѣдѣнія о фаунѣ позвоночныхъ Сахалина. Точно также этого острова касаются другія сочиненія г. Шренка именно: «Очерки физической географіи Сѣверо-Японскаго моря»¹⁾, «О теченіяхъ Охотскаго, Японскаго и смежныхъ съ нами морей»²⁾ и «Объ инородцахъ Амурскаго края». Его письма³⁾ г. *Непретънному Секретарю* Академіи Наукъ уже не заключаютъ въ себѣ ничего не обнаруженнаго въ выше упомянутыхъ его главныхъ работахъ.

Въ 1853 году въ *Императорскомъ Русскомъ Географическомъ Обществѣ* возникъ вопросъ о снаряженіи ученой экспедиціи для изслѣдованія Восточной Сибири на средства, пожертвованныя съ этой цѣлью графомъ Гуттенъ-Чапскимъ и Коммерціи Совѣтникомъ Голубковымъ.

Была снаряжена большая экспедиція, которая раздѣлилась на два отдѣла: математическій подѣ начальствомъ г. Шварца и физическій подѣ начальствомъ Ф. Б. Шмидта. Изъ членовъ математическаго отдѣла посѣтилъ Сахалинъ топографъ поручикъ Рашковъ, изъ физическаго—начальникъ отдѣла Ф. Б. Шмидтъ, Гленъ, топографъ Шебунинъ и докторъ Брылкинъ.

Въ началѣ 1856 года отъ 26-го февраля до 17-го марта поручикъ Рашковъ совершилъ поѣздку на собакахъ на сѣверъ Амурскаго лимана и на островъ *Сахалинъ*, съ цѣлью опредѣленія широтъ и долготъ нѣкоторыхъ пунктовъ. По незнакомству Рашкова съ трудностями такого путешествія и, благодаря неблаго-

1) Прилож. № 3 къ XVI т. Зап. Имп. Акад. Наукъ. 1869.

2) Прилож. къ XXIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, № 3. 1874.

3) Bull. phys.-math. de l'Acad. de scienc. de Pétersb. T. XIV p. 184, (1856); T. XV, p. 169. (1857).

Кромѣ того въ Bull. de l'Acad. de scienc. de Pétersb. T. IV, p. 408—413 помѣщены діагнозы новыхъ видовъ моллюсковъ изъ Татарскаго пролива и Сѣверо-японскаго моря.

пріятному климату острова, поѣздка эта оказалась неудачной. Весной 1857 года онъ повторилъ ее. 21-го февраля г. Рашковъ, оставивъ *Николаевскъ*, на двухъ нартахъ направился къ устью *Амура* и съ мыса *Лазарева* переѣхалъ на *Сахалинъ*. Изъ деревни *Погоби* онъ отправился по западному берегу острова въ *Виажу*, оттуда въ *Дузъ*, опредѣливъ въ этихъ мѣстностяхъ широту и часовыя поправки. Продолжать путешествіе вдоль берега къ югу было невозможно, потому что запасъ рыбы, рассчитанный только на путь до *Чомы*, истощился. Вслѣдствіе этого г. Рашковъ вернулся въ *Николаевскъ*. Послѣ этого лѣтомъ 1857 года г. Рашковъ снова посѣтилъ *Дузъ*¹⁾.

25-го мая 1860 года прибылъ на пароходѣ «Америка» изъ *Де-Кастри* въ *Дузъ* магистръ Ф. Б. Шмидтъ. Время со дня прибытія до 23-го іюня, ожидая своихъ помощниковъ, онъ провелъ въ изслѣдованіи окрестностей этого поста въ ботаническомъ и геогностическомъ отношеніяхъ. 23-го іюня въ *Дузъ* пришелъ клиперъ «Опричникъ», на которомъ прибыли ожидаемые г. Шмидтомъ г.г. Шебунинъ и Брылкинъ. Послѣдній изъявилъ желаніе изучать айновъ, ихъ языкъ и нравы въ южномъ *Сахалинѣ* и потому отправился, спустя три дня по прибытіи въ *Дузъ*, на суднѣ въ русскій постъ *Кусуннай*, а г. Шмидтъ съ г. Шебунинымъ поплыли 1-го іюля въ лодкѣ вдоль берега *Сахалина* на югъ. Путешествіе на первыхъ же порахъ встрѣтило неудачу. Изъ деревни *Агнево* пришлось возвратиться назадъ въ *Дузъ* по болѣзни переводчика, нечаянно прострѣлившаго себѣ руку. Г. Шебунинъ остался въ *Агнево*, куда 7-го іюля снова вернулся г. Шмидтъ съ выздоровѣвшимъ переводчикомъ. Затѣмъ они продолжали плаваніе до *Кусуннай*, волей неволей подчиняясь всѣмъ капризамъ измѣнчивой погоды. По дорогѣ г. Шмидтъ производилъ геологическія изслѣдованія, а г. Шебунинъ дѣлалъ съемку береговъ, насколько это было возможно безъ астрономическихъ инструментовъ. Между прочимъ 11-го іюля путешественники под-

1) Шварцъ. Математ. отд. Труд. Сибирск. экспедиц., стр. I.

нялись на гору *Ktauzi-nalz* (*Pic. de Martinière*), откуда спустились въ деревню *Пилево*, или *Порокотанъ*, гдѣ пробыли до 16-го іюля. 17-го подошли къ *Наяссаи*, 19-го къ *Тауро* озеру и остановились въ заливѣ *D'Estaing*, гдѣ пробыли довольно долго. 1-го августа обогнули мысъ *Туссуцара*, осмотрѣли гору *Ичару* и 15-го августа послѣ многихъ остановокъ, вслѣдствіе противныхъ вѣтровъ, прибыли въ *Кусуннай*. Здѣсь путешественники встрѣтились съ г. Брылкинымъ, окончившимъ свои этнографическія изслѣдованія въ окрестностяхъ этого поста и *Мануэ*.

По трехдневномъ пребываніи въ *Кусуннай*, всѣ вмѣстѣ перешли на восточный берегъ острова въ постъ *Мануэ*. Отсюда пошли къ сѣверу въ селеніе *Могунъ-Котанъ*, употребивъ на такой переходъ три дня, откуда чрезъ горы пѣшкомъ обратно въ *Мануэ*. Во время этихъ переходовъ экспедиція ознакомилась съ направлениемъ главнаго хребта и рѣкъ, а также съ горной флорой южнаго *Сахалина*.

Къ концѣ августа путешественники вернулись въ *Кусуннай*, гдѣ начали приготовленія къ поѣздкѣ въ *Тунай* или *Эндугомо* на западномъ берегу острова. Гг. Шмидтъ и Брылкинъ отправились туда пѣшкомъ, а г. Шебунинъ поплылъ на лодкѣ. Переходъ отъ *Кусуннай* до *Туная* приблизительно въ 110 верстъ былъ совершенъ въ 4 дня. 14-го сентября г. Шмидтъ взбирался на гору *Тукотанъ-Нубури*. Изъ *Туная* экспедиція ходила въ *Сирамуси* и отсюда опять въ *Тунай*. Обратное путешествіе въ *Кусуннай* было совершено также пѣшкомъ. Въ этомъ посту г. Шмидтъ остался зимовать, г. Брылкинъ ушелъ въ *Мануэ*, а г. Шебунинъ отправился вдоль берега къ сѣверу съ цѣлью точнѣе снять этотъ берегъ и озеро *Трайзиска*. Въ *Кусуннай* г. Шмидтъ пробылъ до 13-го января 1861 года. Около Рождества возвратился туда г. Шебунинъ и въ январѣ оба отправились въ *Мануэ*, чтобы оттуда возвратиться въ *Николаевскъ*. Г. Брылкинъ остался продолжать свои изслѣдованія въ *Мануэ*. Недостатокъ собачьяго корма заставилъ г. Шебунина вернуться съ дороги, а г. Шмидтъ продолжалъ путе-

шествіе до залива *Тертнія*, гдѣ досталъ лучшихъ неизнуренныхъ собакъ. Огдохнувъ у р. *Пороная*, онъ двинулся на р. *Тыми* и чрезъ горы перевалилъ въ деревню *Арково*, а оттуда прибылъ въ постъ *Дуэ*, находящійся 12 верстъ южнѣе. Здѣсь онъ встрѣтилъ г. Глена, занимавшагося геогностическими и ботаническими изслѣдованіями окрестностей этого поста еще съ конца іюля. 12-го февраля гг. Шмидтъ и Гленъ отправились на двухъ нартахъ въ *Николаевскъ*, куда прибыли 20-го этого же мѣсяца. Чрезъ недѣлю г. Гленъ одинъ отправился на собакахъ для изслѣдованія сѣверной части *Сахалина*. 8-го іюня 1861 года г. Шмидтъ снова посѣтилъ *Дуэ*, гдѣ встрѣтилъ г. Глена, совершившаго богатое результатами путешествіе въ сѣверной части острова. Съ нимъ г. Шмидтъ отправился въ *Кусунмай*, чтобы тамъ оставить его и г. Брылкина для описанія южной части острова, а самъ съ г. Шебунинымъ отплылъ въ *заливъ Олги*.

Ближайшій помощникъ г. Шмидта, г. Гленъ работалъ на *Сахалинѣ* въ теченіе 1860 и 1861 годовъ.

17-го іюня 1860 года г. Гленъ прибылъ въ *Дуэ*, гдѣ занимался изученіемъ флоры окрестностей. 4-го сентября онъ отправился для изслѣдованія берега острова отъ *Дуэ* до мыса *Тыкъ* въ геогностическомъ и ботаническомъ отношеніяхъ. 25-го сентября посѣтилъ *Виахту*, 28-го юго-восточный берегъ залива *Тыкъ* и 7-го октября вернулся въ *Дуэ*, гдѣ занялся разсмотрѣніемъ и приведеніемъ въ порядокъ собраннаго гербарія и веденіемъ метеорологическаго дневника. Въ февралѣ прибылъ въ *Дуэ* г. Шмидтъ, съ которымъ г. Гленъ и отправился въ *Николаевскъ*, откуда 12-го марта возвратился на *Сахалинъ* въ деревню *Тамла-во* и чрезъ *Вискъ - во* пришелъ въ *Помьетъ* или *Помьеръ*. Здѣсь г. Гленъ присоединился къ гиляку, отправлявшемуся на восточный берегъ въ селеніе *Тро*. 16-го числа они выступили изъ *Помьета* и въ тотъ же день были въ селеніи *Ханкесъ* и на ночь остановились въ сел. *Нюдъ*, гдѣ г. Гленъ провелъ 17-ое число и отправился обратно въ *Помьетъ*. Отсюда 19-го марта онъ совершилъ поѣздку въ с. *Нылъ - во* и собралъ тѣмъ временемъ

свѣдѣнія о ближайшей дорогѣ на восточный берегъ острова. Она оказалась хотя не торной, но проходимою, и г. Гленъ направился по ней, слѣдуя сначала пустыннымъ берегомъ въ гилацкое селеніе *Кѣакръ-во* (Трогиляковъ). 22-го марта онъ уѣхалъ оттуда, 23-го прибылъ въ *Ныль-во*, въ тотъ же день добрался до *Вискъ-во* и на другой день до *Тамла-во*; выѣхавъ отсюда 28-го марта, 5-го апрѣля онъ былъ въ *Дуэ*.

Отсюда г. Гленъ совершилъ рядъ экскурсій для пополненія раньше собранныхъ коллекцій. 11-го мая онъ предпринялъ поѣздку на лодкѣ, съ цѣлью геологическихъ изслѣдованій въ странствѣ между р. *Миращъ* и м. *Танги* и осмотра залива между *Уанды* и *Віахту*. 29-го мая онъ возвратился въ *Дуэ*.

2-го іюня, пройдя дуэскую долину, онъ поднялся на высокій хребетъ на востокѣ ея и спустился въ долину *Аркай*. 4-го іюня пришелъ въ с. *Аркай-во*, откуда возвратился въ *Дуэ*. 8-го іюня сюда прибылъ г. Шмидтъ и уѣхалъ вмѣстѣ съ г. Гленомъ въ *Кусуннай*. Здѣсь г. Гленъ вмѣстѣ съ Брылкинымъ получили порученіе объѣхать южную часть *Сахалина* и съ наступленіемъ зимняго пути вернуться въ *Николаевскъ*.

До 1-го іюля, пока не были кончены всѣ приготовленія къ предстоящему путешествію, г. Гленъ предпринималъ экскурсіи въ окрестностяхъ *Кусунная* и *Мануэ*.

1-го числа экспедиція наконецъ двинулась въ путь, 27-го приплыла къ мысу *Кримонъ* и 2-го августа остановилась въ большомъ японскомъ селеніи *Анивь* или *Кусункотанъ*. Отсюда, равно какъ и изъ другихъ селеній, г. Гленъ совершилъ экскурсіи по морскому берегу, между прочимъ посѣтилъ устья рѣкъ *Сусуи* и *Кеке*, *Тобоци* и сел. *Типесани* (*Чипесани* около озера *Буссе*).

Въ 20-хъ числахъ того же мѣсяца г. Гленъ заболѣлъ и принужденъ былъ только изрѣдка выходить изъ юрты. 24-го г. Брылкинъ отправился въ лодкѣ кругомъ мыса *Анива*, а г. Гленъ пошелъ пѣшкомъ до *Ханъсо*, гдѣ оба встрѣтились. 30-го пришли въ *Менапуци* (*Менаотуци*), а на другой день въ

Нинауси. 2-го сентября, высадившись въ *Тунайчи*, гдѣ г. Гленъ, пробылъ нѣсколько дней, 6-го числа г. Брылкинъ на лодкѣ, а г. Гленъ пѣшкомъ направились въ *Ореноко* и затѣмъ оба вмѣстѣ на лодкѣ въ *Сумакотанъ*. Отсюда г. Гленъ поднимался на хребетъ, отдѣляющій *Сусуя-Оненайскую* низменность отъ Охотскаго моря. 8 го сентября вмѣстѣ отправились дальше и у сел. *Ину-снэй* (сѣвернѣе *Сумакотана*) снова разошлись; г. Гленъ пошелъ съ проводникомъ до сел. *Хамиронай* на р. *Оненай*, гдѣ досталъ лодку, на которой и спустился по рѣкѣ до *Поронуба*, а оттуда чрезъ *Сусуннай* въ *Ай*. 14-го сентября г. Гленъ отправился въ *Мануэ*, но, не найдя лодки для переѣзда со всѣмъ имуществомъ въ *Сиску* или *Тарайку* для дальнѣйшаго слѣдованія въ *Николаевскъ*, вернулся въ *Кусуннай*, гдѣ занимался геологическими изслѣдованіями. Отсюда онъ сдѣлалъ экскурсію къ хребту *Ичара* между заливомъ *D'Estaing* и озеромъ *Трайсиска*. 16-го октября онъ вернулся въ *Кусуннай*, а 4-го ноября за нимъ пріѣхалъ г. Брылкинъ, чтобы вмѣстѣ отправиться зимовать въ *Мануэ*. Наконецъ 29-го января двинулись въ *Николаевскъ*. Отдохнувъ въ заливѣ Терпѣнія и переночевавъ 9-го февраля въ *Тыми*, 11-го прибыли въ *Дуэ*.

Оттуда только 27-го февраля снова пустились въ путь и 4-го марта были въ *Николаевскъ*¹⁾. Этимъ кончилась дѣятельность г. Глена на *Сахалинѣ*.

Членамъ физическаго отдѣла Сибирской экспедиціи гг. Шмидту и Глену мы обязаны самыми подробными орографическими, ботаническими и геологическими свѣдѣніями о *Сахалинѣ*. Результаты путешествія членовъ этого отдѣла напечатаны въ *Beiträge zur Kenntn. des Russisch. Reiches* В. 25. и въ Трудахъ физическаго отдѣла Сибирской экспедиціи. Въ I томѣ помѣщены историческіе отчеты гг. Шмидта и Глена. Томъ II составляетъ ботаническую часть: *Сахалинская флора* Ф. Б. Шмидта. Томъ III вып. 1: *Окаменѣлости мѣловой формациі съ о. Сахалина*

1) Труды Сибирск. Экспедиціи Физическ. Отдѣлъ. Т. I, стр. 73—79.

Шмидта; выпускъ 2-й: Юрская флора Иркутской губернии и Амурскаго края О. Геера; выпускъ 3-й: Миоценовая флора Сахалина О. Геера. Кромѣ того г. Шмидтъ собралъ свѣдѣнія о млекопитающихъ южнаго *Сахалина*, которыя и передалъ Л. И. Шренку, обнародовавшему ихъ въ Bull. de l'Acad. de Scienc. de Pétersb. T. IV. p. 413—433.

Г. Шмидтъ отправилъ также жестянку заспиртованныхъ рыбъ Агассицу, но дальнѣйшая судьба этой коллекціи неизвѣстна. Коллекція мховъ съ Сахалина обработана г. Линдбергомъ въ трудѣ, помѣщенномъ въ Acta Societatis Scientiarum fennicae X p. 234—259 подъ заглавіемъ: musci sachalinenses collecta a P. v. Glehn et F. Schmidt. (1872).

Г-нъ Брылкинъ во время своего пребыванія на островѣ ознакомился съ аинами, ихъ языкомъ, нравами и обычаями. Топографъ Шебунинъ далъ вмѣстѣ съ отчетомъ о своихъ работахъ составленную имъ карту *Сахалина* и шагомѣрную съемку его западнаго берега ¹⁾.

Такимъ образомъ дѣятельность Сибирской экспедиціи для изслѣдованія *Сахалина* оказывается самой плодотворной. Между тѣмъ во время всѣхъ этихъ научныхъ изслѣдованій, предпринятыхъ русскими учеными, *Сахалинъ* все еще оставался въ томъ же неопредѣленномъ положеніи земли, находящейся въ совмѣстномъ владѣніи двухъ государствъ, какъ это рѣшено было въ 1854 году. Посланникъ въ Японіи графъ Путятинъ, не зная впрочемъ о деклараціи данной Невельскимъ Японцамъ въ *Муравьевскомъ* посту, намекнулъ, что южный Сахалинъ можетъ быть со временемъ уступленъ Японіи. Въ 1857 году имъ былъ командированъ на островъ лейтенантъ Рудановскій, съ цѣлью осмотрѣть самую узкую часть *Сахалина*, т. е., переваль отъ *Кусунная* на *Мануэ*, гдѣ могла бы быть проведена граница. Тендеръ «Камчадалъ» высадилъ г. Рудановскаго съ 15 человекъ команды у *Кусунная*. У устья р. *Кусунная* Рудановскій поста-

1) Отчетъ Имп. Русск. Геогр. Общ. за 1863 г. стр. 7.

вилъ постъ, осмотрѣлъ переваль на *Мануэ*, послѣ того, оставивъ людей въ посту, на шлюпкѣ вдоль западнаго берега острова вернулся въ *Николаевскъ*.

Предположенія графа Путятина объ уступкѣ южнаго *Сахалина* не оправдались, и до 1875 года положеніе дѣлъ не измѣнилось; японцы въ южной части острова старались препятствовать русскимъ ученымъ во время ихъ путешествій. Г. Брылкинъ имѣлъ съ ними довольно непріятныя столкновенія; они не мало мѣшали его сношенію съ аинами ¹⁾.

Конвенціей отъ 18-го марта 1867 года былъ дозволенъ свободный проѣздъ по всему острову лицамъ той и другой національности. Кромѣ того въ конвенціи уже упоминалось о возможной передачѣ всего *Сахалина* Россіи за уступку *Курильскихъ* острововъ ²⁾. Въ 1875 году наконецъ *Сахалинъ* отошелъ въ русское владѣніе, Японцамъ были уступлены все Курильскіе острова.

Еще съ 1852 года Россія обратила вниманіе на богатство *Сахалина* каменнымъ углемъ, а въ 1854 году командиръ шкуны «*Востокъ*» В. А. Римскій-Корсаковъ удостовѣрилъ, что уголь вполне пригоденъ на топливо. Послѣ открытія г. Чихачевымъ каменноугольныхъ ломокъ, шкуна эта нѣсколько разъ приходила сюда брать уголь ³⁾. Въ виду его хорошаго качества и обилія, предпринята разработка каменноугольныхъ копей, и состоялся рядъ командировокъ горныхъ инженеровъ для изслѣдованія условий разработки.

Въ сентябрѣ 1857 года, по распоряженію Военнаго Губернатора Приморской области Козакова, былъ посланъ съ Луганскихъ заводовъ для завѣдыванія работами въ копяхъ *Сахалина* горный инженеръ Носовъ 1-й.

4-го октября г. Носовъ прибылъ въ постъ *Дуэ* ⁴⁾, откуда чрезъ

1) Невельской. Подвиги русск. морск. офицеровъ на дальнемъ востокѣ, стр. 396.

2) Венюковъ. Опытъ военнаго обзора русск. границъ въ Азіи, стр. 45.

3) Венюковъ. Россія и востокъ стр. 133.

4) Постъ, основанный пароходомъ «Америка» въ 1856 г. по приказанію генералъ-губернатора Восточной Сибири. Кеппель. Островъ Сахалинъ, стр. 66.

недѣлю вернулся въ *Николаевскъ*. 26-го марта 1858 года на собакахъ онъ снова отправился въ этотъ постъ, чтобы заготовить по порученію Военнаго Губернатора угля для парохода «*Америка*». Переѣхавъ на собакахъ *Татарскій* проливъ, онъ оставилъ всю провизію и другую кладь въ селеніи *Тыкъ* и пѣшкомъ пришелъ въ *Дуэ*. Здѣсь частью пѣшкомъ, частью на собакахъ онъ осмотрѣлъ берегъ Дуэскаго залива и нашелъ здѣсь много залежей угля, но копи близъ самаго поста показались ему наилучшими¹⁾.

Предписаніемъ отъ 14-го апрѣля 1867 года на островъ *Сахалинъ* былъ командированъ для геологическихъ изслѣдованій горный инженеръ г. Лопатинъ.

15-го августа 1867 года г. Лопатинъ прибылъ въ русскій постъ *Кусуннай* и, выйдя оттуда 21-го, пересѣкъ островъ по дорогѣ, ведущей къ посту *Мануэ*. Отсюда онъ направился къ югу. Близъ селенія *Тунайчи* оставилъ берегъ моря и пересѣкъ восточный Анивскій полуостровъ по направленію къ селенію *Кусунъ-Котанъ* въ заливѣ *Анива*. Сдѣлавъ отсюда экскурсію къ *Муравьевскому* посту, г. Лопатинъ направился на западъ вдоль берега залива *Анива*, дошелъ до самой южной оконечности острова *Ріо-Томари* и по западному берегу вернулся 8-го октября въ *Кусуннай*, гдѣ и пробылъ зиму. Начало 1868 года было посвящено также южному *Сахалину*. 2-го февраля г. Лопатинъ отправился въ *Мануэ* и до 17-го марта совершилъ частью пѣшкомъ, частью на собакахъ, путешествіе къ устью р. *Оненай* (Найбучи), гдѣ находился русскій постъ и, поднявшись по ней, дѣлалъ развѣдки на золото по ея лѣвымъ притокамъ, вытекающимъ изъ *Соя-Сусунайскаго* хребта.

Весной 1868 года, именно съ 23-го апрѣля по 13-е мая, г. Лопатинъ еще разъ посѣтилъ южную часть *Сахалина*. Дойдя изъ *Кусунная* до *Мануэ*, онъ направился по восточному берегу

1) Носовъ 1-й. Замѣтки объ остр. Сахалинѣ. Горн. Журн. 1859 г. № 1. *Дайжманъ*. Остр. Сахалинъ въ горно-промышленномъ отношеніи. Горн. Журн. 1871 г. № 1, стр. 529.

острова къ устью р. *Оненай*, поднялся по этой рѣчкѣ до верховьевъ, перевалилъ главный Сахалинскій хребетъ и вышелъ на западный берегъ у селенія *Куму-най* (Тумо-най), лежащаго верстахъ въ 25 южнѣе *Кусунная*. Сдѣлавъ еще одну экскурсію вдоль по западному берегу до селенія *Утасу*, г. Лопатинъ сталъ приготовляться къ большому путешествію на восточный берегъ острова.

20-го мая онъ выступилъ въ путь съ 5 человѣками, которые несли на себѣ припасы, необходимые въ дорогѣ до озера *Тарайки*.

Путь шелъ отъ *Кусунная* въ *Мануэ* и отсюда по плоскому прибрежью до устья р. *Сиски*, оттуда по берегу же моря на *Тарайку*. Отъ *Тарайки* до устья р. *Нокоро*, впадающей въ заливъ Терпѣнія, г. Лопатинъ продолжалъ идти берегомъ. При устьѣ этой послѣдней рѣчки береговая полоса была оставлена и партія, состоящая теперь изъ 5 человѣкъ русскихъ, одного тунгуса и одного гиляка, пошла вверхъ по р. *Нокоро*, чтобы перевалить на восточный берегъ острова. Черезъ 2½ дня партія пришла къ рѣчкѣ *Джимданге* (по гиляцки *Уй*). Перейдя эту послѣднюю въ бродъ, г. Лопатинъ пришелъ къ рѣчкѣ *Налджиманъ*, гдѣ нашелъ послѣднее къ тому же временное жилье на восточномъ берегу — орокскую юрту. Весь берегъ между мысами *Белинслаузенномъ* и *Де Лиль де ля Кройера*, вопреки прежнимъ картамъ, гдѣ были отмѣчены селенія, оказался необитаемымъ.

Миновавъ мысъ *Демль*, г. Лопатинъ оставилъ горы, которыя отходятъ здѣсь отъ берега на 20—30 верстъ. Въ 1½ дняхъ пути отъ мыса *Демль* встрѣтилось первое гиляцкое селеніе *Чжамъ-во*, куда г. Лопатинъ прибылъ 18-го іюня. Отдохнувъ здѣсь 2 дня, онъ пошелъ берегомъ далѣе. Не дойдя немного до устья р. *Тыйме* (Тымы), именно у *Милькуо*, онъ своротилъ вглубь страны и по рѣчкѣ *Набиль* поднялся на водораздѣлъ, отдѣляющій притоки Охотскаго моря отъ бассейна *Тыйме*.

27-го іюня партія вышла на р. *Тыйме* къ деревнѣ *Плеб-во* (*Пила-во*). 28-го г. Лопатинъ оставилъ *Тыйме* и по перевалу

Пурмримъ или *Пурми* перешелъ къ рѣчкѣ *Миранъ-балъ*, притоку Японскаго моря. 30-го іюня партія вышла на западный берегъ острова и 2-го іюля прибыла въ *Дуэ*.

Отсюда 12-го іюля на англійскомъ военномъ пароходѣ г. Лопатинъ отправился въ *Николаевскъ*¹⁾. Г. Лопатинъ доставилъ въ Академію Наукъ нѣсколько насѣкомыхъ, изъ которыхъ одинъ жукъ (*Carabus Lopatini*), добытый на западномъ берегу Сахалина, описанъ г. А. Моравицемъ²⁾. Имъ же еще гораздо раньше описана *Cicindella sachalinensis*, привезенная г. А. Нордманномъ³⁾.

Въ то время, какъ шли дѣятельныя изслѣдованія самаго Сахалина, не были забыты и моря, его окружающія.

На военныхъ судахъ корветъ «Оливуца» (1854), корветъ «Воевода» (1858), клиперъ «Наѣздникъ» (1861—1862), клиперъ «Абрекъ» (1863), корветъ «Варягъ» (1865—1866), корветъ «Аскольдъ» (1866), винтовой лодкѣ «Моржъ» (1866—1867) и клиперъ «Всадникъ» (1869), плававшихъ въ Охотскомъ и Японскомъ моряхъ, произведенъ рядъ гидрографическихъ работъ, послужившихъ г. Шренку матеріаломъ для его сочиненія «О теченіяхъ Охотскаго, Японскаго и смежныхъ съ ними морей». Обширныя свѣдѣнія по гидрографіи этихъ морей были доставлены г. Шренку также лейтенантомъ Старицкимъ, который плавалъ тамъ съ 1866 по 1870 г.⁴⁾

Въ 1865 году лейтенантъ Старицкій былъ командированъ отъ Гидрографическаго Департамента Морского Министерства для астрономическихъ наблюдений въ портахъ Восточнаго океана. Отправясь морскимъ путемъ изъ *Кронштадта* лѣтомъ, г. Старицкій прибылъ весной 1866 года на мѣсто работъ и возвратился въ *Кронштадтъ* осенью 1871 года. Въ теченіе такого

1) Крапоткинъ. Объ изслѣдованіяхъ Лопатина на Сахалинѣ. Извѣст. Импер. Рус. Геогр. Общ. Т. V, 1869 г., стр. 302—313. Лопатинъ. Рапортъ къ г. генералъ-губерн. Вост. Сибири, Горн. Журн. 1870 г. № 10, стр. 47.

2) Morawitz. Mem. de l'Acad. des Scienc. de Pétersb. Т. XXXIV. № 9, р. 17.

3) А. Morawitz. Melang. biolog. Т. IV, р. 187.

4) Шренкъ. О теченіяхъ Охотск. моря, и т. д. Прилож. № 3, къ XXIII т. Записокъ Акад. Наукъ. Введеніе, стр. 2, 3.

продолжительнаго времени г. Старицкій произвелъ обширный рядъ хронометрическихъ связей по русскимъ берегамъ Японскаго моря, распространилъ ихъ, какъ на Охотское море, такъ и на главные порты Японіи и Китая, произвелъ рядъ магнитныхъ наблюденій и промѣровъ, составилъ двѣ меркаторскія карты *Татарскаго* пролива и вообще собралъ значительный гидрографическій матеріалъ.

На *Сахалинѣ* имъ были произведены наблюденія для вывода широтъ и долготъ въ гавани *Куэда* (между мысами *Елизаветы* и *Маріи*), въ *Дузѣ*, устьѣ р. *Сертунай*, м. *Токари-Хокка* близъ *Ламанона*, *Кусунна*, бухтѣ *Поро-Томари*, островѣ *Моннеронъ*, мысѣ *Крильонъ*, постѣ *Корсаковскомъ*, *Дѣцнадцати футовой гавани* или проливѣ *Суслова*, озерѣ *Буссе* и устьѣ р. *Найбуци* ¹⁾.

Кромѣ того въ моряхъ, окружающихъ *Сахалинъ*, производились гидрографическія и магнитныя наблюденія въ 1875 и 1876 гг. лейтенантомъ *Майделемъ* ²⁾ на транспортѣ «*Японецъ*» и клиперѣ «*Абрекъ*», и г. *Онадевичемъ* ³⁾ въ 1875 г. на шкунѣ «*Востокъ*».

Теперь, когда цѣлымъ рядомъ научныхъ изслѣдованій были даны точныя и подробныя свѣдѣнія о природѣ *Сахалина*, русское правительство обратило вниманіе на островъ по отношенію возможности колонизаціи его и эксплуатаціи естественныхъ богатствъ.

Въ 1873 г. Горный Департаментъ по просьбѣ сибирскаго начальства послалъ на *Сахалинъ* инженера г. *Кеппена* ⁴⁾; результаты изслѣдованій его изложены въ его брошюрѣ «*Островъ Са-*

1) Старицкій. Гидрографическая командировка въ Восточный океанъ въ 1865—1871 гг. Морск. Сборн. 1873 г. № 1, стр. 1—47.

Извлеченіе изъ рапорта командира клипера «*Всадникъ*». Морск. Сборн. 1870 г. № 11, Морск. Хроника, стр. 11.

2) Майдель. Магнитныя и гидрологич. работы въ Восточномъ океанѣ. Морск. Сборн. 1877, № 10, стр. 49—72.

3) Онадевичъ. Астрономическія наблюденія въ Японскомъ и Охотскомъ моряхъ, въ 1875 г. Извѣст. Импер. Рус. Геогр. Общ. 1877, т. XIII, стр. 350.

4) Тальбергъ. Ссылка на островъ *Сахалинъ*. Вѣстникъ Европы 1879 г. № 5, стр. 218—252.

Сахалинъ, его каменно-угольные мѣсторожденія и развивающаяся на немъ каменно-угольная промышленность» 1875.

Въ 1873 г. появилось въ Журналѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ «*Сельское хозяйство и лѣсоводство*» извлеченіе изъ отчета агронома г. Мицуля¹⁾, командированнаго на Сахалинъ съ чиновникомъ министерства г. Власовымъ. Проживъ нѣсколько лѣтъ на островѣ, г. Мицунъ имѣлъ возможность собрать довольно подробныя свѣдѣнія не только по своей специальности, но свѣдѣнія по орографіи, флорѣ и фаунѣ *Сахалина*.

Въ іюлѣ 1876 г., по приказанію начальника эскадры въ Восточномъ океанѣ контръ-адмирала Пузина, младшій штурманскій офицеръ корвета «*Баянъ*» — г. Фелицынъ произвелъ гидрографическое изслѣдованіе 4 большихъ озеръ на юго-восточномъ полуостровѣ *Сахалина* и протока *Тунайчи*, соединяющаго озеро того же имени съ Охотскимъ моремъ.

2-го іюля г. Фелицынъ высадился съ корвета въ *Корсаковскомъ* посту и занимался изслѣдованіемъ названныхъ озеръ до 28-го августа²⁾.

Кромѣ того свѣдѣнія о природѣ и жителяхъ Сахалина были доставлены докторами г. Добротворскимъ въ 1870 г. и г. Августиновичемъ въ 1873—74 и въ 1880 гг.

Докторъ Добротворскій, проживая на югѣ *Сахалина*, въ качествѣ врача, занимался главнымъ образомъ этнографическими изслѣдованіями и составилъ айско-русскій словарь³⁾. Ему принадлежитъ также короткій очеркъ природы южнаго *Сахалина*⁴⁾.

Докторъ Августиновичъ, сопровождавшій партію ссыльныхъ, привезъ изъ Сахалина коллекцію естественныхъ произведеній, въ составъ которой входило до 400 видовъ растений,

1) Мицунъ. Очеркъ Сахалина въ сельско-хозяйственномъ отношеніи. Сельск. Хоз. и Лѣсов. 1873. Сентябрь.

2) *Виржевия Видомости*. 1877 г., № 320.

3) Добротворскій. Айско-русскій словарь. Ученыя записки Казанскаго университета, 1875 г.

4) Добротворскій. Южная часть острова Сахалина. Извѣст. Сибирск. Отд. Импер. Русск. Геогр. Общества, 1870 г., т. I, № 2 и 3.

нѣсколько окаменѣлостей и только весьма немного представителей фауны¹⁾. Г. Августинovich помѣстилъ нѣсколько замѣтокъ о Сахалинѣ, его естественныхъ богатствахъ, бытѣ туземцевъ и ссыльно-каторжныхъ въ *Правительственномъ Вѣстникѣ*²⁾, газетѣ *Голосъ*³⁾, *Извѣстіяхъ И. Р. Геогр. Общества*⁴⁾ и *Всемирномъ Путешественникѣ*⁵⁾.

Въ 1880 г. капитанъ морскаго парохода «*Arrip*», г. Андерсонъ сообщилъ англійскому гидрографическому департаменту кое какія свѣдѣнія о бухтѣ *Маука-Ковъ* (*Маиска Cove*) на западномъ берегу Сахалина, отданной русскимъ правительствомъ въ пользованіе компаніи, занимавшейся тамъ ловлей морскихъ водорослей⁶⁾.

Въ 1881 году г. Поляковымъ и мной, по порученію *Императорскаго* Географическаго Общества, была совершена поѣздка на Сахалинъ съ цѣлью изученія острова въ естественно-историческомъ отношеніи. Прибывъ на островъ на крейсера добровольнаго флота «*Нижній Новгородъ*», мы въ началѣ іюня высадились въ Корсаковскомъ посту, гдѣ за время стоянки крейсера успѣли сдѣлать маленькую экскурсію, доставившую намъ нѣсколько птицъ.

14-го іюня мы окончательно покинули крейсеръ въ посту *Дуэ*, откуда перебрались въ поселеніе *Александровской* тюрьмы у рѣчки *Дуйки*, гдѣ и обосновались. Время отъ 14-го іюня по 23-е іюля я занимался изслѣдованіемъ фауны позвоночныхъ животныхъ ближайшихъ окрестностей *Александровской* тюрьмы, г. Поляковъ производилъ антропологическія изысканія. 23-го іюля мы направились поперекъ острова къ берегу Охотскаго моря. Черезъ *Верхнее Урочище*, поселеніе, расположенное вер-

1) *Голосъ*. 1880 г. № 345.

2) *Правительственный Вѣстникъ*. 1880 г., №№ 284, 285, 286.

3) *Голосъ* 1880, № 345.

4) Августинovichъ. Чтеніе о постѣ Дуи. Извѣст. Импер. Рус. Геогр. Общ. 1873. Журн. засѣдан. отд. этногр. 21 февраля 1873, стр. 113.

5) Августинovichъ. Жизнь русскихъ и инородцевъ на островѣ Сахалинѣ. *Всемирный Путешественникъ*. 1874. Февраль, стр. 42—84.

6) *Кронштадтскій Вѣстникъ* 1880 г. № 112.

стахъ въ 6 отъ *Александровки*, съ обозомъ клади мы пришли, переваливъ главный Сахалинскій хребетъ, въ станокъ *Ведерниковскій* (*Шилена*) и оттуда въ поселеніе *Мало-Тымовское*. 27-го іюля экспедиція достигла до большого моста на р. *Тыми*, гдѣ кладъ была нагружена на гиляцкія лодки и сплавлена къ *Дербинскому* поселенію, а мы двинулись туда же на лошадяхъ. Переночевавъ въ *Рыковъ* (*Большое Тымово*), по трудной дорогѣ мы прибыли въ *Дербинское* поселеніе, гдѣ нашли свою кладъ. Здѣсь мы провели около 2 дней и 30-го іюля отправились на русскіихъ лодкахъ въ сопровожденіи 4 арестантовъ и одного надзирателя при нихъ внизъ по р. *Тыми*. 5-го августа мы достигли такимъ путемъ до *Ныйскаго залива*, гдѣ и обосновались у японской рыбалки въ мѣстности, извѣстной подъ именемъ *Тро*.

Отсюда съ 14-го по 23-е августа г. Поляковъ въ сопровожденіи одного гиляка и одного арестанта сдѣлалъ экскурсію въ *Набильскій* заливъ. Въ теченіе мѣсяца пребыванія въ *Тро* я занимался опять изслѣдованіемъ фауны позвоночныхъ животныхъ окрестностей. Въ началѣ сентября той же дорогой, бросивъ русскія лодки, на гиляцкихъ байдаркахъ мы направились вверхъ по р. *Тыми* до *Дербина*. Оттуда сухимъ путемъ чрезъ *Рыково* прибыли въ поселеніе *Александровской* тюрьмы. Здѣсь вслѣдствіе постоянныхъ недоразумѣній, возникавшихъ между мной и г. Поляковымъ, я рѣшилъ, пробывъ 3½ мѣсяца на *Сахалинѣ*, отказаться отъ дальнѣйшаго участія въ экспедиціи и поторопился въ Россію. Отплывъ изъ гавани *Дуэ* 29-го сентября на коммерческомъ пароходѣ «*Константины*», я добрался до Владивостока, оттуда на крейсерѣ «*Петербургъ*» отправился въ *Одессу*.

Оставшись на *Сахалинѣ*, г. Поляковъ провелъ зиму до конца января въ *Александровкѣ*, откуда переѣхалъ въ с. *Тымовской* тюрьмы, чтобы сдѣлать окончательныя приготовленія къ путешествію въ заливъ *Терпнія*. 4-го февраля онъ выѣхалъ на собакахъ изъ *Тымовской* тюрьмы къ *Поронаю* и чрезъ недѣлю достигъ залива *Терпнія*. Въ концѣ мая, проживъ въ заливѣ почти 4 мѣсяца, г. Поляковъ двинулся въ дальнѣйшее путешествіе по

южной части острова. Изъ залива *Терпнія* онъ достигъ на лодкѣ айнскаго селенія *Найбучи*, откуда продолжалъ путь пѣшкомъ. Вверхъ по р. *Найбучи* онъ дошелъ до долины р. *Такоя*, затѣмъ перевалилъ въ верховья р. *Сусуи* и 15-го іюля прибылъ въ *Корсаковский* постъ.

Отсюда 18-го іюля на суднѣ «*Байкалъ*» г. Поляковъ покинулъ *Сахалинъ*.

Въ теченіе пребыванія на островѣ мной и послѣ меня г. Поляковымъ собрана была довольно значительная коллекція позвоночныхъ животныхъ, составляющая основаніе этой работы. Г. Полякову не удалось обработать собранный матеріалъ. Всѣ его отчеты о путешествіи на Сахалинъ носятъ характеръ общихъ реляцій¹⁾.

Въ маѣ мѣсяцѣ 1885 г. лейтенантъ Шамовъ былъ командированъ для съемки береговъ залива *Терпнія* и для постановки караула на *Тюленьемъ* островѣ, гдѣ по праву аренды охотилась на морскихъ котиковъ американская компанія *Гутчинсона*²⁾.

14-го апрѣля 1888 г. Генераль-Губернаторъ Приамурскаго края баронъ А. Н. Корфъ въ засѣданіи И. Р. Географическаго Общества сообщилъ, что полковникъ Гарнакъ совершилъ путешествіе на Сахалинъ съ научной цѣлью³⁾. О результатахъ этого путешествія еще ничего неизвѣстно.

Въ послѣднее время производилъ астрономическія опредѣленія пунктовъ на Сахалинѣ г. Назарьевъ⁴⁾.

Сдѣлавъ этотъ краткій очеркъ исторіи изслѣдованія Саха-

1) Главныя отчеты г. Полякова помѣщены въ Прилож. къ XIX тому *Извѣст. И. Р. Геогр. Общ.* 1883, подъ заглавіемъ: Путешествіе на островъ Сахалинъ въ 1881—1882 гг. (Письма къ секретарю Общества) и въ Прилож. № 6 къ XLVIII т. *Зап. И. Акад. Наукъ*, подъ заглавіемъ: Отчетъ объ изслѣдованіяхъ на островѣ Сахалинѣ и въ южно-уссурийскомъ краѣ. Крімъ того г. Поляковымъ помѣщены популярныя статьи въ журналѣ «Новь» 1885 г. № 1, подъ заглавіемъ «На Сахалинѣ» и въ газетѣ *Владивостокъ* «Изслѣдованія на Сахалинѣ» 1883, №№ 1, 3 и 5.

2) Газета *Владивостокъ*. 1885 г. № 7, стр. 5.

3) *Новое Время*. 1888 г. № 4361.

4) *Новое Время*. 1889 г. № 4624.

лина, мы должны замѣтить, что въ отношеніи фауны сдѣлано менѣе, чѣмъ въ какомъ другомъ направленіи. Свѣдѣніями о фаунѣ позвоночныхъ животныхъ острова мы обязаны главнымъ образомъ Л. И. Шренку, который по преимуществу сообщаетъ въ своемъ сочиненіи *Reisen im Amur Lande* о млекопитающихъ острова. Птицы же Сахалина почти не затронуты г. Шренкомъ, такъ какъ онъ былъ на островѣ въ зимнее время. Кромѣ того нѣсколько фактовъ о распространеніи нѣкоторыхъ млекопитающихъ на югѣ Сахалина сообщаетъ г. Шмидтъ, передавшій этотъ матеріалъ г. Шренку, который и обнародовалъ ихъ въ вышеуказанной замѣткѣ. Свѣдѣнія о животныхъ, доставляемые всѣми другими путешественниками, касаются во-первыхъ почти исключительно млекопитающихъ, во-вторыхъ принадлежатъ лицамъ мало компетентнымъ, поэтому страдаютъ скудостью, неточностью и неопредѣленностью. Такимъ образомъ наша коллекція даетъ дополненіе къ свѣдѣніямъ о млекопитающихъ Сахалина, доставленныхъ прежними путешественниками и вмѣстѣ съ небольшою коллекціей, присланной г. Супруненко, составляетъ почти единственный матеріалъ по орнитологической фаунѣ острова. Богатая коллекція рыбъ, собранная нами на *Сахалинѣ*, къ сожалѣнію, не выдержала долгаго пути чрезъ тропическія страны и совершенно испортилась за исключеніемъ немногихъ мелкихъ рыбъ.

Физико-географическій очеркъ острова Сахалина.

Островъ *Сахалинъ*¹⁾ находится между $45^{\circ}57'$ и $54^{\circ}24'30''$ сѣверной широты и между $159^{\circ}10'$ и $162^{\circ}30'$ восточной долготы отъ *Ферро* и занимаетъ протяженія около 850 верстъ въ длину при максимальной ширинѣ въ 183 версты и минимальной 24 версты. Ближайшее разстояніе острова отъ материка Азіи между мысами *Лазарева* и *Погоби* ~~всего~~ всего около 7 верстъ, и только южный конецъ его отходить отъ берега материка на разстояніе около 300 верстъ, считая по параллели. Наименьшая ширина *Лаперузова* пролива, отдѣляющаго *Сахалинъ* отъ японскаго острова *Иессо*, около 40 верстъ. Между *Сахалиномъ* и материкомъ вдвигается *Сѣверо-Японское море*, продолженіе котораго къ сѣверу составляютъ *Татарскій проливъ* и проливъ *Невельскаго*.

1) Впервые въ литературѣ названіе *Сахалинъ* встрѣчается на картѣ французскаго географа D'Anville, изданной въ 1785 году и приложенной къ соч. *Du Halde*. Description de l'Empire de la Chine et de la Tartarie Chinoise въ надписи, относящейся къ острову, расположенному противъ устья Амура: Le nom le plus ordinaire qu'on donne à cette Isle est *Sachalien anga Hata*, ce qui veut dire Isle de la Bouche (de la Rivière) Noire. Тоже названіе встрѣчается и въ текстѣ *Du Halde*'а (Descript. de l'Emp. de la Chine et de la Tartarie Chinoise T. IV. p. 12), Elle (île) est appelé diversement par les gens du Continent, suivant les divers villages de l'Isle ou ils ont accoutumé d'aller, mais le nom general qui lui conviendrait seroit *Saghalien anga hata*—Isle de l'Embouchure du Fleuve noir, puisque c'est par cette expression qu'ils s'accordent à la designer. Однако Зибольдъ и съ нимъ многіе изъ нашихъ географовъ (И. П. Семеновъ, Ф. Б. Шмидтъ, Г. Стыбневъ) приходятъ къ заключенію, что названіе Сахалина *Sachalien*

Весьма поучительную картину представляет распределение глубинъ въ *Татарскомъ* и *Лаперузскомъ* проливахъ.

Глубина южной и средней части *Татарскаго* пролива, какъ вдоль материка, такъ и вдоль острова *Сахалина* уже вблизи берега весьма значительна, особенно около выдающихся въ море крутыхъ мысовъ, и по мѣрѣ удаленія отъ берега быстро возрастаетъ. Такъ, на пространствѣ между *Императорской* гаванью и заливомъ *Де-Кастри* глубина на разстоянн 2 миль отъ берега достигаетъ отъ 15 до 18 сажень, около крутыхъ мысовъ, какъ на примѣръ, около мыса *Лессенса* (49°33' с. ш.) на разстоянн одного кабельтова отъ берега отъ 25 до 30 сажень и на нѣко-

anga gata есть результатъ ошибки французскихъ иезуитовъ и съ ними вмѣстѣ *D'Anville's* (Siebold Nippon. VII. Anmerkungen p. 197; Schmidt. Petermann's Mittheilungen. 1869 Heft. XI. p. 432). Именно, оно относится къ скаламъ, находящимся въ устьѣ р. *Амура*. Какъ бы то ни было, это названіе, сокращенное впоследствии, укрѣпилось въ Европѣ и осталось до настоящаго времени.

Японское названіе острова, по Зибо льду, есть *Крафто* или *Карафутто*, также *Iesso* съ приставкой впереди этого имени словъ *Kita-sima*, т. е. островъ на сѣверъ отъ *Iesso*. Въ то время, когда островъ былъ мало извѣстенъ, его называли *Оки-Iesso*, т. е. *Внутренній* или по другимъ переводамъ *Верхній Iesso* (Siebold. Nippon. VII. Anmerkungen, p. 197. Крузенштернъ. Путешествіе вокругъ свѣта II, стр. 56). Ринзифе считаетъ настоящимъ именемъ страны, называемой японцами *Карафутто*, *Таракай* или *Тарайкай* (см. Шренкъ. Объ инородцахъ Амурскаго края, стр. 129), но г. Шмидтъ полагаетъ, что это названіе относится къ деревнѣ въ заливѣ *Терпннн* (Schmidt Peterm. Mittheil. 1869. Heft. XI p. 432). На древнихъ русскихъ картахъ встрѣчается для Сахалина имя *Гилятъ*, произведенное, вѣроятно, отъ слова гиляки, такъ же называетъ его и Witsen (Noord en Oost Tartaryen D. 1, p. 96). Поярковъ говоритъ, что гиляки, жившіе въ нижнемъ теченн Амура, занимали еще большой островъ противъ устья этой рѣки—*Шантаръ*; однако, по замѣчанію Фишера, это имя скорѣе нарицательное, чѣмъ собственное, потому что шантаръ на гилякомъ языкѣ означаетъ просто островъ (Фишеръ. Сибирская исторія, кн. 5, отд. 3, § 7, стр. 577). Лаперузъ называетъ Сахалинъ со словъ туземцевъ *Чока*. La Perouse. Voyage autour du monde. T. III, p. 109). Но чока, по словамъ г. Шмидта, по айнско значить мы. Крузенштернъ слышалъ въ южномъ Сахалинѣ названіе *Карафутто*, а въ сѣверномъ — *Сандакъ*. Г. Добротворскій приводитъ айнское названіе острова *Тренунъ-Мосури* (Учен. Записки Казанск. Унив. 1875. Айнско-русскій словарь стр. 32, цит. по Шренку объ инородц. Амурскаго края, I, стр. 129), г. Мицуль приводитъ также названіе *Тренунъ-Мусиръ* или *Мусиръ* (Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов. 1873, ч. 114, стр. 126). По Шренку, гиляки называютъ островъ *Дератъ* или *Дермифъ*. (Шренкъ. Объ инородц. Амурскаго края I, стр. 133). (Подробности о названн см. это сочиненіе г. Шренка).

торыхъ мѣстахъ даже до 50 сажень. Точно также вдоль берега *Сахалина* дно южной части *Татарскаго* пролива круто падаетъ въ глубину. Въ проливѣ между островомъ *Моннерономъ* и *Сахалиномъ*, отстоящими другъ отъ друга всего на 40 съ небольшимъ верстъ, Лаперузъ не нашелъ ни одной глубины менѣе 50 сажень. И нигдѣ въ этой части моря нѣтъ ни песчаныхъ банокъ, ни мелей, ни рифовъ.

Между тѣмъ по направленію къ сѣверу отъ залива *Де-Кастри* глубина пролива быстро падаетъ, обстоятельство, заставившее Лаперуза, Браутона и Крузенштерна предположить существованіе перешейка между материкомъ *Азіи* и *Сахалиномъ*. Уже на параллели залива *Де-Кастри* глубина нигдѣ не превосходитъ 26 сажень, сѣвернѣе она быстро уменьшается¹⁾, между мысомъ *Суцеева* на материкѣ и мысомъ *Тыкз* на островѣ въ серединѣ пролива до 12 сажень, между мысами *Лазарева* и *Погоби* въ серединѣ пролива только до 5 сажень²⁾.

Глубины узкой части пролива мѣняются неправильно; мѣстами у берега море глубже нежели въ серединѣ, что указываетъ на то, что дно холмисто. Въ общемъ глубина извилистаго фарватера этой части пролива настолько незначительна, что суда только съ осадкой до 23 ф. могутъ свободно проходить изъ Сѣверо-Японскаго моря въ Охотское³⁾.

Благодаря притоку прѣсной воды изъ *Амура* соленость воды всего пролива Невельскаго очень незначительна. Уже у сѣверной оконечности *Сахалина*, еще по наблюденіямъ Крузенштерна, чувствуется вліяніе *Амура*. Вода здѣсь мутна, желтовата и имѣетъ соленость меньшую, нежели вообще въ *Охотскомъ* морѣ⁴⁾. Далѣе къ югу по мѣрѣ приближенія къ амурскому лиману содер-

1) Шренкъ. Очеркъ физ. геогр. Сѣверо-Японск. моря. Прилож. № 3, къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 16.

2) *Меркаторская карта* Татарскаго пролива; при статьѣ Римскаго-Корсакова. Морской Сборникъ 1858. Т. XXXV, № 5.

3) Невельской. Подвиги русск. морск. офиц. на дальн. востокѣ, стр. 91.

4) Крузенштернъ. Путешествіе вокругъ свѣта, II, стр. 167.

жаніе соли быстро уменьшается и скоро, повидимому, не превосходит содержаніе соли рѣчной воды.

По вычисленію Горнера, астронома экспедиціи Крузенштерна у мыса *Елисаветы* и въ заливѣ *Надежда* вода содержитъ не болѣе 16,4 и 16,2 на 1000¹⁾; у мыса *Лазарева* вода годна для питья, въ заливѣ *Де-Кастри* она содержитъ отъ 16 до 18 долей на 1000²⁾.

Такія свойства воды пролива много способствуютъ тому обстоятельству, что островъ *Сахалинъ* въ теченіе зимнихъ мѣсяцевъ превращается, такъ сказать, въ полуостровъ.

Проливъ замерзаетъ во всю ширину отъ амурскаго лимана на югъ приблизительно до селенія *Тыкъ*, по крайнѣй мѣрѣ г. Бошнякъ нашель его до этого селенія въ замерзшемъ видѣ въ половинѣ февраля и только далѣе на югъ за исключеніемъ прибрежныхъ впадинъ, море было свободно ото льда³⁾. Г. Шренкъ 14-го февраля 1857 года только немного сѣвернѣе *Виахту* лишь по полету морскихъ птицъ могъ заключить, что проливъ въ серединѣ свободенъ ото льда. Въ иные зимы, какъ напримѣръ 1854—55 года, полынья начинаются приблизительно уже съ широты мыса *Лазарева*⁴⁾.

Островъ *Сахалинъ* сравниваютъ съ барьеромъ, отдѣляющимъ два сильно различающихся другъ отъ друга по своимъ физическимъ свойствамъ, растительной и животной жизни моря — *Сѣверо-Японское* и *Охотское*. Проливъ *Лаперуза* только въ незначительной степени уменьшаетъ дѣйствительность этого барьера, такъ какъ и въ немъ самомъ замѣчается нѣкоторое возвышеніе дна, какъ-бы подводное продолженіе сахалинскихъ горъ. Хотя въ восточной части *Лаперузова* пролива найдены глубины отъ 70 до 80 сажень, но въ болѣе узкомъ западномъ входѣ въ проливъ,

1) Шренкъ. Очеркъ Физ. геогр. Сѣв. Японск. моря. Прилож. № 3, къ XVI т. Зап. Ак. Наукъ, стр. 158.

2) Шренкъ. *Ibidem*, стр. 110.

3) Бошнякъ. Морской Сборникъ № 12, стр. 184.

4) Шренкъ. Очеркъ Физ.-геогр. Сѣв. Японскаго моря. Прилож. № 3, къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 185.

между мысами *Курльонъ* и *Соя*, глубина достигаетъ только 42—36 сажень, мѣстами 25—23 и 20 сажень, и здѣсь же возвышается *Камень Опасности*, окруженный на одну морскую милю разстоянія подводными камнями меньшихъ размѣровъ¹⁾.

Разница въ характерѣ морей, омывающихъ восточный и западный берега *Сахалина*, проявляется во многомъ и обуславливается суммой разнообразныхъ причинъ. Вода *Охотскаго* моря по восточную сторону *Сахалина* содержитъ гораздо болѣе солей, чѣмъ вода пролива. По вычисленію *Горнера* къ востоку отъ залива *Анива* содержанія соли составляетъ 29,9, въ заливѣ *Терпнiя* 25,2, около сѣверной оконечности *Сахалина* въ 53 и 54 градусахъ с. широты 27,2 и 28,5 на 1000. Все это числа, которыя, по словамъ г. Шренка, въ *Сѣверо-Японскомъ* морѣ не наблюдаются²⁾, но, надо думать, только на широтахъ средней части острова, такъ какъ соленость воды этого моря въ широтахъ южнаго конца *Сахалина* быстро возрастаетъ и на широтѣ *Лаперузова* пролива, по *Майделю*, она превосходитъ даже соленость *Охотскаго* моря³⁾.

Сахалинъ своимъ положеніемъ обуславливаетъ разницу въ содержаніи соли между сѣверной частью *Сѣверо-Японскаго* и *Охотскимъ* морями. Вслѣдствіе близкаго положенія острова къ матеріку *Азіи*, другими словами, вслѣдствіе незначительной ширины проливовъ *Невельскаго* и *Татарскаго*, масса соленой воды въ нихъ незначительна и потому вліяніе прѣсной воды *Амура* и другихъ рѣкъ, впадающихъ въ проливъ, выражается явственно и распространяется далеко на югъ⁴⁾, и это вліяніе, благодаря тому же *Сахалину*, не распространяется на *Охотское* море за исключеніемъ развѣ небольшой части его у сѣвернаго конца острова.

Температура воды въ *Охотскомъ* морѣ, по крайнѣй мѣрѣ на

1) Шренкъ. Ibidem, стр. 16.

2) Шренкъ. Ibidem, стр. 158.

3) Майдель. Морской Сборникъ, 1877, № 10, стр. 59.

4) Шренкъ. Очеркъ Физ. геогр. Сѣв. Японск. моря. Прилож. № 3, къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 158.

его поверхности, какъ это показалъ г. Шренкъ, много ниже температуры *Сѣверо-Японскаго* моря, и островъ *Сахалинъ* можно сравнить съ молой, отдѣляющей холодныя воды перваго моря, отъ сравнительно болѣе теплыхъ — втораго¹⁾. Не будь здѣсь этой молы, и море, омывающее берега *Манджуріи*, *Кореи* и западной стороны японскихъ острововъ, во всякомъ случаѣ было бы, по мнѣнію г. Шренка, гораздо холоднѣе нынѣшняго. Правда, и теперь эта мола прерывается на обоихъ своихъ концахъ, однако, существующія тамъ теченія, какъ полагаетъ г. Шренкъ, болѣе или менѣе противодѣйствуютъ прямому охлаждающему вліянію *Охотскаго* моря. Чрезъ южный перерывъ молы, т. е. чрезъ *Лаперузовъ* проливъ даже наоборотъ *Охотское* море получаетъ притокъ болѣе теплыхъ водъ изъ Японскаго, а въ сѣверномъ перерывѣ, въ лиманѣ *Амура*, сильное теченіе этой рѣки отчасти заграждаетъ водамъ *Охотскаго* моря путь къ югу въ *Японское*. Правда, эта преграда не въ состояніи совершенно устранить стокъ воды изъ *Охотскаго* моря къ югу, и по временамъ при сильныхъ сѣверныхъ вѣтрахъ лиманъ и сѣверная часть *Татарскаго* пролива наполняются даже льдами изъ *Охотскаго*, такъ что сообщеніе между означенными морями во всякомъ случаѣ способствуетъ охлажденію *Японскаго* моря; однако охлажденіе это было бы еще больше, если бы здѣсь не изливалась столь значительная рѣка, какъ *Амуръ*, такъ какъ въ такомъ случаѣ, весьма вѣроятно, по мнѣнію г. Шренка, что чрезъ лиманъ и проливъ *Невельскаго* шло бы постоянное холодное теченіе изъ *Охотскаго* моря въ *Японское*, а вслѣдствіе того льды, которые теперь движутся въ продолженіе всего лѣта вокругъ *Шантарскихъ* острововъ, уносились бы теченіемъ къ югу въ *Татарскій* проливъ²⁾.

Главная причина холода *Охотскаго* моря, заключается по мнѣнію г. Миддендорфа, въ массахъ льда, скопляющихся главнымъ образомъ сѣвернѣе *Сахалина* у южнаго берега названнаго моря

1) Шренкъ. Ibidem, стр. 202.

2) Шренкъ. Ibidem, стр. 204.

подъ $54^{\circ} 30'$ с. ш. Г. Миддендорфъ былъ задержанъ льдомъ въ теченіе всего іюля и не раньше, какъ во второй половинѣ августа новаго стиля, нашель довольно очистившійся фарватеръ къ *Шантарскимъ* островамъ¹⁾.

Лейтенантъ Старицкій 3-го августа 1869 г., подходя къ сѣверо-западной оконечности *Сахалина* къ мысу *Маріи*, наткнулся на необозримыя массы льда, которыя совершенно преградили ему путь въ *Охотскъ* и принудили войти въ сѣверную бухту между мысами *Маріи* и *Елизаветы*. На обратномъ пути въ *Николаевскъ* 23 августа въ широтѣ $53^{\circ} 55' N$ опять встрѣтились обширныя льды и преградили путь²⁾.

Такимъ образомъ въ этой части *Охотскаго* моря, въ особенности у *Шантарскихъ* острововъ, почти все лѣто держатся значительныя массы льда. Какъ мы видѣли, льды эти, благодаря противодѣйствию теченія *Амура*, только при сильныхъ сѣверо-западныхъ вѣтрахъ заходятъ въ проливъ *Невельскаго*. Вдоль восточнаго же берега *Сахалина* они, не встрѣчая препятствій, заносятся далеко на югъ. Крузенштернъ въ концѣ мая по восточному берегу *Сахалина*, уже на широтѣ $48^{\circ} N$, встрѣтилъ льды, которые нѣсколько сѣвернѣе мыса *Терпнїя* плавали въ такомъ количествѣ, что принудили его идти въ *Камчатку*, вмѣсто того чтобы обслѣдовать восточный берегъ *Сахалина*³⁾. Г. Лопатинъ 24-го іюня наблюдалъ громадныя ледяныя поля на берегу *Охотскаго* моря между устьемъ р. *Тыми* и м. *Дельмъ-де-ля-Кройера*, поля, которыя простояли здѣсь по 7-е іюля новаго стиля⁴⁾.

Эти льды, съ весны понижая температуру, оказываютъ чрезвычайно большое вліяніе на климатъ восточнаго побережья *Сахалина*. Происхожденіе ихъ никонимъ образомъ не должно искать въ *Беринговомъ* морѣ, откуда льдины идутъ въ Америку. Хотя

1) Миддендорфъ. Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, отд. III, ч. I, стр. 487.

2) Шренкъ. О теченіяхъ Охотскаго моря. Прилож. къ XXIII т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 16.

3) Крузенштернъ. Путешествіе вокругъ свѣта, II, стр. 106.

4) Извѣст. Географ. Общ. V, стр. 312.

происхожденіе охотскихъ льдовъ и не можетъ считаться вполнѣ выясненнымъ, но родиной ихъ надо считать, по мнѣнію г. Миддендорфа, сѣверную часть *Охотскаго* моря, главнымъ образомъ *Гижилинскую* и *Пенжинскую* губы, гдѣ холода бываютъ сильнѣе нежели въ *Якутскѣ*¹⁾. Массы льда въ видѣ полей, достигающихъ даже въ началѣ августа нѣсколькихъ верстъ въ поперечникѣ и отъ 3 до 4 сажень толщины, разносятся оттуда сѣвернымъ теченіемъ.

Огромное вліяніе на климатъ *Сахалина* должны оказывать морскія теченія, омывающія островъ. Къ сожалѣнію, эти теченія до сихъ поръ мало изслѣдованы. Благодаря несовершенству методовъ, изученіе морскихъ теченій является дѣломъ въ высшей степени труднымъ. При незначительномъ количествѣ наблюденій вопросъ о теченіяхъ, омывающихъ сахалинскіе берега, тѣмъ болѣе не можетъ считаться рѣшеннымъ. И дѣйствительно, существуетъ нѣсколько спорныхъ пунктовъ въ этомъ вопросѣ. Не намъ, конечно, рѣшать, который изъ взглядовъ ближе къ истинѣ, поэтому остается только резюмировать сущность различныхъ мнѣній.

Г. Шренкъ, спеціально занимавшійся теченіями *Охотскаго* и *Японскаго* морей, имѣя, правда, въ распоряженіи довольно скудный матеріалъ, различаетъ два холодныхъ теченія, омывающихъ сѣверный конецъ *Сахалина*. Одно изъ нихъ, называемое г. Шренкомъ *Сахалинскимъ* теченіемъ, зарождается, кажется, въ сѣверо-восточной части *Охотскаго* моря, губахъ *Гижилинской* и *Пенжинской* — этихъ полюсахъ холода *Охотскаго* моря, откуда оно идетъ на юго-западъ; одна часть его поворачиваетъ на западъ, проникаетъ можетъ быть къ *Шантарскимъ* островамъ, принося туда тѣ массы льда, которыя плаваютъ тамъ даже до поздняго лѣта; другая часть, минуя островъ *Св. Іоны* съ восточной стороны и въ нѣкоторомъ отъ него разстояніи, направляется къ сѣверной оконечности *Сахалина*. Затѣмъ она спус-

2) Миддендорфъ. Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, отд. III, ч. I, стр. 482.

кается вдоль сѣверо-восточнаго берега этого острова, приблизительно до мыса *Терпнія*, гдѣ, встрѣтивъ, по мнѣнію г. Шренка, противоположное ему теченіе, выходящее проливомъ *Лаперуза* изъ *Японскаго* моря и поднимающееся вдоль восточнаго берега южнаго *Сахалина* на сѣверъ, эта струя вслѣдствіе такой встрѣчи или цѣликомъ погружается въ глубину, или же отчасти сворачиваетъ по направленію къ Курильскимъ островамъ.

Вліянію этого теченія слѣдуетъ приписывать крайне суровый сѣверный характеръ восточнаго берега *Сахалина* выше мыса *Терпнія*¹⁾.

Другое холодное теченіе, омывающее сѣверный конецъ *Сахалина*, по мнѣнію г. Шренка, зарождается въ сѣверо-западномъ, также весьма холодномъ углу *Охотскаго* моря. Оно направляется отъ *Шантарскихъ* острововъ вдоль берега материка на юго-востокъ и на сѣверномъ концѣ лимана, будучи залито амурской водой, вступаетъ въ этотъ прѣсноводный бассейнъ въ видѣ подводнаго теченія.

Тамъ оно продолжаетъ свой путь на югъ вдоль западнаго берега *Сахалина*, вѣроятно, также изливается въ *Сѣверо-Японское* море; хотя оно входитъ въ лиманъ только подводнымъ теченіемъ, однако, весьма вѣроятно, по мнѣнію г. Шренка, что надъ отмелями и вдоль мелководнаго лиманскаго побережья *Сахалина* оно выступаетъ и на поверхность, и что его вліянію преимущественно обязанъ этотъ берегъ своимъ, относительно климата и растительности сравнительно съ противуположнымъ берегомъ материка, весьма суровымъ и печальнымъ характеромъ²⁾.

1) Шренкъ. О теченіяхъ Охотск. и Японск. морей. Прилож. къ XXIII т. Запис. Акад. Наукъ, стр. 11.

2) Какъ мы вполнѣ увидимъ, болѣе суровый характеръ природы этого берега обуславливается низменнымъ характеромъ мѣстности, благодаря которому свободно гуляющіе здѣсь холодные вѣтра исключаютъ возможность существованія древесной растительности, въ противуположность гористымъ берегамъ материка и даже еще болѣе сѣверной части *Сахалина*, гдѣ однако природа оживленнѣе. Такой же суровый характеръ природы, благодаря низменному и ровному характеру мѣстности, существуетъ и въ низовьяхъ р. *Пороная*.

Амурскій лиманъ, какъ полагаетъ г. Шренкъ, самъ отсылаетъ въ *Татарскій* проливъ теченіе, идущее вдоль материкового берега далеко на югъ. Это теченіе подхватываетъ пловучіе льды, которые иногда сѣверо-западные вѣтра загоняютъ въ проливъ изъ Охотскаго моря, и доносятъ ихъ въ Японское. Существованіе его, по мнѣнію г. Шренка, обуславливается изліяніемъ рѣкой *Амуромъ* части своихъ водъ на югъ¹⁾.

Но г. Майдель не допускаетъ возможности проникновенія далеко на югъ теченія *Амура*. Признавая это холодное лиманское теченіе, г. Майдель полагаетъ, что происхожденіе его не зависитъ отъ теченія р. *Амура*, а обуславливается продолжительными сѣверными вѣтрами, которые образуютъ одно лишь дрейфовое теченіе. То обстоятельство, что оно идетъ западнымъ берегомъ пролива *Невельскаго* (Маміа-Ринзо), г. Майдель объясняетъ вращеніемъ земли вокругъ оси, въ силу котораго каждое теченіе, идущее съ сѣвера на югъ, должно отклоняться къ западу²⁾.

Этимъ сѣвернымъ холоднымъ теченіямъ прямо противоположно южное, идущее съ юга *Корейскимъ* проливомъ въ Японское море и составляющее вѣтвь *Куро-сиво*. Г. Шренкъ называетъ его *Тсу-симскимъ* теченіемъ. Достигши западнаго конца *Самарскаго* пролива, оно, по мнѣнію г. Шренка, однимъ рукавомъ входитъ въ проливъ, другой рукавъ продолжаетъ путь на сѣверъ вдоль западнаго берега *Тессо* и доходитъ до пролива *Данеруза*, гдѣ выдѣляетъ изъ себя вѣтвь, которая этимъ проливомъ вступаетъ въ южное *Охотское* море. Эта послѣдняя вѣтвь огибаетъ южную оконечность *Сахалина*, мысь *Аниву* и затѣмъ поднимается вдоль восточнаго берега этого острова на сѣверъ вплоть до залива *Терпнїя* на встрѣчу спускающемуся съ сѣвера *Сахалинскому* теченію. Наконецъ оставшаяся за отдѣленіемъ рукава часть, какъ кажется, меньшая, теряется на сѣверѣ вдоль западнаго берега *Сахалина*. Это теченіе, составляющее вѣтвь *Куро-сиво*, приноситъ въ Японское и частью *Охотское* море теп-

1) Шренкъ. Прилок. къ XXIII т. Записокъ Акад. Наукъ, стр. 11, 17.

2) Майдель. Морской Сборникъ, 1877, № 10, стр. 70.

люю воду съ юга изъ океана, и поэтому должно имѣть въ климатическомъ отношеніи самое благотворное вліяніе на западные берега *Нипона*, *Тессо*, южнаго *Сахалина* и даже нѣкоторую часть восточнаго берега этого послѣдняго острова до залива *Терпннѣя*¹⁾. Его вліяніемъ объясняется то обстоятельство, что по восточному берегу южнаго *Сахалина*, у *Мануэ* и т. д. встрѣчаются такіе южные виды моллюсковъ, которыхъ въ остальныхъ частяхъ Охотскаго моря нигдѣ нѣтъ²⁾. Таково мнѣніе г. Шренка.

Г. Майдель, на основаніи собственныхъ наблюденій на клиперѣ «Абрекъ» въ 1875, 1876³⁾ и 1877 годахъ, показаній лодки «Горностаѣ» и китобоя г. Линдгольма⁴⁾, приходитъ къ слѣдующимъ выводамъ о теченіяхъ, омывающихъ южную часть *Сахалина*: вѣтвь теплаго теченія *Куро-сиво*, названная г. Шренкомъ *Тсусимскимъ* теченіемъ, входитъ изъ *Китайскаго* моря въ *Корейскій* проливъ и направляется оттуда на *НО*, занимая почти всю ширину *Южно-Японскаго* моря съ 130° долготы отъ *Гринича* до западнаго берега Японскихъ острововъ. Температура его, начиная съ *Тсусимы*, къ сѣверу уменьшается сперва довольно быстро, а затѣмъ у острова *Дажелета* и сѣвернѣе его это уменьшеніе становится медленнѣе. Въ сѣверной половинѣ *Японскаго* моря, съ параллели *Поворотнаго* мыса, *Тсусимское* теченіе въ своемъ дальнѣйшемъ движеніи къ сѣверу суживается, такъ что на параллели 44° его западною границею можно принять меридіанъ 138° долготы. Здѣсь оно, слѣдовательно, занимаетъ не болѣе половины всей широты *Японскаго* моря, а далѣе къ *Дуэ* оно становится незамѣтнымъ по температурамъ воды и по всей вѣроятности приносится туда по временамъ идущимъ съ юга приливнымъ теченіемъ. Далѣе взглядъ г. Майделя расходится съ мнѣніемъ г. Шренка. По Майделю, въ зимнее время года у *Дуэ*

1) Шренкъ. О течен. Охотск. моря. Прилож. № 3, къ XXIII т. Запис. Ак. Наукъ, стр. 13.

2) Шренкъ. Ibidem, стр. 91.

3) Майдель. Морской Сборникъ, 1877, № 10, стр. 55.

4) Майдель. Морской Сборникъ, 1879, № 4, стр. 49, 50, 51.

обнаруживается напротивъ того вдоль берега холодное теченіе. На параллели *Лаперузова* пролива *Тсусимское* теченіе отдѣляетъ вѣтвь въ *Охотское* море по южной части пролива между мысомъ *Соя* на *Иессо* и *Камнемъ Опасности*. По временамъ скорость его доходить до 4 узловъ въ часъ¹⁾. Остальная вѣтвь *Тсусимскаго* теченія продолжаетъ путь на сѣверъ вдоль западнаго берега *Сахалина*, но сейчасъ же отъ м. *Крильонъ* къ сѣверу она не омываетъ берега непосредственно; между ней и берегомъ вдвигается струя холодной воды. Противуположно этому теплomu теченію, по мнѣнію г. Майделя, существуетъ въ *Лаперузовомъ* проливѣ другое холодное, идущее изъ *Охотскаго* моря чрезъ заливъ *Анива* между южной оконечностью *Сахалина*, мысомъ *Крильономъ* и *Камнемъ Опасности*. Войдя въ Японское море, это холодное теченіе, называемое г. Майделемъ *Крильонскимъ*, поворачиваетъ прямо на сѣверъ и идетъ по западному берегу *Сахалина*, между нимъ и *Тсусимскимъ* теченіемъ, шириной около 10 миль. Г. Майдель этотъ крутой поворотъ холоднаго теченія объясняетъ тѣмъ, что удѣльный вѣсъ его при выходѣ въ *Японское* море, вслѣдствіе меньшей солености, значительно меньше удѣльнаго вѣса теплаго, вслѣдствіе чего *Крильонское* теченіе, несмотря на свою сравнительно низкую температуру, не можетъ опуститься на глубину и напоромъ болѣе теплаго теченія цѣликомъ прижимается послѣднимъ къ берегу. Въ пользу существованія этого холоднаго теченія, по словамъ г. Майделя, служитъ доказательствомъ между прочимъ и то обстоятельство, что по всему южному берегу *Сахалина* природа замѣтно отстаетъ противъ западнаго берега его. 5 (17) іюня не было болѣе слѣдовъ снѣга въ *Сертунапъ* и *Маукъ*, тогда какъ у *Крильона* былъ видѣнъ снѣгъ у подножія горы, а въ *Корсаковскомъ* посту растительность была будто бы менѣе развита, чѣмъ въ *Дуэ*¹⁾.

Однако, какъ мы то увидимъ впослѣдствіи, метеорологическія наблюденія показываютъ, что климатъ западнаго берега Са-

1) Майдель. Морской Сборникъ, 1877, № 10, стр. 68.

халина отъ *Дуз* на югъ становится замѣтно мягче. Кромѣ того, какъ показали изслѣдованія г. Глена, самая богатая южными формами флора существуетъ на южной части западнаго берега *Сахалина*. Все это косвенно не говоритъ въ пользу существованія *Крильонскаго* теченія, какъ его понимаетъ г. Майдель. Что касается снѣга, который будто бы долше стоитъ у *Крильона*, нежели въ *Маукъ*, то существованіе его въ горахъ много зависитъ отъ положенія склона горы по отношенію къ странамъ свѣта.

Бѣдная же растительность *Корсаковскаго* поста, если не сравнительно съ флорой *Дуз*, то съ растительностью южной части западнаго берега, объясняется близкимъ сосѣдствомъ холоднаго *Охотскаго* моря, на которомъ, какъ мы видѣли, плаваютъ льды среди лѣта, и которое отдѣлено отъ *Корсаковскаго* поста только концомъ горнаго хребта, а за нимъ неизменной частью съ цѣлымъ рядомъ озеръ въ основаніи *Анивскаго* полуострова.

Существованіе теплаго *Тсусимскаго* теченія не оспариваютъ и другіе изслѣдователи, напримѣръ, г. Онацевичъ¹⁾.

Не отрицаетъ возможности достиженія вѣтви *Куро-сиво* до *Лаперузова* пролива и *Dall*²⁾. Наблюденія клипера «*Абрекъ*» въ 1883 г. подтверждаютъ также существованіе теплаго *Тсусимскаго* теченія въ *Лаперузовомъ* проливѣ, подтверждаютъ и то обстоятельство, что оно не распространяется въ проливѣ сѣвернѣе *Камня Опасности*³⁾.

Кромѣ тѣхъ соображеній, которыя косвенно не говорятъ въ пользу существованія холоднаго *Крильонскаго* теченія г. Майделя, соображеній только что нами высказанныхъ, противъ него говорятъ еще и другіе наблюдатели. Правда, судовой врачъ шкуны «*Тунгузъ*» г. Зуевъ наблюдалъ вдоль южной части западнаго берега *Сахалина* узкую струю холодной воды, имѣющую,

1) Онацевичъ. Морской Сборникъ, 1877, № 12, стр. 29.

2) Dall. W. H. Hydrologie des Bering-Meeress. *Petermann's Mittheilungen*. 27 B. p. 362.

3) Плаваніе клипера «*Абрекъ*» въ Камчатку. Газета *Владивостокъ*, 1883, № 83.

по его мнѣнію, связь съ холоднымъ теченіемъ *Лаперузова* пролива¹⁾, но г. Онацевичъ положительно оспариваетъ мнѣніе г. Майделя относительно существованія постояннаго холоднаго *Крымьонскаго* теченія, объясняя низкія температуры, замѣченныя г. Майделемъ и имъ самимъ въ сѣверной части *Лаперузова* пролива, существованіемъ приливныхъ и отливныхъ токовъ, относящихся сравнительно холодную прибрежную воду въ ту или другую сторону относительно меридіановъ мысовъ *Крымьона* и *Анива*²⁾.

Точно также наблюденія клипера «*Абрекзъ*» въ 1883 г. не подтверждаютъ существованія этого постояннаго холоднаго теченія³⁾.

На основаніи наблюденій шкуны «*Ермакъ*» неизвѣстный авторъ замѣтки приходитъ точно также къ заключенію, что, хотя самый фактъ холодной полосы воды вдоль южнаго берега *Сахалина* во всѣ времена года неоспоримъ, но вопросъ о холодномъ теченіи *Лаперузова* пролива остается еще открытымъ⁴⁾.

Резюмируя сказанное о теченіяхъ, омывающихъ берега *Сахалина*, мы можемъ считать неоспоримыми два главныхъ теченія. Одно изъ нихъ холодное, идущее изъ Охотскаго моря и омывающее сѣверный конецъ острова, сѣверную половину восточнаго берега, а можетъ быть и часть западнаго ближе къ сѣверному концу острова. Другое теплое теченіе, составляющее вѣтвь Куро-сиво и омывающее хотя бы и не непосредственно южную часть западнаго берега *Сахалина*.

Первое изъ нихъ обусловливаетъ холодный климатъ и суровую природу береговъ имъ омываемыхъ; второе оказы-

1) Зуевъ. Наблюд. надъ темпер. воды въ Сѣв.-Японскомъ морѣ. Морск. Сборн. 1887, № 9, стр. 23.

2) Онацевичъ. Морск. Сборн. 1887 г., № 12, неоф. часть, стр. 30.

3) Плаваніе клипера «*Абрекзъ*» въ *Камчатку*. Газета *Владивостокъ*, 1883 г., № 33.

4) Теченіе въ *Лаперузовомъ* проливѣ. Газета *Владивостокъ*, 1885, № 32, стр. 2.

ваетъ благотворное вліяніе на климатъ и природу южной части западнаго берега, даже если между нимъ и берегомъ острова врывается струя холодной воды, какъ то полагаетъ г. Майдель. Вышеупомянутыя теченія вмѣстѣ съ положеніемъ *Сахалина* вблизи материка противъ большой рѣки *Амуръ* обусловливаютъ различіе въ физическихъ свойствахъ морей, омывающихъ восточный и западный берега острова, различіе въ температурѣ воды и ея солености. Уже а priori надо ожидать соответственныхъ различій въ растительной и животной жизни морей *Сѣверо-Японскаго* и *Охотскаго*. И дѣйствительно, по словамъ *Bory de St. Vincent*, *Сахалинъ* въ распространеніи морскихъ растений имѣетъ такое же значеніе барьера между морями *Сѣверо-Японскимъ* и *Охотскимъ*, какъ *Суецкій* перешеекъ между *Чернымъ* и *Средиземнымъ*. Въ то время, когда на восточномъ берегу *Сахалина* встрѣчаются почти только невзрачныя *фукаеи* и *ламинарии* въ разнообразіи меньшемъ, нежели въ настоящихъ арктическихъ моряхъ, по западную сторону острова произрастаютъ яркія *флоридеи*, *умваеи*, *каулерпы* и *спонгарии*¹⁾. Правда, впоследствии академикъ Рупрехтъ показалъ, что флора *Охотскаго* моря не такъ бѣдна, какъ полагалъ *Bory de St. Vincent*, именно заключаетъ въ себѣ 53 вида²⁾, но все же флора эта носитъ вполне полярный характеръ и различіе самаго характера морской растительности по обѣ стороны *Сахалина* остается, повидимому, во всей своей силѣ.

Та же разница, какъ то показали изслѣдованія г. Шренка, наблюдается и въ фаунѣ моллюсковъ сравнимаемыхъ морей, «Изъ всѣхъ морей, омывающихъ берега Россіи, *Сѣверо-Японское* море, по словамъ г. Шренка, отличается наибольшимъ богатствомъ разнаго рода моллюсковъ. Это сравнительное богатство объясняется, можетъ быть, слѣдующими обстоятельствами. Во

1) Duperey. Voyage autour du monde sur la corv. «La Coquille». Botanique Cryptogamie par Bory de St. Vincent, p. 36, цитировано по Ruprecht. Die Tangen des Ochotskischen Meeres. Middendorff's Reise, p. 204.

2) Ruprecht. Die Tangen des Ochot. Meeres, p. 204.

первыхъ тому способствуютъ, повидимому, весьма разнообразныя свойства грунта, состоящаго, какъ и самые берега, большею частью изъ разныхъ кристаллическихъ горныхъ породъ, а также глины и проч., тогда какъ песчанаго грунта и низменныхъ песчаныхъ береговъ, самыхъ неблагопріятныхъ существованію организмовъ въ *Сѣверо-Японскомъ* морѣ, за исключеніемъ лишь весьма небольшого пространства на сахалинскомъ берегу вблизи лимана—почти вовсе нѣтъ. Отсюда и большое обиліе въ немъ морскихъ водорослей, въ свою очередь весьма благопріятное и для животныхъ.

Если содержаніе соли въ водѣ *Сѣверо-Японскаго* моря, какъ мы видѣли, вообще и не велико, то все-таки, и въ самой сѣверной части этого моря, сейчасъ же къ югу отъ амурскаго лимана, оно еще совершенно достаточно для полнаго развитія большаго числа организмовъ, о чемъ свидѣлствуютъ находимыя тамъ въ заливахъ *Де Кастри*, *Табу*, *Віахту*, и т. д. необыкновенно крупныя и толстостворчатыя устрицы и проч. Далѣе и температура воды въ *Сѣверо-Японскомъ* морѣ, хотя сама по себѣ и не велика, но все-таки несравненно выше, чѣмъ въ тѣхъ же широтахъ въ *Охотскомъ* морѣ.»

«Фауна моллюсковъ *Сѣверо-Японскаго* моря, по словамъ г-на Шренка, съ перваго взгляда поражаетъ разнородностью своихъ составныхъ частей; въ ней встрѣчаются виды высокихъ сѣверныхъ широтъ, находимые въ водахъ *Охотскаго* и *Берингова* морей, и вмѣстѣ съ тѣмъ формы южныя, даже тропическія, которыхъ далѣе къ сѣверу нѣтъ, но которыя повторяются въ болѣе южныхъ моряхъ и отчасти даже въ тропическихъ пространствахъ Тихаго, Индѣйскаго и Атлантическаго океановъ.»

Изъ моллюсковъ высокихъ широтъ здѣсь встрѣчаются арктическіе или *циркумполярные* виды, т. е., живущіе по всему побережью *Ледовитаго* моря, какъ въ *Евразіи*, такъ и *Америкѣ*, *беринго-полярные*, т. е., свойственные только той части *Ледовитаго* океана, которая примыкаетъ къ *Тихому*, и наконецъ *берингоборейскіе*, т. е., виды, свойственные сѣверной части *Тихаго* океана,

но не достигающіе *Ледовитаго*. Если принять общую сумму всѣхъ видовъ моллюсковъ въ *Сѣверо-Японскомъ* морѣ равной 100, то циркумполярные виды составляютъ приблизительно 14, а полярные и борейскіе вмѣстѣ около 10 процентовъ всей фауны. Отсюда сумма всѣхъ сѣверныхъ видовъ моллюсковъ въ *Сѣверо-Японскомъ* морѣ составляетъ приблизительно 24 процента или около $\frac{1}{4}$ всей фауны. Остаются, слѣдовательно, еще $\frac{3}{4}$ фауны, не принадлежащія ни по характеру, ни по распространенію къ сѣвернымъ видамъ. Въ *Охотскомъ* же морѣ, за исключеніемъ небольшой его части, прилежащей къ проливу *Лаперуза*, вся фауна моллюсковъ состоитъ единственно изъ циркумполярныхъ, полярныхъ и борейскихъ видовъ; южныхъ же типовъ въ ней вовсе нѣтъ; а именно $\frac{3}{5}$ всего числа до сихъ поръ извѣстныхъ изъ этого моря моллюсковъ — виды арктическіе, а остальные $\frac{2}{5}$ полярные и борейскіе¹⁾.

Сравнивая далѣе фауну моллюсковъ *Сѣверо-Японскаго* моря съ *Южно-Японскимъ* и *Желтымъ* съ одной стороны, и *Охотскимъ* съ другой, г. Шренкъ приходитъ къ выводу, что *Сѣверо-Японское* море въ отношеніи фауны моллюсковъ отнюдь не можетъ быть разсматриваемо какъ часть или продолженіе *Охотскаго* моря, а напротивъ до самаго амурскаго лимана составляетъ прямое продолженіе *Южно-Японскаго* моря къ сѣверу²⁾.

Необходимо однако прибавить, что помимо присутствія въ *Сѣверо-Японскомъ* морѣ видовъ высокихъ широтъ фауна моллюсковъ этого бассейна характеризуется еще и отсутствіемъ многихъ южно-японскихъ видовъ. Идя съ юга на сѣверъ въ *Японскомъ* морѣ, можно наблюдать весьма значительное и быстрое обѣднѣніе фауны, что отчасти, по мнѣнію г. Шренка, объясняется уменьшеніемъ солености воды въ томъ же направленіи.

Къ сожалѣнію, пелагическая фауна безпозвоночныхъ живот-

1) Шренкъ. Очеркъ Физ. Геогр. Сѣверо-Японск. моря. Прилож. № 3 къ XVI т. Зап. Импер. Акад. Наукъ, стр. 247.

2) Шренкъ. Ibidem., стр. 251.

ныхъ обоихъ морей, омывающихъ берега *Сахалина*, совершенно не изслѣдована. Но съ большей увѣренностью можно думать, что эта фауна, въ противоположность литоральной, въ *Охотскомъ* морѣ богаче, если не разнообразіемъ, то количествомъ особей. Надо думать, что пелагическая фауна *Охотскаго* моря представляетъ нѣчто въ родѣ того, что мы видимъ въ *Ледовитомъ* морѣ, къ которому *Охотское* приближается по своимъ физическимъ свойствамъ. Единственнымъ пока подтвержденіемъ этого предположенія могутъ служить показанія г. Збышевскаго, по словамъ котораго, въ *Охотскомъ* морѣ водятся въ большемъ изобиліи моллюски, очевидно пелагическіе. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ этого моря, «массы моллюски бываютъ такъ плотны, что вѣтеръ, дующій по 7 узловъ бейдевинда, не въ состояніи зарыбить поверхности этого киселя. Съ ранней весной струя наносной амурской воды изъ *Татарскаго* пролива разводитъ (отгоняетъ) эту моллюску у острова *Св. Іоны* и у мысовъ *Сахалина* — *Маріи* и *Елизаветы*¹⁾». Въ *Сѣверо-Японскомъ* морѣ ничего подобнаго не замѣчено. Это богатство пелагической фауны безпозвоночныхъ въ *Охотскомъ* морѣ обуславливаетъ огромное изобиліе китовъ, какъ это мнѣ самому привелось видѣть, и какъ о томъ свидѣлствуютъ многіе путешественники. Киты держатся во множествѣ, какъ во всемъ *Охотскомъ* морѣ вообще, такъ у сѣвернаго *Сахалина* въ частности; многочисленны они и въ заливѣ *Анива*, но въ собственно *Татарскомъ* проливѣ между *Сахалиномъ* и материкомъ *Азіи* не замѣчены, что, вѣроятно, обуславливается недостаткомъ пищи.

Обращаясь далѣе къ сравненію фауны позвоночныхъ животныхъ морей, омывающихъ берега *Сахалина*, необходимо указать, что кромѣ китовъ фауна *Охотскаго* моря отличается отъ фауны *Сѣверо-Японскаго* большимъ обиліемъ тюленей, сивучей, присутствіемъ морскихъ котиковъ и существованіемъ такъ на-

1) Збышевскій. Замѣч. о китоловн. промыслѣ въ Охотск. морѣ. Морск. Сборн. 1863 г., № 4, стр. 229.

зываемыхъ птичьихъ горъ. Птичьи горы, составляющія характерную особенность океанійской полярной фауны, по свидѣтельству гг. Полякова¹⁾, Крузенштерна²⁾ и друг., въ изобиліи встрѣчаются по восточному берегу *Сахалина* южнѣе залива *Терпнія*, и вмѣстѣ съ тѣмъ еще никѣмъ не указаны для *Сѣверо-Японскаго* моря. Хотя въ этомъ послѣднемъ морѣ встрѣчаются различные представители семейства *Alcidae*, составляющіе главную часть населенія птичьихъ горъ, но нигдѣ они, на сколько это извѣстно, не образуютъ тѣхъ огромныхъ колоній, которыя по справедливости носятъ свое названіе птичьихъ горъ. Къ тому же представители семейства *Alcidae*, найденные гнѣздящимися въ *Сѣверо-Японскомъ* морѣ, принадлежатъ по преимуществу къ видамъ сравнительно мало общественнымъ и не входящимъ въ составъ населенія птичьихъ горъ, каковы чистики: *Serphus columba* Pall. и *Serphus carbo* Pall. Между тѣмъ по берегамъ *Охотскаго* моря на *Сахалинѣ* гнѣздятся самые общественные виды этого семейства, каковы *Uria troile californica* Bruant., *Fratereula corniculata* Naum и, несомнѣнно, многіе другіе. Это обстоятельство указываетъ на сравнительно бѣльшее изобиліе и скученность пищи морскихъ птицъ въ *Охотскомъ* морѣ, нежели въ *Сѣверо-Японскомъ*. Такимъ образомъ въ отличіе отъ морской фауны позвоночныхъ этого послѣдняго, фауна *Охотскаго* моря, не смотря на то, что оно представляетъ изъ себя не менѣе замкнутый бассейнъ, нежели море *Японское*, носятъ явственный характеръ океанійской и притомъ полярной фауны, что вполнѣ отвѣчаетъ физическимъ свойствамъ моря. Чтобы покончить съ характеристикой морей, омывающихъ *Сахалинъ*, необходимо упомянуть о приливахъ и отливахъ, величина которыхъ играетъ часто столь важную роль въ жизни многихъ береговыхъ позвоночныхъ животныхъ, питающихся морскими беспозвоночными, обнажаемыми отливомъ.

Хотя явленія прилива и отлива въ *Сѣверо-Японскомъ* и *Охот-*

1) Отчетъ объ изслѣд. на о. *Сахалинѣ*. Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 12.

2) Крузенштернъ. Путеш. вокругъ свѣта, II, стр. 76, 152.

скомъ моряхъ слишкомъ мало изслѣдованы, но для нашихъ цѣлей совершенно достаточно тѣхъ немногихъ выводовъ, къ которымъ приходитъ г. Шренкъ на основаніи наблюденій различныхъ мореплавателей.

Приливъ и отливъ по берегамъ *Сѣверо-Японскаго* моря происходитъ совершенно правильно, а именно два раза въ сутки бываетъ приливъ и два раза отливъ, причемъ приливная волна идетъ къ сѣверу, а отливная къ югу. *Сѣверо-Японское* море получаетъ, слѣдовательно, свои приливныя волны непосредственно изъ *Южно-Японскаго*, а *Южно-Японское* въ свою очередь чрезъ *Корейскій* проливъ изъ океана¹⁾. Высота прилива въ *Японскомъ* морѣ вообще незначительна: нигдѣ она не достигаетъ въ немъ тѣхъ размѣровъ, какъ въ прилегающей къ Амурскому лиману юго-западной части *Охотскаго* моря, гдѣ, напримѣръ, у *Большаго Шантарскаго* острова вода приливомъ поднимается на 15, въ *Тунгурскомъ* заливѣ даже на 20 ф., а при сильныхъ осеннихъ вѣтрахъ, если судить по оставляемымъ приливомъ слѣдамъ, еще гораздо выше.

Въ *Японскомъ* морѣ высота прилива отъ *Корейскаго* пролива къ сѣверу постепенно уменьшается, на параллеляхъ порта *Лазарева*, устья р. *Тюмени*, залива *Посѣта* и т. д. имѣетъ наименьшіе размѣры, а оттуда къ сѣверу снова возрастаетъ, достигая своего максимумъа въ сѣверной части этого моря, въ заливахъ *Дузъ*, *Де-Кастри*. Въ этомъ послѣднемъ заливѣ во время сизигій лейтенантъ Бошнякъ наблюдалъ высоту, правда, увеличенную сильнымъ благопріятнымъ вѣтромъ, равную 9 футамъ. Такимъ образомъ высота прилива въ *Японскомъ* морѣ находится въ очевидной связи съ большею или меньшею шириною этого моря, потому что въ средней его части, тамъ, гдѣ бассейнъ этотъ имѣетъ наибольшую ширину, высота прилива наименьшая, а на сѣверѣ, напротивъ, гдѣ сильное суженіе бассейна препятствуетъ свободному распространенію приливной волны, она достигаетъ максимумъа²⁾.

1) Шренкъ. Очеркъ Физ. Геогр. Сѣв. - Японск. моря. Прилож. № 3 къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 134.

2) Шренкъ. Ibidem, стр. 141.

О приливахъ *Охотскаго* моря по восточному берегу *Сахалина* мы не имѣемъ никакихъ точныхъ свѣдѣній, но, насколько приводилось видѣть ихъ мнѣ самому, они не велики и во всякомъ случаѣ меньше тѣхъ, которые наблюдаются у *Шантарскихъ* острововъ, гдѣ столь большая высота, которую приводитъ г. Шренкъ, обуславливается, вѣроятно, суженіемъ моря въ этой части. Можетъ быть, сравнительно незначительной высотой прилива въ связи съ существованіемъ крутыхъ, обрывистыхъ береговъ по восточную сторону *Сахалина* можно объяснить немногочисленность прибрежныхъ морскихъ птицъ на этихъ берегахъ. Здѣсь только изрѣдка встрѣчаются кулики — сороки (*Haematopus osculans* Swinh.), немногочисленны также камнешарки (*Streptopilas interpres* L.) и морскіе виды песочниковъ (именно *Tringa crassirostris* Temm. et Schleg, *Tringa alpina pacifica* Coes). Последній хотя встрѣчается и въ изобиліи, но только въ устьяхъ рѣкъ.

Переходя къ очерку климата *Сахалина*, мы прежде всего остановимся на вѣтрахъ, которые играютъ чрезвычайно важную роль въ климатѣ края и оказываютъ, какъ мы то увидимъ впоследствии, большое вліяніе на растительность острова.

Наблюденія надъ вѣтрами существуютъ только для нѣкоторыхъ пунктовъ *Сахалина* и всего полѣе для *Дуэ*. Г. Шренкъ, имѣя въ распоряженіи наблюденія въ этомъ посту за періодъ времени 2½ лѣтъ, приходитъ къ тому выводу, что въ *Дуэ* преобладающими вѣтрами являются съ одной стороны SO и S, съ другой NW и N, т. е. съ одной стороны вѣтры, дующіе съ океана или морскіе, съ другой береговые или континентальные, обуславливаемые сильнымъ зимнимъ охлажденіемъ лежащаго къ N и NW обширнаго материка Сибири. Но кромѣ N и NW вѣтровъ въ *Дуэ* зимой дуетъ весьма часто NO¹⁾, а также часто O-й вѣтеръ, тогда какъ W-й вѣтеръ, столь сильно преобладающій въ это время года на материковомъ берегу *Сѣверо-Японскаго* моря — въ заливѣ *Оми*, напримѣръ, въ *Дуэ* не только лѣтомъ, но и зи-

1) Шренкъ. Ibidem, стр. 224.

мой замѣчается въ сравнительно лишь рѣдкихъ случаяхъ. Вообще W и SW-е вѣтры въ *Дуэ* среднимъ числомъ за весь годъ самыя рѣдкіе изъ всѣхъ вѣтровъ. Существованіе О-го вѣтра въ зимнее время г. Шренкъ объясняетъ тѣмъ, что сѣверный Сахалинъ по своимъ зимнимъ морозамъ нисколько не уступаетъ противулежащему берегу материка. 1-го марта въ средней части острова по р. *Тыми* г. Шренку случилось наблюдать замерзаніе ртути¹⁾.

Къ востоку отъ *Дуэ* находятся, слѣдовательно, пространства, надъ которыми воздухъ зимой сильно охлаждается. Къ западу, напротивъ, простирается, хотя и не широкое, но въ нѣкоторомъ разстояніи отъ берега и среди зимы свободное ото льда море. Отсюда понятно, говоритъ г. Шренкъ, что на западномъ берегу *Сахалина* зимой движеніе воздуха въ нижнихъ слояхъ будетъ преимущественно отъ О. Среднимъ числомъ за весь годъ въ *Дуэ* южные вѣтры дуютъ приблизительно на $\frac{1}{5}$ раза чаще сѣверныхъ и преобладаютъ надъ послѣдними весной, лѣтомъ и осенью; наибольшій перевѣсъ ихъ приходится на августъ, и только зимой замѣчается перевѣсъ сѣверныхъ вѣтровъ. Наибольшій перевѣсъ сѣверныхъ вѣтровъ надъ южными приходится на январь.

Что касается восточныхъ и западныхъ вѣтровъ, то среднимъ числомъ за весь годъ въ *Дуэ* восточные вѣтры дуютъ приблизительно лишь вдвое чаще сравнительно съ западными; наибольшее же ихъ преобладаніе бываетъ въ февралѣ, какъ разъ въ то время, когда во внутренней части *Сахалина* наблюдается непомѣрное охлажденіе воздуха.

Въ *Кусунатъ*, на томъ же западномъ берегу *Сахалина*, судя по свѣдѣніямъ, сообщаемымъ г. Добротворскимъ, наблюдается подобное же распредѣленіе вѣтровъ по временамъ года²⁾.

Для восточнаго берега *Сахалина* совсѣмъ не существуетъ правильныхъ наблюденій вѣтровъ. По словамъ г. Полякова,

1) Шренкъ. Ibidem, стр. 225.

2) Добротворскій. Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ., т. I, №№ 2 и 3, стр. 25.

весной 1882 года господствовали сѣверные и южные вѣтра, въ особенности это было ясно въ апрѣлѣ. Сѣверный вѣтеръ обыкновенно дулъ по утрамъ и смѣнялся южнымъ вѣтромъ послѣ полудня. Штормы съ сѣвера часто въ одинъ и тотъ же день смѣнялись южными изъ области болѣе теплой, — однимъ словомъ было нѣчто въ родѣ береговыхъ муссоновъ¹⁾.

Лѣтомъ на восточномъ берегу *Сахалина* господствуютъ, по видимому, юго-восточные вѣтра, по крайней мѣрѣ, въ августѣ въ теченіе нашего пребыванія въ устьѣ р. *Тыми* это направленіе было преобладающимъ.

Въ южномъ *Сахалинѣ*, въ заливѣ *Анива*, по словамъ г-на Шренка, на основаніи наблюденій г. Рудановскаго, зимой сѣверные вѣтра преобладаютъ надъ южными и западные надъ восточными, а лѣтомъ происходитъ обратное²⁾. Этотъ фактъ подтверждается наблюденіями г. Депрерадовича въ 1860 г., и г. Мицуля и топографа Семенова въ 1871—72 г. въ *Муравьевскомъ* посту, въ заливѣ *Анива*³⁾.

Вмѣстѣ съ тѣмъ преобладаніе сѣверныхъ вѣтровъ надъ южными или наоборотъ южныхъ надъ сѣверными, смотря по временамъ года, въ южномъ *Сахалинѣ*, по словамъ г. Шренка, бываетъ весьма значительно; такъ напримѣръ, въ февралѣ 1854 г. изъ 78 наблюденій ни одно не показывало южнаго вѣтра, за то уже въ апрѣлѣ южные вѣтра становятся преобладающими и, по видимому, сохраняютъ свой перевѣсъ до октября включительно. Напротивъ, преобладаніе западныхъ вѣтровъ надъ восточными, или наоборотъ, лишь очень невелико: такъ напр., въ 1853—54 г. первые преобладали надъ послѣдними только въ среднемъ выводѣ за всю зиму, но не въ каждомъ отдѣльномъ мѣсяцѣ. Причина этого явленія, по мнѣнію г. Шренка, кроется опять таки въ сильномъ зимнемъ охлажденіи воздуха, какъ надъ сѣверной, близко придвинутой къ матеріку частью *Сахалина*, такъ и надъ смеж-

1) Поляковъ. Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 4.

2) Шренкъ. Прилож. № 3 къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 223.

3) Мицуль. Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов. ч. 114, стр. 19 (1873).

ной частью *Охотскаго* моря, которое въ сравненіи съ *Японскимъ* имѣетъ весьма низкую температуру и вслѣдствіе этого способствуетъ образованію зимой *НО* вѣтровъ ¹⁾.

Къ сказанному о вѣтрахъ надо прибавить, что въ *Татарскій* проливъ до *Сахалина*, по словамъ г. Шпиндлера, доходятъ иногда ураганы *Японскаго* моря, такъ называемые *тайфуны* ²⁾.

Резюмируя сказанное о вѣтрахъ, можно сказать, что на *Сахалинѣ* существуетъ преобладаніе вѣтровъ сѣверныхъ зимой и южныхъ лѣтомъ. Эти вѣтра г. Шренкъ называетъ муссонами *Японскаго* моря. Сѣверные, направляясь съ материка *Азіи*, гдѣ зимой наблюдаются чрезвычайно низкія температуры, обуславливаютъ суровыя континентальныя зимы *Сахалина*, по крайней мѣрѣ сѣверной его половины; южные, направляясь на восточномъ берегу острова съ *Охотскаго* моря, на которомъ, какъ мы видѣли, въ серединѣ лѣта плаваютъ льды, обуславливаютъ холодное лѣто, свойственное приморскимъ странамъ. Такимъ образомъ, климатъ *Сахалина* въ сѣверо-восточной его части соединяетъ въ себѣ всѣ невыгоды континентальнаго и морскаго климатовъ, т. е. суровыя зимы перваго и холодное лѣто втораго. Для ближайшаго знакомства съ климатомъ острова обратимся къ разсмотрѣнію изотермъ, проходящихъ чрезъ разныя его части, какъ онѣ начерчены у г. Вильда ³⁾. Цифры поставленныя въ скобки приближительны.

Рядомъ съ изотермой, проходящей чрезъ одну изъ частей острова, поставлены для сравненія мѣстности европейской *Россіи*, гдѣ проходитъ та же изотерма. Температуры по *Цельсію*.

1) Шренкъ. Прилож. № 8 къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 223.

2) Шпиндлеръ. Морской Сборникъ, 1881 г. № 4, неоф. часть, стр. 67, 72.

3) Вильдъ. О температурѣ воздуха въ Россійск. имперіи. Атласъ.

Мѣсяцы.	Сѣверн. Сахалинъ.	Средній.	Южный.
Январь.	—18 Печорск. губа и Новая Земля.	—16 Архангельскъ.	—10 Петрозаводскъ.
Февраль.	—16 Устье Печоры Тобольскъ.	—14 Оренбургъ.	—10 Петрозаводскъ.
Мартъ.	—10 Канинскій по- луостровъ.	— 8 Оренбургъ.	— 4 Новгородъ.
Апрѣль.	—4 Устье Мезени.	0 Свеаборгъ.	+ 2 Петербургъ.
Май.	+2 Соловецкіе остр.	+ 6 Улеаборгъ.	(+7,5) Вытегра.
Июнь.	+10 Соловецк. остр. (+11)		(+11,5) Архангел.
Июль.	+14 Соловецк. остр. (+15)		(+16) Архангельскъ.
Августъ.	+14 Архангельскъ.	+16 Петербургъ.	(+17) Москва.
Сентябрь.	+10 Вытегра.	+12 Рига.	(+13,5) Воронежъ.
Октябрь.	+ 2 Улеаборгъ.	+ 6 Витебскъ.	+ 8 Черниговъ.
Ноябрь.	— 8 Калгуевъ.	— 4 Улеаборгъ.	0 Могилевъ.
Декабрь.	—16 Устье Печоры.	—12 Повѣнецъ.	— 8 Кронштадтъ.
Годъ.	— 2 Устье Мезени.	0 Соловецк. острова.	+ 4 Петербургъ.

Приведемъ кромѣ того среднія температуры времени года въ нѣкоторыхъ пунктахъ *Сахалина*, гдѣ производились наблюденія.

Времена года.	Дуэ 1).	Кусуннай 2).	Корсаковскій постъ 3).	Муравьевскій постъ 4)
Лѣто.....	+ 13,46	+ 14,74	+ 15,38	+ 14,38
Осень.....	+ 3,93	+ 1,94	+ 5,60	+ 3,66
Зима.....	— 13,95	— 9,74	— 8,33	— 11,50
Весна.....	— 1,64	+ 3,26	+ 3,50	+ 2,40

Для восточнаго берега *Сахалина* существуютъ только нѣсколько отрывочныхъ наблюденій г. Лопатина⁵⁾ и г. Шамова⁶⁾ въ заливѣ *Терпнiя*. Послѣднимъ вычислены среднія только за июнь и июль, притомъ неизвѣстно, по какому способу, поэтому

1) Числа взяты у г. Шренка (Прилож. № 3 къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ стр. 208) по наблюденіямъ гг. Дурынина и Гусева съ 2 октября 1863 г. по 31 декабря 1865 г.

2) Числа взяты у г. Добротворскаго (Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. Т. I, № 1, 2, стр. 24) по его наблюденіямъ въ 1867—68 годахъ.

3) По наблюденіямъ доктора Бѣлинскаго и Тяжелова, взято у Мицуля. Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов. ч. 114, стр. 16.

4) По наблюденіямъ г. Денрерадовича въ 1869 г. и въ 1871—72 годахъ, частью г. Мицуля, частью г. Семенова. Среднія выведены г. Мицулемъ. Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣс. ч. 114, стр. 16. Всѣ показанія по *Геометру* переведены мной на термометръ *Celsius*.

5) Крапоткинъ. Извѣст. Геогр. Общ. т. V, стр. 312.

6) Шамовъ. Газета «Владивостокъ», 1895. № 7.

намъ остается ограничиться общей характеристикой времени года на восточномъ берегу, сдѣланной различными путешественниками.

Изъ двухъ вышеприведенныхъ таблицъ мы видимъ, что сѣверной части острова, подходящей близко къ материку, свойственны нѣкоторыя континентальныя особенности климата Сибири, именно, холодныя зимы, которыя по суровости приближаются къ зимамъ устья р. *Печоры*, хотя сѣверный конецъ *Сахалина* приходится приблизительно на широтѣ *Симбирска*, устье же *Печоры* выше полярнаго круга. Съ другой стороны вліяніемъ *Охотскаго* моря съ его холодными течениями, омывающими эту часть острова, обусловливается прохладное лѣто, свойственное морскимъ климатамъ. Лѣто въ сѣверной части *Сахалина* приближается по температурѣ къ лѣту *Соловецкихъ* острововъ и *Архангельска*, хотя эти пункты находятся почти на 11 градусовъ сѣвернѣе. Такимъ образомъ, какъ было уже указано, сѣверная часть острова въ климатическомъ отношеніи поставлена въ двойнѣ невыгодныя условія; климатъ этой части соединяетъ въ себѣ континентальныя суровыя зимы и прохладное лѣто. Средняя температура года тамъ такая же, какъ въ устьѣ р. *Мезени*. Только немного умѣреннѣе климатъ въ средней части *Сахалина*, но и здѣсь мы видимъ ту же невыгодную особенность, которая свойственна сѣверной части острова. Въ средней части, хотя она находится на широтѣ, примѣрно, *Саратова*, *Воронежа*, какъ на западномъ берегу, такъ и на восточномъ найдена вѣчная мерзлота. Въ долинѣ *Дуйки*, близъ *Александровской* тюрьмы, она найдена 20-го іюня на глубинѣ $\frac{3}{4}$ аршина¹⁾; на берегу *Ныйскаго* залива, близъ *Охотскаго* моря, мерзлота на торфяниковой почвѣ въ концѣ августа найдена на глубинѣ аршина и нѣсколько глубже на песчаной почвѣ²⁾.

Въ *Дуэ* на широтѣ, приблизительно, *Саратова* лѣтній жаръ незначителенъ и непродолжителенъ, еще въ іюнѣ случаются мо-

1) Поляковъ. Прилож. къ XIX т. Извѣст. Геогр. Общ., стр. 22.

2) Поляковъ. Ibidem, стр. 96.

розныя ночи. 14-го іюля стараго стиля г. Поляковъ нашелъ подъ кучами мусора массы снѣга; снѣгъ пятнами лежалъ въ ложбинахъ около горъ, эти пятна окончательно исчезли только въ концѣ іюля¹⁾. Снѣгъ въ средней части острова начинаетъ падать въ началѣ октября.

Въ ноябрѣ и декабрѣ свирѣпствуютъ бури и мятели (пурга), со второй половины января и до начала марта бываетъ обыкновенно прекрасная ровная зимняя погода. Рѣки замерзаютъ возлѣ *Дуз* и *Кусунная* въ половинѣ ноября и вскрываются въ концѣ марта или началѣ апрѣля²⁾. Амурскій лиманъ замерзаетъ также въ ноябрѣ и очищается отъ льдовъ не раньше іюня. Чѣмъ далѣе на югъ отъ *Дуз* по западному берегу, тѣмъ болѣе климатъ пріобрѣтаетъ морской характеръ. Поэтому по мѣрѣ приближенія къ югу возрастаетъ разница между климатомъ противулежащаго материка и острова, которая состоитъ именно въ томъ, что зимніе холода на островномъ берегу менѣе значительны, нежели на материковомъ, и быстрѣе умѣряются къ югу. Такъ уже въ *Дуз*, сравнительно съ *Императорской* гаванью, лежащей почти двумя градусами южнѣе, или въ заливѣ *Анива*, сравнительно съ заливомъ *Оми* или *Посета*, несмотря на то, что эти послѣдніе градуса на 3—4 южнѣе *Анивы*, зимы бываютъ теплѣе³⁾. Даже въ *Дуз* зелень весной появляется уже въ то время, когда на противоположномъ берегу пролива въ заливѣ *Де-Кастри* лежитъ еще снѣгъ⁴⁾.

По словамъ г. Шмидта, разница въ климатѣ между *Дуз* и *Кусуннаемъ* выражается между прочимъ въ томъ, что въ послѣднемъ посту иногда среди зимы наступаетъ оттепель; въ *Дуз* же этого не бываетъ⁵⁾. Еще умѣреннѣе климатъ *Корсаковского* поста, но и здѣсь онъ значительно суровѣе, нежели въ соответственныхъ

1) Поляковъ. Прилож. къ XIX т. Извѣст. Геогр. Общ., стр. 22.

2) Шмидтъ. Труды Сибирск. Экспед. Физич. Отд. Ботаническая часть. II, стр. 90.

3) Шренкъ. Прилож. № 3 къ XVI т. Запис. Акад. Наукъ, стр. 211.

4) Шренкъ. Ibidem, стр. 129.

5) Шмидтъ. Труды Сибирск. Экспед. Физич. Отд. II, стр. 90.

по широтѣ мѣстахъ *Европейской Россіи*. Такъ, зима южнаго *Сахалина*, конецъ котораго приходится на широтѣ *Астрахани*, приближается по суровости къ зимѣ *Олонейской губерніи* (Петрозаводскъ), лѣто приближается къ лѣту *Архангельска*.

На всемъ протяженіи восточнаго берега *Сахалина* климатъ подь вліяніемъ *Охотскаго* моря много суровѣе климата западнаго берега на соответственныхъ широтахъ, что выражено въ атласѣ г. Вильда опусканіемъ изотермъ къ югу въ направленіи отъ сахалинскихъ горъ къ восточному берегу острова. Въ то время какъ въ *Дуэ* и *Кусуннаѣ*, по наблюденіямъ г. Шмидта, термометръ зимой не опускается ниже -23°R. , въ долині рѣки *Тыми* температура, по словамъ г. Шренка, стояла ниже точки замерзанія ртути; точно также въ началѣ февраля 1851 г. г. Шмидтъ въ заливѣ *Терпнїя* наблюдалъ морозъ $28-30^{\circ} \text{R.}$, тогда какъ въ *Кусуннаѣ* температура не падала ниже 20° ¹⁾. Вліяніе *Охотскаго* моря предпочтительно на восточный берегъ обнаруживается и на широтѣ *Мануэ* въ томъ, что здѣсь каждую зиму отъ половины января образуется вдоль всего берега до залива *Терпнїя* и далѣе ледяная кора, между тѣмъ какъ западный берегъ не покрывается льдомъ почти до широты *Дуэ*, в пловучій гонимый вѣтромъ ледъ задерживается здѣсь на нѣсколько дней.

По наблюденіямъ г. Шамова, на берегу залива *Терпнїя* 23-го іюня можно было встрѣтить снѣгъ, 3-го іюня наименьшая температура была $+2^{\circ} \text{R.}$ ²⁾.

По наблюденіямъ г. Лопатина на восточномъ берегу острова, нѣсколько южнѣе *Ныйскаго* залива, 24-го іюня (новаго стіля) показался на морѣ ледъ и покрылъ море, насколько хваталъ глазъ; ледъ простоялъ до 3-го іюля. Въ ночь съ 28-го на 29-е іюня былъ морозъ. 28-го числа въ 10 часовъ вечера термометръ упалъ до $-0,4^{\circ} \text{C.}$, къ утру температура еще понизилась, вода въ чайникѣ замерзла. Затѣмъ температура стала повышаться, но 3-го іюля, хотя море совершенно очистилось отъ льда, темпе-

1) Шмидтъ. Ibidem, стр. 89.

2) Шамовъ. Газета «Владивостокъ» 1885 г. № 7, стр. 6.

ратура снова понизилась при SO вѣтрѣ, такъ что термометръ съ 3-го по 5 е колебался между $+6,2^{\circ}$ и $+5^{\circ}$. Рѣшительное повышение температуры началось только 6-го іюля, 7-го въ 6 часовъ утра было 10° , 9-го въ 10 ч. утра $13,1^{\circ}$ 1).

По наблюденіямъ командира клипера «Всадникъ», 11-го мая (старого стиля) даже въ южномъ пунктѣ восточнаго берега острова, посту *Найбучи*, было 2° R. мороза и, какъ сообщалъ начальникъ поста, недавно прибывало большіе куски льду NO-мъ вѣтромъ 2).

Въ устьѣ *Пороная* 4-го мая (старого стиля) въ 9 ч. утра г. Поляковъ наблюдалъ $-1,2^{\circ}$ Ц., изъ разспросовъ онъ же узналъ, что въ предшествующіе годы бывали морозы и выпалъ снѣгъ 9-го мая.

Здѣсь только 26-го мая разцвѣла княженика (*Rubus arcticus*), но была еще почти безлистной, казались еще черными старыя корявыя лиственницы и только находившіяся между ними молодыя деревца, защищенныя отъ вѣтровъ, зазеленѣли 4-го мая 3).

Вліяніемъ холоднаго *Охотскаго* моря надо, вѣроятно, объяснить и то обстоятельство, что въ *Муравьевскомъ* посту, въ бухтѣ *Буссе*, несмотря на то, что онъ лежитъ даже нѣсколько южнѣе *Корсаковскаго* поста, климатъ, какъ то показываетъ наша таблица, замѣтно холоднѣе. Это происходитъ, по всей вѣроятности, оттого, что *Муравьевскій* постъ лежитъ сравнительно ближе къ *Охотскому* морю и отдѣленъ отъ этого послѣдняго низменнымъ пространствомъ между заливомъ *Мордвинова*, озеромъ *Тунайчи* и бухтой *Буссе*, пространствомъ, которое не въ состояніи оградить *Муравьевскій* постъ отъ вліянія холодныхъ NO вѣтровъ, дующихъ съ *Охотскаго* моря, между тѣмъ *Корсаковскій* постъ защищенъ отъ нихъ горами. И вообще вліяніе *Охотскаго* моря не распространяется или распространяется только въ значительно меньшей степени на западный берегъ *Сахалина*, благодаря мери-

1) Кропоткинъ. Извѣст. Геогр. Общ. V, стр. 312 (1869).

2) *Морской Сборникъ*, 1870 г. № 11. Морск. Хрон., стр. 11.

3) Поляковъ. Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 4.

діональному расположенію горныхъ хребтовъ, задерживающихъ холодные NO и SO вѣтра, дующіе съ этого моря. Этимъ и объясняется пониженіе изотермическихъ линій къ югу въ направленіи отъ сахалинскихъ горъ къ восточному берегу острова, какъ это изображено въ атласѣ г. Вильда.

Климатъ *Сахалина* отличается большой влажностью. Количество осадковъ на всемъ протяженіи острова очень значительно.

Зима отличается обиліемъ снѣга, а лѣто частыми дождями. Слой снѣга, по словамъ г. Шмидта, между *Кусуннаемъ* и *Мануэ* доходитъ до 7 футъ глубины¹⁾. Лейтенантъ Рудановскій въ южной части Сахалина встрѣтилъ такую же глубину снѣга²⁾. Даже въ открытыхъ мѣстахъ, какъ напр., на тундрахъ долины *Пороная*, снѣгъ достигаетъ 3 футъ глубины. Только нѣкоторыя мѣста зимой бѣдище снѣгомъ, какъ напр., тундры противъ мыса *Лазарева* на западномъ берегу острова³⁾, но и здѣсь это происходитъ оттого, что снѣгъ сдувается вѣтромъ.

По наблюденіямъ г. Добротворскаго, въ *Кусуннатъ* годовое состояніе погоды распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Въ январѣ изъ 19 ненастныхъ дней одинъ былъ дождливый; въ февралѣ былъ 10 разъ снѣгъ; въ мартѣ изъ 13 ненастныхъ дней одинъ былъ дождливый, и 2 раза шелъ мокрый снѣгъ; въ апрѣлѣ изъ 5 ненастныхъ дней былъ одинъ разъ снѣгъ; въ маѣ изъ 11 ненастныхъ дней одинъ разъ шелъ снѣгъ; въ іюнѣ было 7 дождливыхъ дней; въ іюлѣ 13; въ августѣ 14; въ сентябрѣ 6; въ октябрѣ изъ 14 ненастныхъ дней 4 раза шелъ дождь и 10 разъ снѣгъ; въ ноябрѣ 20, а въ декабрѣ 17 дней шелъ снѣгъ. Всего въ году ненастныхъ дней было 149, изъ нихъ 60 дней шелъ дождь и 89 снѣгъ⁴⁾. Въ *Муравьевскомъ* посту, по свѣ-

1) Шмидтъ. Труды Сибирск. Эксп. Физич. Отд. II, стр. 90.

2) Шренкъ. Прилож. № 3 къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 147.

3) Шмидтъ. Труды Сибирск. Эксп. Физич. Отд. II, стр. 90.

4) Извѣст. Сибирск. Отд. Географ. Общ. Т. I, № 1 и 2, стр. 25.

дѣніямъ, даваемымъ г. Мицулемъ¹⁾, количество ненастныхъ дней распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Время.	Туманныхъ дней.	Дождливыхъ.	Слѣжныхъ.
Лѣтомъ.....	15	16	—
Осенью.....	7	9	14
Зимой.....	—	—	28
Весной.....	14	12	15
Въ теч. года.....	36	37	57

Изъ этихъ данныхъ можно видѣть, что по количеству ненастныхъ дней *Сахалинъ* занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи.

Сдѣлавъ этотъ короткій очеркъ климата *Сахалина*, перейдемъ къ описанію орографіи острова.

Фигура *Сахалина* опредѣляется положеніемъ 5 хребтовъ, идущихъ параллельно другъ другу въ меридіональномъ направленіи. Большая часть острова гориста, и только между хребтами расположены низменности, по которымъ протекаютъ довольно значительныя рѣки. Горы, подходя къ самому берегу, обуславливаютъ скалистый характеръ большей части береговъ *Сахалина*.

Западный берегъ, по описанію г. Шренка, отъ южной оконечности м. *Крилонъ* состоитъ почти изъ сплошной скалистой стѣны, не рѣдко возвышающейся до 100 и 200 футъ, и по всему протяженію не только не представляетъ ни одного сколько нибудь значительнаго залива, но вблизи его нѣтъ и ни одного острова, за исключеніемъ лишь лежащаго у южной оконечности о. *Моннерона*. Такой характеръ западный берегъ *Сахалина* сохраняетъ до мыса *Уанды*, находящагося прямо противъ залива *Де-Кастри*. Къ сѣверу отъ этого мыса тянется плоско-песчаный берегъ, простирающійся вдоль всего амурскаго лимана, но въ *Охотскомъ* морѣ, близъ сѣверной оконечности острова, приблизительно въ 53° с. ш., берегъ становится снова скалистымъ.

Не менѣе скалистъ и восточный берегъ. По свидѣтельству

1) Мицуль. Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов. ч. 114, стр. 18.

г. Полякова, берега острова южнѣе залива *Терпнїя* гористы и кончаются часто крутыми отвѣсными мысами¹⁾. То же можно сказать и о восточномъ берегѣ сѣвернѣе залива *Терпнїя*. Но и здѣсь наблюдается подобная же смѣна крутыхъ и плоскихъ береговъ, и приблизительно въ тѣхъ же широтахъ, что и на западной сторонѣ острова. Скалистый берегъ простирается только до мыса *Демиль-де-ля-Кройера* въ 51° с. ш., а затѣмъ уступаетъ мѣсто плоскому, который въ свою очередь переходитъ опять въ скалистый, состоящій изъ крутыхъ, лишь у сѣверной оконечности острова около мыса *Левенигерна*²⁾ лишенныхъ всякой растительности скалъ.

Г. Гленъ, больше чѣмъ кто другой изъ ученыхъ путешественниковъ изучившій орографію *Сахалина*, различаетъ 5 отдѣльныхъ хребтовъ, изъ которыхъ всѣ тянутся по меридіональному направленію, и нѣкоторые отдѣлены другъ отъ друга довольно обширными низменностями. На сѣверной части острова до $51^{\circ} 21'$ с. ш. на югъ пролегаетъ хребетъ, который г. Гленъ называетъ *Сѣвернымъ Центральнымъ*. Онъ начинается у сѣверной оконечности *Сахалина* высокими, острыми зубцами, и къ морю крутыми, обрывистыми скатами. Средняя высота его достигаетъ до 1,500 футъ, наибольшая до 2,000. Но съ $53^{\circ} 50'$ с. ш. какъ западный, такъ и восточный берега острова становятся низменными, и хребетъ тянется внутри страны съ сѣвера на югъ при высотѣ, едва превышающей въ нѣкоторыхъ только исключительныхъ мѣстахъ 600 футъ. Начиная отъ $51^{\circ} 40'$ с. ш. до параллели мыса *Терпнїя*, островъ принимаетъ другой видъ, а именно: внутренняя часть острова низменная, а по берегамъ тянутся высокіе горные хребты.

2-ой хребетъ западный прибрежный, составляя можетъ быть отъ *Хоя* непосредственное продолженіе сѣвернаго центрального хребта, пролегаетъ по всему западному берегу острова до юго-

1) Поляковъ. Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 11.

2) Шренкъ. Прилож. № 3 къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 10. Крузенштернъ. Путеш. вокругъ свѣта. II, стр. 157, 165, 166, 169.

западной его оконечности. Между $49^{\circ} 10'$ и $47^{\circ} 40'$ тамъ, гдѣ островъ имѣеть всего 35 верстъ ширины, этотъ хребетъ окаймляетъ также восточный берегъ и болѣе высокіе гребни лежатъ даже отчасти ближе къ восточному берегу. Самыя высокія вершины этого хребта достигаютъ, по опредѣленію г. Глена, до 3,000 футъ и болѣе¹⁾, съ чѣмъ согласуются и опредѣленія г. Полякова²⁾. Этотъ западный береговой хребетъ, несмотря на незначительную высоту, имѣеть остро-зубчатыя вершины и на протяженіи нѣсколькихъ градусовъ широты трудно доступенъ и вообще отличается крутыми склонами.

Подъ тою же широтою, гдѣ западный берегъ становится гористымъ, развѣ только $20'$ сѣвернѣе, начинается на восточномъ берегу отдѣльный хребетъ. Этотъ 3-ій хребетъ г. Гленъ называетъ *Восточнымъ Прибрежнымъ*. Онъ тянется вдоль по берегу къ югу до мыса *Терпнія*, гдѣ оканчивается скалистыми обрывами. Между *Западнымъ* и *Восточнымъ Прибрежными* хребтами лежитъ внутри острова обширная низменность, простирающаяся до сѣвернаго берега залива *Терпнія*. Эта низменность къ югу все болѣе и болѣе расширяется. Она орошается двумя величайшими рѣками острова: рѣкой *Тыми*, вливающейся въ *Ныйскій* заливъ и рѣкой *Поронаемъ* (*Шмъ* у гиляковъ), впадающей въ заливъ *Терпнія*. Отъ $47^{\circ} 41'$ Сахалинъ опять расширяется, западный береговой хребетъ беретъ направленіе къ западному берегу и тянется вдоль него. По восточной сторонѣ этой части хребта, отъ устья р. *Найбучи* на восточномъ берегу *Сахалина* до сѣвернаго края залива *Анива* пролегаетъ другая большая внутренняя низменность, названная г. Гленомъ по двумъ главнымъ рѣкамъ, по ней протекающимъ, *Сусуя-Оненайской* низменностью.

На востокѣ она окаймлена четвертымъ хребтомъ *Соя-Сусунайскимъ*, отдѣляющимъ ее отъ *Охотскаго* моря. Этотъ хребетъ начинается отъ селенія *Сусунай* или поста *Найбучи* и тянется по

1) Гленъ. Труды Сибирск. Эксп. Физич. Отд. I, стр. 97.

2) Поляковъ. Прилож. къ XIX т. Извѣст. Геогр. Общ., стр. 30.

восточному берегу острова до *Тунайчи*. Съ этого мѣста морской берегъ направляется къ востоку, а хребетъ, сохраняя свое прежнее главное направленіе, пересѣкаетъ страну до залива *Анива*, гдѣ онъ оканчивается мысами *Соя* и *Отани-Эндума*.

Въ южной своей части хребетъ спускается къ востоку, къ третьей большой низменности, которая тянется отъ залива *Мордовинова* до залива *Анивы*¹⁾, съ восточной стороны эта низменность ограничена хребтомъ юго-восточной оконечности острова.

Этотъ пятый хребетъ, начиная отъ мыса *Тонина* или *Айрупа*, тянется по восточному берегу чрезъ всю юго-восточную оконечность острова до мыса *Анива* или *Сиретоко*²⁾.

× Геологическое строеніе острова представляетъ въ общихъ чертахъ слѣдующую картину, судя по описанію г. Шмидта. Въ небольшихъ бухтахъ западнаго берега преобладаютъ осадочныя породы съ органическими остатками, мысы состоятъ изъ кристаллическихъ породъ темнаго цвѣта, въ особенности изъ діорита и породы, похожей на базальтъ. Самые древніе осадочные пласты выступаютъ на мысѣ *Дузэ*. Они состоятъ изъ сѣраго мергеля съ огромными аммонитами, *Ipsegaemus* и множествомъ разныхъ окаменѣлостей, и принадлежатъ къ мѣловой системѣ. Мѣловые пласты по ихъ фаунѣ, по мнѣнію г. Шмидта, проявляютъ очевидное сходство съ южно-индѣйскими мѣловыми отложеніями³⁾.

На югѣ найдены также пласты зеленаго песчаника съ ехинитами. За мѣловой системой слѣдуютъ пласты песчаника, сланцеватой глины и конгломерата съ множествомъ остатковъ третичной флоры, дуба, клена, березы и т. д.

Въ отложеніяхъ этой системы по всему западному берегу находится каменный уголь, найденный также во многихъ другихъ мѣстахъ острова. Близъ *Дузэ* выше этихъ отложеній лежитъ

1) Карта топографа Никитина 1885 г. не согласуется съ этимъ описаніемъ г. Глена, на мѣстѣ этой низменности у него изображены горы. Точно также не отмѣчена здѣсь и большая низменность Сусуя-Оненайская.

2) Глень. Труды Сибирск. Экспед. Физич. Отд. т. I, стр. 80, 81.

3) Шмидтъ. Труды Сибирск. Экспед. Физич. Отд. т. III, вып. I, стр. 8.

пласть съ морскими раковинами третичной системы, простирающійся по всему западному берегу острова и переходящій на материковый берегъ *Охотскаго* моря до *Камчатки* и даже на *Алеутскіе* острова. На южной части острова преобладаютъ бѣлые мергели съ немногими раковинами и остатками рыбъ, вѣроятно, осадки болѣе глубокаго моря¹⁾. Такимъ образомъ третичныя отложенія частью произошли на сушѣ, частью морскаго происхожденія. Первые, по мнѣнію г. Шмидта, принадлежатъ къ миоценовымъ, вторыя же къ пліоценовымъ отложеніямъ и всего болѣе соотвѣтствуютъ красному англійскому крагъ.

Къ этому надо прибавить, что, по свѣдѣніямъ, сообщаемымъ въ *Новомъ Времени*, свѣдѣніямъ, за достовѣрность которыхъ, конечно, нельзя ручаться, офицеръ парохода «*Россия*» доставилъ одесскому отдѣленію *Техническаго* общества образцы керосина изъ нефтяныхъ озеръ, встрѣчаемыхъ въ сѣверной части *Сахалина*²⁾. Сдѣлавъ это общее физикогеографическое описаніе *Сахалина*, перейдемъ къ очерку его флоры и фауны.

Въ вертикальномъ направленіи г. Шмидтъ различаетъ на *Сахалинѣ*, въ особенности въ южной его части, отъ 5 до 6 растительныхъ поясовъ: 1) поясъ морскаго побережья, 2) нижній поясъ лиственнаго лѣса, 3) поясъ хвойнаго лѣса, 4) верхній поясъ лиственнаго лѣса съ *Betula Ergmani* и бамбукомъ (*Arundinaria kurilensis*), 5) поясъ кедроваго сланца съ *Pinus pumila* и 6) почти неизвѣстный верхне-альпійскій поясъ³⁾.

Въ средней части острова, въ окрестностяхъ *Дуэ*, г. Гленъ различаетъ тѣ же растительные пояса, кромѣ нижняго приморскаго и верхняго альпійскаго⁴⁾. Съ этой средней части мы и начнемъ наше описаніе, чтобы флору сѣвернаго и южнаго *Сахалина* представить въ сравнительномъ очеркѣ⁵⁾.

1) Гееръ. Труды Сибирск. Экспед. Физич. Отд. т. III, вып. 3, стр. 2.

2) *Новое Время*. 1887 г. № 4243, 20 декабря, стр. 1.

3) Шмидтъ. Труды Сибирск. Экспед. Физич. Отд. т. II, стр. 97.

4) Гленъ. Труды Сибирск. Экспед. Физич. Отд. т. I, стр. 84.

5) Описаніе флоры составлено по Глену (Труды Сиб. Эксп. т. I).

Въ сырыхъ долинахъ средней части острова по западную его сторону, въ которыхъ произрастаетъ трава выше человѣческаго роста и которыя лежатъ едва только выше уровня моря, преобладаетъ лиственный лѣсъ. Только близъ подошвы горъ, окаймляющихъ долины, встрѣчаются по обѣимъ сторонамъ узкія полосы хвойнаго лѣса, состоящаго изъ пихты и ели (*Picea ajanensis*, *Abies Weitchi*), лѣса, который спускается съ высоты горъ до ихъ подошвы. На болотистомъ грунтѣ долинь при ихъ выходѣ изъ горъ иногда можно встрѣтить лиственницу (*Larix daurica*). Лиственный лѣсъ, покрывающій большую часть долины, состоитъ изъ различныхъ породъ деревъ, между которыми господствующими являются различные виды ивы (*Salix*), береза (*Betula alba* и *B. Ermani*), ольха (*Alnus incana*), *Alnaster fruticosus*, осина (*Populus tremula*) и душистый тополь (*Populus suaveolans*). Кусты бузины (*Sambucus racemosa*), шиповника (*Rosa cinnamomea*), жимолости (*Lonicera chrysantha*), красной смородины (*Ribes rubrum*), бонрики (*Crataegus sanguinea*), таволги (*Spiraea sorbifolia*) и друг. встрѣчаются какъ въ лѣсахъ, такъ и на лугахъ, покрытыхъ травой. Благодаря обилію влаги, травы въ долинахъ весьма роскошны и сочны. Наиболѣе замѣтны между ними тростеловица (*Calamagrostis Langsdorfi*), *Cacalia hastaefolia*, *Heracleum barbatum*, таволга (*Spiraea kamtschatica*), крапива (*Urtica dioica*), *Petasites japonicus* съ своими широкими листьями. По канавкамъ, наполненнымъ водой, растутъ группами *Symphyllocarpus kamtschaticus* съ продолговатыми четырехъ-футовыми листьями. Немного выше лежащіе луга выглядываютъ еще веселѣе. *Aconitum arcuatum*, *Spiraea aruncus*, *Hemerocallis Middendorfi*, *Lilium spectabile*, *Paeonia* и многія другія составляютъ разноцвѣтную картину.

Но отличительный характеръ придаетъ этимъ мѣстамъ великолѣпная *Angellorphyllum ursinum*. Толстый прямой стволъ, 8 футъ высоты, поддерживаетъ зонтикъ въ 1 футъ ширины, около этого зонтика группируются 4 или 6 зонтиковъ меньшихъ размѣровъ, поддерживаемые толстыми листьями. Величественно под-

нимаясь выше всѣхъ другихъ травъ, это растеніе украшаетъ собой всѣ луга до верхней полосы лиственнаго лѣса ¹⁾. Вообще говоря, флора рѣчныхъ долинъ средней части западнаго берега отличается мощностью, богатствомъ; деревья достигаютъ огромныхъ размѣровъ, высокія травы имѣютъ южный habitus. Соотвѣтственно этому, среди птицъ замѣчается не мало представителей южной фауны. Таковы красногрудый дроздъ (*Merula chrysolaus*), желтая мухоловка (*Xanthopygia narcissina*), японскій долгохвостый снгирь (*Uragus sanguinolentus*), пѣночка (*Phylloscopus tenellipes*), японская овсянка (*Emberiza personata*), сорокопуть (*Otomela superciliosa*), китайская малиновка (*Erithacus sibilans*). Кромѣ этихъ южныхъ видовъ характерными птицами рѣчныхъ долинъ средней части западнаго берега Сахалина являются камчатскій красногрудый соловей (*Erithacus calliope*), лазоревая славка (*Nemura cyanura*), восточная горлица (*Turtur orientalis*) сова (*Syrnium uralense*), камышевка (*Acrocephalus bistrigiceps*), *Luscinola Schwarzii*, *Locustella lanceolata* и многія другія.

На лугахъ здѣсь держатся луговой чекканъ (*Pratincola taura*), золотистая овсянка (*Emberiza aureola*), пятнистый конекъ (*Anthus maculatus*), бѣлая трясогузка (*Motacilla lugens*) и друг.

Долина р. *Тыми* въ среднемъ теченіи носитъ тотъ же характеръ флоры и фауны, но по мѣрѣ приближенія къ *Охотскому* морю природа становится бѣднѣе и бѣднѣе и у самаго моря превращается въ тундру. Уже въ началѣ послѣдней трети теченія *Тыми* лиственный лѣсъ долины, хотя точно также состоитъ изъ гигантскихъ деревьевъ тополей, ивъ, вяза, осины, къ которымъ подмѣшивается рябина, черемуха, шиповникъ и проч., но травянистая растительность уже не представляетъ того южнаго пейзажа, какъ это наблюдается въ долинѣ р. *Дуйки* и въ верхнемъ теченіи *Тыми*, защищенныхъ горами отъ неблагоприятныхъ вѣтровъ.

1) Гленъ. Труды Сибирск. Экспед. Физич. Отд. т. I, стр. 84, 85.

Соответственно этому уже въ верхнемъ теченіи р. *Тымы* я не нашелъ многихъ южныхъ птицъ, которыя найдены на западномъ берегу, какъ напр. *Merula chrysolaus*, *Xanthopygia narcissina*, *Uragus sanguinolentus*, *Erithacus sibilans*, *Luscinola Schwarzii* и друг. Склоны и гребни горныхъ хребтовъ средняго Сахалина покрыты густымъ хвойнымъ лѣсомъ, состоящимъ изъ ели и пихты (*Picea ajanensis*, *Abies Weitchii*). Между огромными стволами этихъ деревьевъ растутъ кусты тисса (*Taxus baccata* var. *microcarpa*), нѣсколько видовъ голубики (*Vaccinium*), видъ *Plex*, *Ledum palustre*. Верхняя граница полосы хвойныхъ лѣсовъ простирается здѣсь до 700—1000 футъ надъ уровнемъ моря. Соответственно такому характеру лѣса, представляющему изъ себя типичную сибирскую тайгу, мы находимъ здѣсь и фауну тайги. Характеристическими животными этого пояса являются медвѣдь, росомаха, рысь, соболь, бѣлка, летяга, бурундукъ среди млекопитающихъ, и среди птицъ восточно-сибирскій тетеревъ (*Tetrao urogalloides*), дикушка (*Canace falcirostris*), обыкновенный рябчикъ, черный дятель (*D. martius*), трехпалый дятель (*Picoides tridactylus*), поползень (*Sitta uralensis*), сойка ронжа (*Garrulus infaustus*), *Garrulus Brandtii*, байкальская синица (*Parus baicalensis*), чечетъ (*Carpodacus erythrinus*), щуръ (*Pinicola enucleator*), чечетки (*Acanthis linaria*, *A. linaria Holboelli*) и друг. Словомъ, здѣсь мы найдемъ всѣхъ главнѣйшихъ представителей восточно-сибирской тайги.

Выше полосы хвойнаго лѣса начинается полоса верхняго лиственнаго лѣса, покрывающаго только болѣе высокіе хребты отъ 700 до 1,200 футъ высоты. Преобладающимъ деревомъ этого пояса является береза, вида *Betula Ermani*, между которой только изрѣдка встрѣчаются другіе виды деревьевъ, какъ напримѣръ ива (*Salix capraea*), рябина (*Pyrus amuraria*). Лѣсъ въ этой полосѣ вообще не густъ, точно также какъ и растущій въ немъ кустарникъ. Изъ кустарниковъ здѣсь наиболѣе обыкновенны *Vaccinium Smallickii*, два вида жимолости и *Evonymus latifolius*. Въ этомъ же поясѣ встрѣчается и курильскій бамбукъ

(*Arundinaria kurilensis*). Г. Гленъ встрѣтилъ его на вершинѣ *Дуэ-Аркайскаго* перевала, на высотѣ 900 — 1200 футъ, въ такомъ количествѣ и такъ роскошно растущимъ, какъ только онъ видѣлъ еще въ южной части западнаго береговаго хребта, гдѣ бамбукъ густо покрываетъ огромныя площади. Замѣчательно, что бамбукъ встрѣчается по преимуществу на западныхъ хребтахъ и отсутствуетъ на склонахъ, обращенныхъ къ *Охотскому* морю даже въ южной части острова. Его нѣтъ даже на перевалѣ изъ бухты *Буссе* на восточный берегъ¹⁾. И этотъ фактъ представляетъ новый примѣръ того, до какой степени велико вліяніе *Охотскаго* моря. Въ зоологическомъ отношеніи этотъ поясъ верхняго лиственнаго лѣса совершенно не изслѣдованъ. По всей вѣроятности здѣсь встрѣчаются многія птицы, свойственныя рѣчнымъ долинамъ, за исключеніемъ, можетъ быть, южныхъ видовъ; и здѣсь же, по-видимому, держится кабарга. Существованіе этого пояса верхняго лиственнаго лѣса, на ряду съ болѣе южнымъ характеромъ растительности горъ южнаго *Сахалина* сравнительно съ флорой низменностей, представляетъ странный, невыясненный фактъ. Сѣверный характеръ низменностей, по мнѣнію г. Шмидта, опредѣляется можетъ быть болотами, но какъ объяснить почему на *Сахалинѣ* въ субальпійскомъ поясѣ встрѣчаются японскіе кусты и деревья? Не необходимо ли, говорить г. Шмидтъ, предположить болѣе сильное вліяніе солнца на горахъ, чѣмъ также объяснится и большее богатство флоры выше границы хвойнаго лѣса²⁾. Было бы въ высшей степени интересно подробнѣе изучить фауну этого пояса верхняго лиственнаго лѣса. Здѣсь представляется чрезвычайно удобный случай прослѣдить зависимость распространенія животныхъ отъ характера флоры.

Выше полосы верхняго лиственнаго лѣса идетъ поясъ кедроваго сланца. На многихъ хребтахъ эта полоса начинается уже на высотѣ 1000 футъ. Внутри острова и въ окрестностяхъ *Дуэ* нижній предѣлъ кедровника начинается выше, впрочемъ его

1) Крапоткинъ. Извѣст. Геогр. Общ. т. V, стр. 311.

2) Шмидтъ. Труды Сибирск. Эксп. Физич. Отд. II, стр. 98.

можно встрѣтить также въ лѣсахъ между деревьями на менѣе высокихъ гребняхъ, однако рѣдко ниже 600 — 700 футъ. Въ сѣверной части острова кедровникъ встрѣчается даже на низменныхъ мѣстахъ, едва нѣсколько футъ надъ уровнемъ моря, гдѣ онъ составляетъ густую непроходимую чащу¹⁾. Къ восточному берегу острова нижняя его граница опять понижается, и на берегу *Ныйскаго* залива мы находили отдѣльные кусты едва выше уровня моря.

За полосой кедровника появляются альпійскія растенія, которыя однако мало изслѣдованы. Наконецъ во многихъ мѣстахъ вершины горъ остаются голыми, но нигдѣ горы на *Сахалинѣ* не достигаютъ высоты вѣчнаго снѣга. Въ зоологическомъ отношеніи полоса кедровника и альпійская совершенно неизвѣстны. Флора сѣверной части *Сахалина* носитъ болѣе суровый характеръ. Замѣчательно, что въ болѣе высокихъ частяхъ сѣвернаго центрального хребта флора по характеру приближается къ растительности горъ средней части острова (окрестностей *Дуз*); преобладающими деревьями въ высокихъ горахъ являются также пихта и ель, а чѣмъ ниже горы, тѣмъ бѣднѣе становится флора.

Древесная растительность низкой части сѣвернаго центрального хребта отличается уже тѣмъ, что почти исключительно хвойные лѣса склоновъ этой части состоятъ по преимуществу изъ лиственницы (*Larix daurica*), къ которой мѣстами подмѣшивается кедровникъ. На вершинахъ иногда только встрѣчаются нѣкоторыя лиственныя деревья, напр. береза и тополь. Въ низменностяхъ же сѣвернаго *Сахалина* флора еще бѣднѣе и въ мѣстахъ, не защищенныхъ отъ вѣтра, превращается въ тундру. Такова, на примѣръ, низменность на западномъ берегу острова противъ устья Амура. Въ такихъ мѣстахъ узкія полосы жалкаго хвойнаго лѣса смѣняются обширными равнинами красно-бураго цвѣта. Кромѣ лишайника и мховъ, въ этой тундрѣ болѣе всего преобладаютъ

1) Гленъ. Труды Сибирск. Эксп. Физич. Отд. I, стр. 85.

вороница (*Empetrum nigrum*), брусника (*Vaccinium vitis idaea*), *Loiseleuria procumbens*, невысоко растущій *Rhododendron parviflorum*, *Ledum palustre*, *Arctostaphylos alpina*, *Carex rariflora* и ерникъ (*Betula nana*). На болѣе сырой почвѣ, покрытой торфянымъ мхомъ, часто встрѣчаются *Betula Middendorffii*, *Oxycoccus microcarpus*, *Drosera rotundifolia*, *Carex pauciflora*. Лиственница, частью отдѣльно стоящая, частью вмѣстѣ съ пихтой и елью, имѣетъ обыкновенно жалкій видъ. Она малоросла, не болѣе $\frac{1}{2}$ фута толщиной, съ многочисленными сухими сучьями, на которыхъ висятъ длинные отростки старыхъ лишаяевъ.

На болѣе закрытыхъ мѣстахъ, какъ напримѣръ, за горными хребтами, въ глубокихъ рѣчныхъ долинахъ, или между болѣе возвышенными песчаными наносами, лиственница является въ лучшемъ видѣ, напротивъ, на открытыхъ равнинахъ и вездѣ, гдѣ это дерево не защищено отъ вѣтра, оно совершенно болѣзненно. Близъ моря на открытыхъ мѣстахъ отдѣльныя деревья достигаютъ едва высоты нѣсколькихъ футовъ, верхушка ихъ щитообразно плоска по направленію господствующихъ вѣтровъ, вѣтви ихъ такъ переплетены между собой, что даже, когда спадаютъ листья, лучи солнца не въ состояніи проникнуть сквозь плотный щитъ. Пихта и ель хотя рѣдко, но попадаются и въ такомъ же болѣзненномъ видѣ.

Южный конецъ этой низменности на $2\frac{1}{2}$ градуса южнѣе сѣвернаго, но это обстоятельство, повидимому, не имѣетъ никакого вліянія на растительность, которая, по описанію г. Глена, на всемъ протяженіи низменности представляетъ тундру и только на мѣстахъ, сколько нибудь холмистыхъ и защищенныхъ отъ вѣтровъ, замѣчается большее богатство флоры. На этихъ мѣстахъ хвойный лѣсъ представляется уже въ видѣ бодромъ и здоровомъ, иногда даже къ нему подмѣшивается береза.

Такою является въ описаніи г. Глена низменность западнаго берега Сахалина противъ устья Амура. Флора ея представляетъ примѣръ того, до какой степени характеръ растительности Сахалина тѣсно связанъ съ орографіей мѣстности. Въ то время, какъ

эта низменность представляет тундру, противоположный гористый берег материка въ устьѣ *Амура* покрытъ высокимъ смѣшаннымъ лѣсомъ лиственныхъ и хвойныхъ деревьевъ. Тундровый характеръ западнаго берега Сахалина сохраняется до тѣхъ поръ, пока берегъ этотъ остается низменнымъ. Отъ мыса *Уанды* начинаются горы, и вмѣстѣ съ тѣмъ наступаетъ рѣзкая перемена во флорѣ. Вмѣсто тундровой, какъ въ горахъ, такъ и въ долинахъ встрѣчается богатая древесная, кустарная и травяная растительность, которая свойственна, напримѣръ, окрестностямъ *Дуз*, и которая уже нами была описана, когда рѣчь шла о флорѣ средняго *Сахалина*. Отъ мыса *Уанды* флора западнаго берега острова получаетъ, по словамъ г. Шренка, даже болѣе южный отпечатокъ, чѣмъ на противоположащемъ берегу материка¹⁾.

Западный берегъ *Сахалина* даже сѣвернѣе этой низменности, но тамъ, гдѣ снова встрѣчаются горы, носить опять болѣе оживленный характеръ; здѣсь снова съ появленіемъ горъ исчезаетъ тундра, и появляется хвойный лѣсъ.

Тотъ же характеръ тундры носятъ и низменности восточнаго берега *Сахалина* у *Ныйскаго* и *Набилъскаго* заливовъ и долина *Пороная* отъ залива *Терпнѣя* на огромное протяженіе вверхъ по рѣкѣ.

Какъ уже было сказано, по нашимъ наблюденіямъ, по мѣрѣ приближенія къ *Охотскому* морю по рѣкѣ *Тыми* флора становится бѣднѣе. Лиственный лѣсъ исчезаетъ, въ низовьяхъ ель и пихта смѣняются лиственницей, которая близъ *Ныйскаго* залива становится корявой, приземистой, принимаетъ шпалерную форму, и, наконецъ, низменные окрестности залива превращаются въ тундру. И здѣсь, какъ это мнѣ лично привелось видѣть, характеръ флоры тѣсно связанъ съ орографіей мѣстности. Въ то время, какъ мѣста открытыя и ровныя представляютъ типическую тундру, холмистыя имѣютъ болѣе богатую растительность, по-

1) Шренкъ. Прилож. № 3 къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 123.

росли лиственницей, которая тѣмъ ниже, чѣмъ менѣе защищена мѣстность отъ господствующихъ вѣтровъ. Вдоль *Пороная* тундра, какъ свидѣтельствуя гг. Шмидтъ и Гленъ, далеко врѣзается вглубь острова и поднимается вверхъ по рѣкѣ отъ залива *Терпня* верстъ на 60 или 70¹⁾. Точно также все низменное сѣверо-западное побережье залива *Терпня* носить характеръ тундры, по свидѣтельству гг. Полякова, Шмидта и другихъ.

Останавливаясь на причинахъ, обуславливающихъ существованіе тундры по западному берегу *Сахалина* противъ устья Амура, г. Шренкъ указываетъ, что причиной столь суроваго характера флоры этой мѣстности является положеніе ея относительно господствующихъ вѣтровъ.

Этотъ берегъ при низменной и ровной поверхности своей въ высшей степени открытъ вліянію дующихъ осеью и зимой съ материка и съ Охотскаго моря чрезвычайно холодныхъ W и NW вѣтровъ, а лѣтомъ, напротивъ, простирающейся къ востоку отъ него цѣпью горъ онъ отчасти заслоненъ отъ господствующихъ въ это время года сравнительно теплыхъ SO вѣтровъ³⁾. Г. Гленъ, какъ мы видѣли, приводитъ убѣдительные примѣры того, до какой степени сильное вліяніе на флору оказываютъ вѣтра, но присутствіе древесной растительности на холмахъ среди тундры склоненъ объяснять кромѣ того и существованіемъ на нихъ лучшей почвы. Вопреки мнѣнію г. Шренка, я полагаю, что на *Сахалинѣ* не только сѣверные вѣтра могутъ обуславливать тундровый характеръ низменностей, но и южные, чему убѣдительнымъ доказательствомъ служитъ узкая долина *Пороная*, доступная только вліянію южныхъ вѣтровъ и защищенная отъ всѣхъ остальныхъ, въ особенности самыхъ холодныхъ. Эта долина представляетъ въ себя, какъ мы видѣли, обширную типичную тундру съ ея растительностью, тундру, которая спускается здѣсь такъ далеко на югъ, какъ нигдѣ на всемъ материкѣ Ста-

1) Гленъ. Труды Сибирск. Экспед. Физич. Отд. т. I, стр. 99.

2) Schmidt. Beiträge zur Kenntn. d. Russ. Reiches. B. 25, p. 117.

3) Шренкъ. Прилож. № 3 къ XVI т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 123.

раго Свѣта, именно до широты 49 съ небольшимъ градусовъ, почти до широты *Дубовки*, гдѣ растутъ арбузы.

Если южные вѣтра *Сахалина* и теплые, то только относительно сѣверныхъ, на самомъ же дѣлѣ, преобладая лѣтомъ и дую съ моря, не только съ *Охотскаго*, но даже *Японскаго*, они приносятъ воздухъ менѣе нагрѣтый, нежели слои воздуха, находящіеся надъ сушей. Въ силу этого и южные вѣтра должны способствовать охлажденію, и они-то главнымъ образомъ обуславливаютъ существованіе прохладнаго лѣта, какъ на западномъ берегу, такъ въ особенности на восточномъ, гдѣ они проносятся надъ холоднымъ *Охотскимъ* моремъ. Такимъ образомъ и южные вѣтра, дующіе лѣтомъ, по отношенію къ температурѣ, которую пріобрѣтаютъ слои воздуха, нагрѣваемые сушей, суть тоже холодные и даже въ высокой степени, какъ въ этомъ я убѣдился въ теченіе мѣсяца жизни на берегу *Ныйскаго* залива.

Какое же вліяніе должны оказывать холодные лѣтніе вѣтра на растительность? Нѣтъ сомнѣнія, что они понижаютъ температуру воздуха той мѣстности, которую они обвѣвають, другими словами, дѣлаютъ лѣто этой мѣстности болѣе холоднымъ. Но не въ одномъ этомъ выражается вліяніе ихъ на растительность, такъ какъ въ противномъ случаѣ маленькія защиты въ видѣ холмовъ едва ли могли оказать какую нибудь услугу растеніямъ.

Хотя въ самой струѣ холоднаго вѣтра температура воздуха можетъ быть и ниже, нежели въ защищенномъ мѣстѣ, но во всякомъ случаѣ на незначительномъ разстояніи отъ струи разница эта не должна быть велика, между тѣмъ, какъ я это самъ видѣлъ, достаточно маленькаго пригорка среди ровной тундры, чтобы за нимъ пріютилось нѣсколько деревьевъ. Поэтому надо думать, что вѣтеръ, обуславливая болѣе быстрый обмѣнъ частицъ воздуха, примыкающаго къ растенію, охлаждаетъ его самого, скорѣе отнимаетъ ту теплоту, которую растеніе получаетъ отъ солнца, поглощая его лучи, и ту собственную теплоту, которую оно вырабатываетъ своими жизненными процессами, и охлаждаетъ въ тѣмъ большей степени, чѣмъ сильнѣе и холоднѣе вѣтеръ.

Между тѣмъ подъ защитой отъ вѣтра обмѣнъ частицъ воздуха совершается медленнѣе, и растеніе въ большей степени сохраняетъ свою теплоту. Словомъ, на вѣтру растеніе больше зябнетъ, точно также какъ больше зябнетъ на вѣтру человѣкъ, чѣмъ подъ защитой отъ его дѣйствія, хотя температура воздуха здѣсь можетъ быть и не выше, нежели въ открытомъ мѣстѣ. Кромѣ того вѣтеръ скорѣе сушитъ растеніе и, будучи сильнымъ и постояннымъ, можетъ дѣйствовать на растеніе, особенно на молодое, механически, пригибая его къ землѣ. Примѣръ того, до какой степени сильно вліяніе вѣтровъ на лѣсную растительность приводитъ г. Веселовскій со словъ г. Гофмана; именно, въ сѣверномъ Уралѣ верхній предѣлъ произрастанія лѣса съ сѣверо-западной стороны горъ ниже, чѣмъ съ другихъ сторонъ, потому что дующіе съ NW вѣтра вредны для развитія деревъ¹⁾. О подобныхъ примѣрахъ вліянія вѣтра на лѣсную растительность говорить г. Воейковъ²⁾ и въ особенности г. Романовъ³⁾.

Мы видѣли, что какъ зима, такъ и лѣто на *Сахалинѣ* отличаются вѣтрами, которые дуютъ постоянно и часто разыгрываются въ штормъ. Но видѣли также, что лѣтніе вѣтра, не смотря на то, что дуютъ съ юга, холодны. Повсѣмъ этимъ причинамъ всякая мѣстность на *Сахалинѣ*, доступная какому бы то ни было господствующему вѣтру, сѣверному или южному, должна имѣть флору болѣе бѣдную, нежели мѣста защищенныя при прочихъ одинаковыхъ условіяхъ. Поэтому-то всѣ низменности по берегамъ *Сахалина* какъ на восточной, такъ и на западной сторонѣ носятъ характеръ тундры. И можно думать, что если бы *Сахалинъ* представлялъ изъ себя равнину, большая часть если не вся его поверхность, была бы тундрой.

Впослѣдствіи мы увидимъ, что даже флора *Сусуя-Онежайской* низменности бѣднѣе нежели растительность окрестныхъ горъ. До какой степени вліяніе вѣтра, обуславливающее тундровый

1) К. Веселовскій. О климатѣ Россіи, стр. 262.

2) Воейковъ. Климаты земного шара.

3) Вѣсти. Геогр. Общ. 1859. Т. XXV, отд. II, стр. 119—150.

характеръ низменностей Сахалина, преобладаетъ надъ всѣми другими причинами, доказываетъ слѣдующій фактъ, подмѣченный мной на берегу *Ныйскаго* залива близъ *Охотскаго* моря. Здѣсь, на низменности среди типичной тундры, находится небольшой холмъ, подъ защитой котораго съ западной стороны его пріютились нѣсколько довольно высокихъ деревьевъ лиственницы, растущихъ на одномъ уровнѣ съ тундрой, на той же самой почвѣ, гдѣ растутъ мхи, вороница и прочая тундровая флора. Верхушки деревьевъ, поднявшись до вершины холма, какъ разъ на этой высотѣ отбрасываютъ свои вѣтви въ одну сторону, именно на юго-западъ по направленію холоднаго господствующаго вѣтра перпендикулярно къ своему первоначальному, почти вертикальному направленію, стало быть горизонтально. Если смотрѣть сбоку, эти деревья напоминаютъ по внѣшнему виду струю вертикальнаго фонтана, верхушка которой сдувается сильнымъ вѣтромъ.

Этотъ примѣръ, на мой взглядъ, показываетъ насколько второстепенно въ данномъ случаѣ вліяніе почвы и ея свойствъ на характеръ растительности, и насколько исключительно вліяніе вѣтра. Въ низменностяхъ *Сахалина* скорѣе можно допустить обратное отношеніе растительности къ свойствамъ почвы, по крайней мѣрѣ ея влажности. Можетъ быть благодаря присутствію тундровой растительности, отличающейся гигроскопичностью, почва тундры болѣе влажна, нежели въ лѣсахъ.

Если до такой степени сильно вліяніе всѣхъ сахалинскихъ вѣтровъ на растительность, является вопросъ, почему же склоны горъ, не только западные, но и восточные, стало быть обращенные къ холодному *Охотскому* морю, имѣютъ сравнительно богатую растительность, нежели низменности. Повидимому, возвышаясь надъ низменностью, они должны сильнѣе или не менѣе сильно обвѣваться вѣтромъ и быть подвержены его вліянію, не допускающему существованія древесной растительности.

Не берусь рѣшить вопросъ о томъ, играетъ ли какую нибудь роль въ этомъ случаѣ то обстоятельство, что на склонахъ горъ лучи солнца падаютъ на поверхность земли болѣе отвѣсно, не-

жели на горизонтальныхъ равнинахъ, но вполне убѣжденъ, что если это обстоятельство и имѣетъ какое нибудь отношеніе къ флорѣ склоновъ, то только очень второстепенное. Во всякомъ случаѣ направленіе лучей солнца по отношенію къ поверхности земли не объясняетъ того обстоятельства, почему склоны горъ, обращенные къ *Охотскому* морю, имѣютъ флору болѣе бѣдную, нежели обращенные къ *Сѣверо-Японскому*, потому что, благодаря меридіональному направленію горныхъ хребтовъ при видимо одинаковой крутизнѣ склоновъ восточныхъ и западныхъ, оба они принимаютъ лучи солнца подъ однимъ и тѣмъ же угломъ.

Между тѣмъ всюду на *Сахалинѣ* мы встрѣчаемъ чрезвычайно рѣзкіе примѣры того, до какой степени благоприятнымъ для растительности моментомъ является присутствіе горъ.

Мы уже видѣли примѣръ, доказывающій это положеніе, на западномъ берегу острова сѣвернѣе низменности, лежащей противъ устья Амура. Другой не менѣе убѣдительный примѣръ представляетъ самый сѣверный гористый конецъ *Сахалина* подъ 54° с. ш. въ сравненіи съ долиной *Пороная*. Здѣсь въ сѣверо-западномъ углу острова, подверженномъ дѣйствию всѣхъ холодныхъ вѣтровъ, по словамъ Крузенштерна, «горы покрываются отъ подошвы до вершины густыми низкими лѣсами, лежащія между оными долины тучной травой»¹⁾.

Между тѣмъ мы видѣли, что низкая ровная долина нижняго теченія *Пороная*, обвѣваемая только южными вѣтрами, представляетъ типичную тундру. Въ чемъ же состоитъ загадочная роль горныхъ хребтовъ *Сахалина*, обуславливающихъ большее богатство флоры, несмотря на то, что склоны ихъ, повидимому, подвержены не меньшему вліянію вѣтра? Этотъ вопросъ я постоянно задавалъ себѣ во время пребыванія на *Сахалинѣ*. На первыхъ порахъ я пробовалъ объяснять это явленіе особыми свойствами почвы склоновъ, но, какъ уже было сказано, убѣждался до какой

1) Крузенштернъ. Путешествіе вокругъ свѣта. II, стр. 176, см. также Гленъ. Труды Сибирск. Эксп. Физич. Отд. т. I, стр. 93.

степени роль ея въ данномъ случаѣ второстепенна. Причиной существованія тундры не можетъ служить единственно низменный характеръ мѣстности, такъ какъ тундры на Сахалинѣ встрѣчаются и на плоскихъ перевалахъ, какъ напримѣръ, на перевалѣ отъ *Тыми* къ *Поронаю* (*Пльи*)¹⁾.

Впослѣдствіи, уже по возвращеніи съ острова, мнѣ удалось, какъ кажется, найти удовлетворительное объясненіе этого явленія.

Плавая на лодкѣ парусомъ, я обратилъ вниманіе на то обстоятельство, что если лодка близко подходитъ къ обрывистому и высокому берегу, то, хотя вѣтеръ дуетъ и съ противоположной стороны, лодка входитъ въ полосу затишья. Близко отъ такого обрывистаго берега, несмотря на то, что онъ не можетъ защищать отъ вѣтра, дующаго съ противоположной стороны рѣки на него, парусъ обвисаетъ настолько, что необходимо отойти ближе къ серединѣ, чтобы парусъ надулся снова. Этотъ фактъ нельзя объяснить ничѣмъ инымъ, какъ уничтоженіемъ движенія частицъ воздуха, наступающихъ на берегъ, посредствомъ частицъ, отраженныхъ отъ него; словомъ, мы имѣемъ дѣло съ явленіемъ, представляющимъ изъ себя вѣчто въ родѣ интерференціи вѣтра. Понятно, чѣмъ больше обрывъ приближается къ отвѣсной плоскости, тѣмъ больше возможности подобаго уничтоженія вѣтра отраженными частицами воздуха при прочихъ одинаковыхъ условіяхъ, т. е. при одинаковомъ углѣ обвѣванія, и наоборотъ, чѣмъ берегъ положе, тѣмъ легче скользятъ частицы воздуха вверхъ.

Нѣтъ сомнѣнія, что подобное же явленіе уничтоженія вѣтра путемъ его отраженія должно существовать и на горахъ и тѣмъ въ большей степени, чѣмъ круче ихъ склоны. Сахалинскія горы, какъ мы видѣли, отличаются крутыми скатами и во многихъ мѣстахъ, не смотря на свою незначительную высоту, съ трудомъ проходимы. Такимъ образомъ склоны горъ, даже обращенные къ господствующему вѣтру, поставлены въ этомъ отношеніи въ лучшія условія, нежели открытыя низменности. Съ другой стороны

1) Гленъ. Ibidem, т. I, стр. 99.

мы видѣли, до какой степени на *Сахалинѣ* велико значеніе для флоры вѣтра, исключаящаго на открытыхъ мѣстностяхъ средней и сѣверной части острова возможность существованія какой нибудь другой растительности, кромѣ тундровой. Съ этой точки зрѣнія надо ожидать большее богатство флоры на склонахъ крутыхъ, нежели пологихъ при прочихъ одинаковыхъ условіяхъ. Мнѣ неизвѣстно, существуетъ ли въ дѣйствительности на *Сахалинѣ* такое отношеніе характера флоры къ крутизнѣ склоновъ, такъ какъ въ то время мнѣ не приходило въ голову подобной мысли, и я не дѣлалъ наблюденій въ этомъ направленіи; точно также никто изъ сахалинскихъ путешественниковъ не высказывается въ этомъ смыслѣ категорически, но на основаніи вышесказаннаго такое отношеніе крутизны склоновъ къ характеру флоры я считаю въ высшей степени вѣроятнымъ. Можетъ быть, въ какой нибудь связи съ крутизной склоновъ стоитъ тотъ фактъ, что, какъ это замѣчено г. Гленомъ, въ западномъ береговомъ хребтѣ, чѣмъ далѣе отъ моря и чѣмъ выше хребты, тѣмъ выше начинаются нижніе предѣлы верхнихъ двухъ растительныхъ зонъ, т. е. полосы верхняго лиственнаго лѣса и полосы кедровника¹⁾, потому что въ общемъ, какъ правило, наибольшая крутизна склоновъ въ горахъ приходится на верхнюю ихъ часть. Съ другой стороны, по наблюденію г. Глена, пологія куполообразныя вершины бываютъ голы, хотя подошва покрыта лѣсомъ и высота горъ не переходитъ предѣла древесной растительности. Такое явленіе наблюдается въ *Сѣверномъ Центральномъ* хребтѣ²⁾. Можетъ быть, съ крутизной склоновъ находится въ какой нибудь связи и самое существованіе верхняго лиственнаго лѣса, встрѣчающагося въ верхней части горъ, стало быть на болѣе крутой части склоновъ, а также присутствіе японскихъ кустовъ на горахъ южнаго *Сахалина*, о чемъ говоритъ г. Шмидтъ³⁾.

1) Гленъ. Труды Сибирск. Эксп. Физ. Отд. I, стр. 85.

2) Гленъ. Ibidem, т. I, стр. 94.

3) Будучи мало знакомъ съ ботанической литературой, я не ручаюсь, что подобное объясненіе не было еще высказано въ печати.

Что касается фауны сѣверной лѣсной части *Сахалина* и тундровыхъ пространствъ, то только послѣднія до нѣкоторой степени изслѣдованы нами. Животный міръ хвойныхъ лѣсовъ сѣвернаго Сахалина не долженъ особенно отличаться отъ фауны такихъ же лѣсовъ средней его части. Тамъ несомнѣнно живутъ тѣ же медвѣди, соболи, бѣлки, летяги и тѣ же птицы тайги.

На тундрахъ, въ особенности зимой, когда вѣтеръ сдуваетъ снѣгъ, держатся въ большемъ количествѣ дикіе сѣверные олени. Изъ птицъ здѣсь встрѣчаются типичные представители тундры: бѣлая куропатка (*Lagopus albus*), пятнистый конекъ (*Anthus maculatus*), *Anthus cervinus*, желтая трясогузка (*Motacilla taiwana*); хотя найдены только на пролетѣ, но, вѣроятно, и гнѣздятся лапландская пучочка (*Plectrophanes lapponicus*), зимой — снѣжный подорожникъ (*Plectrophanes nivalis*). Большое количество ягоды морошки, голубицы, вороныцы привлекаетъ на тундру нѣкоторыхъ водоплавающихъ и голенастыхъ птицъ. Здѣсь гнѣздятся кроншнепы (*Numenius phaeopus variegatus*), *Terekia cinerea*, сюда прилетаютъ кормиться гуси (*Anser segetum Middendorffii*); на озерахъ среди тундры встрѣчается не мало сѣверныхъ птицъ, каковы гоголь (*Clangula clangula*), *Histrionicus minutus*, черная утка (*Oidemia fusca*), американская черная утка (*Oidemia americana*), камчатская крачка (*Sterna kamtschatica*), алеутская крачка (*Sterna aleutica*) и другія.

Обращаясь къ природѣ южнаго Сахалина, мы сперва остановимся на южной части западнаго береговаго хребта. Въ общемъ флора ея носитъ характеръ сходный съ растительностью сѣверной его части. Здѣсь различаются тѣ же растительныя зоны, именно: 1) нижній поясъ лиственнаго лѣса, 2) поясъ хвойнаго лѣса, 3) верхній поясъ лиственнаго лѣса и 4) поясъ кедровника. Къ этимъ 4 зонамъ г. Шмидтъ прибавляетъ еще нижній береговой и верхне-альпійскій. Въ общемъ здѣсь, какъ и въ сѣверной части *западнаго береговаго* хребта, преобладаетъ хвойный лѣсъ, состоящій изъ ели и пихты, однако около *Туная* и на нѣкоторомъ пространствѣ южнѣе его встрѣчается лиственный лѣсъ

въ бѣльшемъ количествѣ, чѣмъ въ сѣверной части западнаго береговаго хребта. Нижній предѣлъ верхней зоны лиственнаго лѣса начинается немного ниже, чѣмъ въ сѣверной части хребта, а верхній предѣлъ этой зоны простирается нѣсколько выше. На восточной сторонѣ хребта, нижній предѣлъ этой зоны начинается нѣсколько выше и здѣсь вообще больше хвойнаго лѣса, нежели на западной сторонѣ.

Здѣсь въ южной части являются многіе виды растеній, главнымъ образомъ деревья, которыхъ нѣтъ на сѣверѣ. Эти южные деревья и кустарники слѣдующіе: *Phyllodendron amurense*, *Prunus Maximowiczii*, *Hydrangea cardifolia*, *Skimmia japonica*, *Plex crenata*, *Rhus radicans*, *Evonymus alatus*, виноградъ (*Vitis Thunbergii*), *Viburnum plicatum*, *Celastrus articulatus*. Большинство этихъ растеній встрѣчается почти исключительно въ верхней зонѣ лиственнаго лѣса. Нижній поясъ лиственнаго лѣса, равно какъ и зона хвойнаго лѣса южнаго *Сахалина*, совершенно сходны съ тѣми же поясами средней части острова. Но верхняя зона лиственнаго лѣса имѣетъ иной характеръ: береза (*Betula Ermani*), дубъ (*Quercus mongolicus*), кленъ (*Acer mono*), *Panax ricinifolia*, *Phyllodendron amurense*, *Prunus Maackii*, *Dimorphantus manshuricus* составляютъ главныя составныя части этого пояса.

Если мы сравнимъ растительность южной части западнаго береговаго хребта съ флорой обоихъ другихъ хребтовъ южнаго *Сахалина*, то увидимъ, что послѣдняя гораздо бѣднѣе.

Постоянно встрѣчаемыя на западномъ прибрежномъ хребтѣ деревья: *Panax ricinifolia*, *Phyllodendron amurense*, *Dimorphantus manshuricus*, равно какъ и кусты *Toxicodendron radicans*, *Evonymus alatus*, составляя какъ бы характеристическую принадлежность этихъ горъ, на обоихъ другихъ хребтахъ, лежащихъ восточнѣе, вовсе не попадаются. Многіе другіе изъ выше перечисленныхъ кустовъ и деревьевъ западнаго береговаго хребта, хотя и встрѣчаются на двухъ восточныхъ, но такъ рѣдко, что отнюдь не составляютъ характеристической черты

ихъ флоры. Таковы: вьющаяся *Hydrangea*, *Vitis*, *Ligustrum*, *Prunus Maackii* и т. д. И бамбукъ (*Arundinaria kurilensis*) не растетъ здѣсь нигдѣ въ такомъ количествѣ и въ такомъ роскошномъ видѣ. Такимъ образомъ южная часть западнаго береговаго хребта въ ботаническомъ отношеніи самая богатая часть всего острова ¹⁾.

Большій изъ двухъ юго-восточныхъ хребтовъ *Соя-Сусунайскій*. На невысокихъ и не крутыхъ склонахъ его близъ *Кусунъ-Котана* и на горахъ близъ *Сои*, имѣющихъ до 900 ф. высоты, встрѣчается то хвойный лѣсъ, то смѣшанный изъ березы (*B. alba*) и лиственницы, и между ними рѣдко ель и пихта. Изъ южныхъ деревьевъ и кустовъ здѣсь попадаются только немногіе. Кустарники этихъ лѣсовъ составляютъ: *Hydrangea paniculata*, *Viburnum plicatum*, *Prunus Maximowiczii*, *Celastrus articulatus*, *Evonymus sieboldianus*. Изъ травянистыхъ растений заслуживаютъ быть отмѣченными: *Epipogon Gmelini*, *Spiranthes australis* и *Gentiana* съ большими ярко-синими цвѣтами ²⁾.

Отъ мыса *Тонинъ*, ограничивающаго заливъ *Мордвинова* съ востока, тянется по всей восточной оконечности южной части *Сахалина* до мыса *Амива* отдѣльный хребетъ. Въ общемъ растительность его сходна съ флорой *Соя-Сусунайскаго* хребта, но отличается еще большей бѣдностью южными формами. На вершинѣ главнаго хребта, въ верхней зонѣ лиственнаго лѣса изъ нихъ найдена только *Hydrangea paniculata* и *Viburnum plicatum*; въ хвойномъ лѣсу на восточномъ склонѣ — *Skimmia japonica*, но только рѣдко и въ небольшихъ экземплярахъ. Растительность зоны хвойныхъ лѣсовъ очень скудна и не представляетъ ничего новаго ³⁾.

Флора *Сусуя-Оненайской* низменности, лежащей между южной частью западнаго береговаго хребта и *Соя-Сусунайскимъ* хребтомъ, имѣетъ сравнительно съ нагоріемъ характеръ совер-

1) Гленъ. Труды Сибирск. Экспед. Физическ. Отд. т. I, стр. 108.

2) Гленъ. Ibidem, стр. 110.

3) Гленъ. Ibidem, стр. 112.

шенно сѣверный; южныхъ деревьевъ и кустарниковъ за малыми исключеніями здѣсь вовсе нѣтъ. Въ юго-западномъ углу низменности, по западному берегу залива *Анива*, на прибрежной песчаной полосѣ растетъ низкорослый хвойный лѣсъ. Ближе къ устью р. *Траутом* лѣсъ этотъ смѣняется то сухими лугами, покрытыми тростеполовицей (*Calamagrostis*), то безлѣсными равнинами, на которыхъ рядомъ съ лишаями и мхомъ растутъ: брусника (*Vaccinium vitis idaea*), вороница (*Empetrum nigrum*), *Calamagrostis Epiglos*, *Festuca ovina*. Отдѣльныя лиственницы разбросаны по этимъ равнинамъ.

Мѣстность, прилегающая къ устью р. *Траутом*, за исключеніемъ узкаго прибрежнаго пространства, вся болотиста. Здѣсь довольно высокій хвойный лѣсъ, состоящій изъ пихты и ели, смѣняется безлѣсными болотами, покрытыми *Calamagrostis* и мхомъ. Морошка (*Rubus chamaemorus*) съ ярко-красными ягодами, мамура (*Rubus arcticus*), *Cornus suecica* часто встрѣчаются въ этихъ болотахъ. Лѣсъ въ устьѣ р. *Сусуи* состоитъ изъ ели, пихты и лиственницы, и носить тотъ сѣверный характеръ. Г. Гленъ прошелъ вверхъ по теченію р. *Сусуи* 4 версты и нигдѣ не встрѣчалъ лиственнаго лѣса¹⁾.

Такимъ образомъ растительность прибрежной части *Сусуя-Онеайской* низменности въ сравненіи съ флорой склоновъ горъ бѣднѣе и имѣетъ сѣверный видъ. Этотъ фактъ представляетъ новый примѣръ того, до какой степени тѣсно связаны на *Сахалинѣ* свойства растительности съ орографіей мѣстности. И здѣсь, надо думать, сѣверный характеръ флоры хотя бы частью обуславливается вліяніемъ вѣтровъ, хотя и южныхъ, но холодныхъ и свободно обвѣвающихъ низменность, и только въ сѣверной ея части, гдѣ низменность суживается, и движеніе вѣтра затрудняется боками долинъ, мы находимъ растительность болѣе богатую, похожую на флору долинъ окрестностей *Дуэ*. Здѣсь уже встрѣчается хорошій лиственный лѣсъ, состоящій изъ вязовъ (*Ulmus*

1) Гленъ. Ibidem, стр. 115.

montana, *U. campestris*). Низменность между заливами *Мордовнова* и *Анива*, называемая г. Гленомъ *Тобои-Тунайчинская*, покрыта флорой такого же сѣвернаго характера, какой наблюдается и на югѣ *Суся-Оненайской* низменности.

Обращаясь къ рассмотрѣнію фауны позвоночныхъ южнаго *Сахалина*, мы видимъ интересную особенность, состоящую въ томъ, что къ млекопитающимъ сѣверной и средней части острова, здѣсь на югѣ не прибавляется ни одного новаго, несмотря на то, что физическія условія существованія, какъ-то климатъ и флора на югѣ, въ особенности съ западной стороны острова, сравнительно съ средней его частью, измѣняются въ лучшую сторону. На югѣ живутъ тотъ же медвѣдь, росомаха, соболь, бѣлка, летяга, кабарга и даже сѣверный олень и проч. Здѣсь фауна млекопитающихъ даже бѣднѣе, нежели въ средней части острова, потому что многіе звѣри встрѣчаются рѣже, нежели на сѣверѣ, какъ напримѣръ, росомаха, кабарга, сѣверный олень, даже бѣлка.

Въ южной части *Сахалина* отсутствуютъ многіе изъ тѣхъ звѣрей, которые могли бы существовать при тамошнихъ физическихъ условіяхъ, судя по сравненію съ Амурскимъ краемъ; такъ, здѣсь нѣтъ кабана, марала, лося, барсука и многихъ другихъ, которые на материкѣ поднимаются сѣвернѣе южной части *Сахалина*, несмотря на то, что, какъ мы видѣли, и климатическія условія и растительность материковаго берега *Татарскаго* пролива уступаютъ тѣмъ же условіямъ западнаго берега южнаго *Сахалина* на соответственныхъ широтахъ. Такимъ образомъ южный *Сахалинъ*, не будучи занятъ многими изъ млекопитающихъ, которые могли бы существовать на немъ при тамошнихъ физическихъ условіяхъ и, вѣроятно, жили бы на немъ, если бы *Сахалинъ* составлялъ неразрывную сушу съ материкомъ, какъ бы пустыетъ. Отчасти, можетъ быть, въ силу этого сѣверныя формы звѣрей, не встрѣчая конкуренціи, спускаются на *Сахалинѣ* такъ далеко на югъ, какъ нигдѣ на континентѣ *Азіи*. Этотъ отрицательный фактъ отсутствія вышеупомянутыхъ млекопитающихъ

на югѣ *Сахалина* придаетъ фаунѣ его островной характеръ и объясняется причинами географическими и геологическими, о чемъ будетъ сказано впослѣдствіи.

Нѣкоторымъ доказательствомъ того положенія, что не недостатокъ необходимыхъ физическихъ условій является причиной отсутствія многихъ млекопитающихъ въ южной части *Сахалина*, служатъ птицы этой части острова, для распространенія которыхъ ни *Лаперузовъ* проливъ, ни *Сѣверо-Японское* море не могутъ служить преградой. Именно, кромѣ тѣхъ южныхъ формъ, которыя доходятъ до *Дуэ*, мы встрѣчаемъ здѣсь нѣсколько японскихъ птицъ, которыя, видимо, на югѣ *Сахалина*, находятъ границу своего распространенія на сѣверъ вдоль острова. Таковы японскій сорокопутъ (*Phonopus bicephalus*), златокрылый выюрокъ (*Chloris kawarabiba*)¹⁾, чайка, вида: *Larus crassirostris*. * 4

Впрочемъ, судя по коллекціямъ, привезеннымъ г. Поляковымъ, орнитологическая фауна южнаго *Сахалина* въ общемъ мало отличается отъ такой же фауны средней части острова. На югѣ найдены тѣ же представители рѣчныхъ долинъ, именно: восточная горлица (*Turtur orientalis*), краснозобый дроздъ (*Merula chrysolarus*), луговой чекканъ (*Pratincola maura*), желтая мухоловка (*Xanthopygia narcissina*), долгохвостый снигирь (*Uragus sanguinolentus*), камчатскій соловей (*Erithacus calliope*) и др. Точно также и орнитологическая фауна хвойныхъ лѣсовъ не представляетъ какихъ нибудь особенностей. Здѣсь встрѣчается черный дятель (*Dryocopus martius*), вѣроятно, *Picus japonicus* и *Picoides tridactylus*, изъ куриныхъ — обыкновенный рябчикъ, восточно-сибирскій глухарь (*Tetrao urogalloides*), вертиголовка (*Jynx torquilla*) и, несомнѣнно, многіе другіе представители тайги.

Вѣроятно, въ восточной части южнаго *Сахалина* на двухъ восточныхъ хребтахъ его, соотвѣтственно болѣе бѣдной флорѣ, и фауна птицъ лишается многихъ южныхъ представителей такъ, какъ это мы видѣли въ средней части острова, гдѣ на восточный

1) Хотя, вѣроятно, по Курильскимъ островамъ доходить до Камчатки.

берегъ не переходятъ южныя формы, ограничиваясь только побережьемъ *Татарскаго* пролива.

О прѣсныхъ водахъ острова мы скажемъ только очень не многое. Самыя большія рѣки *Сахалина* — *Тыми* и *Поронай*, длинной каждая около 200 верстъ. *Тыми*, протекая по гористой мѣстности, имѣетъ чрезвычайно быстрое теченіе; на ней встрѣчается множество пороговъ и только въ низовьяхъ, послѣднія верстъ 60, рѣка имѣетъ настолько слабое теченіе, что здѣсь возможно плаваніе на веслахъ вверхъ и внизъ. Хотя мы и поднялись на лодкахъ вверхъ по *Тыми* до селенія *Дербина*, но это удалось только при помощи замѣчательнаго искусства туземцевъ и при особой конструкціи ихъ лодокъ. Лодка выдалбливается изъ цѣльнаго тополеваго бревна, она длинна и настолько узка, что поперегъ ея едва умѣщается одинъ человекъ, который обязательно долженъ сидѣть на днѣ.

Движеніе вверхъ по рѣкѣ совершается при помощи шестовъ, которыми толкаются двое гиляковъ, одинъ на носу, другой на кормѣ. Въ то время, когда одинъ изъ нихъ заноситъ шестъ, другой толкается и не позволяетъ лодкѣ уноситься теченіемъ. Такимъ образомъ гилякамъ удается подниматься вверхъ по самымъ быстрымъ порожистымъ мѣстамъ даже тамъ, гдѣ вода съ шумомъ прыгаетъ по камнямъ. *Поронай*, не смотря на то, что долина его представляетъ болѣе широкую низменность, имѣетъ не болѣе спокойное теченіе. Ширина рѣки при устьѣ до 150 сажень и глубина до 14—20 футъ, только на протяженіи 70 верстъ нижняго теченія возможно безпрепятственное плаваніе обыкновенныхъ гребныхъ лодокъ, выше лодку приходится мѣстами перетаскивать по берегу, благодаря массѣ огромнаго сваленнаго лѣса, который совершенно преграждаетъ путь. Вскорѣ однако теченіе дѣлается порожистымъ, такъ что движеніе лодокъ, и то туземныхъ, вверхъ возможно только на шестахъ.

Всѣ остальные рѣки при очень незначительной длинѣ быстры и порожисты. Возлѣ *Дуз* и *Кусуная* рѣки замерзаютъ въ половинѣ ноября и вскрываются въ концѣ марта или началѣ апрѣ-

ля¹⁾. Впрочемъ нѣкоторыя рѣки, какъ напримѣръ *Тымы*, въ мѣстахъ съ быстрымъ теченіемъ не замерзаютъ всю зиму, не смотря на морозы ниже точки замерзанія ртути; благодаря этому даже при столь сильныхъ холодахъ здѣсь остаются зимовать нѣкоторыя водоплавающія птицы, какъ напримѣръ кряковая утка (*Anas boschas*), гоголь (*Clangula clangula*), хохлатый нырокъ (*Fulix fuligula*), крахали (*Mergus merganser*), здѣсь же цѣлую зиму держатся оляпки (*Cinclus Pallasii*).

Всѣ рѣки Сахалина, какъ мы видѣли, носятъ характеръ горныхъ потоковъ. Благодаря этому здѣсь нѣтъ удобныхъ условій существованія рыбъ. Поэтому большинство представителей этого класса, встрѣчающихся въ рѣкахъ — рыбы проходныя, т. е. появляющіяся въ нихъ только во время нереста. При этомъ многія изъ нихъ въ это время совершенно не употребляютъ никакой пищи и, по окончаніи половой дѣятельности, умпраютъ тутъ же въ рѣкѣ. Ихтіологическая фауна сахалинскихъ рѣкъ сходна съ такой же фауной горной и прибрежной части Восточной Сибири. Какъ по побережью Восточной Сибири, такъ и въ сахалинскихъ рѣкахъ преобладаютъ представители семейства лососевыхъ (*Salmonidae*), изъ которыхъ, повидимому, только одна форель является постоянной жительницей прѣсныхъ водъ. Остальныя лососевыя — рыбы проходныя, т. е. посѣщаютъ рѣки во время нереста. Таковы кета (*Oncorhynchus lagocephalus*), горбуша (*Oncorhynchus proteus*), чевица (*Oncorhynchus orientalis*), кунжа (*Salmo leucomaenis*), корюшка (*Osmerus* sp.). Только нижнія теченія большихъ рѣкъ представляютъ сколько нибудь удобныя условія для существованія рыбъ, избѣгающихъ горныхъ потоковъ. Здѣсь встрѣчается сахалинская плотва (*Leuciscus sachalinensis*), обыкновенная щука и налима. Обиліе рыбы въ періодъ нереста привлекаетъ къ рѣкамъ множество медвѣдей, а также тюленей и даже бѣлухъ, которые входятъ въ прѣсныя воды. Сахалинскія рѣки, протекая по гористой мѣстности, въ большей части своего теченія почти не образуютъ заводей и проточныхъ озеръ. Правда, во время разлива

1) Шмидтъ. Труды Сибирск. Эксп. II, стр. 90.

часто быстрые потоки, выбирая другой путь, мѣняютъ свое русло, въ силу чего образуются старицы, но эти стоячія воды скоро стекаютъ и, насколько мнѣ приходилось видѣть, отъ нихъ остаются только маленькіе затоны.

Въ силу этого въ большей части теченія сахалинскихъ рѣкъ нѣтъ удобныхъ условій ни для гнѣздованія водоплавающихъ и голенастыхъ птицъ, ни для остановокъ во время пролета. Поэтому берега не оживляются утками, чайками и куликами; только въ устьяхъ большихъ рѣкъ, гдѣ теченіе медленно и берега низки, существуютъ затоны и озера, дающіе пріютъ вышеупомянутымъ птицамъ. Здѣсь гнѣздятся многія утки: *Histrionicus minutus*, *Clangula clangula*, крахали (*Mergus merganser*), крачки (*S. kamtschatica*, *S. aleutica*) и друг. На пролетѣ здѣсь держатся стаи куликовъ: *Tringa ruficollis*, *Tringa alpina pacifica*, различные виды улитовъ (*Totanus*), также гуси (*Anser segetum Middendorffii*) и лебеди (*Cygnus musicus*).

По восточному берегу Сахалина и на югѣ его всегда близко къ морю встрѣчаются большія озера. Это скорѣе морскіе заливы, такъ какъ многіе изъ нихъ соединяются рукавомъ съ моремъ, какъ напр. озеро *Тобоши* или заливы *Буссе* и *Тунайчи*. По мнѣнію г. Шмидта, они образовались изъ морскихъ заливовъ, предъ которыми волненіе нанесло песчанья косы, со временемъ они превращаются въ болота, какъ это ясно видно у поста *Кусуная*, гдѣ коса указываетъ на прежнее существованіе озера¹⁾. Во время прилива вода въ этихъ лагунахъ, соединенныхъ рукавомъ съ моремъ, дѣлается солоноватой и съ отливомъ прѣснѣетъ, благодаря рѣчкамъ²⁾. Рыбная фауна ихъ мало изслѣдована. Въ подобныхъ болотистыхъ озерахъ въ устьѣ Тыми, но уже совершенно отдѣленныхъ отъ моря, мы находили колюшекъ (*Gasterosteus pinnigitius* и *G. tyomensis*). Внутри Сахалина нѣтъ сколько нибудь значительныхъ и самостоятельныхъ озеръ, только изрѣдка попадаются маленькіе прѣсные водоемы, расположенные среди гу-

1) Шмидтъ. Труды Сибирск. Эксп. Физич. Отд. I, стр. 67.

2) Гленъ. Ibidem, стр. 116.

стаго лѣса. На нихъ-то нерѣдко встрѣчаются зимородки (*Alcedo bengalensis*).

Припоминая все сказанное въ физико-географическомъ очеркѣ, мы видимъ поучительную картину, показывающую, до какой степени на *Сахалинѣ* тѣсно связано распространеніе растений съ орографіей мѣстности и характеромъ морей, омывающихъ берега острова.

Флора же въ свою очередь обуславливаетъ опредѣленный характеръ фауны. Мы видѣли, что восточный берегъ *Сахалина* подъ вліяніемъ *Охотскаго* моря отличается болѣе суровымъ климатомъ, нежели западный, куда, благодаря меридіональному расположенію хребтовъ, въ меньшей степени передается это вліяніе. По этой причинѣ, а можетъ быть еще и въ силу благотворнаго вліянія теплаго теченія, омывающаго южную часть западнаго берега, эта часть *Сахалина* находится въ наиболѣе выгодныхъ климатическихъ условіяхъ, лучшихъ даже нежели восточный берегъ залива *Анива*, что показываетъ сравненіе среднихъ температуръ такихъ даже близко стоящихъ другъ отъ друга мѣстностей, какъ *Корсаковскій* и *Муравьевскій* посты. Такимъ образомъ *Сахалинъ*, благодаря причинамъ изложеннымъ въ очеркѣ, не смотря на то, что вытянуть прямо съ сѣвера на югъ на протяженіи 850 верстъ, при наибольшей ширинѣ около 180 и наименьшей 25, въ климатическомъ отношеніи дѣлится не на сѣверный и южный, а на сѣверо-восточный и юго-западный. Мы видѣли также, что на восточномъ берегу *Сахалина* флора носитъ болѣе суровый характеръ, нежели на западномъ на одинаковыхъ широтахъ. Даже въ южной части острова рѣзко наблюдается подобная разница, если сравнить, напримѣръ, растительность южной части западнаго береговаго хребта съ флорой двухъ восточныхъ хребтовъ или полуострова *Анивы*. Такимъ образомъ и растительность *Сахалина*, соотвѣтственно климату, распадается на двѣ естественныя области. Первая, юго-западная, занимаетъ, по г. Шмидту, только южную половину *Сахалина* до залива *Терпльня* и западный склонъ западнаго береговаго хребта до того мѣста, гдѣ

послѣдній къ сѣверу отъ *Дуз*, приблизительно около *Мача* и *Тамы*, начинаетъ понижаться и отступаетъ отъ берега. Другая, сѣверо-восточная область занимаетъ весь сѣверъ и востокъ и большую часть гористой мѣстности острова. Подобная же картина наблюдается въ распространеніи птицъ. Мы видѣли, что многія южныя формы поднимаются на западномъ берегу далеко на сѣверъ (до *Дуз*, вѣроятно, и нѣсколько дальше) и вмѣстѣ съ тѣмъ не встрѣчаются на соответственныхъ широтахъ восточнаго.

Если ничего подобнаго не наблюдается въ распространеніи млекопитающихъ, то это только потому, что на *Сахалинѣ* нѣтъ ни одного южнаго представителя этого класса, если не считать случайно забредающаго по льду тигра. Такимъ образомъ сѣверная граница распространенія растений юго-западной сахалинской растительной области, равно какъ та же граница южныхъ птицъ на островѣ, сильно опускаются къ югу по мѣрѣ приближенія отъ западной стороны къ восточной. Точно такое же опусканіе наблюдается и въ изотермическихъ линіяхъ, какъ это изображено въ атласѣ г. Вильда.

MAMMALIA.

ORDO CHIROPTERA.

1. *Vespertilio* sp.?

1. 1870. *Vespertilio* (*marginus*?) Добротворскій (CVII). Извѣстія Сибирскаго Отд. Геогр. Общ., стр. 22.

Г. Добротворскій отмѣчаетъ для южнаго *Сахалина* одинъ видъ *Vespertilio*, опредѣляя его подъ сомнѣніемъ за *V. marginus*.

2. *Plecotus auritus* Linn.

1. 1862. *Plecotus auritus* L. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersb. T. IV, p. 421.
2. 1878. — *auritus* Dobson. Catalogue of the Chiroptera of the Brit. Mus., p. 179.

Ушанъ населяетъ палеарктическую область: онъ встрѣчается во всей Европѣ отъ Ирландіи, въ сѣверной Африкѣ, Гималаяхъ и, вѣроятно, во всей умѣренной Азій. По словамъ г. Шренка, г. Шмидту удалось добыть въ южномъ Сахалинѣ два вида летучихъ мышей, изъ которыхъ одинъ онъ опредѣляетъ, какъ *Pl. auritus* L.

ORDO INSECTIVORA.

3. *Sorex vulgaris* Linn.

1. 1853. *Sorex vulgaris* Middendorff (XXXII). Sibir. Reise. B. II. Th. 2, p. 76.
2. 1858. — *vulgaris* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 106.
3. 1859. — *vulgaris* Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 900.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *muchtr* и *kongs chrä*.

Гиляки внутренней части и восточн. берега, *kongtschk* (2).

Обыкновенная землеройка населяетъ Европу и, повидимому, всю Сибирь до Великаго океана, на сѣверѣ г. Миддендорфомъ найдена до 72° с. ш. На Сахалинѣ этотъ видъ наблюдалъ г. Шренкъ. Онъ въ большемъ количествѣ добывалъ ихъ зимой на западномъ берегу острова и въ долинѣ р. *Тымн*. Не рѣдко онъ встрѣчалъ ихъ въ хижинахъ гиляковъ, гдѣ землеройки питаются запасами рыбы. Сахалинскія землеройки этого вида, равно какъ и амурскія, по словамъ г. Шренка, отличаются отъ европейскихъ отсутствіемъ красновато-бураго или желтоватаго оттънка.

4. *Sorex pygmaeus* Pall.

1. 1858. *Sorex pygmaeus* Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 107.
2. 1859. — *pygmaeus* Giebel (XLV). Säugethiere, p. 900.

Гиляки Сахалина зовутъ, какъ *S. vulgaris* (2).

Землеройка-малютка населяетъ Европу, сѣверную Африку и Сибирь до Великаго океана. На *Сахалинѣ*, на восточномъ берегу острова и внутри его, г. Шренкъ находилъ этотъ видъ зимой, иногда въ гиляцкихъ хижинахъ. Сахалинскіе экземпляры этой землеройки, равно какъ и особи съ устья Амура, отличаются, по г. Шренку, коротковолосымъ хвостомъ. Правда, одинъ экземпляръ изъ внутренней части острова вполне типическій.

ORDO GLIRES.

5. *Mus decumanus* Pall.

Schreber. Die Säugethiere, IV, p. 645, tab. 178 (1826).

1. 1858. *Mus decumanus* Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 128.

2. 1859. *Mus decumanus* Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 555.
3. 1859. — *decumanus* Baird. Mammals of N. America. I, p. 438.
4. 1862. — *decumanus* Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des sciences de St. Pétersb. T. IV, p. 422.
5. 1875. — *decumanus*. Rein (CXLVII). Zool. Gart. B. 16, p. 57.

Экземпляры коллекціи: *a, b, c*. Александровка. XI. 1881.

Домашняя крыса благодаря челоѣку сдѣлалась истиннымъ космополитомъ. Между прочимъ она встрѣчается во всей Азіи и Америкѣ, обыкновенна также на Японскихъ островахъ (5). На *Сахалинѣ* она встрѣчается во множествѣ въ домахъ *Александровки, Дуэ*, по всей вѣроятности, и въ *Корсаковскомъ* посту. По мнѣнію г. Шренка, домашняя крыса могла перебраться на *Сахалинъ* двумя путями: на гилляцкихъ лодкахъ съ устья Амура и на японскихъ судахъ.

Наши экземпляры не представляютъ замѣтныхъ уклоненій отъ европейскихъ.

6. *Mus musculus* Linn.

1. 1853. *Mus musculus* Middendorff (XXXII). Sibir. Reise. B. II, Th. 2, p. 114.
2. 1858. — *musculus* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 129.
3. 1859. — *musculus* Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 558.
4. 1862. — *musculus* Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des sciences de St. Pétersb. T. IV, p. 422.
5. 1870. — *musculus* Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
6. 1883. — *musculus* Stejneger P. U. S. Nat. Mus. VI, p. 88.

Домашняя мышь точно также какъ и крыса, благодаря челоѣку, распространена теперь по всему свѣту. Въ Сибири она доходитъ до большихъ широтъ (*Туруханскѣ*), недавно завезена на *Командорскіе* острова (6). Однако въ Амурскомъ краѣ, по словамъ г. Шренка, (2) отсутствуетъ. Въ пользу существованія домашней мыши въ средней части Сахалина нѣтъ указаній, и мнѣ самому не случалось о ней слышать въ бытность мою на островѣ. Возможно, что въ эту часть острова она еще не переселилась, что находится въ связи съ отсутствіемъ ея въ Амурскомъ краѣ. Въ южной же части Сахалина, по словамъ г. Добротворскаго (5),

домашняя мышь водится во множествѣ, что находится въ связи съ существованіемъ этой мыши въ Японіи.

7. *Mus sylvaticus* Linn.

Schreber. Die Säugethiere. IV, p. 651, tab. 180 (1826).

1. 1853. *Mus sylvaticus* Middendorff (XXXII). Sibir. Reise. B. II, Th. 2, p. 114.
2. 1884. — *sylvaticus* Поляковъ (СХСѢІ). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Акад. Наукъ, стр. 17.

Экземпляръ коллекціи: а. Александровка. XI. 1881.

Лѣсная мышь распространена въ Европѣ и Сибири до Великаго океана. Г. Поляковъ добылъ одинъ экземпляръ этой мыши на *Сахалинѣ* въ окрестностяхъ *Александровки*.

8. *Arvicola rutilus* (Pall.).

Поляковъ. Системат. обзоръ полевокъ. Прилож. къ XXXIX т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, № 2, стр. 51 (1881).

1. 1870. *Arvicola rutilus* Добротворскій (СѢІІ). Извѣст. Сибир. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
2. 1884. — *rutilus* Поляковъ (СХСѢІ). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 17.

Экземпляръ коллекціи: а. Сиска. Май 1882 г.

Этотъ видъ полевки циркумполярное животное. Онъ населяетъ сѣверную Европу отъ Швеціи, сѣверную Россію и Сибирь до Камчатки включительно, и сѣверную Америку.

На *Сахалинѣ* г. Поляковымъ добытъ одинъ экземпляръ близъ *Сиски*. Экземпляръ ярко-рыжаго цвѣта съ явственно выраженной одноцвѣтностью хвоста. По словамъ г. Добротворскаго, этотъ видъ полевки встрѣчается во множествѣ на югѣ *Сахалина*.

9. *Pteromys volans* (Linn.).

Sciurus volans. Schreber. Die Säugethiere. IV, p. 813, tab. 223 (1826).

1. 1853. *Pteromys volans* Middendorff (XXXII). Sibir. Reise. B. II, Th. 1, p. 78.
2. 1858. — *volans* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 116.
3. 1859. — *volans* Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 642.
4. 1862. — *volans* Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des sciences de St. Pétersb. T. IV, p. 422.

5. 1862. Летяга. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
 6. 1884. *Pteromys volans* Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 17.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *tumr* и *tumrsch*.

Гиляки внутренней части и восточн. берега: *olvila-nga* (2).

Аины на Сахалинѣ: *tsiúgo* (4).

Экземпляръ коллекціи: а. Ведерниково на р. Тыми. Октябрь 1881 г.

Наша летяга населяетъ сѣверную и восточную Европу, Сибирь и умѣренную Азію вообще на сѣверъ до границы лѣса, на востокъ до Великаго океана; обыкновенна въ Амурскомъ краѣ, гдѣ найдена между прочимъ въ устьѣ Амура близъ залива *de-Kastri* и *Императорской* гавани.

На *Сахалинѣ* летяга обыкновенное животное. Она встрѣчается, какъ въ серединѣ средней части острова, такъ и по его обоимъ берегамъ (2); по словамъ г. Шмидта (4), попадаетъ часто и въ южномъ *Сахалинѣ*. Такимъ образомъ летяга населяетъ весь островъ за исключеніемъ, конечно, немногихъ мѣстъ, лишенныхъ лѣса.

10. *Sciurus vulgaris* Linn.

Schreber. Die Säugethiere. IV, p. 757, tab. 212 (1826).

1. 1853. *Sciurus vulgaris* Middendorff (XXXII). Sibir. Reise. B. II, Th. 2, p. 78.
2. 1858. — *vulgaris* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 118.
3. 1862. Бѣлка. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
4. 1862. *Sciurus vulgaris* L. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des sciences de St. Pétersb. T. IV, p. 421.
5. 1863. Бѣлка. Тихменевъ (LIX). Истор. обзор. образов. Рос.-Америк. Компаніи, ч. II, стр. 114.
6. 1869. Бѣлка. Крапоткинъ (XCVI). Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., т. V, стр. 311.
7. 1870. *Sciurus vulgaris* Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
8. 1871. Бѣлка. Буссе (CXIV). Вѣстникъ Европы, кн. 12, стр. 658.
9. 1872. L'écureuil. Bull. de la Soc. géogr. de Paris (CXVII), VII, VIII, p. 171.
10. 1873. *Sciurus vulgaris* Мицудъ (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов. ч. 114, стр. 41, 68.
11. 1873. Eichhörnchen. Mitth. geogr. Gesell. in Wien (CXXVI). B. XVI, p. 414.
12. 1874. Бѣлка. Августиневичъ (CXXXV). Всемирный Путешественникъ, № 2, стр. 70.

13. 1883. Бѣлка. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 14.
 14. 1884. Бѣлка. Поляковъ (СХСVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 17.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *lakr, lakrs.*

Гиляки внутренней части и восточнаго берега: *lafkor* (2).

- Экземпляры коллекціи: а. Окрестности *Александровки*. 5. X. 1881. — *б. Тымово*. X. 1881. — *с, d. Красный яръ*. XI. 1881. — *е. Корсаковский постъ*. 6. VI. 1882.

Обыкновенная бѣлка населяетъ лѣса сѣверной Европы и Сибири. Въ Амурскомъ краѣ, между прочимъ, встрѣчается въ окрестностяхъ *Николаевска, Императорской гавани*.

На *Сахалинѣ* бѣлка обыкновенное животное. Въ средней части острова она встрѣчается въ значительномъ количествѣ, какъ по обимъ берегамъ, такъ и внутри его. Нѣтъ сомнѣнія, что на сѣверѣ она доходить до самаго конца острова. Доходить она также и до южной оконечности *Сахалина*, но встрѣчается ли тамъ въ значительномъ количествѣ, или рѣдка, показанія наблюдателей расходятся. Г. Мицуль говоритъ, что на югѣ *Сахалина* бѣлка водится въ большомъ количествѣ, и это зависитъ отъ того, что по своей малой цѣнности она не очень сильно преслѣдуется звѣроловами (10, стр. 41). Между тѣмъ г. Шмидтъ утверждаетъ, что на югѣ *Сахалина* бѣлки рѣдки по многочисленности соболей (3).

Это показаніе относительно немногочисленности бѣлки на югѣ острова подтверждаетъ и г. Добротворскій (7). Надо думать, что два послѣдніе автора болѣе правы, нежели г. Мицуль, такъ какъ, по словамъ того же г. Мицуля, въ *Мальковскомъ* посту добывается постовыми солдатами среднимъ числомъ 12 бѣлокъ въ годъ. Столь ограниченное число скорѣе говоритъ въ пользу рѣдкости этого животнаго.

Въ сравненіи съ европейскими экземплярами, шерсть сахалинскихъ бѣлокъ, судя по экземплярамъ нашей коллекціи, отличается болѣе темнымъ цвѣтомъ. У всѣхъ нашихъ бѣлокъ уши и хвостъ почти черные. Лѣтній экземпляръ изъ *Корсаковского* поста (безъ ушныхъ кисточекъ) имѣетъ спину и бока

почти чисто чернаго цвѣта съ слабой примѣсью рыжихъ волосъ. Хвостъ покрытъ темносѣрой шерстью съ черными концами отдѣльныхъ волосъ. Брюхо чисто бѣлое. У экземпляра *b* изъ Тымова на ногахъ еще сохранилась лѣтняя шерсть чрезвычайно яркаго рыжаго цвѣта. У всѣхъ остальныхъ спины однообразнаго сѣраго цвѣта.

11. *Tamias asiaticus borealis* Allen.

Coues and Allen. Monogr. of North American Rodentia, p. 793. 794 (1877).

1. 1853. *Tamias uthensis*, *T. striatus* Middendorff (XXXII). Sibir. Reise, B. II, Th. 2, p. 83.
2. 1858. — *uthensis*, *T. striatus* Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 124, 125.
3. 1862. — *striatus* Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St. Pétersb. T. IV, p. 422.
4. 1883. Бурундукъ. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Импер. Геогр. Общ., стр. 14.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *tar*.

Гиляки внутренней части и восточнаго берега: *taghr* (2).

Аины Сахалина: *atáhniki* (3).

Экземпляры коллекціи: *a*. Окрестности Александровки. 25. V. 1881. — *b*. *Этумуту* (восточн. берегъ). V. 1882.

Европейско-сибирскій бурундукъ, неправильно опредѣляемый большинствомъ русскихъ авторовъ, какъ *Tamias striatus* L., населяетъ сѣверную Европу, сѣверную Азію и сѣверо-западную часть сѣверной Америки. Въ Амурскомъ краѣ встрѣчается между прочимъ вдоль Охотскаго моря и Татарскаго пролива.

По словамъ г. Шренка, японскіе бурундуки, полученные отъ Теминка, ничѣмъ не отличаются отъ бурундуковъ съ материка Сибиря.

На Сахалинѣ бурундукъ обыкновенное животное. Въ средней части острова онъ въ изобиліи встрѣчается, какъ внутри острова, такъ и по обимъ берегамъ. Въ окрестностяхъ Александровки мнѣ случалось видѣть бурундуковъ, ловившихъ ящерицу (*Lacerta vivipara*). Одинъ разъ я отбилъ у бурундука такую

ящерицу съ объѣденной головой. Въ южной части *Сахалина* бурундуки, по словамъ г. Шмидта, рѣдки (3). Это показаніе вполне согласуется съ тѣмъ обстоятельствомъ, что никто другой изъ изслѣдователей южнаго *Сахалина* (Мицуль, Добротворскій) не упоминаетъ о бурундукахъ.

12. *Lepus timidus* Linn.

Coues and Allen. Monogr. of North American Rodentia, p. 288 (1877).

1. 1858. *Lepus variabilis* Pall, Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugthiere, p. 145.
2. 1862. — *variabilis* Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St. Pétersb. T. IV, p. 422.
3. 1862. Заяцъ. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
4. 1864. Заяцъ. Брылкинъ (LXXIII). Зап. Сибирск. Отд. Геогр. Общ., кн. VII, стр. 61.
5. 1870. *Lepus variabilis* Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 28.
6. 1873. — *variabilis* Мицуль (CXXV). Пролож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 41.
7. 1880. Заяцъ (CLXXI). Кронштадтскій Вѣстникъ, № 112.
8. 1883. Заяцъ. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 16.
9. 1885. Заяцъ. И. Е. (CCIV). Газета «Владивостокъ», № 45, стр. 6.
10. 1885. Заяцъ (CCVIII). Газета «Владивостокъ», № 7, стр. 7.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *chyj* и *chyik*.

Гиляки внутренней части и восточнаго берега *ossjik* и *katak*: (бѣлый) (1).

Аины Сахалина: *ossuki* (2).

Экземпляръ коллекціи: а. Средній *Сахалинъ*.

Бѣлякъ, описанный Линнеемъ подъ именемъ *L. timidus*, пользуется прерывчатымъ распространеніемъ. Онъ встрѣчается въ Ирландіи, Шотландіи, Швеціи и Норвегіи, сѣверной и средней Россіи, въ Тирольскихъ альпахъ, въ Пиренеяхъ, на Кавказскихъ горахъ, во всей Сибири до Великаго океана; въ сѣверной Америкѣ является въ формѣ варіетета *L. timidus* var. *arcticus*. Leach.

На *Сахалинѣ* заяцъ - бѣлякъ водится въ большомъ количествѣ. Мы часто встрѣчали этихъ животныхъ на огородахъ близъ

Александровки и другихъ поселковъ. Здѣсь они сильно портятъ овощи, преимущественно капусту. Для лѣсовъ близъ залива *Тертнiя* зайцевъ отмѣчаетъ корреспондентъ газеты «*Владивостокъ*» (10). На югъ бѣлякъ доходить до оконечности острова. Для южной части *Сахалина* его отмѣчаетъ г. Добротворскiй (5), по словамъ г. Мицуля, заяцъ сильно портитъ здѣсь овощи (6). Для долины *Сусуи* это животное отмѣчаетъ И. Е., корреспондентъ газеты «*Владивостокъ*» (9). Нѣтъ никакого сомнѣнiя, что на сѣверъ заяцъ доходитъ до оконечности острова. Такимъ образомъ бѣлякъ занимаетъ весь *Сахалинъ*.

† *Castor fiber* Linn.

1. 1858. *Castor fiber* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande Säugethiere p. 145.
2. 1871. Бобръ рѣчной. Буссе (CXIV). Вѣстникъ Европы, кн. 12, стр. 659.

По словамъ г. Буссе, сахалинскiе айны, видя его бобровый воротникъ, на вопросъ, какъ называется этотъ мѣхъ, назвали его *тусь*; но вмѣстѣ съ тѣмъ одни утверждаютъ, что это животное встрѣчается на *Сахалинѣ*, другiе говорятъ противное. «Впрочемъ, прибавляетъ г. Буссе, мой воротникъ старъ и не хорошъ, почему, вѣроятно, видъ его сбиваетъ ихъ насчетъ мѣха». По всей вѣроятности однако рѣчныхъ бобровъ на *Сахалинѣ* нѣтъ, такъ какъ среди обширной литературы не встрѣчается никакихъ указанiй. Г. Шренкъ считаетъ отсутствiе бобра на *Сахалинѣ* вѣроятнымъ между прочимъ потому, что въ теченiе зимы 1853—1854 года, какъ ему извѣстно, русско-американская компанiя въ заливѣ *Анива* не получила отъ жителей ни одной шкуры рѣчнаго бобра. Не упоминаетъ ничего о бобрѣ на *Сахалинѣ* и г. Тихмевъ въ своемъ очеркѣ Историч. обзорѣнiе образованiя Росс.-Американской компанiи.

ORDO CARNIVORA.

13. *Felis tigris* Linn.

1. 1858. *Felis tigris* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 90.

2. 1862. *Felis tigris* L. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St. Petersb. T. IV, p. 420.
3. 1862. Тигръ. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
4. 1868. Tiger. Schmidt (XC). Beiträge zur Kenntn. des Russ. Reiches, B. 25, p. 118.
5. 1873. Тигръ. П. Семеновъ (CXXVIII). Географ. Словарь. IV, стр. 502.
6. 1883. *Felis tigris* L. Elliot (CLXXXIII). Monogr. of the Felidae, p. 3.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *att, märeder, klutsch.*

Гиляки внутренней части и восточнаго берега: *kluntsch* (1).

Ороки Сахалина: *dussä.*

Тигръ населяетъ Индію отъ Индуса до юго-восточной границы Китая, островъ Яву, Суматру, встрѣчается также въ горахъ Эльбрусъ на югѣ Каспійскаго моря, въ Бухарѣ, по нижнему теченію Аму-Дарьи до Аральскаго моря, на Сыръ-Дарьѣ, на р. Или до озера Балхаша и въ Амурскомъ краѣ. Въ этомъ послѣднемъ, по берегу моря, на сѣверъ онъ идетъ далѣе устья Амура, но въ сѣверной части края, равно какъ и по берегу Амура тигръ однако рѣдокъ. Отсюда-то онъ и забредаетъ случайно на *Сахалинъ*, какъ полагаетъ г. Шренкъ, по льду у мыса *Лазарева*. Но случаи эти бываютъ рѣдки. Гиляки и ороки увѣрили г. Шренка, что тигръ иногда, хотя рѣдко, появляется въ верхнемъ теченіи р. *Тыли* (2). Г. Шмидту ороки рассказывали также случаи появленія тигра въ горахъ близъ р. *Пороная* (4). На югѣ *Сахалина* эти случайные гости не доходятъ, и айны, по словамъ г. Шмидта, не имѣютъ названія для этого животнаго.

Такъ какъ на *Сахалинѣ* изъ крупныхъ звѣрей, могущихъ служить пищей тигру, встрѣчается только сѣверный олень и кабарга, то здѣсь на островѣ тигръ не только живетъ совмѣстно съ сѣвернымъ оленемъ, но и питается по преимуществу этими животнымъ.

14. *Felis uncia* Erxleb.

1. 1858. *Felis irbis* Müll. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 96.
2. 1883. — *uncia* Elliot (CLXXXIII). Monogr. of the Felidae. Tab. 4.

Ирбисъ встрѣчается въ средней Азіи, Тибетскомъ плато, Малой Азіи, въ горахъ Смирны, въ Алтаѣ, Туркестанѣ, запад-

номъ Китаѣ, въ Кореѣ и Амурскомъ краѣ. Въ этомъ послѣднемъ краѣ ирбисъ распространенъ въ общемъ также, какъ и тигръ, т. е. встрѣчается вдоль теченія Амура, по берегу *Охотскаго моря* и *Татарскаго пролива*. По словамъ г. Шренка, отсюда-то ирбисъ переходитъ на *Сахалинъ*, какъ объ этомъ рассказывали ему гиляки, но не менѣе рѣдко, нежели тигръ.

15. *Felis lynx* Linn. (apud Schrenck).

1. 1858. *Felis lynx* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 87.
2. 1862. — *lynx* L. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersburg p. 42.
3. 1862. Рысь. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72

Гиляки Сахалина: *tschlyghi* (1).

Аины Сахалина: *ssinokoi* (2).

Рысь живетъ на *Сахалинѣ* въ хорошо облѣсенной внутренней части острова. Въ сѣверной безлѣсной части, равно какъ и въ низовьяхъ р. *Тыми*, поросшихъ мелкимъ листовымъ лѣсомъ, по словамъ г. Шренка, рысь не встрѣчается, но найдена въ верхнемъ теченіи этой рѣки. Вдоль горныхъ хребтовъ, гдѣ наблюдалъ рысь г. Шмидтъ (3), она спускается до южной оконечности Сахалина, но встрѣчается здѣсь очень рѣдко (2).

Elliot¹⁾ считаетъ рысь, свойственную сѣверной части Европы и Азии, идентичной съ американской *Felis canadensis* Desm. Если это вѣрно, то тоже должно сказать, вѣроятно, и о сахалинскихъ рысяхъ.

16. *Canis lupus* Linn.

1. 1816. Волкъ. Шемелинъ (XXI). Журналъ перваго плаванія Россіянъ вокругъ земнаго шара. II, стр. 173, 176.
2. 1858. *Canis lupus* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 45.
3. 1862. — *lupus* L. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersb. T. IV, p. 420.
4. 1862. Волкъ. Шмидтъ (LXIX). Записки Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.

1) Elliot, D. A monograph. of the Felidae. Tab. XXXVII.

5. 1870. *Canis lupus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
 6. 1873. — *lupus*. Мицуль (CXHV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсовод., ч. 114, стр. 4.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *lugs*.

Гиляки внутренней части и восточнаго берега: *atlk* (2).

Аины Сахалина: *horokéo* (3).

Обыкновенный волкъ населяетъ Европу и умѣренную Азію до Великаго океана на востокъ. На *Сахалинѣ*, по словамъ Шренка, онъ въ наибольшемъ количествѣ встрѣчается въ сѣверной части острова въ мѣстахъ безлѣсныхъ или покрытыхъ низкорослой лиственницей (2). Здѣсь, вѣроятно, главная его добыча сѣверные олени. Въ южной-же части острова волки встрѣчаются рѣдко. По словамъ г. Шмидта, они попадаютъ тамъ только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ есть олени (4).

По словамъ г. Добротворскаго, волки въ южномъ *Сахалинѣ* держатся вдали отъ жилищъ. Фактъ немногочисленности волковъ въ южной части острова подтверждаетъ и г. Мицуль (6). По крайней мѣрѣ, по его словамъ, со стороны туземцевъ особенныхъ жалобъ не слышно, и даже зимой, когда волкъ болѣе всего голоденъ, онъ рѣдко нападаетъ на собакъ.

Одной изъ существенныхъ причинъ, препятствующихъ волкамъ держаться близъ жилищъ, составляетъ, по мнѣнію г. Мицуля, глубокій снѣгъ. Если-же они появляются, то почти всегда или на протоптанной дорогѣ, или по рѣчному льду, гдѣ меньше бываетъ снѣгу.

17. *Canis alpinus* Pall.

1. 1853. *Canis alpinus* Middendorff (XXXII). *Sibir. Reise*. B. II, Th. 2, p. 71.
 2. 1858. — *alpinus* Pall. Schrenck (XL). *Reise im Amur-Lande*. Säugethiere, p. 48.
 3. 1862. — *alpinus* Pall. Schrenck (LXVII). *Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersb.* T. IV, p. 426.

Гиляки Сахалина: *tshodamlatsch* (2).

Аины: *ukami?* (3).

Горный волкъ населяетъ горныя части Азіи отъ Алтая на востокъ. Онъ встрѣчается въ гористыхъ мѣстностяхъ Амурскаго края по берегу *Татарскаго* пролива, по *Уссури* и *Амуру*. По словамъ г. Шренка, этотъ волкъ извѣстенъ гилякамъ *Сахалина*, гдѣ долженъ встрѣчаться въ значительномъ количествѣ (2). На югѣ онъ распространяется до оконечности острова. Японцы рассказывали г. Шмидту, что въ сѣверной части *Иессо* и на островахъ *Кунаширъ* и *Итурупъ* живетъ волкъ меньше обыкновеннаго, у айновъ называемый *иками*. Такое-же извѣстіе существуетъ и у Темминка¹⁾.

Сличая японскія названія этого волка съ туземными инородческими названіями *C. alpinus*, г. Шренкъ приходитъ къ тому заключенію, что этотъ малый волкъ и есть *Canis alpinus* Pall. (3). Такимъ образомъ горный волкъ встрѣчается, по мнѣнію г. Шренка, въ сѣверной Японіи (*Иессо*) и на южныхъ *Курильскихъ* островахъ.

18. *Canis vulpes* Linn.

Schreber. Die Säugethiere, p. 354.

1. 1816. Лисица. Шемелинъ (XXI). Журн. перваго плаванія Россіяньъ вокругъ земнаго шара. II, стр. 173.
2. 1832. Fuchs. Siebold (XXVI). Nippon. VII, p. 182, 185, 187.
3. 1853. *Canis vulpes*. Middendorff (XXXII). Sibir. Reise. B. II, Th. 2, p. 71.
4. 1858. — *vulpes*. L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 50, 52.
5. 1858. Лисица. Бошнякъ. Морской Сборникъ, № 12, стр. 190.
6. 1858. Лисица. Римскій - Корсаковъ (XXXIX). Морской Сборн. XXXV, № 5, часть неофиц., стр. 37.
7. 1859. *Canis vulpes* L. Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 830.
8. 1862. Лисица. Шмидтъ (LXIX). Записки Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
9. 1862. *Canis vulpes* L. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersb. T. IV, p. 420.
10. 1863. Лисица. Тихменевъ (LIX). Истор. обзор. образованія Россійско-Америк. компаниі. II, стр. 114.
11. 1864. Лисица. Брылкинъ (LXXIII). Записки Сибирск. Отд. Геогр. Общ. кн. VII, стр. 21, 26.
12. 1868. Fuchs. Schmidt (XC). Beiträge zur Kenntn. d. Russisch, Reiches. B. 25, p. 54.
13. 1869. *Canis vulpes*. Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, ч. II, стр. 211.

1) Siebold. «Fauna Japonica. Mammalia», p. 38.

14. 1870. *Canis vulpes*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
15. 1871. Лисица. Буссе (CXIV). Вѣстникъ Европы, кн. 12, стр. 658, 670, 674.
16. 1871. Лисица. Венюковъ (CXII). Обзорѣніе Японскаго архипелага. III, стр. 11.
17. 1872. *Le renard* (CXVII). Bull. de la Soc. géogr. de Paris. VII, VIII, p. 171.
18. 1873. Лисица. Венюковъ (CXXXII). Опытъ военнаго обзора русскихъ границъ, стр. 52.
19. 1873. *Canis vulpes*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов. ч. 114, стр. 40, 48, 65, 131.
20. 1873. Лисица. Семеновъ, П. (CXXVIII). Географ. Словарь. IV, стр. 502.
21. 1873. *Fuchs* (CXXVI). Mitth. geogr. Gesell. in Wien. V. XVI, p. 414.
22. 1874. Лисица. Августиновичъ (CXXXV). Всемирный Путешественникъ. Февраль, стр. 70, 71, 77.
23. 1875. *Canis vulpes*. Rein (CXLII). Zool. Garten. V. 16, p. 57.
24. 1876. *Fuchs*. Albin Kohn und R. Andréе (CXLVI). Sibirien und das Amurgebiet, p. 165.
25. 1878. Лисица. Невельской (CLXII). Подвиги русск. морскихъ офицеровъ, стр. 154, 307.
26. 1880. Лисица (CLXXI). *Кронштадтскій Вѣстникъ*, № 112.
27. 1880. Лисица. Августиновичъ (CLXVIII). Правительствен. Вѣстникъ, № 285.
28. 1884. Лисица. Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 4.
29. 1884. Лисица (CXCVII). Газета *Владивостокъ*, № 25, стр. 5, 6, 7.
30. 1884. Лисица (CXCVII). Газета *Владивостокъ*, № 26, стр. 7.
31. 1885. Лисица. Н. (CCVI). Газета *Владивостокъ*, № 32, стр. 7.
32. 1885. Лисица. Поляковъ (CCII). Журн. «Новь», № 1, стр. 8.
33. 1885. Лисица (CCV). Газета *Владивостокъ*, № 38, стр. 7.

Гиляки западнаго берега Сахалина:

Лисица вообще: *kākch*. — Красная лисица: *pasnga*. — Черноватая лисица: *pladf*. — Черная лисица: *hādŋf*.

Гиляки внутренней части и восточнаго берега Сахалина:

Лисица вообще: *paghlant, paghlantsch* (4).

Аины Сахалина: *ssúmarí* (9).

Экземпляры коллекции *a, b, c, d*. Средній (?) Сахалинъ.

Область распространенія обыкновенной лисицы занимаетъ всю Европу отъ Атлантическаго океана чрезъ Азію до Восточнаго, включая всѣ большіе японскіе острова. Лисица обыкновенна въ Амурскомъ краѣ, Миддендорфъ нашелъ ее на *Шантарскихъ* островахъ (3). Фактъ существованія лисицы на *Сахалинѣ* отмѣ-

чаютъ еще Шемелинъ (1) и Siebold (2). Всюду на всемъ протяженіи острова это животное встрѣчается въ большомъ количествѣ, какъ о томъ свидѣлствуютъ многочисленныя литературныя указанія. По видимому, однако, въ средней части острова оно многочисленнѣе, нежели въ южной. По словамъ г. Полякова, въ октябрѣ съ выпавшими снѣгами лисица спускается съ горныхъ высотъ къ уровню моря, на берегахъ котораго она ищетъ органическихъ остатковъ, выкинутыхъ морской волной (28). По словамъ г. Мицуля, на югѣ Сахалина зимой лисица уничтожаетъ въ айскихъ амбарахъ запасы сухой рыбы (юколы).

На Сахалинѣ встрѣчаются нанчаще обыкновенныя красныя лисицы, рѣже сиводушки и очень рѣдко черно-бурая. Въ сѣверной части острова сравнительно чаще встрѣчаются особи съ темнымъ мѣхомъ, нежели на югѣ. И вообще достоинство мѣха падаетъ на *Сахалинъ* по направленію къ югу (31), гг. Добро-творскій, Мицуль, г. Н. (31) согласно утверждаютъ, что на югѣ *Сахалина* сиводушекъ и черно-бурыхъ лисицъ совсѣмъ или почти совсѣмъ нѣтъ. Между тѣмъ корреспондентъ газеты *Владивостокъ* (30) упоминаетъ о выводкѣ сиводушекъ въ долинѣ р. *Тыми* и о черно-бурой лисицѣ въ сѣверной части острова (29). Кромѣ этихъ трехъ сортовъ, по словамъ того-же корреспондента (29), на *Сахалинѣ* встрѣчаются капареечно-бѣлыя особи.

Изъ 4 экземпляровъ нашей коллекціи 3 обыкновеннаго рыжаго цвѣта; свѣтло-рыжіе волосы хвоста съ черными концами, голова рыжаго цвѣта, уши съ задней стороны чернаго. 4-ый экземпляръ представляетъ темный варіететъ, такъ называемую сиводушку. Передняя часть тѣла и бока надъ передними ногами желтовато-рыжаго цвѣта. Задняя часть тѣла сверху и по бокамъ, равно какъ и верхняя часть головы буровато-чернаго цвѣта съ просѣдью. Ноги по всей длинѣ почти чернаго цвѣта, хвостъ буровато-черный безъ просѣди, брюхо черноватое.

Количество добываемыхъ на *Сахалинѣ* лисицъ можно опредѣлить только приблизительно. По словамъ г. Мицуля, въ южной части *Сахалина* айны добываютъ среднимъ числомъ въ

годъ 600 лисицъ (19). По разсчету Фурульгейма, число вывозимыхъ съ *Сахалина* лисьихъ шкуръ простирается до 6000 (16).

По словамъ Августиновича, обыкновенная красная лисица цѣнится на мѣстѣ отъ 2 до 3 рублей; сиводушка отъ 7 до 11 руб. и дороже; серебрянка отъ 40 до 60 руб., а иногда 75 руб.; шкура-же черно-бурой цѣнится втрое дороже серебрянки. Туземцы добываютъ лисъ при помощи капкановъ и яда. Въ послѣднемъ случаѣ употребляютъ чилибуху, а иногда и стрихнинъ. Изъ сала, воску или стеарина дѣлаютъ капсулы, въ которыя помѣщаютъ отъ 5 до 6 гранъ стрихнина. Эти капсулы кладутъ въ приманку изъ рыбы или убитой птицы и разбрасываютъ ихъ на лисьихъ тропинкахъ (22).

19. *Ursus arctos* Linn.

1. 1811. Bär. Krusenstern Reise um die Welt. II, p. 79.
2. 1832. Bär. Siebold (XXVI). Nippon. VII. Abschn. VI, p. 185.
3. 1842. *Ursus ferox*. Siebold (XXVII). Fauna Japonica. Mamm., p. 29.
4. 1858. — *arctos*. L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 15.
5. 1858. Медвѣдь. Римскій-Корсаковъ (XXXIX). Морской Сборникъ, № 5, стр. 3.
6. 1859. Bär. Heine (XLVII). Die Exposit. in die Seen von China, Japan etc., p. 78.
7. 1859. *Ursus arctos*. L. Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 739.
8. 1860. Медвѣдь. Вышеславцевъ (LI). Русскій Вѣстникъ, кн. I, стр. 198.
9. 1862. Медвѣдь. Шмидтъ (LXIX). Записки Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
10. 1862. *Ursus arctos*. L. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Pétersb. T. IV, p. 418.
11. 1863. Медвѣдь. Тихменевъ (LIX). Историч. обзор. образ. Рос.-Америк. компаніи, II, стр. 114.
12. 1864. Медвѣдь. Брылякинъ (LXXIII). Записки Сибирск. Отд. Геогр. Общ., кн. VII, стр. 16, 21, 36.
13. 1868. Bär. Glehn (XCI). Beiträge zur Kenntn. d. Russisch. Reich. B. 25, p. 271.
14. 1868. Медвѣдь. Гленъ (LXXXVI). Труды Сибирск. экспед. Физич. Отд., т. I, стр. 85, 115.
15. 1868. Bär. Schmidt (XC). Beiträge zur Kenntniss d. Russisch. Reich. B. 25, p. 72.
16. 1870. *Ursus arctos*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 22.
17. 1871. Медвѣдь. Буссе (CXIV). Вѣстникъ Европы, кн. 10, стр. 764; кн. 11, стр. 166.

18. 1872. L'ours (CXVII). Bull. de la Soc. de géogr. de Paris. VII, VIII, p. 170.
19. 1873. Ursus arctos. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 39, 48, 65, 68, 131.
20. 1873. Медвѣдь. Венюковъ (CXXXII). Опытъ военнаго обзора русскихъ границъ въ Азіи, стр. 52.
21. 1873. Медвѣдь. Августиновичъ (CXXIV). Извѣст. Русск. Геогр. Общ. Отд. I, стр. 115.
22. 1873. Медвѣдь. П. Семеновъ (CXXVIII). Географ. словарь Россійск. Имп. IV, стр. 502.
23. 1874. Медвѣдь. Августиновичъ (CXXXV). Всемирный Путешественникъ. Февраль, стр. 70, 75, 78.
24. 1876. Bär. Albin Kohn und R. Andrée (CXLVI). Sibirien und das Amurgebiet. II, p. 163.
25. 1878. Медвѣдь. Невельской (CLXII). Подвиги русскихъ морск. офицеровъ, стр. 285, 293.
26. 1880. Медвѣдь (CLXXI). «Кронштадтскій Вѣстникъ», № 112.
27. 1883. Медвѣдь. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Геогр. Общ., стр. 14, 64.
28. 1883. Медвѣдь. Поляковъ (CLXXXIV). Газета «Владивостокъ», № 1, стр. 2.
29. 1883. Медвѣдь. К. Л—гъ (CXC). Газета «Владивостокъ», № 28.
30. 1884. Медвѣдь. Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 3, 14, 51.
31. 1884. Медвѣдь (CXCVII). Газета «Владивостокъ», № 26, стр. 7.
32. 1884. Ursus arctos. Grauns (CCI). Jenaische Zeitschrift. B. 17, p. 463.
33. 1885. Медвѣдь (CCIV). Газета «Владивостокъ», № 45, стр. 6.
34. 1885. Медвѣдь (CCVIII). Газета «Владивостокъ», № 7, стр. 7.
35. 1885. Медвѣдь (CCV). Газета «Владивостокъ», № 38, стр. 7.
36. 1885. Медвѣдь. Поляковъ (CCI). Журн. «Новь», № 1, стр. 8.

Гиляки и айны Сахалина: *tafa*.

Гиляки Сахалина: *tschchuf* (4).

Аины южнаго Сахалина: *isso* (10).

Обыкновенный бурый медвѣдь населяетъ Европу на сѣверъ до границы хвойнаго лѣса; чрезъ всю лѣсную область Сибири онъ идетъ до Великаго океана, живетъ въ Манджуріи и японскомъ островѣ *Iesso*. Правда, отношеніе сѣверо-японскаго медвѣдя къ обыкновенному не вполне выяснено. О существованіи медвѣдей на Сахалинѣ знали еще Крузенштернъ (1) и Siebold (2, 3). Общимъ голосомъ всѣ наблюдатели утверждаютъ, что на *Сахалинѣ* медвѣди водятся въ огромномъ количествѣ. Г. Шренкъ, изслѣдовавшій также и Амурскій край, приходитъ къ тому заключенію, что на *Сахалинѣ* медвѣдь живетъ въ большемъ количествѣ, нежели

на материкъ въ области *Амура* (10). Медвѣдь распространенъ по всему протяженію острова. Мы встрѣчали его слѣды недалеко отъ *Александровки*, въ верховьяхъ *Тыми*, а въ особенности въ нижнемъ ея теченіи. Г. Поляковъ встрѣчалъ медвѣжьи тропы въ долину *Токоя*, притока *Онея* (28, 30). Въ низовьяхъ той-же рѣки видѣлъ многочисленные слѣды этихъ животныхъ г. Гленъ (13). Близъ *Тарайки* наблюдалъ ихъ г. Брылкинъ (12). По словамъ корреспондента газеты «Владивостокъ», айны, орочны и тунгусы промышляютъ медвѣдей около залива *Терпнѣя* (34). Другой корреспондентъ той-же газеты говоритъ о медвѣдяхъ въ долину р. *Сусуи* (33). Г. Шмидтъ нигдѣ не встрѣчалъ такъ много медвѣжьихъ слѣдовъ, какъ по берегамъ озера *Тауро* (15). Въ *Сусуя-Онеянской* низменности наблюдалъ этихъ животныхъ г. Гленъ (14).

Обиліе медвѣдей на Сахалинѣ объясняется обиліемъ корма. Главная ихъ пища рыба. Въ августѣ, во время хода кеты и горбуши, рѣки бываютъ переполнены рыбой. Поднявшись изъ моря вверхъ по рѣкамъ, она отъ безкормицы и въ силу отправленія половыхъ потребностей тощаетъ и наконецъ умираетъ, покрывая трупамъ берега. Раньше смерти она впадаетъ въ болѣзненное состояніе. Въ это время рыба стоитъ приткнувшись мордой къ берегу за карчей, или въ затонахъ, настолько въ безпомощномъ положеніи, что ее можно брать рукой. Этимъ-то временемъ и пользуются сахалинскіе медвѣди. Рано утромъ, лишь только разсвѣтетъ, они отправляются на берега рѣкъ, хватаютъ эту полусонную рыбу, отгрызаютъ ей голову, а остальную часть бросаютъ. Трудно повѣрить, до какой степени много собирается медвѣдей на сахалинскихъ рѣкахъ во время хода кеты. Въ нижнемъ теченіи р. *Тыми* въ началѣ сентября мы плыли около сотни верстъ, на протяженіи которыхъ берега рѣки съ обѣихъ сторонъ почти непрерывно были усыяны свѣжими медвѣжьими слѣдами. Множество рыбъ съ отъѣденными головами свидѣтельствовали объ огромномъ количествѣ медвѣдей. Одинъ изъ нихъ, увлекшись рыбой, близко подошелъ къ нашему стану, хотя онъ стоялъ на откры-

томъ мѣстѣ. Кромѣ рыбы, пищей медвѣдя служатъ ягоды (черемуха, боярка), въ изобиліи растущія на *Сахалинѣ*. По словамъ г. Глена, въ *Сусуя-Оненайской* низменности медвѣди питаются также корнями растенія *Symphyllocarpus kamtschaticus*, содержащими много крахмалу. Въ листовномъ лѣсу сѣверной части этой долины г. Гленъ видѣлъ почву, изрытую медвѣдями, добывавшими эти корни. Не брезгаетъ медвѣдь и падалью. По словамъ г. Мицуля, всюду по хребтамъ и долинамъ видны протоптанныя медвѣдями тропинки, постоянно къ берегу моря, куда звѣрь ходитъ за добычей не только рыбы, но и мяса выброшенныхъ приливомъ труповъ сивуча, тюленя или кита (19). Корреспондентъ газеты «Владивостокъ» передаетъ случай, когда послѣ шторма 7-го сентября 1885 г. между Корсаковскимъ постомъ и мысомъ *Крильономъ* выбросило шесть китовъ; около нихъ хозяйничали масса медвѣдей (35). Въ крайнемъ случаѣ медвѣдь довольствуется водорослями, называемыми здѣсь морской капустой (19).

Благодаря обилію пищи, сахалинскіе медвѣди смѣрны. По отзыву большинства, они почти никогда не бросаются ни на людей, ни на домашній скотъ. Однако были случаи, доказывавшіе небезопасность сосѣдства медвѣдей. Г. Буссе сообщаетъ фактъ растерзанія медвѣдемъ трехъ айновъ (17). Другой подобный случай рассказываетъ г. Вышеславцевъ. Въ отсутствіе мужчине медвѣдь забрался въ гиляцкую юрту и, задушивъ въ ней двухъ женщинъ, преспокойно уснулъ на нарахъ, какъ у себя дома. Вернувшійся гилякъ принужденъ былъ убить звѣря (8). Время выхода медвѣдя изъ берлоги на югѣ *Сахалина*, по словамъ г. Мицуля, совпадаетъ въ весеннее время съ появленіемъ у береговъ сельдей, что случается въ началѣ или половинѣ апрѣля, по крайней мѣрѣ это замѣчено въ мѣстностяхъ, прилежащихъ къ заливу *Анива*, гдѣ сельдь показывается раньше, чѣмъ на западномъ и восточномъ берегахъ южнаго *Сахалина*. Впрочемъ, по словамъ г. Мицуля, время спячки для сахалинскаго медвѣдя не бываетъ постоянно. Такъ, нерѣдки примѣры пробужденія его въ позднюю осень и даже зимой. Подобныя уклоненія, по объясне-

нiю айновъ, вызываются на югъ острова тѣмъ, что нерѣдко въ холодное время бываютъ оттепели, когда растаявшій снѣгъ попадаетъ въ берлогу. Такъ какъ медвѣдь не любитъ сырости, то и предпочитаетъ прогулку (19). По словамъ г. Добротворскаго, зимняя зпячка медвѣдей на югѣ *Сахалина* начинается съ половины октября, но нѣкоторые изъ нихъ вовсе не спятъ (16).

Сахалинскiе медвѣди отличаются крупнымъ ростомъ и темной, почти черной шерстью. По крайней мѣрѣ всѣ медвѣди, которыхъ я видѣлъ на *Сахалинѣ* въ клѣткахъ туземцевъ и въ видѣ шкуръ, были почти чернаго цвѣта. Впрочемъ г. Шренкъ встрѣчалъ на *Сахалинѣ* шкуры отъ чернаго и черно-бураго цвѣта до блѣдно-бураго. Г. Шренку рассказывали гиляки, что на *Сахалинѣ* встрѣчаются медвѣди очень свѣтлые, которыхъ гиляки называютъ бѣлыми, но это блѣдные экземпляры (4). У мѣстныхъ туземцевъ медвѣдь служитъ предметомъ особаго почитанiя. По р. *Тыми* почти въ каждой гиляцкой деревнѣ, состоящей изъ 2, 3 юртъ, содержится одинъ или нѣсколько медвѣдей. Ихъ обыкновенно ловятъ въ молодомъ возрастѣ, сажаютъ въ деревянный, тѣсный срубъ, украшенный обыкновенно по угламъ елками. Отъ времени до времени звѣря выводятъ купать; для этой цѣли надѣваютъ ему при помощи шестовъ ошейникъ, къ которому съ двухъ сторонъ привязаны цѣпи или ремни; затѣмъ разбираютъ потолокъ сруба и медвѣдь выскакиваетъ, удерживаемый ремнями. Г. Буссе описываетъ религiозную церемонiю съ медвѣдемъ у айновъ. При торжественномъ собранiи всего селенiя пойманнаго медвѣдя начинаютъ наряжать, вытащивъ описаннымъ способомъ изъ клѣтки. На него надѣваютъ разныя украшенiя и къ головѣ прикрѣпляютъ небольшую метелку. Затѣмъ его ведутъ къ жертвеннику-частоколу, длиной сажень пять, увѣшанному различными матерiями. Медвѣдя, по прибытiи на мѣсто, привязываютъ къ одному изъ кольевъ, убраннымъ древесными метелками и нарочно для этой цѣли поставленному. Послѣ того айны садятся въ кружокъ возлѣ него, и шаманъ поетъ минутъ 20, помахивая надъ раздраженнымъ звѣремъ метелкой. Затѣмъ приносятъ лукъ

и стрѣлы и убиваютъ медвѣдя, надъ нимъ начинается плачь, звѣря помѣщаютъ около разубраннаго частокола, кладутъ ему подъ голову инау (древесную метелку) и на спину нѣсколько сабель. Въ заключеніе начинается угощеніе.

20. *Gulo borealis* Nilss.

1. 1858. *Gulo borealis* Nilss. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere. p. 25.
2. 1862. — *borealis* Nilss. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersb. T. IV, p. 418.
3. 1862. Россомаха. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. 1, стр. 72.
4. 1869. *Gulo borealis*. Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири. II, стр. 204.
5. 1877. — *fuscus*. Coues (CLIII). A Monogr. of North American Mustellidae. p. 35, 57.

Гиляки Сахалина: *kysrj* (1).

Аины Сахалина: *kutzi* (2).

Росомаха населяетъ сѣверныя части какъ Стараго, такъ и Новаго Свѣта. Въ Европѣ она встрѣчается въ Финляндіи, въ губерніяхъ Архангельской, Вологодской и Пермской, въ Сибири отъ горъ, опоясывающихъ ее съ юга, т. е. отъ Алтая, Саянскихъ горъ, Даурскихъ и Становаго хребта до полярной тундры, въ Амурскомъ краѣ между прочимъ по берегамъ *Охотскаго* моря и *Татарскаго* пролива на югъ до гавани *Императорской* (49° с. ш.) Въ Америкѣ — въ Аляскѣ на югъ до Новой Англіи. Въ существованіи росомахи на Сахалинѣ убѣдился г. Шренкъ (1), который вмѣстѣ съ тѣмъ не сомнѣвается, что она вмѣстѣ съ сѣвернымъ оленемъ по горнымъ хребтамъ спускается до южной оконечности острова. Впрочемъ тамъ, по словамъ Шмидта (2), она встрѣчается рѣдко и исключительно только въ хребтахъ (3).

21. *Mustela zibellina* Linn.

1. 1783. Zobel. Pallas. Neue Nordische Beiträge, IV, p. 137.
2. 1816. Куница. Шемелинъ (XXI). Журн. перв. путеш. Россіянъ вокругъ земн. шара, II, стр. 176, 256.
3. 1831. *Mustela zibellina* Pallas (XXV). Zoogr. Ross.-Asiatica, I, p. 84.
4. 1832. Zobel. (Hoinu) Siebold (XXVI). Nippon, VII, Abschn. VI, p. 182.

5. 1858. *Mustela zibellina* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Laude. Säugethiere, p. 27, 32.
6. 1858. Соболь. Бошнякъ (XLI). Морской Сборникъ, № 12, стр. 188.
7. 1859. Marder. Heine (XLVII). Die Expedition in die Seen von China, Japan etc., p. 80.
8. 1859. *Mustela zibellina*. Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 727.
9. 1860. Соболь. Вышеславцевъ (LI). Русскій Вѣстникъ, кн. I, стр. 197.
10. 1862. Соболь. Шмидтъ (LXIX). Записки Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
11. 1862. *Mustela zibellina* Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersb. T. IV, p. 418.
12. 1863. Соболь. Тихменевъ (LIX). Историч. обзор. образов. Росс.-Америк. компаниі, II, стр. 114.
13. 1864. Соболь. Брылкинъ (LXXIII). Записки Сибирск. Отд. Географ. Общ., кн. VII, стр. 21.
14. 1869. Соболь. Крапоткинъ (CXVI). Извѣст. Геогр. Общ., т. V, стр. 311.
15. 1869. Соболь. Лопатинъ (XCVII). Прилож. къ отчету Имп. Рус. Географ. Общ. за 1868 г.
16. 1870. *Mustela zibellina*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ., I, стр. 22.
17. 1871. Соболь. Буссе (CXIV). Вѣстникъ Европы, кн. 12, стр. 658.
18. 1872. La zibeline (CXVII). Bull. de la Soc. de géogr. de Paris. VII, VIII, p. 171.
19. 1873. Соболь. Венюковъ (CXXXII). Опытъ военнаго обзора русскихъ границъ въ Азіи, стр. 52.
20. 1873. Соболь. Августиновичъ (CXXIV). Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., отд. I, стр. 115.
21. 1873. *Mustela zibellina*. Мицуль (CXXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 40, 48, 65, 68, 131.
22. 1873. Соболь. Старицкій (CXXXIX). Морской Сборникъ, № 1, стр. 46.
23. 1873. Соболь. Семеновъ (CXXVIII). Географ. Словарь Россійск. имперіи, IV, стр. 502.
24. 1873. Zobel (CXXXVI). Mitth. geogr. Gesell. in Wien, B. XVI, p. 414.
25. 1874. Соболь. Августиновичъ (CXXXV). Всемирный Путешественникъ. Февраль, стр. 70, 71, 72.
26. 1876. Zobel. Albin Kohn und R. Andrée (CXLVI). Sibirien und das Amurgebiet, II, p. 163.
27. 1878. Невельской (CLXII). Подвиги русскихъ морскихъ офицеровъ, стр. 154, 305, 306, 307.
28. 1880. Соболь (CLXXI). Кронштадтскій Вѣстникъ, № 112.
29. 1880. Соболь (CLXIX). Газета «Голосъ», № 345.
30. 1880. Соболь. Августиновичъ (CLXVIII). Правительственный Вѣстникъ, № 285.
31. 1883. Соболь. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Русск. Геогр. Общ., стр. 14.
32. 1883. Соболь. Поляковъ (CLXXXIV). Газета «Владивостокъ», № 3, стр. 3.
33. 1883. Соболь. К. Л.—гъ (CLXXXIX). Газета «Владивостокъ», № 19.
34. 1883. Соболь. Проѣзжіи (CXCI). Газета «Владивостокъ», № 14, стр. 3.

35. 1884. Соболь. Поляковъ (СХСХVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 4, 17.
36. 1884. Соболь (СХСХIX). Газета «Владивостокъ», № 28, стр. 6.
37. 1884. Соболь. Л—гъ (СС). Газета «Владивостокъ», № 8, стр. 5.
38. 1884. *Mustela zibellina* Brauns (CCI). *Jenaische Zeitschrift*, B. 17, p. 454.
39. 1885. Соболь (CCV). Газета «Владивостокъ», № 33, стр. 7.
40. 1885. Соболь (CCVII). Газета «Владивостокъ», № 7, стр. 7.
41. 1885. Соболь. N. (CCVI). Газета «Владивостокъ», № 32, стр. 7.
42. 1885. Соболь. Поляковъ (CCII). Журн. «Новь», № 1, стр. 8.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *lumr*.

Гиляки внутренней части и восточнаго берега: *oghrob*,
tyghr—nga.

Ороки Сахалина: *s'äfa*.

Аины Сахалина: *goinu* (?) (5), *choinu* (11).

Соболь въ настоящее время водится отъ Камчатки до Урала чрезъ всю лѣсную область Сибири, также на японскомъ островѣ Иессо (Матсмай) и на южныхъ Курильскихъ островахъ. О существованіи соболей на островѣ Матсмаѣ и на Сахалинѣ знали еще Палласъ (1, 3) и Зибольдъ (4). Упоминаетъ о сахалинскихъ соболяхъ и Шемелинъ, ошибочно называя ихъ кунницами (2). На *Сахалинѣ* соболя распространены по всему острову и встрѣчаются, повидимому, въ такомъ изобиліи, какъ нигдѣ въ Сибири. Г. Старицкій видѣлъ прекрасныхъ соболей у гиляковъ самой сѣверной части *Сахалина* между мысами *Елизаветы* и *Маріи* (22). Для средней части острова по р. *Тыми* отмѣчаютъ соболя Бошнякъ (Невельской (27) и Крапоткинъ (14); для окрестностей Александровки — г. Поляковъ (31), для залива *Терпѣнія* — корреспондентъ газеты «Владивостокъ» (40). Для южной части острова соболя отмѣчаютъ гг. Добротворскій (16), Шмидтъ (10), Невельской (27), Мицуль (21). По словамъ г. N., корреспондента газеты «Владивостокъ», соболь на югѣ *Сахалина* (у *Муравьевскаго* поста) водится даже въ большемъ количествѣ, чѣмъ въ *Александровской* и *Тымовской* долинахъ (41). Г. Мицуль опредѣляетъ число соболей, убиваемыхъ ежегодно въ южномъ *Сахалинѣ* аинами, въ 850 штукъ. На *Сахалинѣ* соболь главнымъ образомъ придерживается горныхъ хребтовъ, покрытыхъ хвой-

нымъ лѣсомъ, преимущественно такихъ, гдѣ много валежника, розсыпей и обнаженныхъ скалъ. Съ наступленіемъ холодовъ, когда въ горахъ начинаются вьюги, соболь спускается въ долины, гдѣ въ это время продовольствуется мышами. По образу жизни соболей на *Сахалинѣ* различаютъ горнаго соболя и ливтяка; послѣдній обитаетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и большихъ рѣчныхъ долинахъ. Онъ отличается отъ горнаго свѣтлой шерстью и не имѣетъ такого нѣжнаго волоса. Качества мѣха у сахалинскихъ соболей, какъ это утверждаютъ многіе очевидцы, ниже амурскихъ; сахалинскіе соболи блѣднѣе послѣднихъ. Что касается того, въ какой части острова водятся лучшіе соболи, мнѣнія расходятся. По словамъ г. Августиновича, болѣе цѣнятся мѣха, добытые въ сѣверной части острова (25), между тѣмъ, по словамъ г. Н., корреспондента газеты «Владивостокъ», соболь, добываемый на югѣ *Сахалина*, ничѣмъ не уступаетъ по своимъ качествамъ сѣверному. Напротивъ, на югѣ легче подобрать партію соболей высшей воды и пушистости, чѣмъ на сѣверѣ (41). Въ нашей коллекціи находятся 7 собольихъ шкуръ, добытыхъ въ средней части острова близъ поселковъ *Малого Тымова*, *Александровки*, *Верхняго Урочища*, *Бедерникова* и *Краснаго Яра*. Всѣ шкуры свѣтлы, желтовато-бураго цвѣта, темнѣе всѣхъ экземпляръ изъ *Верхняго Урочища*. Мало-Тымовскій экземпляръ совершенно желтый. Г. Шренкъ, сравнивая сахалинскихъ соболей съ соболями изъ материка Азіи и съ сѣверо-американскими, находитъ, что первые (т. е. сахалинскіе) представляютъ по окраскѣ переходъ отъ сибирскихъ къ американскимъ. Главное отличие американскихъ отъ сахалинскихъ, по словамъ г. Шренка, состоитъ въ томъ, что первые красновато-буры, вторые-же сѣровато-буры (5). Уже Шренкъ указывалъ на то, что японскій видъ *M. brachyura* есть ничто иное, какъ обыкновенный соболь. Въ послѣднее время къ этому-же выводу приходитъ и Браунъ (38).

Главное отличие японскаго соболя отъ обыкновеннаго Теминкк видѣль въ болѣе короткомъ хвостѣ, но, какъ показалъ

Враунс, это отличие недѣйствительно. Размѣры нашихъ экземпляровъ слѣдующіе:

	Длина безъ хвоста.	Хвостъ съ шерстью.
<i>a</i>	280 mm.	179 mm.
<i>b</i>	309 »	195 »
<i>c</i>	330 »	178 »
<i>d</i>	292 »	190 »
<i>e</i>	288 »	161 »
<i>f</i>	410 »	200 »

22. *Mustela erminea* Linn.

1853. *Mustela erminea* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 40.
1869. — *erminea* Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, ч. II, стр. 207.
1877. *Putorius erminea* Coues (CLIII). Monogr. of North American Mustellidae, p. 111, 135.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *tymr*, *tymrsch*.

Гиляки внутренней части и восточнаго берега: *tschymr* (1).

Обыкновенный горностаѣ циркумполярное животное.

Онъ населяетъ Европу, Сибирь отъ Урала до Камчатки включительно, Курильскіе и Алеутскіе острова и сѣверную Америку. Въ Амурскомъ краѣ найденъ на берегу моря. На *Сахалинѣ*, именно въ долинѣ р. *Тыми* нашелъ горностаѣя г. Шренкъ.

По всей вѣроятности, доходитъ до южной оконечности острова. Надо думать, что всюду на *Сахалинѣ* встрѣчается въ незначительномъ количествѣ, такъ какъ никто изъ многочисленныхъ путешественниковъ по острову, кромѣ г. Шренка, не упоминаетъ объ этомъ животномъ.

23. *Lutra vulgaris* Erxl.

1816. Выдра. Шемелинъ (XXI). Журн. перваго плав. Россіянъ вокругъ земнаго шара, II, стр. 172.
1832. Otter. Siebold (XXVI). Nippon, VII, Absch. VI, p. 185, 187, 182.
1842. *Lutra vulgaris* Siebold (XXVII). Fauna Japonica. Mammalia, p. 35.

4. 1858. *Lutra vulgaris* Erxl. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säuge-thiere, p. 42.
5. 1858. Выдра Римскій-Корсаковъ (XXXIX). Морской Сборн., т. XXXV, № 5, стр. 37.
6. 1858. Выдра. Дошнякъ (XLI). Морской Сборникъ, № 12, стр. 190.
7. 1859. *Lutra vulgaris* Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 788.
8. 1862. Выдра. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
9. 1862. *Lutra vulgaris* Erxl. Schrenck (XLVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Pétersb. T. IV, p. 419.
10. 1863. Выдра. Тихменевъ (LIX). Историч. обзор. образов. Россійско-Аме-риканской компаніи. II, стр. 114.
11. 1864. Выдра. Брылкинъ (LXXIII). Зап. Сибирск. Отд. Геогр. Общ., кн. VII, стр. 21.
12. 1868. Fischotter. Schmidt (XC). Beiträge zur Kenntn. d. Russ. Reich. B. 25, p. 54.
13. 1869. Выдра. Лопатинъ (XCVII). Прилож. къ отчету Сибирск. Отд. Имп. Рус. Геогр. Общ. за 1868 г.
14. 1870. *Lutra vulgaris*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ., I, стр. 23.
15. 1871. Выдра. Буссе (CXIV). Вѣстн. Европы; кн. 11, стр. 187, кн. 12, стр. 658.
16. 1872. La loutre (CXVII). Bull. de la Soc. de géogr. de Paris, VII, VIII, p. 172.
17. 1873. *Lutra vulgaris*. Мицудъ (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов. ч. 114, стр. 41, 48, 65, 68.
18. 1873. Выдра. Венюковъ (CXXXII). Опытъ военнаго обзора русск. границъ въ Азін, стр. 52.
19. 1873. Выдра. Семеновъ (CXCVIII). Географ. словарь Россійск. Имперіи, IV, стр. 502.
20. 1873. Fischotter (CXXVI). Mitth. geogr. Gesell. in Wien. B. XVI, p. 414.
21. 1874. Выдра. Августиновичъ (CXXXV). «Всемирный Путешественникъ» Февраль, стр. 70, 77.
22. 1876. Otter. Albin Kohn und R. Andréе (CXLVI). Sibirien und das Amur-gebiet, II, p. 163.
23. 1878. Выдра. Невельской (CLXII). Подвиги русск. морскихъ офицеровъ, стр. 154, 307.
24. 1883. Выдра. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 64, 87.
25. 1883. — Проѣзжіи (CXCI). Газета «Владивостокъ», № 14, стр. 3.
26. 1884. *Lutra vulgaris*. Grauns (CC). Jenaisch. Zeitschrift. B. 17, p. 462.
27. 1885. Выдра. Н. (CCVI). Газета «Владивостокъ», № 31, стр. 7.
28. 1885. — Поляковъ (CCII). Журналъ «Новь», № 1, стр. 8.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *ngu*.

Гиляки внутренней части и восточнаго берега: *pschuyk* (4).

Аины Сахалина: *jessamán* (9).

На Курильскихъ островахъ: *isaman* (9).

Обыкновенная выдра населяетъ Европу, отъ Атлантическаго океана, большую часть Азіи: Персію, всю Японію, всю Сибирь включая Камчатку. О существованіи выдры на *Сахалинѣ* знали еще Шемелинъ (1) и Зибольдъ (2). На *Сахалинѣ* она встрѣчается на всемъ протяженіи острова въ изобиліи. Г. Шренкъ наблюдалъ ее въ средней части острова, какъ по берегамъ, такъ и внутри (4). Для р. *Тыми* отмѣчаютъ выдру г. Бошнякъ (Невельской 23) и г. Поляковъ (24). Г. Поляковъ видѣлъ слѣды выдръ также у *Набиискаго* залива. Для южной части острова это животное отмѣчаютъ гг. Добротворскій (14), Мицуль (17), г. N (27). Для окрестностей селенія *Тарайки* указываетъ г. Невельской (23), для *Корсаковскаго* поста — корреспондентъ газеты «Владивостокъ» (25). Большинство путешественниковъ указываютъ на изобиліе выдръ на *Сахалинѣ*. По словамъ г. Шренка, на островѣ выдры встрѣчаются въ большемъ количествѣ, нежели на материкѣ, что объясняется обиліемъ рыбы (9). Водятся выдры въ озерахъ и рѣкахъ, часто близъ моря. Зимой, когда большинство рѣкъ замерзаютъ, онѣ, по словамъ г. Мицуля, вылѣзаютъ на сушу и черезъ лѣсъ отправляются отыскивать другую ближайшую рѣку, менѣе покрытую льдомъ. Туземцы пользуются этимъ временемъ, отыскиваютъ животныхъ по свѣжему слѣду и, нагнавъ, убиваютъ палками. Но это случается рѣдко, потому что выдра выходитъ изъ воды большею частью ночью (17). Большинство очевидцевъ утверждаютъ, что шкуры сахалинскихъ выдръ отличаются своей добротностью и потому цѣнятся дороже амурскихъ; кромѣ того сахалинскія особи, по словамъ корреспондента газеты «Владивостокъ», отличаются своей крупной величиной. Въ среднемъ *Сахалинѣ* шкура стоитъ отъ 6 до 9 рублей; въ южномъ цѣнится, какъ два соболя (14).

† *Enchydris marina* Schreb.

1. 1783. Meerotter. Pallas. Neue Nord. Beiträge, IV, p. 130.
2. 1832. Meerotter. Siebold (XXVI). Nippon, VII, p. 182, 187.
3. 1842. Enchydris marina Siebold (XXVII). Fauna japonica Mammalia, p. 35, 36.
4. 1858. — marina Schreb. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 44.

5. 1862. *Enchydris marina* Schreb. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des sciences de St.-Petersb. T. IV, p. 419.
6. 1862. Морской бобръ. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ.; кн. I, стр. 72.
7. 1863. Морской бобръ. Тихменевъ (LIX). Истор. обзор. образ. Россійско-Америк. компани, II, стр. 114.
8. 1869. *Enchydris marina* Schreb. Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, ч. II, стр. 61—64.
9. 1869. Морской бобръ. Шренкъ (СГ). Прилож. № 3 къ XVI т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 65.
10. 1871. — бобръ. Буссе (CXIV). «Вѣстникъ Европы», кн. 12, стр. 659.
11. 1873. — бобръ. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 135.
12. 1877. *Enchydris lutris* Coues (CLIII). Monogr. of North, American Mustelidae, p. 327.
13. 1880. *Enchydris marina* Brandt, J. (CLXX). Mélang. biolog. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersb. T. XI, p. 10.

Гиляки Сахалина: *lugni* (4).

Морской бобръ населяетъ берега и острова сѣверной части Великаго океана на югъ на американской сторонѣ до нижней Калифорніи, на азіатской сторонѣ въ прежнее время надо было проводить границу чрезъ японскій островъ Иессо. По крайней мѣрѣ I. Брандтъ, по свѣдѣніямъ полученнымъ Вознесенскимъ отъ японцевъ, сообщаетъ о томъ, что морскіе бобры ловились на *Иессо* (13). Зибольдъ сообщаетъ нѣсколько случаевъ поимки бобра на этомъ же островѣ и даже на сѣверномъ берегу *Ниппона* (3). Въ настоящее время, по всей вѣроятности, подобныхъ случаевъ не повторяется, и граница на азіатской сторонѣ подвинулась къ сѣверу.

Въ прежнее же время морскіе бобры водились и на *Сахалинѣ*. По крайней мѣрѣ, по свѣдѣніямъ Зибольда, полученнымъ имъ изъ японскихъ источниковъ (Маміо Ринзо), жители *Сахалина* (*Крафто*) при поѣздкахъ на Амуръ дарили манджурцамъ шкуры морскихъ бобровъ, вмѣсто которыхъ принимали лисьи и выдровья (2). Однако въ настоящее время, по изслѣдованію гг. Шренка и Шмидта, морской бобръ извѣстенъ жителямъ южнаго *Сахалина* только по названію, по крайней мѣрѣ въ послѣднее время его не видали на сахалинскихъ берегахъ и Русско-

американская компанія въ 1853—54 г.г. не получила въ заливѣ Анива ни одной шкуры (5, 6).

Съ этими извѣстіями согласуются показанія и другихъ путешественниковъ. Такъ, г. Тихменевъ говоритъ, что по свѣдѣніямъ, собраннымъ имъ отъ туземцевъ, морскіе бобры не водятся у береговъ *Сахалина* (7). То-же сообщаетъ г. Буссе (10). Г. Мицуль говоритъ о бобрахъ на островѣ *Урупъ*, но уже въ 1870 г. эти дорогія животныя сдѣлались тамъ рѣдкостью (11). Такимъ образомъ на *Курильскихъ* островахъ надо искать южную границу распространенія морскихъ бобровъ въ Азіи.

ORDO PINNIPEDIA.

24. *Phoca vitulina* Linn.

Allen. History of North American Pinnipeds, p. 559 (1880).

1. 1858. *Phoca nummularis* Schleg. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 180.
2. 1862. — *nummularis* Schleg. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Pétersb. T. IV, p. 424.
3. 1870. — *vitulina*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибир. Отд. Геогр. Общ., I, стр. 23.
4. 1873. — *vitulina* Мицуль (СХХV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсовод., ч. 114, стр. 42, 48, 131.

Аины Сахалина: *ракіи, бпне* (2).

Этотъ видъ тюленя населяетъ Атлантическій океанъ отъ Средиземнаго моря и до Арктической области, сѣверную часть Великаго океана на сѣверъ отъ южной Калифорніи въ Америкѣ и отъ Японіи въ Азіи. Въ большомъ количествѣ живетъ въ Охотскомъ морѣ. По наблюденіямъ г. Шренка—въ *Татарскомъ* проливѣ и въ Амурскомъ лиманѣ. Вверхъ по *Амуру* поднимается верстъ на 400. По берегамъ *Сахалина* этотъ тюлень встрѣчается всюду, какъ на сѣверѣ, такъ и на югѣ. Это самый обыкновенный и многочисленный тюлень на островѣ. Мы наблюдали ихъ въ устьѣ р. *Тыми*, нерѣдко они поднимаются вверхъ по этой рѣкѣ верстъ на 60 до того мѣста, гдѣ теченіе становится быстрымъ. Съ устья р. *Тыми* мы привезли нѣсколько шкуръ этого вида. Для южной

части *Сахалина* этотъ видъ отмѣчаетъ г. Шмидтъ (2). По словамъ гг. Добротворскаго и Мицуля, на югѣ *Сахалина* этотъ тюлень водится не только у прибрежій моря, но даже предпочтительно въ солончатыхъ бухтахъ или озерахъ, куда это животное заходитъ во время появленія сельдей. Точно также, какъ въ р. *Тыми*, тюлени, по словамъ г. Мицуля, поднимаются во время хода рыбы и вверхъ по р. *Поронаю* верстъ на 60.

Туземцы охотятся на нихъ при помощи особой остроги. Скрѣпляя одинъ за другимъ нѣсколько тонкихъ шестовъ, туземцы устраиваютъ огромную жердь, сажень 8 длины; на концѣ ея прикрѣпляется гарпунъ, привязанный къ веревкѣ. Эта веревка протягивается вдоль жерди до самаго конца. Рядомъ съ гарпуномъ къ жерди придѣлывается поплавокъ, который поддерживаетъ на водѣ конецъ жерди вмѣстѣ съ гарпуномъ. Гиляки на лодкѣ спускаютъ такую острогу въ воду, придерживая рукоятку въ рукахъ. Въ такомъ положеніи остроги бываетъ видѣнъ только поплавокъ и часть жерди, прилежащая къ лодкѣ; все остальное вмѣстѣ съ гарпуномъ покрывается водой. Гилякъ подводитъ конецъ остроги подъ тюленя, подплывая къ нему на разстояніе длины жерди, и бьетъ. Послѣ удара гарпунъ соскакиваетъ, и тюлень вытаскивается за веревку. По словамъ г. Шренка, когда Амурскій лиманъ покрывается мѣстами льдомъ, тюлени выползаютъ на него, въ это время гиляки стараются отрѣзать ихъ отъ воды и бьютъ (1).

25. *Phoca ochotensis* Pall.

1. 1858. *Phoca ochotensis* Pall. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 181.
2. 1880. — *ochotensis* Pall. Allen (CLXVII). History of North American Pinnipeds, p. 447, 458.

По наблюденіямъ г. Шренка, этотъ тюлень встрѣчается по берегамъ *Охотскаго* моря, въ *Татарскомъ* проливѣ и въ Амурскомъ лиманѣ. Самостоятельность этого вида подвержена сомнѣнію. По предположенію Аллен'а, *Ph. ochotensis* Pall. есть ничто иное, какъ *Ph. vitulina* Linn.

26. *Histriophoca fasciata* (Zimmerm).

1. 1858. *Phoca equestris* Pall. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säuge-thiere, p. 182.
2. 1880. *Histriophoca fasciata* Allen (CLXVII). Monogr. of N. American Pinnipeds, p. 676.
3. 1884. *Phoca equestris*. Поляковъ (СХСVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 9.

Полосатый тюлень живетъ въ сѣверной части Великаго океана. Въ Америкѣ—у береговъ Аляски, на Алеутскихъ островахъ; въ Азїи — по берегамъ Охотскаго моря, на Курильскихъ островахъ. Г. Шренкъ наблюдалъ этотъ видъ въ *Татарскомъ* проливѣ; по словамъ гилляковъ встрѣчается и въ Амурскомъ лиманѣ, но никогда въ рѣку не входитъ (1). Мы видѣли свѣжія шкуры полосатыхъ тюленей у гилляковъ въ устьѣ р. *Тыми*, однако здѣсь, какъ, повидимому, и всюду по берегамъ *Сахалина*, этотъ видъ тюленя встрѣчается значительно рѣже другихъ. По словамъ г. Полякова, на 5 приѣхавшихъ съ охоты въ устье *Сиски* орокскихъ лодкахъ было до 40 тюленей на каждой, въ числѣ которыхъ былъ только одинъ полосатый тюлень. По словамъ г. Шренка, этотъ видъ доходитъ до южнаго конца *Сахалина*, гдѣ и находитъ южную границу своего распространенія.

27. *Erignathus barbatus* (Fabricius).

1. 1858. *Phoca barbata* Müll. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säuge-thiere, p. 181.
2. 1880. *Erignathus barbatus* (Fabr.) Allen (CLXVII). History of North American Pinnipeds, p. 655.

Этотъ видъ тюленя циркумполярное животное.

Онъ живетъ въ Ледовитомъ морѣ, сѣверной части Атлантическаго и Великаго океановъ. На азиатской сторонѣ доходитъ, вѣроятно, до Японїи. Г. Шренкъ, на основанїи показанія жителей, утверждаетъ, что этотъ видъ часто встрѣчается въ *Татарскомъ* проливѣ, въ Амурскомъ лиманѣ и даже въ самомъ *Амурѣ*.

† *Odobaeus obesus* (Illiger).

1. 1880. *Odobaeus obesus* (Illiger) Allen (CLXVII). History of North American Pinnipeds, p. 147, 175.
2. 1885. Моржъ. Поляковъ (СГП). Журн. «Новь», № 1, стр. 8.

Пацифическій моржъ живетъ на крайнемъ сѣверѣ Великаго океана. Въ Америкѣ онъ встрѣчается на югъ до Аляски, найденъ также на Прибыловыхъ островахъ; южная граница его распространенія на азиатскомъ берегу недостаточно извѣстна. Во всякомъ случаѣ присутствіе его даже въ Камчаткѣ сомнительно. Тѣмъ болѣе сомнительно существованіе его у береговъ *Сахалина*. Это тѣмъ болѣе, что никто изъ путешественниковъ по Сахалину не упоминаетъ о моржѣ. Поэтому увѣреніе г. Полякова, будто сахалинскіе «туземцы весной добываютъ разныхъ нерпъ, частью моржей», не заслуживаетъ довѣрія. Въ данномъ случаѣ слово моржъ у г. Полякова просто сорвалось съ пера, что можно также заключить и изъ того, что онъ въ своихъ отчетахъ, предназначенныхъ для спеціалистовъ, о моржѣ не упоминаетъ.

28. *Eumetopias Stelleri* (Lesson).

1. 1806. Сивучь. Крузенштернъ (XV). Путеш. вокругъ свѣта. II, стр. 95, 152.
2. 1811. Seelöwen Krusenstern. Reise um die Welt. II, p. 145.
3. 1812. Seelöwen Langsdorf (XVII). Bemerk. auf einer Reise um die Welt. I, p. 475, 289.
4. 1816. Сивучь. Шемелинъ (XXI). Журн. перваго путешествія Россіянь вокругъ земн. шара. II, стр. 170.
5. 1832. *Otaria Stelleri* (Asaras) Siebold (XXVI). Nippon, VII, Abschn, VI, p. 182.
6. 1858. Сивучь. Римскій-Корсаковъ (XXXIX). Морской Сборникъ, томъ XXXV, № 5, стр. 21.
7. 1862. *Otaria Stelleri* Less. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersb. T. IV, p. 425.
8. 1862. Сивучь. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
9. 1863. Сивучь. Тихменевъ (LIX). Истор. обзор. образов. Рос.-Америк. компаніи. II, стр. 114.
10. 1864. Сивучь. Брылкинъ (LXXXIII). Зап. Сибирск. Отд. Географ. Общ., кн. VII, стр. 41.
11. 1868. *Otaria Stelleri* Schmidt (XC). Beiträge zur Kenntn. des Russ. Reiches, B. 25, p. 70, 83.

12. 1869. *Otaria Stelleri* Schleg. Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, ч. II, стр. 61, 62.
13. 1870. — *Stelleri*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибир. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
14. 1872. *Les lions marins* (CXVII). Bull. de la Soc. de géogr. de Paris, VII, VIII, p. 172.
15. 1873. *Otaria Stelleri*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 42, 131, 114.
16. 1873. Сивучъ. Семеновъ, П. (CXXVIII). Географ. Словарь Россійск. Имперіи, IV, стр. 502.
17. 1873. *Seelöwen* (CXXVI). Mitth. geogr. Gesell. in Wien. B. XVI, p. 414.
18. 1878. Сивучъ. Невельской (CLXII). Подвиги русск. морск. офицеровъ, стр. 290.
19. 1880. *Eumetopias Stelleri* Peters. Allen (CLXVII). Monogr. of North American Pinnipeds, p. 232.
20. 1885. Сивучъ. Н. (CCVI). Газета «Владивостокъ», № 32, стр. 7.
21. 1885. Сивучъ. Поляковъ (CCII). Журн. «Новь», № 1, стр. 8.
22. 1886. Сивучъ. Ромашко (CCXI). Газета «Владивостокъ», № 41, стр. 3.

Аины Сахалина: *itáspi* (7).

Морской левъ или сивучъ живетъ въ сѣверной части Великаго океана отъ Берингова пролива на югъ по берегамъ Америки чрезъ Аляску до Калифорніи, на азіатской сторонѣ до Японіи. По берегамъ Сахалина почти на всемъ ихъ протяженіи, за исключеніемъ развѣ берега, противулежащаго устью Амура, сивучи водятся въ огромномъ количествѣ. Г. Римскій-Корсаковъ видѣлъ ихъ въ Татарскомъ проливѣ между *Дуз* и мысомъ *Уанды* на мысѣ, названномъ имъ *Сивучьимъ* (6). Крузенштернъ наблюдалъ этихъ животныхъ на восточномъ берегу острова, къ сѣверу отъ мыса *Рымникъ* (1). Команда лейтенанта Ромашко убила сивуча у *Тюленьяго* острова (22). Но особенно много сивучей по берегамъ южнаго *Сахалина*. Здѣсь они держатся на каменьяхъ, мысахъ и мелкихъ островахъ. Лангсдорфъ наблюдалъ ихъ въ неописанномъ множествѣ между *Камнемъ Опасности* и мысомъ *Крильономъ* (3).

Шемелинъ рассказываетъ, что въ этомъ же мѣстѣ онъ слышалъ «отголосокъ, происходящій отъ великаго множества сивучей» (4). Близъ м. *Порокотанъ* наблюдалъ ихъ г. Шмидтъ въ большомъ же количествѣ (11). Между *Кусунаемъ* и мысомъ *Ино-*

скотай тянется каменный подводный рифъ, который служитъ, по словамъ г. Невельскаго, лежищемъ сивучей (18). По словамъ г. Н., корреспондента газеты «Владивостокъ», близъ *Корсаковского* поста весной этихъ животныхъ такъ много, и они такъ близко подплываютъ къ посту, что ихъ стрѣляютъ съ портовой пристани изъ винтовки, хотя это дѣлается только для забавы (20). То-же самое рассказываетъ г. Брылкинъ. По его словамъ, въ маѣ мѣсяцѣ въ *Кусунат* стада сивучей не отходятъ отъ берега, пожирая свою добычу сельдей. Во время весенняго хода этой рыбы сивучи огромными стадами подходятъ къ самому берегу. Кромѣ сельдей, по словамъ г. Мицуля, они питаются треской, а также моллюсками. Охота на морскихъ львовъ не составляла бы большаго труда, такъ какъ эти животныя не отличаются осторожностью.

Г. Рудановскій рассказываетъ, что при проѣздахъ около береговъ ему удавалось встрѣчать огромныя стада сивучей. Въ разстояніи не болѣе 5 сажень отъ шлюпки они поднимались изъ воды нерѣдко въ количествѣ около 100 штукъ и потомъ опять дружно ныряли. Повидимому, туземцы мало охотятся за морскими львами, можетъ быть потому, что при несовершенныхъ способахъ лова, эти звѣри для нихъ слишкомъ крупны и сильны. Но они не упускаютъ случая воспользоваться мертвымъ сивучемъ, которыхъ, по словамъ нѣкоторыхъ путешественниковъ (Мицуль, Рудановскій (18)), немало выбрасываетъ на берегъ морская волна.

29. *Callorhinus ursinus* (Linn).

1. 1858. *Otaria ursina* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 189.
2. 1862. — *ursina* L. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des sciences de St.-Pétersb. T. IV, p. 424.
3. 1862. Морской котикъ. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
4. 1869. *Otaria ursina* L. Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, ч. II, стр. 62.
5. 1878. Морской котъ. Невельской (CLXII). Подвиги русск. морск. офиц., стр. 290.
6. 1880. *Callorhinus ursinus* Gray. Allen (CLXVII). History of North American Pinnipeds, p. 313, 335.

7. 1883. Морской котикъ. —ъ (СХСII). Газета «Владивостокъ», № 33.
 8. 1885. Морской котикъ (ССVIII). Газета «Владивостокъ», № 7, стр. 6.
 9. 1886. Морской котикъ. Ромашко (ССXI) Газета «Владивостокъ», № 41, стр. 3.

Аины Сахалина: *targa* (2).

Морской котикъ населяетъ берега сѣверной части Великаго океана, на американской сторонѣ на югъ до Калифорніи, на азійской до сѣверной Японіи. На южномъ берегу *Охотскаго* моря г. Шренкъ не видѣлъ этихъ животныхъ, но получилъ одинъ экземпляръ изъ *Татарскаго* пролива южнѣе мыса *Лазарева*, гдѣ, по словамъ гиляковъ, они еще водятся, однако не поднимаются на сѣверъ до этого мыса (1). Южнѣе же по берегу *Сахалина* близъ мысовъ *Иноскотай* и *Янби*, не болѣе какъ въ 100 саженьяхъ отъ берега, ихъ видѣлъ г. Рудановскій (5). Однако всюду по берегамъ *Сахалина*, не исключая и восточнаго, эти животныя встрѣчаются рѣдко (3).

Но на островѣ *Тюлений* (*Robbin-island*), расположенномъ въ заливѣ *Терпнія*, морскіе котики держатся въ большомъ количествѣ. По словамъ корреспондента газеты «Владивостокъ», лежбище ихъ находится на юго-восточной сторонѣ этого острова, гдѣ берегъ отъ обрыва идетъ песчаной покатостью, и гдѣ котики лежатъ такъ-же густо, какъ птицы наверху (8). Лейтенантъ Ромашко сообщаетъ, что во время его плаванія на *Тюлений* островъ, онъ нашелъ на островѣ много убитыхъ котиковъ, уже полусгнившихъ и распространившихъ страшное зловоиіе; съ нихъ даже не были сняты кожи. По словамъ шкипера шкуны «*Леонъ*», эти животныя, числомъ около 1,600, были убиты въ прошломъ (1885) году осенью, по снятіи съ острова отряда, двумя японскими шкунами. Живыхъ же котиковъ въ лежбищахъ было не болѣе 600, и то все матки (9). Въ прежнее время на островѣ ихъ было, повидимому, еще болѣе.

Scammon¹⁾ рассказываетъ, что во время Крымской войны

1) Scammon. Marine Mammalia, p. 150—152. Заимствовано у Allen'a. History of N. Americ. Pinnipeds, p. 313, такъ какъ соч. Scammon'a въ петербургскихъ бібліотекахъ не оказалось.

одна американская фирма снарядила клиперъ въ Охотское море для охоты за котиками. Капитанъ клипера остановился у *Тюленьяго* острова, несмотря на опасность стоянки. Въ теченіе лѣта судно собрало большой грузъ котиковъ, которые тогда были въ особой цѣнѣ, такъ какъ по причинѣ Крымской войны не было подвоза этихъ мѣховъ.

ORDO ARTIODACTYLA.

Subordo. Artiodactyla ruminantia.

30. *Moschus moschiferus* Linn.

Schreber. Die Säugethiere, V, p. 944, tab. 242.

1. 1832. *Moschus moschiferus* (Lukunkamoi) Siebold (XXVI). Nippon, VII, Abschn. VI, p. 182, 185.
2. 1857. Moschusthier. Schrenck (XXXV). Bull. de l'Acad. des sciences de St.-Petersb. T. XV, p. 173.
3. 1857. Moschusthier (XXXVI). «Das Ausland» № 15, p. 353.
4. 1858. *Moschus moschiferus* L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 161.
5. 1859 — *moschiferus* Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 329.
6. 1860. — *moschiferus*. Вышеславцевъ (LI). «Русскій Вѣстникъ», кн. I, стр. 197.
7. 1862. Кабарга. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
8. 1862. *Moschus moschiferus* L. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersb. T. IV, p. 428.
9. 1863. Кабарга. Тихменевъ (LIX). Истор. обзор. образов. Рос.-Америк. компаніи, II, стр. 114.
10. 1864. Кабарга. Брылкинъ (LXXIII). Записки Сибирск. Отд. Геогр. Общ., кн. VII, стр. 21.
11. 1869. Кабарга. Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, ч. II, стр. 235.
12. 1870. *Moschus moschiferus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
13. 1871. ? Козуля. Буссе (CXIV). «Вѣстникъ Европы», кн. 11, стр. 179.
14. 1873. *Moschus moschiferus*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 41.
15. 1873. Кабарга. Августиновичъ (CXXIV). Извѣст. Рус. Географ. Общ., отд. I, стр. 115.
16. 1873. Кабарга. Семеновъ. II. (CXXVIII). Географ. Словарь Россійск. Имперіи, IV, стр. 502.
17. 1874. Кабарга. Августиновичъ (CXXXV). «Всемирный Путешествен.», Февраль, стр. 70, 71.

18. 1883. Кабарга. Поляковъ (СЛXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 14.
19. 1883. Кабарга. К. Л—гъ (СХС). Газета «Владивостокъ», № 28.
20. 1884. Кабарга. Л—гъ (СС). Газета «Владивостокъ», № 8, стр. 5.
21. 1884. Кабарга. Поляковъ (СХСVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 4, 17.
22. 1885. Кабарга. Поляковъ (ССII). Журн. «Новь», № 1, стр. 8.

Гиляки Сахалина: *wong'i* (4).

Аины Сахалина: *оррокаи* (8).

Кабарга живетъ въ высокихъ горахъ восточной Азіи: въ Сибири, Китаѣ, Тибетѣ и Капширѣ. Въ Амурскомъ краѣ доходитъ до устья Амура, но не сѣвернѣе (4). О существованіи кабарги на Сахалинѣ упоминаетъ еще Зибольдъ (1). Здѣсь она, какъ и вездѣ, живетъ въ горахъ по обоимъ берегамъ и внутри средней части острова (4). Для горъ близъ *Александровской* долины это животное отмѣчаютъ г. Л—гъ (19) и г. Поляковъ (18). Мнѣ самому привелось видѣть самку, убитую близъ *Александровки*. Въ южной части острова кабарга встрѣчается по словамъ г. Мицуля чаще, чѣмъ въ средней. Для юга *Сахалина* этого звѣря отмѣчаютъ кромѣ того гг. Шмидтъ (7) и Добро-творскій (12). Вѣроятно, что г. Буссе ошибочно называетъ козулей, которая будто-бы живетъ на островѣ, именно кабаргу, такъ какъ козули и никакого другаго подходящаго звѣря на *Сахалинѣ* не водятся.

Кабарга держится постоянно высоко въ горахъ, покрытыхъ лѣсомъ, и только рѣдко спускается въ долины. По словамъ г. Полякова, въ октябрѣ со снѣгами она направляется къ крутымъ и отвѣснымъ скаламъ, гдѣ снѣгъ не держится. Шкура этого животнаго цѣнится дешево, не болѣе рубля; мускусный мѣшечекъ продается за 1 р. 50 к. Въ нашей коллекціи имѣются изъ *Сахалина* три самки и одинъ самецъ.

31. *Cervus tarandus* Linn.

1. 1832. Rennthier (Tonakai) Siebold (XXVI). Nippon, VII, p. 182, 185, 190.
2. 1842. *Cervus tarandus* Siebold (XXVII). Fauna Japonica. Mammalia, p. 54.

3. 1857. Rennthier. Schrenck (XXXV). Bull. phys.-math. de l'Acad. des sciences de St.-Petersb. T. XV, p. 173.
4. 1857. Rennthier (XXXVI). «Das Ausland», № 15, p. 353.
5. 1859. Cervus tarandus L. (XLV). Giebel. Die Säugethiere, p. 358.
6. 1858. Дикій олень. Бошнякъ (XLI). Морской Сборникъ, № 12, стр. 189.
7. 1858. Cervus tarandus L. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 167.
8. 1862. — tarandus L. Schrenck (LXVII). Bull. de l'Acad. des scienc. de St.-Petersb. p. 423.
9. 1862. Олень. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
10. 1863. Тихменевъ (LIX). Историч. обзор. образов. Россійско-Америк. компаніи, II, стр. 114.
11. 1864. Олень. Брылкинъ (LXXIII). Зап. Сибирск. Отд. Геогр. Общ., кн. VII, стр. 21, 30.
12. 1865. Rennthier (LXXVIII). «Das Ausland», № 4, p. 84.
13. 1868. Rennthier. Glehn (XCI). Beiträge zur Kenntn. d. Russisch. Reich. B. 25, p. 224, 196.
14. 1868. Олень. Гленъ (LXXXVI). Труды Сибирск. экспедиціи, Физическ. отдѣлъ, т. I, стр. 91.
15. 1868. Rennthier. Schmidt (XC). Beiträge zur Kenntn. d. Russisch. Reich. B. 25, p. 25, 26, 72.
16. 1869. Cervus tarandus. Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, ч. II, стр. 181, 182.
17. 1870. — tarandus. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
18. 1871. Олень. Буссе (CXIV). «Вѣстникъ Европы», кн. 11, стр. 185, 188, 190; кн. 12, стр. 675.
19. 1872. Le daim (CXVII). Bull. de la Soc. de géogr. de Paris, VII, VIII, p. 171.
20. 1873. Cervus tarandus. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 41, 48.
21. 1873. Дикій олень. Семеновъ, II. (CXCVIII). Геогр. словарь Россійск. Имперіи, IV, стр. 502.
22. 1873. Dammhirsch (CXKVI). Mitth. geogr. Gesell. in Wien. B. XVI, p. 414.
23. 1874. Сѣверный олень. Августиновичъ (CXXXV). «Всемирный Путешественникъ». Февраль, стр. 73, 74.
24. 1878. Олень. Невельской (CLXII). Подвиги русск. морскихъ офицеровъ, стр. 306, 307.
25. 1883. Олень. К. Л—гъ (CXС). Газета «Владивостокъ», № 28.
26. 1884. Олень. Л—гъ (СС). Газета «Владивостокъ», № 8, стр. 5.
27. 1884. Олень (CXCVII). Газета «Владивостокъ», № 26, стр. 7.
28. 1885. Олень (CCVIII). Газета «Владивостокъ», № 7, стр. 7.
29. 1885. Дикій сѣверный олень. Поляковъ (CCII). Журн. «Новь», № 1, стр. 9.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *tschalangai*.

Гиляки внутренней части и восточнаго берега: *langi*.

Ороки Сахалина — дикаго оленя: *hiru, s'iru*.

домашняго: *oro, ulja* (7).

Аины Сахалина: *tinnakai* (8).

Обыкновенный сѣверный олень населяетъ страны высокаго сѣвера Евразіи; въ Амурскомъ краѣ, по г. Шренку, встрѣчается въ устьѣ Амура, по берегу *Татарскаго* пролива; на югъ доходить до *Императорской* гавани; здѣсь южная граница его спускается на югъ далѣе, нежели внутри материка, что находится въ связи съ бѣльшимъ распространеніемъ на югъ сѣверной растительности (7). О существованіи сѣверныхъ оленей на *Сахалинѣ* зналъ еще Зибольдъ (2) и Маміо-Ринзо (1). Здѣсь это животное распространено по всему острову до южнаго конца, т. е. до широты 46°, гдѣ и находитъ южную границу своего распространенія, такъ какъ на островѣ *Иессо*, по Зибольду, встрѣчаются только домашніе олени (2). Въ особенности въ большомъ количествѣ дикіе сѣверные олени водятся въ сѣверной части *Сахалина* на западномъ берегу. Низменность названной части острова выше *Дуэ*, носящая характеръ тундры, служитъ зимой мѣстомъ сбора этихъ животныхъ. По словамъ г. Глена, весной, когда олени ходятъ къ морю, чтобы лизать соль, ихъ можно видѣть въ безчисленномъ множествѣ стадами на широкихъ равнинахъ этой части острова. Зимой сюда привлекаетъ ихъ бѣдность снѣга, обусловливаемая постоянными вѣтрами, которые сдуваютъ его съ равнины. Сюда-же приѣзжаютъ тунгусы и русскіе, чтобы охотиться за оленями (13). Далѣе г. Глень имѣлъ возможность констатировать существованіе дикихъ сѣверныхъ оленей между *Помитомъ* и *Кеакръ-во*. Въ большомъ количествѣ водятся они также на восточномъ берегу острова, въ низменныхъ мѣстахъ съ характеромъ тундры. Мы видѣли слѣды этихъ животныхъ въ низовьяхъ р. *Тыми*. По словамъ одного тунгуса, жившаго въ устьѣ этой рѣки, онъ ежегодно убиваетъ до 30 дикихъ сѣверныхъ оленей. По словамъ корреспондента газеты «Владивостокъ», аины, орочоны и тунгусы занимаются зимой охотой на этихъ животныхъ въ заливѣ *Терпнїя* (28). Далѣе на югъ по западному берегу они встрѣчаются близъ селенія *Вяхту* (недалеко отъ *Дуэ*) (27). Г. Шмидту сообщали аины, что сѣверные олени

довольно часто встрѣчаются еще у *Ноторо*, близъ с. *Мануэ* (15). Далѣе на югъ они однако становятся рѣже и попадаются спорадически. По словамъ г. Брылкина, олени только изрѣдка забѣгаютъ къ озеру *Тарайциска* и водятся снова южнѣе въ окрестностяхъ *Эндогома* и *Анивы*, встрѣчаются также нерѣдко близъ *Тарайки* (11). Г. Буссе получалъ дикихъ животныхъ съ рѣки *Поточи* (18). По словамъ г. Мицуля, въ южномъ *Сахалинѣ* зимой, во время глубокаго снѣга, они спускаются съ горныхъ хребтовъ въ низменности къ берегамъ и устьямъ рѣкъ, въ надеждѣ отыскать гдѣ либо оленій мохъ (*Cladonia rangifera*); появляются между прочимъ на рр. *Сусунъ* и *Траутотъ*, гдѣ ихъ подкарауливаютъ, стараясь согнать на ледъ, на которомъ они дѣлаются совершенно беззащитными и легко могутъ быть пойманы живыми (20). Всюду, гдѣ есть низменности съ характеромъ тундры, туземцы держатъ домашнихъ сѣверныхъ оленей.

ORDO CETACEA.

Литературныя свѣдѣнія о китахъ въ моряхъ, омывающихъ *Сахалинъ*, хотя и обильны, но отличаются своей неопредѣленностью. Почти каждый изъ путешественниковъ говоритъ о китахъ, но почти никто не опредѣляетъ ихъ видоваго названія, частью благодаря незнанію, частью по причинѣ трудности распознаванія ихъ въ водѣ. Поэтому, прежде чѣмъ перейти къ изложенію фактовъ о жизни тѣхъ немногихъ китовъ, видовое названіе которыхъ съ нѣкоторой достовѣрностью можно опредѣлить, намъ приходится въ началѣ говорить о китахъ вообще, подразумѣвая подъ этимъ названіемъ собственно китовъ, т. е. крупнѣйшіе роды ихъ.

По общему отзыву всѣхъ путешественниковъ, киты водятся во множествѣ во всѣхъ водахъ, омывающихъ *Сахалинъ*, за исключеніемъ на половину прѣснаго *Татарскаго* пролива въ сѣверной его части. Этихъ животныхъ чрезвычайно много въ *Охотскомъ* морѣ близъ сѣвернаго конца *Сахалина*. Вотъ что говоритъ о нихъ

г. Збышевскій¹⁾: «Киты питаются преимущественно моллюской, находящеюся въ большомъ изобиліи въ *Охотскомъ* морѣ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ его массы этой моллюски бываютъ такъ плотны, что вѣтеръ, дующій по 7 узловъ бейдевинда, не въ состояніи зарыть поверхности этого киселя. Съ ранней весной струя наносной амурской воды изъ *Татарскаго* пролива разводитъ эту моллюску у острова *С. Юны* и у мысовъ *Сахалина Маріи* и *Елизаветы*. На этомъ-то мѣстѣ въ восточной части *Охотскаго* моря и встрѣчаются въ Маѣ и Іюнѣ первые китобоя; въ Іюлѣ же часть ихъ уходитъ къ сѣверу для промысла въ *Пенжинской* и другихъ сѣверныхъ губахъ *Охотскаго* моря, а другіе блокируютъ у *Шантарскихъ* острововъ». У острова *Феклистова* въ 1855 году промышляло не менѣе 60 судовъ; у названнаго острова есть рейды, гдѣ этотъ флотъ, стоя на якорѣ, убивалъ около 50 китовъ въ день. Вдоль всего восточнаго берега *Сахалина* киты держатся во множествѣ, о чемъ свидѣтельствуетъ г. Крапоткинъ²⁾. Г. Поляковъ³⁾ наблюдалъ множество китовъ близъ берега у *Набильскаго* залива. Мнѣ самому приводилось видѣть цѣлыя стада этихъ животныхъ у *Ныйскаго* залива настолько близко къ берегу, что въ нихъ можно было бы стрѣлять изъ винтовки. Чрезвычайно много ихъ также и въ заливѣ *Терпнія*, о чемъ свидѣтельствуетъ Крузенштернъ⁴⁾. Не менѣе китовъ вблизи береговъ южнаго *Сахалина* въ заливѣ *Анива*. «Нигдѣ, можетъ быть, не находится такого множества китовъ, говоритъ Крузенштернъ, какъ въ здѣшнемъ мѣстѣ. Даже и малый заливъ *Лососей* наполненъ былъ ими столько, что съ осторожностью должно было ѣздить на берегъ. Корабль нашъ при входѣ въ заливъ и при выходѣ изъ онаго окруженъ былъ китами»⁵⁾. Эти слова подтвер-

1) Збышевскій. Запѣчан. о китоловн. промыслѣ въ Охотскомъ морѣ. Морской Сборникъ, 1863 г., № 4, стр. 229.

2) Крапоткинъ. Извѣст. Геогр. Общ., т. V, стр. 309 (1869).

3) Поляковъ. Прилож. къ XIX т. Извѣст. Геогр. Общ., стр. 92 (1883).

4) Крузенштернъ. Путешествіе вокругъ свѣта, ч. II, стр. 75 (1806).

5) Крузенштернъ. Ibidem.

ждаеть и Лангсдорфъ¹⁾. То-же самое свидѣтельствуеть и г. Буссе²⁾. По словамъ г. Мицуля³⁾, во время весенняго хода сельдей, киты близко подходят къ берегамъ, заходя даже въ бухты. Нерѣдко ихъ выбрасываетъ въ мертвомъ видѣ морская волна. Г. Мицунъ опредѣляетъ количество такихъ труповъ, выбрасываемыхъ ежегодно на берегъ въ южномъ *Сахалинѣ*, числомъ 10. До какой степени выгоденъ китовый промыселъ въ водахъ Охотскаго моря, свидѣтельствуеть ростъ этой промышленности. По словамъ г. Эльфсберга⁴⁾, въ 1846 году китовый промыселъ былъ начать въ *Таусской* губѣ 6 американскими промышленниками. Въ 1855 г., какъ сообщаетъ г. Збышевскій, у острова *Феклистова* было 60 китоловныхъ судовъ. Въ 1860 году въ *Охотскомъ* морѣ, преимущественно въ *Туурской* и *Удской* губахъ, промышляло уже 200 китоловныхъ судовъ, въ томъ числѣ 2 французскихъ, 2 бременскихъ и 4 финляндскихъ. По словамъ того-же г. Эльфсберга, въ періодъ времени отъ 1846 по 1862 годъ вывезено съ *Охотскаго* моря китоваго уса и жиру на 130 милліоновъ долларовъ. Мѣстный китопромышленникъ г. Линдгольмъ, по словамъ г. Добротворскаго⁵⁾ различаетъ слѣдующіе 5 видовъ китовъ въ *Охотскомъ* морѣ у береговъ *Сахалина*: 1) Sulphur bottom, 2) Sajorma Greu, 3) Bow-head, 4) Fin-Back, 5) Grampuses.

Turner⁶⁾ въ списокѣ китовъ, водящихся у береговъ *Аляски*, приводитъ нѣкоторыя изъ этихъ названій. Изъ нихъ *Sulphur-bottom* онъ опредѣляетъ, какъ *Sibbaldius sulphureus* (Cope); *Bow-head* — какъ *Balaena mysticetus* Linn.; именемъ *Finback* называется у него *Sibbaldius veliferus* (Cope). Grampuses, вѣроятно, есть *Orca atra*.

1) Langsdorff. Bemerk. auf einer Reise um die Welt. I, p. 290 (1812).

2) Буссе. Вѣстникъ Европы, кн. 10, стр. 752 (1871).

3) Мицунъ. Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 42 (1873).

4) Морской Сборникъ, 1863 г., № 2, стр. 75—76.

5) Добротворскій. Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23 (1870).

6) Turner. Contribut. to the Nat. Hist. of Alaska, p. 201, 202 (Washington, 1886).

32. Balaenoptera longimana Rudolphi (apud Schrenck).

1. 1858. *Balaenoptera longimana* Rudolphi. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 192.
2. 1859. — *longimana* Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 83.
3. 1869. — *longimana* Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и востокъ Сибири, стр. 150.

Область распространения этого кита чрезвычайно обширна. Онъ встрѣчается, какъ въ Атлантическомъ, такъ и въ Великомъ океанѣ. Миддендорфъ считаетъ за *Bal. longimana* китовъ, которыхъ онъ видѣлъ въ концѣ Іюля на южномъ берегу *Охотскаго* моря. По мнѣнію г. Шренка, гиляки называютъ этого кита именемъ *kenp*, по ихъ словамъ онъ встрѣчается не менѣе часто по берегамъ *Сахалина* въ *Охотскомъ* морѣ и въ *Татарскомъ* проливѣ (вѣроятно въ южной его части). Gray под сомнѣніемъ допускаетъ, что видъ, опредѣляемый г. Шренкомъ за *B. longimana*, есть *Megaptera Kuzira* Gray¹⁾.

33. Balaena australis Desmoul. (apud Schrenck).

1. 1842. *Balaena australis* Temm. Siebold (XXVII). Fauna Jap. Mamm. 3, p. 23.
2. 1858. — *australis* Desmoul. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 193.
3. 1869. *Eubalaena Sieboldii*. Gray. Catal. of Carn. in the Brit. Mus., p. 97.

Г. Шренкъ находилъ китовыя усы у гиляковъ *Сахалина* и опредѣляетъ кита, которому они принадлежатъ, за *B. australis*; этотъ же видъ отмѣчаетъ Темминкъ для береговъ Японіи, Gray относитъ этихъ китовъ Темминка къ виду *Eubalaena Sieboldii*.

34. Delphinapterus leucas Pall.

1. 1858. *Delphinapterus leucas* Pall. Schrenck (XL). Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 190.
2. 1869. — *leucas*. Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, стр. 146.
3. 1883. Бѣлуха. Поляковъ (CLXXXIV). Газета «Владивостокъ». № 1, стр. 2; № 5, стр. 4.
4. 1883. *Delphinapterus leucas*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 107, 111.

1) Gray. Catal. of Carniv. etc. in the Brit. Mus., p. 130. Sec. edit.

5. 1884. *Delphinapterus leucas*. Поляковъ (СХСVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 5, 7.

Бѣлуха въ изобиліи встрѣчается въ сѣверной части Великаго океана. Г. Шренкъ наблюдалъ ихъ въ большомъ количествѣ въ Амурскомъ лиманѣ и 17 (29) Мая видѣлъ даже въ самомъ Амурѣ, верстъ на 100 выше устья; по словамъ мѣстныхъ жителей, бѣлуха поднимается и на 400 верстъ выше устья. У береговъ *Сахалина*, именно въ заливѣ *Терпіння*, это животное наблюдалъ г. Поляковъ. Лишь только заливъ очистился ото льда, бѣлухи начали показываться около устья рѣки *Пороная* въ такомъ неизмѣрно громадномъ количествѣ, что горизонтъ морскихъ водъ на доступномъ глазу пространствѣ былъ усѣянъ бѣлыми движущимися пятнами, какъ гребнями отъ волнъ, хотя воды были спокойны. Животныя массами появились въ устьѣ рѣки, идя вслѣдъ за рыбой, поднимавшейся изъ моря на прѣсную воду. Бѣлухи уходили подъ ледъ, стремясь вверхъ по рѣкѣ за рыбой. Онѣ, часто съ дѣтьми, появлялись обыкновенно въ устьѣ рѣки и поднимались выше подо льдомъ во время наступленія отлива, тогда именно, когда между льдомъ и уровнемъ текущей воды образовывался наполненный воздухомъ промежутокъ. Подо льдомъ были слышны вздохи бѣлухъ. Съ наступленіемъ прилива онѣ шли послѣдовательно одна за другой въ море, такъ что по ихъ движенію можно было судить о періодическихъ колебаніяхъ въ морскомъ уровнѣ: о началѣ и концѣ приливовъ и отливовъ. Наблюдая здѣсь бѣлухъ на близкомъ разстояніи, г. Поляковъ пришелъ къ убѣжденію, что животныя при появленіи надъ поверхностью воды выбрасываютъ фонтаны, состоящіе не изъ пара, а изъ воды. Бѣлуха, по мнѣнію г. Полякова, выходя изъ глубины, чтобы подышать, открываетъ клапанъ дувня раньше, чѣмъ показывается надъ водой; выдѣляя струей газы, животное поднимаетъ часть лежащей надъ дувнемъ воды въ видѣ фонтана. Не даютъ фонтана молодыя бѣлухи, которыхъ легко отличить по темно-грязному цвѣту. При высовываніи морды на водную поверхность у молодыхъ является только бурунь отъ слабости струи выдѣляемыхъ при дыханіи газовъ. Исходя изъ этихъ наблюденій,

г. Поляковъ полагаетъ, что и всё другія китообразныя пускаютъ фонтаны воды, а не пара (5).

35. *Orca atra* Core.

1. 1842. *Delphinus orca*. Siebold (XXVII). Fauna japonica. Mammalia, 3, p. 25.
2. 1859. *Phocoena orca*. Giebel (XLV). Die Säugethiere, p. 94 (partim).
3. 1869. — *orca*. Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, ч. II, стр. 149 (partim).
4. 1873. — *orca*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
5. 1885. Косатка. Поляковъ (CCII). Журн. «Новь», № 1, стр. 10.
6. 1886. *Orca atra* Core Turner. Contrib. to the Nat. Hist. of Alaaka, p. 197.

Косатка населяетъ сѣверную часть Атлантическаго океана на югъ до береговъ Франціи, и сѣверную часть Великаго на югъ до Японскаго моря. Однако тихо-океанскія косатки считаются особой формой. Миддендорфъ наблюдалъ ее въ *Охотскомъ* морѣ. Для береговъ *Сахалина* отмѣчаютъ ее гг. Поляковъ и Мицуль. По словамъ послѣдняго, косатки всегда ходятъ стадами въ отдаленіи отъ береговъ. Иногда онѣ нападаютъ на сивучей и часто бываютъ причиною смерти тѣхъ китовъ, которыхъ выбрасываетъ на берегъ морская волна.

При изученіи фауны острова не меньшаго интереса заслуживаютъ животныя, отсутствующія на немъ, и притомъ тѣ, которыя водятся на близъ лежащемъ материкѣ при физическихъ условіяхъ, существующихъ на данномъ островѣ. Въ особенности такого интереса заслуживаютъ животныя съ ограниченными средствами къ расселенію, каковы млекопитающія и гады. Поэтому намъ не бесполезно указать млекопитающихъ, отсутствующихъ на *Сахалинѣ*, изъ тѣхъ, которыя при физическихъ условіяхъ существующихъ и на островѣ и въ широтахъ его водятся на противоположащемъ берегу Азіи. Нѣтъ никакого сомнѣнія, что мы можемъ въ данномъ случаѣ говорить только о тѣхъ звѣряхъ, отсутствіе которыхъ на *Сахалинѣ* можетъ считаться доказаннымъ; это все болѣе или менѣе крупныя животныя или промысловые звѣри, существованіе которыхъ не могло бы быть неза-

мѣченными, разъ они были бы на островѣ. Для нѣкоторыхъ животныхъ, кромѣ обычнаго умалчиванія о нихъ, существуютъ прямыя указанія объ отсутствіи ихъ на *Сахалинѣ*, указанія, которыя мы и приведемъ въ нижеслѣдующемъ спискѣ.

Canis procyonoides Gray.

1888. *Canis procyonoides* Schrenck. Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 53.

Енотовидная собака встрѣчается въ Амурскомъ краѣ, поднимаясь на сѣверъ вдоль берега Татарскаго пролива до широты средняго *Сахалина*, но только немного сѣвернѣе *Императорской* гавани и не доходитъ до залива *Де-Кастри*; такимъ образомъ она не распространяется на сѣверъ до того мѣста пролива, откуда на сѣверъ онъ зимой покрывается льдомъ. вмѣстѣ съ тѣмъ енотовидной собаки нѣтъ на *Сахалинѣ*, о чемъ можно судить по полнѣйшему умалчиванію объ этомъ звѣрѣ. Кромѣ того и г. Шренкъ убѣдился въ отсутствіи его въ южной части *Сахалина*, изъ разспросовъ туземцевъ. Однако въ Японіи этотъ звѣрь найденъ и выдѣленъ Темминск'омъ въ особый видъ: *C. viverrinus*.

Meles taxus Schreb.

1858. *Meles taxus* Schrenck. Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 17.

Барсукъ обыкновенное животное Амурскаго края. По свидѣтельству г. Шренка, онъ встрѣчается между прочимъ близъ устья Амура, въ окрестностяхъ *Николаевска* и на сѣверъ по берегу *Охотскаго* моря поднимается до $53\frac{1}{2}^{\circ}$ с. ш. Встрѣчается онъ и въ *Японіи*, но японскіе барсуки выдѣлены Темминкомъ въ особый видъ *M. anakita*. Не смотря на свое сѣверное распространеніе, барсукъ не живетъ на *Сахалинѣ*, въ чемъ убѣдился г. Шренкъ изъ разспросовъ гиляковъ и аиновъ. Точно также не упоминаетъ о немъ никто изъ сахалинскихъ путешественниковъ.

Mustela sibirica Pall.

1858. *Mustela sibirica* Schrenck. Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 39.

Въ Амурскомъ краѣ колонокъ, по г. Шренку, распространяется на югъ чрезъ Амурскій лиманъ до *Императорской* гавани (*Хаджу*), и не смотря на то, что онъ здѣсь не рѣдокъ, на *Сахалинѣ* не встрѣчается. вмѣстѣ съ тѣмъ онъ неизвѣстенъ въ *Японіи*, такъ какъ не упоминается у Siebold'a (Фауна japonica) и Brauns'a¹⁾ въ его обзорѣ японскихъ представителей сем. *Mustelidae*.

Sus scrofa ferus Gmel.

1858. *Sus scrofa ferus* Schrenck. Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 154.

1884. — *scrofa ferus*. Поляковъ. Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 18.

Кабанъ обыкновенное животное въ Амурскомъ краѣ; сѣверная граница распространения его на востокъ отъ рѣки Амура, по берегу моря, по словамъ г. Шренка, спускается на югъ, такъ что въ Амурскомъ лиманѣ и по берегамъ сѣверной части Татарскаго пролива, можетъ быть до Де-Кастри, кабанъ не встрѣчается, но уже попадаетъ южнѣе этого залива. Такимъ образомъ кабанъ не доходитъ до того мѣста пролива, которое каждую зиму замерзаетъ, въ связи съ этимъ стоитъ отсутствіе кабана на *Сахалинѣ*. Но всего интереснѣе то обстоятельство, что въ прежнее время кабанъ водился въ южной части этого острова. Здѣсь г. Поляковъ находилъ кости, части черепа и челюсти съ зубами кабана. Г. Поляковъ полагаетъ, что существованіе этого звѣря на *Сахалинѣ* надо относить ко времени каменнаго вѣка на томъ основаніи, что кости найдены вмѣстѣ съ орудіями каменнаго вѣка. Я видѣлъ эти кости, огромные клыки самца не оставляютъ никакого сомнѣнія въ принадлежности ихъ именно кабану, а не домашней свиньѣ. вмѣстѣ съ тѣмъ кости имѣютъ очень ветхій видъ, уже значительно разрушены временемъ. Совмѣстность на-

1) Jenaische Zeitschrift. B. 17, p. 464.

ходки каменныхъ орудій съ остатками кабана, на мой взглядъ, можетъ быть дѣломъ случая, и не можетъ еще указывать на одновременность существованія кабана съ человѣкомъ каменнаго вѣка. Кабанъ встрѣчается, повидимому, на всѣхъ большихъ японскихъ островахъ. Въ музеѣ *Tokió* г. Поляковъ видѣлъ кабана съ острова *Iesso*, для острова *Himpona* отмѣчаетъ его Rein¹⁾. Если японскіе кабаны и могутъ быть отнесены къ особому виду *Sus leucomystax*, какъ это дѣлаетъ Temminck²⁾, то нѣтъ никакого сомнѣнія, что видъ этотъ близокъ къ обыкновенному, можетъ быть идентиченъ, какъ полагаетъ г. Шренкъ. Было бы въ высшей степени интересно сравнить кабановъ съ острова *Iesso* съ экземплярами изъ *Himpona* и посмотрѣть приближаются ли они болѣе къ кабанамъ съ материка Азіи или къ особямъ изъ Ниппона.

Cervus alces Linn.

1858. *Cervus alces* Schrenck. Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 173.

1871. Лось. Буссе. Вістникъ Европы, кн. 11, стр. 185.

Лось обыкновенное животное въ Амурскомъ краѣ. По словамъ г. Шренка, по Амуру онъ доходитъ до устья, попадаетъ въ окрестностяхъ *Николаевска* и по берегу *Татарскаго* пролива до *Императорской* гавани. Не смотря на это, лось на *Сахалинѣ*, очевидно, не встрѣчается; г. Шренкъ изъ разспросовъ гиляковъ убѣдился, что его нѣтъ въ сѣверной и средней части острова. Точно также, по словамъ г. Буссе, это животное не встрѣчается на р. *Сусунъ* въ южномъ *Сахалинѣ*. И было бы удивительно, если бы этотъ звѣрь остался не замѣченнымъ никѣмъ изъ путешественниковъ.

Cervus maral Ogilby.

1858. *Cervus elaphus* Schrenck. Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 173.

Маралъ не рѣдокъ въ Амурскомъ краѣ; внизъ по Амуру онъ

1) Rein. Zool. Garten. B. 16, p. 55.

2) Siebold. Fauna japonica. Mammalia. I, p. 6.

однако, по словамъ г. Шренка, не доходить до устья, равно какъ не попадаетъ и по берегу *Татарскаго* пролива на югъ до *Де-Кастри* и нѣсколько далѣе. Вмѣстѣ съ тѣмъ мараль никогда не бываетъ на *Сахалинѣ*, какъ въ этомъ убѣдился изъ разспросовъ гиляковъ г. Шренкъ. Видимымъ противорѣчіемъ этого показанія служить свидѣтельство г. Добротворскаго¹⁾, по словамъ котораго, мараль водится въ южномъ *Сахалинѣ* вдали отъ жилищъ. Но это показаніе не заслуживаетъ никакого довѣрія, потому что, невѣроятно, чтобы такое животное, какъ мараль, не былъ замѣченъ еще кѣмъ нибудь изъ путешественниковъ. Къ тому же г. Добротворскій сообщалъ свѣдѣнія о фаунѣ *Сахалина* по слухамъ и виды животныхъ опредѣлялъ на угадъ; поэтому подобныя ошибки у него не рѣдки. Въ Японіи мараль не встрѣчается. Тамъ находится только мелкій видъ оленя *Cervus sika* Temm., который живетъ, какъ на *Ниппонѣ*²⁾, такъ въ особенности въ огромномъ количествѣ на *Иesso*³⁾.

Cervus pygargus Pall.

1858. *Cervus capreolus* Schrenck. Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 166.

Косуля весьма многочисленна въ Амурскомъ, а въ особенности въ Уссурійскомъ краѣ. Внизъ по Амуру, по изслѣдованіямъ г. Шренка, она однако не доходитъ до устья, равно какъ и не встрѣчается въ сѣверной части *Татарскаго* пролива на югъ до 51° с. ш., т. е. начинается попадаться только южнѣе *Де-Кастри*. Въ связи съ этимъ находится ея отсутствіе на *Сахалинѣ*, какъ въ этомъ убѣдился г. Шренкъ, и какъ показываетъ согласное умалчиваніе путешественниковъ. Правда, г. Буссе⁴⁾ упоминаетъ о косулѣ, которую будто бы убиваютъ на *Сахалинѣ*, но такъ, видимо, онъ называетъ кабаргу. Вмѣстѣ съ тѣмъ косуля отсутствуетъ и въ Японіи.

1) Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.

2) Rein. Zool. Garten. B. 16, p. 55.

3) Rein. Japan. B. I, p. 206.

4) Буссе. Вѣстникъ Европы, 1871, кн. 11, стр. 179.

Antilope crispa Temm.

1858. *Antilope crispa* Schrenck. Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 160.

Ovis montana Desm.

1858. *Ovis montana* Schrenck. Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 156.

Оба эти животныя встрѣчаются въ Амурскомъ краѣ, гдѣ доходятъ до устья Амура; однако, по видимому, не переходятъ на Сахалинъ, такъ какъ никто изъ путешественниковъ не упоминаетъ ни о какомъ млекопитающемъ, которое можно было бы считать за одного изъ этихъ двухъ.

Маммологическая фауна Сахалина цѣликомъ представляетъ изъ себя типичную фауну сибирской тайги. Единственно только тигръ, случайно забредающій сюда по льду изъ Амурскаго края, нарушаетъ нѣсколько это сходство. Сравнивая составъ млекопитающихъ острова съ той же фауной противоположнаго берега Сибири, мы видимъ, что на Сахалинѣ недостаетъ только немногихъ изъ представителей, свойственныхъ Сибири. Съ теченіемъ времени, когда настоящія изслѣдованія будутъ пополнены, эта разница можетъ сгладиться еще болѣе. Въ сѣверной части острова изъ млекопитающихъ, свойственныхъ матерку на тѣхъ же широтахъ, недостаетъ только барсука, колонка, лося и, можетъ быть, антилопы (*A. crispa*) и *Ovis montana*. Въ южной части Сахалина обѣднѣніе его фауны проявляется рѣзче. Здѣсь уже недостаетъ гораздо большаго количества изъ тѣхъ звѣрей, которые встрѣчаются на противоположномъ берегу материка на соответственныхъ широтахъ. Такъ, кромѣ вышеупомянутыхъ, здѣсь отсутствуютъ енотовидная собака (*C. procynooides*), косуля, мараль, кабанъ. Едва-ли можетъ быть сомнѣніе, что причины отсутствія этихъ животныхъ не кроются въ недостаткѣ на Сахалинѣ необходимыхъ физическихъ условій, потому что и климатъ и флора этой части острова въ общемъ походятъ на тѣ же условія противоположнаго берега Сибири и отличаются при этомъ въ

лучшую сторону: климатъ большей мягкостью, флора большей роскошью. Къ тому же мы видѣли, что на ряду съ многими японскими растеніями въ южной части западнаго берега *Сахалина* встрѣчаются многія южныя птицы, которыя находятъ здѣсь сѣверную границу своего распространенія. Поэтому надо думать, что отсутствіе на *Сахалинѣ* нѣкоторыхъ материковыхъ млекопитающихъ обусловливается причинами географическими. Большая обѣдненность южнаго Сахалина, какъ это показалъ г. Шренкъ¹⁾, очень понятна. Сѣверная часть острова въ теченіе зимы соединяется ледянымъ мостомъ, всего въ 7 верстъ длины, съ берегомъ Сибири, мостомъ, по которому свободно могутъ переселяться многія млекопитающія.

Южныя же формы, не доходя по берегу материка на сѣверъ до ледянаго перешейка, лишены этой возможности. Однако удобства этого моста не слишкомъ велики и условны, что доказывается тѣмъ, что не только зимоспящій барсукъ и лѣсной звѣрекъ колонокъ, но даже и лось не пользуются этимъ путемъ сообщенія. Нѣтъ никакого сомнѣнія, что многія изъ сахалинскихъ звѣрей, напр. волкъ, сѣверный олень, могли перебраться такимъ путемъ на островъ съ материка Сибири, но для другихъ этотъ способъ не приложимъ, какъ напримѣръ, для летяги, бѣлки; мало вѣроятенъ для рыси, кабарги, росомахи, бурундука и друг. Поэтому присутствіе ихъ на Сахалинѣ должно объясняться иначе, о чемъ будетъ сказано въ концѣ этого сочиненія.

Благодаря суровому климату и сѣверному характеру флоры большей части острова, нѣкоторыя сѣверныя млекопитающія спускаются на *Сахалинѣ* такъ далеко на югъ, какъ нигдѣ на материкѣ Европы и Азіи. Такъ, сѣверный олень и росомаха доходятъ до южной оконечности острова, т. е. до 46° с. ш., до широты напр. *Астрахани*.

Изъ морскихъ млекопитающихъ у береговъ Сахалина встрѣчаются, на сколько это извѣстно: во первыхъ, формы свойствен-

1) Schrenck. Reise im Amur-Lande. Säugethiere, p. 200.

ныя, какъ Атлантическому, такъ и Великому океану въ сѣверномъ полушаріи или циркумполярныя; во вторыхъ, формы свойственныя исключительно сѣверной части Великаго океана или беринго-борейскія.

AVES.

Главный матеріалъ по орнитологической фаунѣ *Сахалина* составляетъ наша коллекція.

Кромѣ того небольшая коллекція, присланная г. Супруненко съ острова. Эти послѣднія птицы не снабжены этикетками, такъ что время, въ которое онѣ добыты, остается неизвѣстнымъ. Что касается мѣста на *Сахалинѣ*, гдѣ онѣ собраны, то надо думать, что всѣ птицы, присланныя г. Супруненко, добыты въ средней части острова, въ окрестностяхъ *Дуз* и *Александровской* тюрьмы, такъ какъ постоянное мѣстопребываніе доктора Супруненко было, по крайнѣ мѣрѣ во время сбора, поселокъ *Александровской* тюрьмы. Литературныя указанія принадлежатъ главнымъ образомъ г. Шренку, но они касаются исключительно зимнихъ птицъ, такъ какъ г. Шренкъ былъ на *Сахалинѣ* только зимой. Нѣкоторыя орнитологическія свѣдѣнія о *Сахалинѣ* даютъ гг. Добротворскій и Мицуль, но ихъ показаніями, въ особенности перваго изъ нихъ, необходимо было пользоваться съ осторожностью. Кое-какія замѣтки о самыхъ обыкновенныхъ птицахъ разбросаны и въ другихъ сочиненіяхъ, между прочимъ и въ корреспонденціяхъ газеты «*Владивостокъ*».

Нѣкоторыхъ птицъ, существованіе которыхъ на *Сахалинѣ* не доказано, но которыя несомнѣнно встрѣчаются тамъ, судя по области ихъ географическаго распространенія, я включаю въ

число представителей сахалинской орнитологической фауны, но отмѣчаю ихъ мелкой печатью. Я позволяю себѣ сдѣлать это исключительно по отношенію къ морскимъ птицамъ, на Сахалинѣ очень мало изслѣдованнымъ, и именно къ тѣмъ, отсутствіе которыхъ на островѣ было бы удивительнымъ.

Для опредѣленія области распространенія сахалинскихъ птицъ я пользовался кромѣ соч. Schrenck: *Reise im Amur-Lande. Vögel*, Blakiston and Pryer: *Birds of Japan*, Stejneger: *Results of ornithological explorations in the Commander Islands and Kamtschatka* еще *Catal. Birds in the Brit. Mus.*, v. I—XIV. Baird, Brewer and Ridgway: *The Water Birds of N. America*, v. I—II, Seebohm: *A history of British Birds*, v. 1—3, Seebohm: *The geographical distribution of the fam. Charadriidae*, Dresser: *Birds of Europe* и многими другими мелкими статьями.

Для нѣкоторыхъ птицъ, въ особенности для тѣхъ, которыя въ направленіи съ запада на востокъ варьируютъ въ размѣрахъ, я даю измѣренія экземпляровъ нашей коллекціи.

Ordo Passeres.

SUBORDO OSCINES.

Sect. Oscines dentirostres.

FAM. TURDIDAE.

1. *Merula fuscata* (Pall.).

Cat. B. Brit. Mus. V, p. 235, 262.

1. 1870. *Turdus fuscatus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сиб. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
2. 1873. — *fuscatus*, Мицудъ (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 44.
3. 1881. *Merula fuscata* Cat. B. Brit. Mus. V, p. 263 (CXXXVIII).
4. 1882. *Turdus fuscatus* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). *Trans. of the As. Soc. of Japan*. X, p. 167.
5. 1885. *Turdus eunomus* Temm. Stejneger (CCIII). *Bull. U. S. Nat. Mus.* № 29, p. 307.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Долина Александровки.....	ad.	6. X. 81.
b	Верхнее Урочище.....	ad.	15 X. 81.
c	Сиска.....	ad.	7. V. 82.
d, c	Сахалинъ.....	ad.	?

Этотъ видъ дрозда, если и гнѣздится на *Сахалинѣ*, то, вѣроятно, только въ сѣверныхъ частяхъ острова. Въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ моего пребыванія въ средней части *Сахалина*, я ни разу не встрѣчалъ этой птицы, и г. Поляковъ добылъ свои экземпляры во время осенняго и весенняго пролетовъ, какъ на западномъ, такъ и восточномъ берегахъ. Впрочемъ г. Поляковъ, въ запискахъ, оставшихся послѣ его смерти, говоритъ, что часто встрѣчалъ этого дрозда въ половинѣ іюня въ долинѣ р. *Сусуи*. Онъ появляется на островѣ въ концѣ весны и встрѣчается осенью, когда выпадаютъ легкіе снѣга. 15-го октября, когда былъ убитъ экземпляръ *b*, температура воздуха стояла значительно ниже нуля, деревья и кустарники были съ пожелтѣвшей листвою, или же совершенно безъ листьевъ. Гг. Добро-творскій и Мицулъ отмѣчаютъ этого дрозда, какъ довольно обыкновенную птицу южнаго *Сахалина*. Но они не указываютъ, встрѣчается-ли онъ тамъ на пролетѣ, или во время гнѣздованья. Первое вѣроятіе, такъ какъ этотъ видъ, свойственный восточной Азіи, гнѣздится въ Сибири отъ *Енисея* на востокъ до о. *Беринга* (5) въ тундрѣ выше границы лѣса и въ соотвѣтственныхъ по климату горныхъ областяхъ близъ *Байкала*. На пролетѣ бываетъ въ юго-восточной *Монголіи*, сѣверномъ *Китанѣ*, зимуетъ въ *Японіи* и южномъ *Китанѣ*, на западъ только случайно доходитъ до сѣверо-западной *Индіи* и даже въ Европу (3).

2. *Merula chrysolaus* (Temm.).

Cat. B. Brit. Mus. V, p. 235, 275.

1. 1860. *Turdus chrysolaus* Temm. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 352.

2. 1881. *Merula chrysolaus* Cat. B. Brit. Mus. V, p. 276 (СХХХVIII).
 3. 1882. *Turdus chrysolaus* T. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 166.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Постъ Корсаковскій.....	♀ ad.	9. VI. 81.
b	» Александровскій.....	♂ ad.	22. VI. 81.
c	» Корсаковскій.....	ad.	6. VII. 82.
d	» »	juv.	6. VII. 82.

Этотъ видъ дрозда гнѣздится въ Японіи; въ Амурскомъ же краѣ встрѣчается, видимо, рѣдко. Г. Шренкъ нашелъ его только на *Уссури*. Между тѣмъ на *Сахалинѣ* онъ поднимается далеко на сѣверъ. Въ средней части острова, въ долинѣ р. *Александровки*, этотъ дроздъ довольно обыкновенная гнѣздящаяся птица и встрѣчается здѣсь исключительно въ лиственномъ лѣсу долины. На восточномъ берегу *Сахалина* не найденъ. По всей вѣроятности, въ южной части острова, откуда г. Поляковъ привезъ три экземпляра, живетъ еще въ большемъ количествѣ, нежели въ среднемъ *Сахалинѣ*. Зимуетъ въ южномъ Китаѣ, Гайнанѣ, Формозѣ и на Филиппинскихъ островахъ (2). Всѣ эти факты заставляютъ видѣть въ этомъ дроздѣ по преимуществу островную птицу, которая болѣе или менѣе случайно появляется на прибрежьяхъ азіятскаго материка.

Молодые особи этого дрозда, судя по нашему экземпляру, окрашены слѣдующимъ образомъ: Спина оливково-сѣрая, по общему колориту сходна по окраскѣ со спиной взрослыхъ, но съ охряными наствольными пятнами и черными концами перьевъ. На надхвостыи эти пятна и черные концы почти исчезаютъ. Грудь, бока и лобъ нѣсколько болѣе яркаго и чистаго оранжеваго цвѣта, нежели у старыхъ особей. Эти оранжевые перья имѣютъ черныя, густо расположенныя пятна, на груди кругловатыя, по бокамъ поперечно-продолговатыя. На горлѣ оранжевый цвѣтъ переходитъ въ блѣдно-палевый.

3. *Cinclus Pallasii* Temm.

Cat. B. Brit Mus. VI, p. 307, 317.

1. 1857. *Cinclus Pallasii*. Schrenck (XXXV). Bull. phys.-math. Acad. des scien. St.-Pétersb. T. XV, p. 172.
2. 1860. — *Pallasii*. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 331.
3. 1869. — *Pallasii*. Homeyer. Journ. f. Ornith. p. 172.
4. 1870. — *Pallasii*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сиб. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
5. 1873. — *Pallasii*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 44.
6. 1881. — *Pallasii*. Cat. B. Brit. Mus. VI, p. 317 (CXXXVIII).
7. 1882. — *Pallasii*. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 160.
8. 1885. — *Pallasii* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus. № 29, p. 324.

У гиляковъ Сахалина: *ospr* и *orpr* (2).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	р. Пиленга, близъ Ведерникова.	ad	26. IX. 81.
b	Верхнее Урочище	ad	1. X. 81.
c. d.	?	ad	?

Палласова оляпка обыкновенная птица на *Сахалинѣ*. Въ средней части острова найдена гг. Поляковымъ и Шренкомъ, въ южной — гг. Мицулемъ и Добротворскимъ. Живетъ въ высокихъ частяхъ острова по берегамъ горныхъ рѣчекъ. Нѣтъ сомнѣнія, что гнѣздится и зимуетъ здѣсь. Г. Шренкъ часто находилъ ее зимой въ верхнемъ незамерзающемъ теченіи р. *Тыми*. Г. Поляковъ встрѣчалъ этихъ оляпокъ въ изобиліи на польняхъ той же рѣки при морозѣ въ 34° С.

Эта птица, кромѣ *Сахалина*, живетъ въ Восточной Сибири, большей части Китая, Японіи (6, 7); хотя г. Шренкъ отмѣчаетъ ее для *Камчатки*, но Stejneger сомнѣвается въ справедливости этого показанія.

4. *Nemura cyanura* (Pall.).

Cat. B. Brit. Mus. IV, p. 254, 255.

1. 1879. *Tarsiger cyanurus*. Cat. B. Brit. Mus. IV, p. 255 (CXXXVIII).

2. 1882. *Janthia cyanura* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 161.
3. 1884. *Sylvia cyanura*. Поляковъ (СХСVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 9.
4. 1885. *Janthia cyanura* (Pall.) Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus. № 29, p. 308.

Экземпляры коллекцій:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Дол. р. Александровки.....	♂ ad.	27. VI. 81.
b	» »	(♀) ad.	6. X. 81.
c, d.	Сиска.....	(♀) ad.	7. V. 82.

Лично мнѣ привелось видѣть и добыть эту птицу единственный разъ на западномъ берегу острова, близъ *Александровской* тюрьмы. Г. Поляковъ находилъ ее и на восточномъ берегу, въ устьѣ *Сиски*, въ половинѣ мая (3); нѣтъ сомнѣнiя, что она гнѣздится на *Сахалинѣ*, хотя въ незначительномъ количествѣ. Въ другихъ мѣстахъ эта птица встрѣчается во всей Сибири отъ *Уральскихъ* горъ до *Китая* (1), въ *Камчаткѣ* и на островѣ *Берингъ* (4); обыкновенна и гнѣздится въ *Японiи* (2).

5. *Pratincola mauro* Pall.

Cat. B. Brit. Mus. IV, p. 179, 188.

1. 1879. *Pratincola mauro*. Cat. B. Brit. Mus. IV, p. 189 (СХХХVIII).
2. 1882. — *mauro*. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 162.

Экземпляры коллекцій:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Долина р. Александровки....	♀ ad.	17. VI. 81.
b	» »	♂ ad.	26. VI. 81.
c	Корсаковский постъ.....	(♂) ad.	21. VI. 82.

Эта широко-распространенная птица гнѣздится въ большомъ количествѣ въ долинахъ рѣкъ средняго *Сахалина*, вѣроятно, обыкновенна и въ южной его части, откуда г. Поляковъ привезъ одинъ экземпляръ, добытый въ июнѣ. Встрѣчается кромѣ того въ *Японiи*, на *Курильскихъ* островахъ (2), въ *Китая*, во всей

Сибири и восточной Европѣ до р. Урала на югѣ ея, а также въ Индіи (1).

6. *Erithacus calliope* (Pall.).

Cat. B. Brit. Mus. V, p. 294, 305.

1. 1881. *Erithacus calliope*. Cat. B. Brit. Mus. V, p. 306 (СХХХVIII).
2. 1882. *Calliope samtschatkensis* Gm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 161.
3. 1884. *Lusciola kamtschatkensis*. Поляковъ (СХСХVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 9.
4. 1885. *Melodes calliope* (Pall). Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 309.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Долина р. Александровки....	♂ ad.	16. VII. 81.
b	Сиска.....	(♂) ad.	6. V. 82.
e, d	»	(♀) ad.	7. V. 82.
e	Устье р. Пороная.....	(♂) ad.	17. V. 82.
f	Энтумуту.....	(♂) ad.	23. V. 82.
g	Корсаковский постъ.....	(♂) ad.	VI. 82.

Камчатскій соловей самая обыкновенная гнѣздящаяся птица, какъ средняго *Сахалина*, такъ, вѣроятно, и южнаго. На западномъ берегу острова онъ въ изобиліи встрѣчается въ долинѣ р. *Александровки*, на восточномъ — въ низовьяхъ р. *Тымы*, въ устьяхъ *Сиски* и *Пороная*. Найдень и въ *Корсаковскомъ* посту.

Въ другихъ мѣстахъ гнѣздится въ Сибири до полярнаго круга, на югъ до сѣвернаго *Китая* (1), на востокъ въ *Камчатку*, на островѣ *Берингъ* (4), случайно заходитъ въ Европу (1). Зимуетъ на *Филиппинскихъ* островахъ, въ южномъ *Китаѣ* и въ сѣверной и центральной *Индіи*.

7. *Erithacus sibilans* (Swinhoe).

Cat. B. Brit. Mus. V, p. 294, 297, 298.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровская долина.....	♀ ad.	15. VI. 81.
b	»	♀ ad.	25. VI. 81.
c	»	pull.	26. VI. 81.

Эта рѣдкая птица, отечество которой, повидимому, Китай, гнѣздится въ средней части *Сахалина* на западномъ берегу, чему доказательствомъ служатъ добытые нами экземпляры. Самка въ общемъ по цвѣту очень мало отличается отъ самца, какъ онъ описанъ и изображенъ въ Каталогѣ птицъ Британскаго музея. Разница состоитъ въ томъ, что бѣлый цвѣтъ на горлѣ у самокъ не такъ чистъ, какъ у самцевъ. У экземпляра *a* нѣкоторыя перья горла имѣютъ грязно-бурые каймы, у экземпляра *b* каждое перо имѣетъ такую кайму, отчего горло принимаетъ чешуйчатый видъ. На зобу эти каймы шире, по бокамъ груди перья у экземпляра *a* уже цѣликомъ грязно-бураго цвѣта, въ серединѣ груди бѣлаго съ грязно-бурыми каймами. Брюхо грязно-бѣлое. Верхняя часть тѣла рыжевато-буря, на головѣ и надхвостьѣ рыжеватый оттѣнокъ яснѣе. Перья, покрывающія ушные отверстія, ржавчато-бурыя. Хвостовыя перья рыжаго цвѣта, какъ у самца. Маховыя бураго цвѣта, наружныя опахала ихъ ржавчато-бурыя. Верхнія кроющія крыла ржавчато-бурыя. Клювъ темно-бурый, нижняя половина при основаніи нѣсколько свѣтлѣе. Ноги свѣтло буря.

Размѣры:

	Длина крыла.	Клювъ отъ угла рта.	Плюсна.	Хвостъ.
<i>a</i>	69 mm.	16 mm.	23,5 mm.	48 mm.
<i>b</i>	65 »	16 »	23,5 »	47 »

Молодой, еще не доросшій, экземпляръ симѣетъ общую длину тѣла съ хвостомъ 97 mm., хвостъ = 23 mm. Общій цвѣтъ спины и верхней части головы рыжевато-бурый съ свѣтло-ржавчатыми наствольными пятнами и желто-бурыми каймами каждаго пера; надхвостье ржавчато-рыжаго цвѣта; хвостъ рыжій. Кроющія крыла бураго цвѣта съ ржавчатыми концами и такими же каймами наружнаго опахала, отчего на крылѣ получаются двѣ явственныя ржавчатыя перевязи. Нижняя часть тѣла по цвѣту въ общемъ похожа на ту же часть у взрослыхъ самокъ, но на груди и брюхѣ имѣетъ слабо-ржавчатый оттѣнокъ. Каждое перо горла, груди и брюха грязно-ржавчато-бѣло съ тем-

ными каймами. Маховыя перья бурья, но съ рыжевато-бурыми наружными опахалами, начиная отъ 4-го маховаго пера. Плюсна и пальцы грязно-бѣлые, когти свѣтло-бурые.

8. *Locustella lanceolata* (Temm.).

Cat. B. Brit. Mus. V, p. 109, 118.

1. 1876. *Locustella lanceolata* Taczanowski (CXLVIII). Bull. Soc. Zool. Fr., p. 139.
2. 1881. — *lanceolata*. Cat. B. Brit. Mus. V, p. 120 (CXXXVIII).
3. 1882. — *lanceolata* Tem. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 158.
4. 1885. — *hendersonii* (Cass.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 301.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a, b	Александровская долина....	♂ ad.	8. VII. 81.

Нѣтъ сомнѣнія, что эта птица гнѣздится на *Сахалинѣ* и, по всей вѣроятности, въ большей его части. Она найдена въ Сибири въ окрестностяхъ Байкала, по Амуру (2), въ сѣверной части Японіи (3), въ *Камчаткѣ* (4), на пролетѣ встрѣчается въ *Китаѣ* и зимуетъ на Андаманскихъ островахъ и въ Бирманѣ. Нами добыта въ средней части Сахалина, въ Александровской долигѣ.

9. *Locustella fasciolata* (Gray).

Cat. B. Brit. Mus. V, p. 108, 109, pl. V.

1. 1876. *Calamocherpe fasciolatus* Taczanowski (CXLVIII). Bull. Soc. Zool. Fr., p. 138.
2. 1881. *Locustella fasciolata*. Cat. B. Brit. Mus. V, p. 110 (CXXXVIII).
3. 1882. — *fasciolata* Gray. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 158.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Корсаковский постъ.....	ad.	VII. 82.

Эта рѣдкая птица, видимо, гнѣздится въ южномъ *Сахалинѣ*, судя по времени ея нахождения. По всей вѣроятности, далеко на сѣверъ острова не поднимается, такъ какъ нормально гнѣздится

въ юго-восточной Сибири отъ Байкала до Великаго океана и сѣверной Японіи. На пролетѣ встрѣчается въ Китаѣ и зимуетъ на островахъ Малайскаго архипелага.

Размѣры нашего экземпляра:

	Крыло.	Клювъ отъ угла рта.	Плюсна.
а	79 mm.	23 mm.	25 mm.

10. *Luscinola Schwarzii* (Radde).

Cat. B. Brit. Mus. V, p. 121, 128, 129.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Александровская долина.....	♂ ad.	19. VI. 81.
б	» »	♂ ad.	22. VI. 81.
с	» »	♂ ad.	25. VI. 81.
д	Корсаковскій постъ.....		VII. 82.

Эта птичка гнѣздится въ юго-восточной Сибири, на пролетѣ встрѣчается въ сѣверномъ Китаѣ и зимуетъ въ южномъ. На Сахалинѣ, какъ показываютъ экземпляры коллекціи, она встрѣчается, какъ въ южной его части, такъ и въ средней, но только на западномъ берегу этой послѣдней. Я встрѣчалъ ее только въ лиственномъ лѣсу рѣчной долины.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина крыла.	Клювъ отъ угла ротовой щели.	Плюсна до мѣста прикрѣпленія задняго пальца.
а	63 mm.	14,5 mm.	20,5 mm.
б	62 »	14,5 »	21,5 »
с	62 »	15 »	21,5 »
д	63 »	14,5 »	21,5 »

11. *Phylloscopus tenellipes* Swinhoe.

Cat. B. Brit. Mus. V, p. 39, 46.

1882. *Phylloscopus tenellipes* Swinhoe. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Transact. of the As. Soc. of Japan. X, p. 159.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Александровская долина.....	♀ ad.	7. VII. 81.

Нѣтъ сомнѣнiя, что эта нѣночка, гнѣздящаяся въ Японiи, гнѣздится и на *Сахалинѣ*, гдѣ доходитъ до широты *Александровской долины*. Встрѣчается на *Сахалинѣ*, насколько это мнѣ известно, въ лиственномъ лѣсу рѣчныхъ долинъ.

12. *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe.

Cat. B. Brit. Mus. V, p. 88, 94, 95.

1860. *Calamoherpe Maackii*. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 370, pl. 12.
1882. *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Transact. of the As. Soc. of Japan. X, p. 156.

Экземпляры коллекцiи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a, b, c	Долина Александровки.....	♂ ad.	18. VI. 81.
d	» »	♂ ad.	24. VI. 81.
e	» »		26. VI. 81.
f	Корсаковскiй постъ.....		22. VII. 82.

Въ лиственномъ лѣсу рѣчныхъ долинъ средняго *Сахалина*, на западномъ берегу, какъ, вѣроятно, и въ южной части острова, эта камышевка обыкновенная птица, гдѣ, несомнѣнно, и гнѣздится. На материкѣ найдена гнѣздящейся въ долинѣ Амура, встрѣчается также въ Японiи.

ФАМ. PARIDAE.

13. *Acredula caudata* (Linn.).

Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 55, 60.

1882. *Acredula caudata* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the Asiat. Soc. of Japan. X, p. 151.
1883. — *caudata*. Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 60 (CXXXVIII).

Экземпляръ коллекцiи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Сел. Рыково въ долинѣ Тыми.	ad.	22. IX. 81.

Эта синица, распространение которой идетъ отъ Скандинавии чрезъ всю сѣверную и среднюю Европу, чрезъ всю Сибирь до

Японіи, на *Сахалинѣ* встрѣчается, видимо, рѣдко. По крайней мѣрѣ мнѣ ни разу не случилось наблюдать этотъ видъ на островѣ. Г. Поляковымъ она найдена осенью въ средней части *Сахалина* въ долинѣ р. *Тымы*.

14. *Parus ater pekinensis* David.

Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 40.

1. 1882. *Parus ater* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the Asiat. Soc. of Japan. X, p. 149.
2. 1883. — *ater pekinensis*. Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 42 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровка.....	♂ ad.	5. VII. 81.
b	Спска.....		1. V. 82.
c	»		7. V. 82.

Китайскій варіететъ обыкновенной *P. ater* встрѣчается въ восточной Азіи отъ долины *Енисея* до *Китая* включительно. Особенность его состоитъ въ удлинении перьевъ головы, образующихъ хохолокъ. Такой хохолокъ существуетъ и у нашихъ экземпляровъ съ *Сахалина*, но размѣры его не такъ велики, какъ это изображено у «David et Oustalet: Les oiseaux de la Chine». Atlas, pl. 34. Поэтому сахалинскія птицы, подобно тому, какъ и особи изъ Амурскаго края и Японіи, составляютъ переходъ отъ *P. ater* къ *P. pekinensis*. Наши экземпляры кромѣ того не такъ темны снизу, какъ это изображено у David et Oustalet. На *Сахалинѣ* эта синица довольно обыкновенная птичка, какъ на западной, такъ и на восточной сторонахъ острова. Съ сѣвера на югъ распространена, по всей вѣроятности, по всему протяженію острова, по крайней мѣрѣ тамъ, гдѣ встрѣчается хвойный лѣсъ.

15. *Parus baicalensis* (Swinh.).

Seeb ohm. Hist. of British Birds, I, p. 477. Ibis. 1879, p. 32.

1. 1860. *Parus palustris*, var. *borealis* Selys. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vogel, p. 307.

2. 1870. — *palustris*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
 3. 1873. — *palustris*. Мицуль (CXXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 44.
 4. 1882. — *palustris japonicus*. Blakiston and Pryer (CLXXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 150.
 5. 1883. — *kamtschatkensis*. Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 59 (CXXXVIII).

Гляжи Сахалина: *ngatghur* (1).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.	Длина хвоста отъ кончиковъ железъ.
a	Александровка.....	♂ ad.	18.VI.81.	57 mm.
b	»	juv.	6.VII.81.	58 »
c	»		21.X.81.	59 »
d, e, f	Средній Сахалинъ....			64, 63, 60 mm.

Наши экземпляры съ Сахалина, по сѣровато-бурому цвѣту спины и распространенію чернаго цвѣта головы назадъ, должны быть относимы къ формѣ *P. baicalensis*; бока у лѣтнихъ экземпляровъ съ легкимъ буроватымъ налетомъ, у зимнихъ, къ которымъ, повидимому, принадлежатъ *d, e, f*, присланные г. Сунпруненко, бока почти чисто-бѣлаго цвѣта. Отличія *P. japonicus* отъ *P. baicalensis*, на мой взглядъ, на столько незначительны и непостоянны, что нѣтъ возможности различать эти двѣ разновидности. Нѣкоторые наши экземпляры носятъ признаки, свойственные обѣмъ этимъ формамъ; лѣтнія особи наиболѣе приближаются къ формѣ *P. japonicus*, зимнія же — типичныя *P. baicalensis*. Этотъ послѣдній варіететъ замѣняетъ собой западную *P. borealis* въ Сибири, Амурскомъ краѣ и, видимо, въ Японіи (*Ессо* и на *Курильскихъ* островахъ). На Сахалинѣ эта синица обыкновенная осѣдлая птица, свойственная тайгѣ. Нами найдена лѣтомъ въ среднемъ Сахалинѣ, гдѣ добыта зимой. Г. Шренкъ встрѣчалъ ее часто зимой, какъ внутри, такъ и на обоихъ берегахъ средняго Сахалина. Г. Мицуль называетъ ее довольно обыкновенной птицей южнаго Сахалина; точно также и г. Добротворскій отмѣчаетъ ее для этой части острова.

FAM. SITTIDAE.

16. *Sitta uralensis* Licht.

Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 342.

1. 1860. *Sitta europaea*, var. *uralensis* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande Vögel, p. 312.
2. 1882. — *europaea*, subspec. *uralensis* Licht. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 152.
3. 1883. *Sitta*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Изв. Им. Рус. Геогр. Общ., стр. 15.
4. 1883. *Sitta uralensis*. Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 343.

Гляки Сахалина: *tshotschranck* (1).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровка.....	♂ ad.	28. VI. 81.
b	»	♀ ad.	28. VI. 81.
c	»	(♀?)	28. VI. 81.
d, e, f, g	Средній Сахалинъ.....		

По бѣлому цвѣту живота и размѣрамъ наши экземпляры *b, c, d, e, f, g* принадлежатъ къ формѣ *S. uralensis* Licht.; лѣтній экземпляръ *a* отличается отъ первыхъ тѣмъ, что лобъ его отъ клюва на 3 мм. бѣлый, и бѣлый цвѣтъ этотъ непосредственно сливается съ бѣлыми бровями. Кромѣ того большія кроющія крыла имѣютъ узкія бѣлыя каемки на концахъ. Поэтому этотъ экземпляръ можетъ быть отнесенъ къ варіетету *S. albifrons*, описанному г. Тачановскимъ изъ Камчатки¹⁾. Размѣры этого нашего экземпляра слѣдующіе: крыло 75 мм., клювъ отъ лба 4,5 мм. *Sitta uralensis* встрѣчается въ сѣверной и восточной части европейской Россіи, идетъ чрезъ всю Сибирь, включительно до сѣверныхъ острововъ Японіи (4), гдѣ найдена на *Ессо* (2). На Сахалинѣ этотъ популенъ обыкновенная осѣдлая птица, свойственная тайгѣ по преимуществу, и встрѣчается,

1) Taczanowski. B. S. Z. Fr. 1882, p. 285.

по всей вѣроятности, на всемъ протяженіи острова, гдѣ существуетъ хвойный лѣсъ. Правда, мы находили этотъ видъ лѣтомъ только на западной сторонѣ средняго *Сахалина*, но г. Шренкъ встрѣчалъ его въ сѣверной половинѣ острова; зимой 1856 г. онъ видѣлъ этихъ птицъ въ лѣсахъ внутри *Сахалина* чаще, чѣмъ на морскомъ берегу.

FAM. TROGLODYTIDAE.

17. *Troglodytes fumigatus* Temm.

Cat. B. Brit. Mus. VI, p. 269, 276, pl. XVI, f. 1.

1. 1876. *Troglodytes fumigatus* Taczanowski (CXLVIII). Bull. Soc. Z. Fr., p. 137.
2. 1881. *Anorthura fumigata*. Cat. B. Brit. Mus. VI, p. 277 (CXXXVIII).
3. 1882. *Troglodytes fumigatus* Temm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 160.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Сел. Рыково въ дол. Тыми..	ад.	19. IX. 81.

Этотъ видъ, живущій въ восточной Сибири, Монголіи, сѣверномъ Китаѣ и Японіи (1, 2, 3), найденъ г. Поляковымъ единственный разъ въ долинѣ *Тыми* 19-го сентября. Мнѣ лично не случалось видѣть этой птицы на *Сахалинѣ*, но надо думать, благодаря только скрытому образу ея жизни.

FAM. MOTACILLIDAE.

18. *Motacilla lugens* Kittl.

Cat. B. Brit. Mus. X, p. 458, 474; pl. IV.

1. 1860. *Motacilla alba*, var. *lugens*. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 338.
2. 1882. *Motacilla amurensis* Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 155.
3. 1885. — *lugens* Kittl. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 237.
4. 1885. — *lugens*. Cat. B. Brit. Mus. X, p. 478 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекцій:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровка	♂ ad.	7. VII. 81.
b	»	♀ ad.	8. VII. 81.
c	»	♂ ad.	13. VII. 81.
d	Устье р. Тыми	♀ juv.	9. VIII. 81.
e	Сиска		3. V. 82.
f	»		5. V. 82.

Эта трясогузка встрѣчается въ восточной Сибири отъ Камчатки чрезъ островъ Беринга (3) до Японіи включительно, также въ Китаѣ и Формозѣ. На Сахалинѣ это обыкновенная гнѣздящаяся птица, свойственная берегамъ рѣкъ и лугамъ. Найдена, какъ въ серединѣ, такъ и по обимъ берегамъ средняго Сахалина. Безъ сомнѣнія, встрѣчается въ сѣверной и южной частяхъ острова.

19. *Motacilla taivana* (Swinhoe).

Cat. V. Brit. Mus. X, p. 459, 514.

1870. *Motacilla flava*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибир. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
1873. — *flava*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 44.
1883. Желтая трясогузка. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX тому Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 76.
1884. Желтая трясогузка. Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 8.
1885. *Motacilla taivana*. Cat. V. Brit. Mus. X, p. 515 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекцій:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Устье р. Тыми		7. VIII. 81.
b	Ныйскій заливъ	♀ ad.	9. VIII. 81.
c	Устье р. Тыми	♂ ad.	11. VIII. 81.
d	Ныйскій заливъ	juv.	18. VIII. 81.
e	Сиска		4. V. 82.
f, g, h	»		9. V. 82.

Сѣрый лобъ, зеленоватаго цвѣта голова, также какъ и вся спина, ярко-желтыя надбровныя дуги заставляютъ относить нашихъ трясогузокъ къ этому виду. Молодой экземпляръ ♂ имѣеть

верхнюю часть тѣла грязно-сѣраго цвѣта съ зеленоватымъ отливомъ, нижнюю часть грязно-бѣлаго съ ржавчатымъ налетомъ на груди; надбровныя дуги ржавчатаго цвѣта. Въ остальномъ опереніи молодья сходны съ взрослыми. Этотъ видъ трясогузки живетъ на *Курильскихъ* островахъ, въ восточной *Сибири*, *Даурии*, *Амурскомъ* краѣ, *Китай* и *Формозѣ* (5); вѣроятно, и въ *Японіи*. На *Сахалинѣ* эта трясогузка очень обыкновенная гнѣздящаяся птица, но въ средней части острова найдена только на восточномъ берегу его, именно въ устьѣ *Тыми*, по берегамъ *Ныйскаго* залива и въ устьѣ р. *Сиска*. Здѣсь живетъ она лѣтомъ на тундрѣ. Гг. Мицуль и Добротворскій отмѣчаютъ подъ именемъ *M. flava*, вѣроятно, этотъ самый видъ для южнаго *Сахалина*. Г. Мицуль называетъ его довольно обыкновенной птицей этой части острова(2). Г. Поляковъ наблюдалъ прилетъ этой трясогузки весной въ устьѣ р. *Пороная* (4).

20. *Anthus maculatus* Hodgs.

Cat. B. Brit. Mus. X, p. 535, 547.

1882. *Anthus maculatus* Hodgs. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 153.
1883. Щеврица луговая. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX тому Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 16.
1885. *Pipastes maculatus* (Hodgs.). Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 278.
1885. *Anthus maculatus*. Cat. B. Brit. Mus. X, p. 549 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Корсаковский постъ.....	♀ ad.	9. VI. 81.
b	Александровская долина.....	♂ ad.	24. VI. 81.
c	» »	♀ ad.	24. VI. 81.
d	» »	♂ ad.	28. VI. 81.
e	» »	♀ ad.	28. VI. 81.
f	» »	♂ ad.	24. VII. 81.
g	Устьѣ р. Тыми.....	♂ ad.	11. VIII. 81.
h, i	Сиска.....		3. V. 82.
j	»		4. V. 82.
k	»		5. V. 82.
l	»		6. V. 82.

Пятнистый конекъ живетъ въ восточной Азіи отъ Японіи и береговъ восточной Сибири до долины *Енисея*, зимуетъ въ *Японіи* (1), въ *Индіи* и *Кохинхинъ*. На *Сахалинъ* это одна изъ самыхъ обыкновенныхъ гнѣздящихся птицъ. Распространенъ по всему острову, придерживается луговъ, рѣчныхъ долинъ или тундръ.

21. *Anthus japonicus* Temm. et Schleg.

Cat. B. Brit. Mus. X, p. 537, 598.

1. 1882. *Anthus japonicus*. T. et S. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 154.
2. 1885. — *japonicus*. Cat. B. Brit. Mus. X, p. 599 (CXXXVIII).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Поль и возрастъ.	Время.
a	Долина р. Тымы у с. Рыкова.	ad.	20. IX. 81.

Японскій конекъ проводитъ лѣто въ Восточной Сибири и *Камчаткѣ*, зимуетъ въ *Японіи* и *Китая* (2). Зимой это обыкновенная птица въ окрестностяхъ *Токогамы*, между тѣмъ на *Сахалинѣ* онъ встрѣчается довольно рѣдко, въ особенности, сравнительно съ предъидущимъ видомъ. Единственный разъ японскій конекъ былъ найденъ г. Поляковымъ въ долинѣ р. *Тымы* уже 20-го сентября, вѣроятно, на осеннемъ пролетѣ.

22. *Anthus cervinus* (Pall.).

Cat. B. Brit. Mus. X, p. 537, 588.

1. 1882. *Anthus cervinus* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 154.
2. 1884. *Anthus cervinus*. Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII тому Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 9.
3. 1885. *Anthus cervinus*. Cat. B. Brit. Mus. X, p. 588 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Поль и возрастъ.	Время.
a	Устье р. Тымы.....		28. VIII. 81.
b	Этгумуту (на вост. бер.).....		14. V. 82.
c	» » 		15. V. 82.
d	» » 		17. V. 82.

Этотъ конекъ чрезвычайно распространенная птица, гнѣздится въ сѣверной Европѣ и Сибири сѣвернѣе границы лѣса. Встрѣчается также въ *Камчаткѣ*, на островѣ *Берингъ*; переходитъ въ сѣверную Америку, гдѣ зимой доходитъ до *Калифорніи*. Въ Старомъ Свѣтѣ зимуетъ въ Египтѣ, сѣверо-восточной Африкѣ, Персіи, Индіи до Борнео и Китаѣ. На *Сахалинѣ* эта птица, нормально свойственная полосѣ тундръ, найдена нами только на восточномъ берегу острова въ области тундры, гдѣ, по всей вѣроятности, и гнѣздится. Въ устьѣ *Пороная* г. Поляковъ въ половинѣ мая наблюдалъ весенній пролетъ ея.

ФАМ. LANIDAE.

23. *Otomela superciliosa* (Lath.).

Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 234, 273.

1. 1860. *Lanius phoenicurus* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 384.
2. 1881. *Otomela superciliosa* Lath. Богдановъ (CLXXIV). Сорокопуть русской фауны, стр. 81.
3. 1882. *Lanius superciliosus* Blakiston and Peyer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 147.
4. 1883. — *superciliosus*. Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 274 (CXXXVIII).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Долина р. Александровки. . .	♀ ad.	8. VII. 81.

Единственный нашъ экземпляръ старая самка. Верхняя часть тѣла его красновато-бурая; красноватый оттѣнокъ на головѣ, надхвостьѣ нѣсколько болѣе интензивенъ. Полоса надъ глазами чисто-бѣлая, переходя на лобъ, она становится уже, въ серединѣ лба почти прерывается и принимаетъ грязно-бѣлый цвѣтъ. На большихъ маховыхъ перьяхъ существуютъ явственные зачатки зеркальца. Нижняя сторона тѣла грязно-бѣлаго цвѣта съ поперечными черноватыми волнистыми линіями и съ рыжеватымъ налетомъ по бокамъ.

Хвостъ буровато-рыжій съ слѣдами поперечныхъ темныхъ

полость, числомъ 21. Перья, покрывающія ухо, чисто-черныя. Маховыя черно-бурыя, маховыя второго разряда съ бѣловатыми каймами. Большія и малыя кроющія крыла черно-буры съ рыжеватыми каймами.

Длина клюва отъ угла ротовой щели	21 mm.
Наибольшая высота клюва.	8,5 »
Длина крыла.	82 »
» хвоста	80 »
» плюсны.	24 »

Область обитанія этого сорокопута восточная Азія. Гнѣздится въ Японіи, Манджуріи и сѣверной части Монголіи; зимуетъ на Малакскомъ полуостровѣ, островахъ Явъ и Филиппинскихъ (4). На Сахалинѣ найденъ мной единственный разъ 8-го іюля близъ Александровки. Высоко на лиственницѣ я видѣлъ его гнѣздо, которое нельзя было достать.

24) *Phoneus bucephalus* (Temm. et Schleg.).

Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 234, 270.

1. 1881. *Phoneus bucephalus*. Богдановъ (CLXXIV). Сорокопуть русской фауны, стр. 86.
2. 1882. *Lanius bucephalus* T. et S. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 146.
3. 1883. — *bucephalus*. Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 271 (CXXXVIII).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Корсаковскій постъ.	(♀) ad.	15. VII. 82.

Японія и противоположныя части Китая и юго-восточной Сибири составляютъ область обитанія этого сорокопута. Зимуетъ онъ въ южной части Китайской имперіи. На Сахалинѣ найденъ только на югѣ и, видимо, не доходитъ до средней части острова. Въ Корсаковскомъ посту въ половинѣ іюля г. Поляковъ добылъ старую самку; по всей вѣроятности, эти сорокопуть гнѣздятся здѣсь.

25. *Lanius major* Pall.

Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 233, 239.

1. 1881. *Lanius borealis sibiricus*. Богдановъ. Сорокопуть русской фауны, стр. 102.
2. 1883. *Lanius major*. Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 239.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровская долина....	♀ ad.	14.VII.81.
b	Мало-Тымовское по р. Тыми..	juv.	25.VII.81.

Этотъ сорокопуть гнѣздится въ Скандинавіи, сѣверной Росіи и Сибири. Въ средней части *Сахалина* это гнѣздящаяся птица; встрѣчается однако не часто.

FAM. AMPELIDAE.

26. *Ampelis garrula* (Linn.).

Cat. B. Brit. Mus. X, p. 214.

1. 1870. *Ampelis garrula*. Baird and Cooper. Ornithology of California. I, p. 127.
2. 1882. — *garrula* Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 149.
3. 1885. — *garrulus*. Cat. B. Brit. Mus. X, p. 214 (CXXXVIII).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровская долина....	(ad.)	15.X.81.

Этотъ видъ свистеля живетъ въ сѣверныхъ частяхъ, какъ Евразіи, такъ и Америки. Гнѣздится внутри полярнаго круга. Зимой заходитъ иногда въ Соединенные Штаты (3); въ Старомъ Свѣтѣ доходитъ до Японіи, гдѣ найденъ въ *Ессо* (2); г. Поляковымъ найденъ въ среднемъ *Сахалинѣ* въ половинѣ октября. По всей вѣроятности, прилетаетъ сюда только на зиму. Нашъ экземпляръ отличается отъ европейскихъ только нѣсколько болѣе темнымъ цвѣтомъ спины.

FAM. MUSCICAPIDAE.

27. *Alseonax latirostris* (Raffles).

Cat. B. Brit. Mus. IV, p. 127.

1. 1879. *Alseonax latirostris*. Cat. B. Brit. Mus. IV, p. 128 (CXXXVIII).
2. 1882. *Butalis latirostris* Raffles. Blakiston and Pryer (CLXXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X; p. 147.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровка	♂ ad.	25. VI. 81.
b, c	»	♂ ad.	29. VI. 81.
d	»	♀ ad.	4. VII. 81.
e	»	juv.	15. VII. 81.

Эта мухоловка живетъ въ *Восточной Сибири, Японіи, Китаѣ, Филиппинскихъ* островахъ и *Индіи*. Въ среднемъ *Сахалинѣ* она является обыкновенной гнѣздящейся птицей. Лиственный лѣсъ рѣчныхъ долинъ составляетъ любимое ея мѣстопробываніе. Нѣтъ сомнѣнія, что она гнѣздится въ южной части острова.

28. *Xanthopygia narcissina* (Temm.).

Cat. B. Brit. Mus. IV, p. 249.

1. 1879 *Xanthopygia narcissina*. Cat. B. Brit. Mus. IV, p. 250 (CXXXVIII).
2. 1882. — *narcissina* T. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 148.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a, b, c	Долина р. Александровки....	♂ ad.	19. VI. 81.
d	Корсаковский постъ.....	(♂)	VII. 82.

Эта по преимуществу островная птичка живетъ въ *Китаѣ, Японіи*, откуда зимою перелетаетъ на *Филиппинскіе* острова. На *Сахалинѣ* эта южная мухоловка является довольно обыкновенной, несомнѣнно, гнѣздящейся птицей, по крайней мѣрѣ до широты *Александровки*. Встрѣчается здѣсь она въ лиственномъ лѣсу рѣчныхъ долинъ. На восточномъ берегу острова и въ серединѣ его,

повидимому, не встрѣчается. По крайней мѣрѣ нами не была встрѣчена тамъ ни разу.

Sect. *Oscines latirostres.*

FAM. HIRUNDINIDAE.

29. *Chelidon dasypus* Br.

Cat. B. Brit. Mus. X, p. 87, 91.

1. 1882. *Chelidon Blakistoni* Swinh. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 140.
2. 1885. *Chelidon dasypus*. Cat. B. Brit. Mus. X, p. 93 (CXXXVIII).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Александровка.....	♂ ad.	8.VII.82.

Эта ласточка, замѣняющая собой въ восточной Азіи нашу городскую, извѣстна изъ *Японіи*, гдѣ гнѣздится, и острова *Борнео*. На *Сахалинѣ* я видѣлъ ихъ гнѣздящимися на приморскихъ скалахъ *Трехъ-Братъевъ*, близъ Александровки, вмѣстѣ со стрижами (*Cypselus pacificus* Lath).

30. *Hirundo* sp.?

1884. Ласточка. Поляковъ (СХСХVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 8.

Мнѣ лично не привелось видѣть на *Сахалинѣ* деревенской ласточки, г. Поляковъ 4-го мая единственный разъ видѣлъ на *Сахалинѣ* деревенскую ласточку и считаетъ ее заблудившейся. По всей вѣроятности, это была *H. tytleri* Ierd., которая, по Тачановскому¹⁾, очень обыкновенна въ Восточной Сибири, въ окрестностяхъ *Владивостока*, по Blakiston and Pryer²⁾, живетъ въ *Японіи*, по Stejneger'у³⁾, встрѣчается въ *Камчаткѣ*.

1) *Hirundo gutturalis* Taczanowski. Bull. Zool. France. 1876, p. 133.

2) *Hirundo erythrogastra* Blakiston and Pryer. Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 139.

3) *Chelidon tytleri* Stejneger. Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 269.

31. *Cotile riparia* (Linn.).

Cat. B. Brit. Mus. X, p. 96.

1. 1882. *Cotile riparia* Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 189.
2. 1883. *Cotile riparia*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 64.
3. 1885. *Cotile riparia*. Cat. B. Brit. Mus. X, p. 99 (CXXXVIII).
4. 1885. *Clivicola riparia* (Lin.). Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 267.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Александровка.....	♂ ad.	14. VII. 81.

Эта ласточка лѣтомъ живетъ во всей сѣверной части Старога Свѣта, на зиму перелетаетъ въ юго-восточную Африку, Индію; гнѣздится также въ сѣверной Америкѣ, откуда зимой спускается въ Бразилію. На *Сахалинѣ* мнѣ случилось видѣть ихъ въ незначительномъ количествѣ близъ *Александровки* и въ Корсаковскомъ посту (9-го іюня). Г. Поляковъ наблюдалъ множество береговыхъ ласточекъ въ низовьяхъ р. *Тымы* (2).

Sect. *Oscines conirostres*.

FAM. FRINGILLIDAE.

32. *Chrysomitris spinus* (Linn.).

Cat. B, Brit. Mus. XII, p. 215.

1. 1882. *Chrysomitris spinus* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 173.
2. 1883. *Acanthis spinus*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 16.
3. 1885. *Fringilla spinus* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 354.
4. 1888. *Chrysomitris spinus*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 215 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Долина Александровки.....	♂ ad.	19. VI. 81.
б, с	» » 	(♂) ad.	15. X. 81.

Чижъ — птица, свойственная всей Европѣ и, за исключеніемъ

Камчатки, всей Сибири до Японіи включительно, гнѣздится и на *Сахалинѣ*. Мы находили ихъ нерѣдко въ лиственномъ лѣсу рѣчныхъ долинъ. Здѣшніе чижи ничѣмъ не отличаются отъ европейскихкихъ.

33. *Passer montanus* (Linn.).

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 303.

1. 1882. *Passer montanus* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 172.
2. 1885. — *montanus* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 355.
3. 1888. — *montanus*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 304 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a, b	Корсаковский постъ.....	juv.	15. VII. 82.

Полевой воробей широко-распространенная птица. Онъ встрѣчается въ большей части Европѣ, во всей Сибири, за исключеніемъ Камчатки, гдѣ до сихъ поръ еще не найденъ; живетъ также въ Японіи, Китаѣ, сѣверо-восточной Африкѣ, центральной Азій, Гималаяхъ и островѣ Явѣ. Въ Среднемъ *Сахалинѣ* мнѣ ни разу не привелось видѣть этой птицы. На югѣ острова, въ *Корсаковскомъ* посту, г. Поляковъ добылъ два молодыхъ экземпляра.

34. *Fringilla montifringilla* Linn.

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 179.

1. 1882. *Fringilla montifringilla* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 172.
2. 1885. — *montifringilla* Linn. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 264.
3. 1888. — *montifringilla*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 180 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Долина р. Тыми, у с. Дербина..	juv.	29. VII. 87.
b, c, d, e	Средній Сахалинъ.....	(♂)	
f	» »	(♀)	

Вьюрокъ—птица, свойственная сѣверной части палеарктической

области, на востокъ доходитъ до острова *Беринга*. Гнѣздится въ высокихъ широтахъ Европы и Азіи. Зимой перелетаетъ въ Малую Азію, Туркестанъ, Гималаи, Китай и Японію. На *Сахалинѣ*, по крайней мѣрѣ въ средней его части, повидимому, гнѣздится. Нами добытъ одинъ молодой экземпляръ въ концѣ іюля въ долинѣ р. *Тымми*, остальные экземпляры присланы г. Супруненко; къ сожалѣнію неизвѣстно время, когда они добыты. Надо думать, что на островѣ встрѣчаются и зимующія птицы этого вида, судя потому что на *Ессо* онѣ найдены во время зимы.

35. *Acanthis linaria* (Linn.).

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 245, 248.

1. 1882. *Linota rufescens* Vieill. (?) Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 174 (fide Stejneger 3).
2. 1884. *Acanthis linaria* Stejneger (CXCVIII). The Auk. I, p. 152, 154.
3. 1885. — *linaria* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 252.
4. 1888. — *linaria*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 248 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a, b, c	Средній Сахалинъ.....	(♀)	?
d	» »	(♂)	

Эта циркумполярная птица гнѣздится въ большихъ широтахъ Евразіи и Сѣверной Америки. На зиму спускается въ центральную и южную Европу, Туркестанъ, южную Сибирь, сѣверный Китай и Японію; въ Америкѣ—въ Канаду и сѣверные штаты. На *Сахалинѣ*, по всей вѣроятности, встрѣчается только зимой. Намъ въ теченіе лѣта не случилось видѣть ни одной птицы этого вида. Экземпляры коллекціи присланы г. Супруненко, и, судя по оперенію, добыты имъ зимой, какъ, повидимому, и большая часть его орнитологической коллекціи. Предположеніе о зимнемъ пребываніи этой птицы на *Сахалинѣ* подтверждается еще тѣмъ обстоятельствомъ, что на островѣ *Беринга* Stejneger нашелъ ее зимой (3).

Размѣры нашихъ птицъ слѣдующіе:

	Крыло.	Клювъ отъ ноздрей.	Хвостовыя перья.
a	70 mm.	$7\frac{1}{2}$ mm.	$56\frac{1}{4}$ mm.
b	$73\frac{1}{4}$ »	$7\frac{3}{4}$ »	$57\frac{1}{2}$ »
c	$72\frac{1}{2}$ »	$7\frac{1}{2}$ »	57 »
d	$77\frac{1}{4}$ »	8 »	$58\frac{1}{4}$ »

Послѣдній экземпляръ d отличается большими размѣрами крыльевъ, клюва и хвоста, но по окраскѣ онъ совершенно похожъ на стараго самца *A. linaria*, какъ онъ изображенъ у Bonaparte et Schlegel «*Monographie des Loxiens*» pl. 52.

36. *Acanthis linaria Holboellii* (Brehm).

Stejneger. The Auk. I, p. 153, 154.

1. 1884. *Acanthis linaria Holboellii* Stejneger (CXCVIII). The Auk. I, p. 153.
2. 1885. — *linaria Holboellii* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 256.
3. 1888. — *Holboellii*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 251 (CXXXVIII).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Средній Сахалинъ.....	(♀)	15. X. 81.

Единственный экземпляръ безъ означенія пола, но по внѣшнимъ признакамъ самка, добытъ г. Поляковымъ въ большомъ сахалинскомъ хребтѣ средней части острова въ половинѣ октября. Экземпляръ недостаточно типиченъ, но по размѣрамъ, какъ ихъ даетъ Stejneger(1), онъ наиболѣе похожъ на *A. Holboellii*; окраска также соотвѣтствуетъ окраскѣ самки этого вида, какъ она изображена у Bonaparte et Schlegel, «*Monographie des Loxiens*» pl. 53.

Крыло.	Клювъ отъ ноздрей.	Хвостовыя перья.
$73\frac{1}{2}$ mm.	$8\frac{3}{4}$ mm.	$60\frac{1}{4}$ mm.

Эта чечетка живетъ въ сѣверной части палеарктической и неарктической областей; является осѣдлой птицей острова *Беринга* (2) и потому весьма вѣроятно, что встрѣчается круглый годъ на *Сахалинѣ*.

37. *Acanthis Hornemannii exilipes* (Coues).

1. 1860. *Fringilla linaria canescens* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 296 (fide Stejneger 2).
2. 1884. *Acanthis Hornemannii exilipes* Stejneger (CXCVIII). The Auk. I, p. 152.
3. 1885. — *Hornemannii exilipes* (Coues). Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 128.

Гиляки Сахалина: *pā* (1).

Г. Шренкъ наблюдалъ этотъ видъ на *Сахалинѣ* внутри острова и на обоихъ берегахъ. Эта чечетка свойственна арктической Америкѣ и сѣверо-восточной Азии (2). Островъ *Берингъ* (3), какъ, вѣроятно, и *Сахалинъ* посѣщаетъ только зимой.

38. *Carpodacus erythrinus* (Pall).

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 391.

1. 1885. *Carpodacus erythrinus* Grebnitskii Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 265.
2. 1888. — *erythrinus*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 394 (CXXXVIII).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Долина р. Тыми, у с. Дербина...	(♀)	20. VII. 81.

Чечетъ живетъ въ сѣверной Европѣ и Сибири до Камчатки; на *Сахалинѣ* онъ встрѣчается довольно рѣдко но, по всей вѣроятности, гнѣздится.

39. *Carpodacus roseus* (Pall).

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 407.

1. 1882. *Carpodacus roseus* Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 175.
2. 1885. — *roseus* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 354.
3. 1888. — *roseus*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 407 (CXXXVIII).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Ныйскій заливъ.....	♂ ad.	17. VIII. 81.

Восточная Сибирь, за исключеніемъ *Камчатки* (2), Японія и Китай составляютъ мѣста обитанія этой птицы. На *Сахалинѣ*

она встрѣчается рѣдко. Единственный экземпляръ, встрѣченный нами, былъ убитъ въ хвойномъ лѣсу близъ *Ныйскаго* залива.

40. *Uragus sanguinolentus* (Temm. et Schleg.).

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 466.

1. 1882. *Uragus sanguinolentus* Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 175.
2. 1883. — *sibiricus*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 16.
3. 1888. — *sanguinolentus*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 466 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Долина р. Александровки....	♂ ad.	19. VI. 81.
b	» » » 	♂ ad.	30. VI. 81.
c	» » » 	♂ ad.	18. VII. 81.
d	» » » 	♀ ad.	26. VI. 81.
e	Постъ Корсаковскій.		21. VI. 82.
f	» » » 	♂ ad.	24. VI. 82.
g	» » » 	♂ ad.	VII. 82.

Этотъ видъ долгохвостаго снигира долженъ считаться по преимуществу островной птицей. Онъ живетъ въ *Японіи*, *Курильскихъ* островахъ, хотя попадаетъ въ *Манджуріи* и *Восточной* Сибири, но на материкѣ онъ встрѣчается много рѣже, сравнительно съ замѣняющимъ его видомъ *U. sibiricus*. Этотъ послѣдній распространяется далеко на западъ, доходя до *Туркестана* (3). Между тѣмъ *U. sanguinolentus* ограничивается только побережьемъ азіатскаго материка, оставаясь японской птицей по преимуществу. На *Сахалинѣ* онъ является одной изъ самыхъ обыкновенныхъ гнѣздящихся птицъ, какъ средней части острова, такъ и южной. Его часто можно видѣть въ лиственномъ лѣсу рѣчныхъ долинъ, точно также въ бамбуковыхъ заросляхъ вершинъ горъ, но на берегу Охотскаго моря эта замѣтная птица нами не была найдена.

41. *Pyrrhula rosacea* Seebohm.

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 451.

1. 1882. *Pyrrhula rosacea* Seebohm. Ibis., p. 371.
2. 1883. — *vulgaris*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 16.
3. 1888. — *rosacea*. Cat. B. Brit. Mus., p. 832 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a, b	Долина р. Александровки....	♂ ad.	25.VI.81.

Этотъ недавно описанный снигирь найденъ до сихъ поръ только въ Японіи, Курильскихъ островахъ и островѣ *Аскольдъ*. На *Сахалинѣ* онъ нерѣдко встрѣчался намъ въ долинахъ р. *Дуйки* въ лиственномъ лѣсу, гдѣ безъ сомнѣнія гнѣздится.

Размѣры нашихъ двухъ экземпляровъ слѣдующіе:

	Крыло.	Клювъ отъ ноздрей.	Плюсна.
a	83 mm.	8½ mm.	16 mm.
b	85 »	8½ »	16 »

42. *Chloris kawaraha* (Temm. et Schl.).

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 28.

1. 1882. *Chlorospiza kawaraha* T. et S. Blakiston and Pryer (CLXXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 173.
2. 1885. *Chloris kawaraha* (Temm.) Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 265.
3. 1888. — *kawaraha*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 28 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Корсаковский постъ.....	(♂) ad.	VII.82.
b	» »	(♂) ad.	26.VI.82.

Этотъ видъ вьюрка чисто островная птица; онъ живетъ въ Японіи и только случайно встрѣчается на островѣ *Берингъ* и въ *Камчаткѣ* (2). На материкѣ, въ восточной Сибири и Китаѣ, его замѣняетъ другой близкій къ нему видъ *Chloris sinica* (Linn.), ко-

торый, впрочемъ, встрѣчается и въ Японіи. Отъ этого послѣдняго японскій златокрылый выюрокъ (*Ch. kawarabiba*) отличается большими размѣрами и менѣе яркими красками.

Наши экземпляры имѣютъ слѣдующіе размѣры:

	Клювъ отъ задняго края поздрей.	Крыло.	Плюсна.	Хвостъ.
a	11,5 mm.	82 mm.	18 mm.	52 mm.
b	11,5 »	80 »	17 »	53 »

На *Сахалинѣ* нашъ выюрокъ встрѣчается только въ южной части острова. Здѣсь въ окрестностяхъ *Корсаковского* поста г. Поляковъ находилъ ихъ въ изобиліи лѣтомъ и считаетъ ихъ гнѣздящимися птицами. Далѣе на сѣверъ по *Сахалину* онѣ не распространяются. По крайней мѣрѣ въ средней части острова намъ ни разу не приводилось видѣть этой замѣтной, ярко окрашенной птички.

43. *Pinicola enucleator* (Linn.).

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 460.

1882. *Pinicola enucleator* Linn. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 175.
1888. — *enucleator*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 461 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Малое Тымово на р. Тыми...	(♀) ad.	9. XI. 81.
b	Энтумуту (восточн. бер.)....	(♂) ad.	14. V. 82.
c	Средній Сахалинъ.....	(♂) ad.	
d	» »	(♀) ad.	

Щуръ—циркумполярная птица. Гнѣздится въ лѣсахъ близъ полярнаго круга отъ Норвегіи чрезъ сѣверную Европу и Сибирь до Великаго океана, и въ Америкѣ отъ Аляски до Лабрадора. На *Сахалинѣ* щуръ найденъ въ средней части острова, но, по всей вѣроятности, доходить до южнаго конца его, который и составляетъ южную границу его распространенія, такъ какъ уже на островѣ *Иессо* онъ, повидимому, не встрѣчается (1).

44. *Emberiza personata* Temm. et Schl.

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 521.

1. 1882. *Emberiza personata* T. et S. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 170.
2. 1883. — *spodoccephala*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 16.
3. 1885. — *personata* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 354.
4. 1888. — *personata*. Cat. B. Brit. Mus. X, p. 521 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ	Время.
a	Александровская долина....	♀ ad.	15. VI. 81.
b	» » »	♂ ad.	18. VI. 81.
c	» » »	♂ ad.	18. VI. 81.
d	» » »	♀ ad.	19. VI. 81.
e	» » »	♂ ad.	25. VI. 81.
f	» » »	♂ ad.	26. VI. 81.
g	Сиска.....	(♂) ad.	5. V. 82.

Этотъ видъ овсянки по преимуществу японская птица. Она въ изобиліи живетъ въ *Японіи* и хотя переходитъ на материкъ, но не распространяется тамъ далеко на западъ и сѣверъ и замѣняется близкимъ къ ней видомъ *E. spodoccephala* Pall. Этотъ послѣдній видъ на западѣ доходитъ до Енисея, хотя встрѣчается также въ *Японіи*. На Сахалинѣ *E. personata* живетъ въ изобиліи и придаетъ японскій характеръ орнитологической фаунѣ острова. Нѣтъ сомнѣнія, что наша овсянка встрѣчается до южнаго конца *Сахалина*. Рѣчныя долины, пашни и луга любимыя мѣста пребыванія этой птицы.

45. *Emberiza aureola* Pall.

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 509.

1. 1882. *Emberiza aureola* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 170.
2. 1883. — *aureola*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Геогр. Общ., стр. 16.
3. 1884. — *aureola*. Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 9.

4. 1885. *Nyrocentor aureolus* (Pall). Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 244.
 5. 1888. *Emberiza aureola*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 512 (СХХХVIII).

• Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Долина р. Александровки....	♂ ad.	25. VI. 81.
b	» » » »....	♀ ad.	1. VII. 81.
c	» » » »....	♂ ad.	1. VII. 81.
d	» » » »....	♂ ad.	1. VII. 81.
e	» » » »....	♀ ad.	13. VII. 81.
f	» » » »....	♀ ad.	14. VII. 81.
g	Ныйскій заливъ.....	(♂) ad.	9. VIII. 81.
h	» » » »....	♀ ad.	28. VIII. 81.
i	Устье р. Пороная.....	(♂) ad.	18. V. 82.
j	Энтумуту (восточн. бер.)....	(♂) ad.	19. V. 82.

Золотистая овсянка свойственна сѣверной части всей палеарктической области. Она гнѣздится въ сѣверной Европѣ, Сибири до Камчатки и острова *Беринга* (4), также въ сѣверномъ Китаѣ. На *Сахалинѣ* это одна изъ самыхъ обыкновенныхъ гнѣздящихся птицъ. Мы встрѣчали ее въ изобиліи, какъ на западномъ берегу въ долинахъ рѣкъ среди луговой растительности и въ кустахъ, такъ и на восточной сторонѣ острова, по берегу *Охотскаго* моря, среди тундры. Г. Поляковъ наблюдалъ весенній прилетъ этой птицы въ устьѣ *Пороная* въ половинѣ мая.

46. *Plectrophanes lapponicus* (Linn.).

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 581.

1. 1885. *Calcarius lapponicus* (Linn.) Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus. № 29, p. 250.
 2. 1888. — *lapponicus*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 583 (СХХХVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Устье р. Дуйки.....	(♂) ad.	12. X. 81.
b	Сиска.....	(♂) ad.	31. III. 82.

Лапландская пуночка принадлежитъ къ числу немногихъ циркулярныхъ птицъ. Гнѣздится въ тундрѣ Европы, Азии до

острова *Берита*, и въ сѣверной Америки. Зимой изъ тундръ Азіи улетаетъ въ Монголію и сѣверный Китай, въ Америкѣ спускается до сѣверныхъ штатовъ. На *Сахалинѣ* она найдена въ половинѣ октября на западномъ берегу и въ концѣ марта на восточномъ. По всей вѣроятности, въ тундрахъ сѣвернаго *Сахалина*, равно какъ и восточнаго берега, лапландская пуночка остается гнѣздиться, хотя намъ не случилось находить ее на *Сахалинѣ* въ теченіе лѣта.

47. *Plectrophanes nivalis* (Linn.).

Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 574.

1. 1860. *Plectrophanes nivalis* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 276.
2. 1882. — *nivalis* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 172.
3. 1885. *Plectrophanes nivalis* (Lin.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 248.
4. 1888. — *nivalis*. Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 575 (CXXXVIII).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Поль и возрастъ.	Время.
a, b	Устье р. Дуйки.....		12. X. 81.
c	» » 		18. X. 81.
d	Сиска.....		31. III. 82.
e, f, g	Средній Сахалинъ.....		

Точно также, какъ и предъидущій видъ, снѣжный подорожникъ является циркумполярной птицей. Онъ гнѣздится выше границы лѣса среди тундры Европы, Азіи и Сѣверной Америки, зимой спускается въ среднюю Европу, южную Сибирь, сѣверный Китай и сѣверные Соединенные Штаты. На *Сахалинѣ* снѣжный подорожникъ найденъ только поздней осенью и ранней весной. Экземпляры e, f, g, присланные г. Супруненко, добыты, повидимому, зимой. Надо думать, что наша птица проводитъ на *Сахалинѣ* только зиму, прилетая поздней осенью и улетая ранней весной; по крайней мѣрѣ, въ теченіе лѣта мы не видѣли этой птицы даже среди тундры восточнаго берега. Удивительно, что

г. Шренкъ не встрѣчалъ снѣжныхъ подорожниковъ на *Сахалинѣ* въ теченіе зимы.

Sect. *Oscines scutellipantares.*

FAM. ALAUDIDAE.

48. *Alauda arvensis japonica* Temm. et Schleg.

Siebold. Fauna Japonica. Aves, p. 87, pl. 47.

1. 1882. *Alauda japonica*. T. et S. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 167.
2. 1883. Жаворонокъ. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 76.
3. 1884. *Alauda japonica* Seebohm. Hist. of British Birds. II, p. 266.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	VIII. 81.
b	Сиска.....		7. V. 82.
c	Устье Пороная.....		23. V. 82.
d	» »		23. V. 82.
e	Средній Сахалинъ.....		

Наши экземпляры полеваго жаворонка отличаются отъ обыкновеннаго *A. arvensis* изъ Европы рыжеватымъ цвѣтомъ краевъ перьевъ спины, болѣе рѣзко очерченными черными полосами на головѣ и спинѣ и нѣсколько болѣе крупными размѣрами частей тѣла. Все это заставляетъ относить ихъ къ формѣ *A. arvensis japonica* Temm. et Schl. Впрочемъ, эта форма не болѣе, какъ варіететъ обыкновеннаго жаворонка.

Размѣры нашихъ экземпляровъ слѣдующіе:

	Крыло.	Клювъ отъ угла ротовой щели.	Задній коготь.
a	95 mm.	17 mm.	15 mm.
b	106 »	17 »	16 »
c	114 »	17 »	15 »
d	118 »	16½ »	19½ »
e	118 »	18 »	20 »

Полевой жаворонокъ съ своими варіететами живетъ въ палеарктической области отъ Англій до Камчатки. Зимуетъ въ Ма-

лой Азіи, Палестинѣ, Греціи, Египтѣ, сѣверо-западной Индіи и сѣверномъ Китаѣ. Гдѣ проходитъ граница, отдѣляющая мѣста обитанія обыкновеннаго *A. arvensis* отъ *A. japonica*, конечно, опредѣлить нельзя, такъ какъ обѣ формы связаны переходными особями.

Sect. *Oscines cultrirostris*.

FAM. CORVIDAE.

49. *Nucifraga caryocatactes* (Linn.).

Cat. B. Brit. Mus. III, p. 52, 53.

1. 1860. *Nucifraga caryocatactes* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 317.
2. 1877. — *caryocatactes*. Cat. B. Brit. Mus. III, p. 54 (CXXXVIII).
3. 1882. — *caryocatactes* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 143.
4. 1883. — *caryocatactes*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 83.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Окрестн. Ныйскаго залива...		17. VIII. 81.
b	» » » » ...	♀	23. VIII. 81.

Кедровка осѣдло живетъ въ сѣверной и центральной Европѣ и сѣверной Азіи, доходя на югъ до сѣвернаго Китая и Японіи. На *Сахалинѣ* мы находили кедровокъ въ августѣ на берегу Охотскаго моря въ заросляхъ кедроваго сланца. Г. Шренкъ убилъ кедровку на *Сахалинѣ* зимой 1855 года въ смѣшанномъ лѣсу. Наши сахалинскіе экземпляры ничѣмъ не отличаются отъ петербургскихъ.

50. *Perisoreus infaustus* (Linn.).

Cat. B. Brit. Mus. III, p. 104.

1. 1860. *Garrulus infaustus* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 315.
2. 1869. — *infaustus* Homeyer. Journ. f. Ornith., p. 125.
3. 1877. *Perisoreus infaustus*. Cat. B. Brit. Mus. III, p. 104 (CXXXVIII).
4. 1882. — *infaustus* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 145.

5. 1883. *Garrulus infaustus*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 15.
 6. 1885. — *infaustus Stejneger* (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 354.

Гиляки Сахалина на р. Тыми: *chung* (1).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Окрестности Александровки.	ad. ♂	27. VI. 81.

Сѣверная Европа и лѣсныя области Сибири, за исключеніемъ Камчатки, составляютъ мѣста обитанія этой сойки. На *Сахалинѣ* эта птица довольно обыкновенна. Мы встрѣчали ее лѣтомъ въ тайгѣ средней части острова. Г. Шренкъ нерѣдко видѣлъ этихъ птицъ въ февралѣ въ лѣсу, часто близъ хижинъ жителей. Нѣтъ никакого сомнѣнія, что эта сойка встрѣчается и въ южной части *Сахалина*.

51. *Garrulus Brandtii* Eversm.

Cat. B. Brit. Mus. III, p. 92, 96.

1860. *Garrulus glandarius* L. var. *Brandtii* Eversm. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 316.
1877. — *Brandtii*. Cat. B. Brit. Mus. III, p. 97 (CXXXVIII).
1882. — *Brandtii* Eversm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 144.
1883. — *glandarius*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 15.
1885. Сойка. И. Е. (CCIV). Газета «Владивостокъ», № 45, стр. 7.

Гиляки Сахалина: *hāwl* и *dshoprip*.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровка.....	♀ ad.	1. VII. 81.
b	»		29. IX. 81.
c	Средній Сахалинъ.....		

Этотъ видъ сойки осѣдло живетъ въ лѣсахъ Сибири: въ Алтайѣ, окрестностяхъ *Байкала*, Амурскомъ и Уссурійскомъ краѣ, кромѣ того въ Японіи на островѣ *Иессо*. На Сахалинѣ эта сойка одна изъ обыкновенныхъ птицъ. Мы нерѣдко встрѣчали ее лѣтомъ въ тайгѣ средней части острова. Г. Шренкъ видѣлъ ее зимой

по всему течению р. *Тыми*. Вѣроятно, объ этой же сойкѣ говорить корреспондентъ газеты «Владивостокъ». По его словамъ, въ долину рѣки *Сусуи* (юж. Сахалинъ) сойка портитъ овощи.

Наши экземпляры, въ особенности *b*, отличаются отъ алтайскихъ большей интензивностью рыжаго цвѣта на головѣ и болѣшимъ распространениемъ его на спинѣ отъ шеи.

52. *Corvus corone* Linn.

Cat. B. Brit. Mus. III, p. 37.

1. 1860. *Corvus corone* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 325.
2. 1870. — *corone*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Географ. Общ I, стр. 23 (partim).
3. 1873. — *corone*. Мицудуль (CXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
4. 1877. — *corone*. Cat. B. Brit. Mus. III, p. 37 (CXXXVIII).
5. 1882. — *corone* L. Blakiston and Fryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 141.
6. 1883. Ворона. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 64.
7. 1884. Ворона. Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 3.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Устье р. Тыми.....	juv.	6. VIII. 81.
b	» »	♀ ad.	9. VIII. 81.

Черная ворона съ перерывами занимаетъ довольно большую площадь. Она живетъ въ Европѣ, всей Сибири до Великаго океана, Китаѣ, Японіи и сѣверо-западной Индіи. Сибирскія черныя вороны отдѣлены Эверсманномъ въ особый видъ *Corvus orientalis*, но самостоятельность его подвержена сомнѣнію, равно какъ и не выяснены отношенія этого вида къ обыкновенной *C. corone* L. На Сахалинѣ черная ворона одна изъ самыхъ обыкновенныхъ птицъ. Въ теченіе лѣта мы встрѣчали ихъ въ изобиліи въ средней части острова, какъ вблизи человѣческихъ жилищъ, такъ и въ глухой тайгѣ. Въ концѣ лѣта во время хода кеты и горбуши вороны держатся вдоль рѣкъ, питаются издыхаю-

щей рыбой. Въ большомъ количествѣ эти птицы встрѣчаются и на югѣ острова, о чемъ свидѣлствуютъ гг. Добротворскій и Мицуль.

Размѣры нашихъ экземпляровъ слѣдующіе:

	Клювъ отъ лба.	Плюсна.	Крыло.	Хвостъ.
a	50 мм.	52 мм.	305 мм.	205 мм.
b	58 »	53 »	331 »	210 »

53. *Corvus japonensis* Bonap.

1860. *Corvus japonensis* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 325.
1870. — *corone*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Географ. Общ. I, стр. 23 (partim).
1882. — *japonensis* Br. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 141.

Ни мнѣ, ни г. Полякову не привелось добыть японскаго ворона на *Сахалинѣ*, но, несомнѣнно, что эти птицы живутъ въ южной части острова. Г. Добротворскій говоритъ, что тамъ встрѣчаются два подвида черной вороны, которые даже носятъ различныя айскія названія. Одна называется *Этуока*, другая *Этуонъ*. Одна изъ нихъ, должно быть, принадлежитъ къ виду *C. japonensis*. Это тѣмъ болѣе вѣроятно, что названный видъ, какъ объ этомъ свидѣлствуютъ Blakiston and Pryer, является обыкновенной птицей во всей Японіи; кромѣ того г. Шренкъ находилъ этихъ птицъ въ *Николаевскѣ* и не сомнѣвается въ существованіи ихъ на *Сахалинѣ*.

54. *Corvus corax* Linn.

1860. *Corvus corax*. L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 327.
1877. — *corax*. Cat. B. Brit. Mus. III, p. 16 (CXXXVIII).
1882. — *corax* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 142.

Обыкновенный воронъ циркумполярная птица. Онъ встрѣчается во всей Европѣ, въ сѣверной и центральной Азіи, на *Курильскихъ* островахъ, въ сѣверной Америкѣ до Мексики.

На *Сахалинѣ* нечасто мы встрѣчали вороновъ въ устьѣ р. *Тымы*, но ни одинъ экземпляръ не попалъ въ нашу коллекцію. Фактъ существованія ворона на *Сахалинѣ* подтверждаютъ изслѣдованія г. Шренка, который добылъ эту птицу на западномъ берегу острова.

Ordo Macrochires.

FAM. CYPSELIDAE.

55. *Cypselus pacificus* (Lath.).

Stray Feathers, 1875, p. 43.

1. 1882. *Cypselus pacificus* Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 140.
2. 1883. — *pacificus* Lath. Dybowski. Bull. Zool. France, p. 356.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровка.....	♀ ad.	23. VI. 81.
b	Чиписанъ (южн. Сахалинъ)...		29. VI. 82.

Географическое распространеніе этого стрижа очень мало извѣстно. Повидимому, онъ встрѣчается на побережьѣ Великаго океана, найденъ въ Японіи до *Тессо* и *Итуруна*, съ вопросительнымъ знакомъ отмѣченъ г. Дыбовскимъ для Восточной Сибири. На *Сахалинѣ*, близъ *Александровки*, на скалахъ «*Трехъ-Братевъ*» мы нашли большую колонию этихъ стрижей, откуда и добытъ одинъ экземпляръ. Другой экземпляръ привезенъ г. Поляковымъ изъ южной части острова.

Размѣры нашихъ экземпляровъ слѣдующіе:

	Крыло.	Хвостъ.	Плюсна.
a	174 мм.	78 мм.	11 мм.
b	171 »	81 »	11 »

56. *Chaetura caudacuta* (Lath.).

1. 1882. *Chaetura caudacuta* Lath. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 140.
2. 1884. — *caudacuta* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. II, p. 303.

Острохвостый стрижь гнѣздится въ юго-восточной Сибири отъ *Красноярска*, въ восточной Монголіи, Японіи, сѣверномъ Китаѣ, Тибетѣ, восточныхъ Гималаяхъ, зимуетъ въ восточной Австраліи и Тасманіи. На *Сахалинѣ*, по крайней мѣрѣ въ средней части, онъ встрѣчается не часто. Мнѣ привелось видѣть нѣсколько птицъ этого вида по р. *Тыми*, куда онѣ вѣроятно залетѣли въ поискахъ за добычей. Хотя мнѣ не удалось убить ни одного экземпляра, но я узналъ этихъ птицъ по острымъ перьямъ хвоста.

Ordo Pici.

FAM. PICIDAE.

57. *Dryocopus martius* (Linn.).

Dresser. Birds of Europe. V, p. 3, pl. 274.

1. 1860. *Picus martius* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 261.
2. 1869. — *martius* L. Homeyer. Journ. für Ornith., p. 48.
3. 1870. — *martius*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
4. 1871—1881. *Dryocopus martius* Dresser (CXIII). Birds of Europe. V, p. 3.
5. 1873. *Picus martius* Мицуль (CXV). Прилож. къ Семейск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 44.
6. 1882. *Dryocopus martius* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 135.
7. 1885. *Picus martius* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 354.

Гиляки Сахалина: *wesskrj*.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Сел. Дербинское въ дол. р. Тыми...	(♂)	29. VII. 81.
b	Корсаковский постъ.....	(♂)	VII. 82.
c, d	Средній Сахалинъ.....	(♂)	
e, f, g	» »	(♀)	

Хвойный лѣсъ палеарктической области отъ *Скандинавіи* до

Японіи служить мѣстомъ обитанія чернаго дятла. На *Сахалинѣ* черный дятель довольно обыкновенная птица. Мы встрѣчали его въ глухой тайгѣ средней части острова; въ верхнемъ и нижнемъ теченіи р. *Тыми* очень часто слышалъ его г. Шренкъ (1). Кромѣ одного нашего экземпляра изъ *Корсаковскаго* поста, фактъ существованія чернаго дятла на югѣ *Сахалина* подтверждается показаніями гг. Добротворскаго и Мицуля. По словамъ послѣдняго, дятель желна довольно обыкновенная птица южнаго *Сахалина*. Встрѣчается онъ и въ *Японіи*, но не распространяется на югъ далѣе острова *Иеосо* (5). Въ Камчаткѣ не найденъ (6).

58. *Picus japonicus* Seebohm.

Seebohm. Ibis. 1883, p. 24.

1. 1860. *Picus major*. L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 263.
2. 1882. — *major*. L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 132 (partim).
3. 1883. — *japonicus* Seebohm (CLXXXVIII). Ibis., p. 24.
4. 1885. — *japonicus* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 231 (partim).
5. 1886. — *japonicus* Stejneger (CCXIII). Proc. U. S. Nat. Mus. IX, p. 109.

Гляки Сахалина: *lor* и *pilja-lor*.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровка.....	♀ ad.	19.VI.81.
b	Средній Сахалинъ.....	(♀)	

P. japonicus наиболѣе приближается къ обыкновенному *P. major* L. Наши птицы оба лѣтніе экземпляра. Нижняя часть тѣла ихъ почти чисто бѣлаго цвѣта. Отличаются кромѣ того отъ европейскихъ представителей *P. major* еще меньшими размѣрами и болѣе тонкимъ клювомъ. Щетинистыя черныя перья, покрывающія у *P. major* ноздри, у нашихъ экземпляровъ совершенно почти не развиты; ихъ можно насчитать съ каждой стороны не болѣе 3—4, такъ что ноздри совершенно открыты. На наружномъ опахалѣ втораго маховаго пера нѣтъ бѣлыхъ пятенъ, которыхъ у *P. major* (изъ Олонецкой губ.) 3. На внутреннемъ опахалѣ перваго абортивнаго маховаго пера 2 пятна, между тѣмъ

у *P. major* ихъ три. Клювъ много тоньше, нежели у *P. major*, ребра клюва болѣе выдаются, такъ что двѣ верхнія поверхности его у основанія клюва сильно вогнуты, тогда какъ у *P. major* онѣ плоски. Боковыя ребра на нижней половинѣ клюва на столько сильно выдаются, что образуютъ даже желобокъ, чего не наблюдается у *P. major*.

Размѣры экземпляровъ:

<i>P. japonicus.</i>	Длина крыла.	Клювъ отъ лба.	Ширина клюва при основаніи.	Плюсна.	Хвостъ.
a	127 mm.	28 mm.	10 mm.	18 mm.	84 mm.
b	129 »	27 »	10 »	19 »	96 »
<i>P. major</i>	137 »	28 »	12 »	21,5 »	101 »

Японскій дятель на *Сахалинѣ* довольно обыкновенная птица. Мы не рѣдко встрѣчали его въ тайгѣ средней части острова. Г. Шренкъ наблюдалъ его на *Сахалинѣ*, какъ въ хвойномъ, такъ въ смѣшанномъ и чисто лиственномъ лѣсу на р. *Тыми*. Въ январѣ и февралѣ въ верхнемъ теченіи этой рѣки онъ убилъ пару. *Seebohm* имѣетъ одинъ экземпляръ этой птицы изъ *Сахалина*, одинъ изъ Курильскихъ острововъ.

59. *Picus pipra* Pall.

Dresser. Birds of Europe. V, p. 65, pl. 288.

1860. *Picus minor* L. Schrenck (LII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 263.
- 1871—1881. — *pipra* Dresser (CXIII). Birds of Europe. V, p. 65.
1880. — *pipra* Seebohm (CLXXIII). Ibis, 1880, p. 181.
1884. — *minor* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 359.

Гяляки Сахалина: *lor* и *matsch-lor* (1).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Сел. Дербинское, въ дол. Тыми...	(♂)	29. VII. 81.

Нашъ единственный экземпляръ чрезвычайно разбитъ и потому нельзя дать его описанія, за исключеніемъ размѣровъ: клювъ отъ лба 16,5 мм., крыло 95 мм., хвостъ 65 мм. Собственно

говоря, я не вполне увѣренъ, принадлежитъ ли нашъ экземпляръ къ виду *P. pipra* Pall., или *P. minor* L., но считаю его за *P. pipra* по той причинѣ, что малый дятель изъ Сахалина, полученный Dresser'омъ отъ г. Шренка, опредѣленъ первымъ, какъ *P. pipra* (2). Также опредѣляетъ сахалинскаго малаго дятла и Seebohm (3). Мое сомнѣние обусловливается тѣмъ обстоятельствомъ, что въ Японіи по изслѣдованію Stejneger'a¹⁾ малые дятлы идентичны съ типичными *P. minor* L. изъ Европы и не похожи на сибирскихъ *P. pipra*.

P. pipra живетъ въ Сибири, сѣверо-восточной части европейской Россіи. На Сахалинѣ онъ встрѣчается не рѣдко. Мы видѣли его въ лиственномъ лѣсу долины р. *Тыми*. По словамъ г. Шренка, малый дятель встрѣчается на Сахалинѣ не менѣе часто, нежели на материкѣ, въ лиственномъ лѣсу, какъ на берегахъ, такъ и внутри острова. Въ верхнемъ теченіи р. *Тыми* г. Шренкъ добылъ въ январѣ стараго самца.

60. *Picoides tridactylus* (Linn.).

Dresser. Birds of Europe. V, 69, pl. 284.

1. 1860. *Picus tridactylus* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 264.
2. 1869. — *tridactylus* L. Homeyer. Journ. für Ornith., p. 50.
3. 1871—1891. *Picoides tridactylus* Dresser (CXIII). Birds of Europe. V, p. 69.

Гиляки Сахалина: *lor.* (1).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровка	♀ ad.	1. VII. 81.
b, c	Средній Сахалинъ.....	(♀)	
d, e, f	» » 	(♂)	

Трехпалый дятель живетъ въ сѣверной части Европы, идетъ черезъ лѣсную область всей Сибири до Великаго океана. На Сахалинѣ это одна изъ обыкновенныхъ птицъ. Лѣтомъ мы встрѣ-

1) Proc. U. S. Nat. Mus. IX, p. 102.

чали его не рѣдко въ тайгѣ. Г. Шренкъ очень часто находилъ его зимой въ лѣсахъ обѣихъ береговъ *Сахалина* и внутри острова въ долинѣ р. *Тымы*. Наши экземпляры ничѣмъ не отличаются отъ архангельскихъ.

61. *Lynx torquilla* Linn.

Dresser. Birds of Europe. V, p. 103, pl. 35, 36.

1. 1882. *Lynx japonica* Br. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 136.
2. 1884. — *torquilla* Seebohm (CLXXXVII). A hist. of British Birds. II, p. 372.
3. 1885. — *torquilla* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus. № 29, p. 354.
4. 1886. — *torquilla* Stejneger (CCXIII). Proc. U. S. Nat. Mus. IX, p. 102.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a, b	Корсаковский постъ	?	VII. 82.

Вертиголовка свойственна палеарктической области отъ Англіи до Великаго океана; въ Камчаткѣ, впрочемъ, не найдена (3). Обыкновенна и гнѣздится въ Японіи, зимуетъ въ кожномъ Китаѣ. Японскія вертиголовки проявляютъ нѣкоторыя особенности, почему выдѣлены въ особый видъ *J. japonica* Br. Эти именно особенности представляютъ и наши экземпляры, которые отъ европейскихъ отличаются болѣе интенсивнымъ рыжеватымъ налетомъ на спинѣ и крыльяхъ, и меньшими размѣрами.

	Крыло.	Клювъ отъ лба.	Плюсна.
a	80 mm.	17,5 mm.	18,5 mm.
b	80 »	18,5 »	18,5 »

Но эти особенности на столько незначительны и непостоянны, что большинство орнитологовъ не считаетъ возможнымъ выдѣлять японскихъ вертиголовокъ въ качествѣ особаго подвида.

Ordo coccuges.

SUBORDO COCCYGES ANISODACTYLI.

FAM. ALCEDINIDAE.

62. Alcedo bengalensis Gm.

Sharpe. A monograph of the Alcedinidae, p. 11.

1. 1868—1871. *Alcedo bengalensis* Sharpe. A monograph of the Alcedinidae, p. 11.
2. 1882. — *bengalensis* Gm. Blakiston and Pryer (CLXXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan, X, p. 136.
3. 1883. Зимородокъ (*Alcedo*). Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 64.
4. 1885. *Alcedo bengalensis* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 354.

Бенгальскій зимородокъ живетъ въ сѣверо-восточной Африкѣ, въ центральной и восточной Азии, во всей Индіи и Австро-Малайской области (1). Въ Японіи доходитъ на сѣверъ до *Тессо* и *Иту-руна* (2), въ Камчаткѣ не найденъ. На *Сахалинѣ*, по крайней мѣрѣ въ средней его части, зимородокъ встрѣчается не часто. Я видѣлъ его нѣсколько разъ въ верховьяхъ р. *Тыми* на небольшомъ озерѣ, расположенномъ въ лѣсу. Г. Поляковъ наблюдалъ его въ низовьяхъ р. *Тыми*. Ни одного экземпляра этой птицы въ нашей коллекціи не имѣется.

SUBORDO COCCYGES ZYGODACTYLI.

FAM. CUCULIDAE.

63. Cuculus canorus telephonus (Heine).

Stejneger. Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 224.

1. 1860. *Cuculus canorus* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 256.
2. 1870. — *canorus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сиб. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 25.
3. 1873. — *canorus*. Микуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
4. 1882. — *canorus*. Blakiston and Pryer (CLXXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan, X, p. 130.
5. 1883. Кукушка. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 16.
6. 1885. *Cuculus canorus telephonus* (Heine). Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 224.

Гиляки Сахалина: *рук* (1).

Эта кукушка представляет восточную форму обыкновенной кукушки и свойственна сѣверо-восточной Азіи, живетъ между прочимъ въ Японіи, на островѣ *Берингъ* и въ *Камчаткѣ*. На *Сахалинѣ* эта птица встрѣчается не часто. Въ средней части острова, въ долинѣ *Дуйки*, она попадалась намъ только изрѣдка. Для южной части *Сахалина* ее отмѣчаетъ г. Добротворскій; по словамъ г. Мицуля, на югѣ острова кукушка только изрѣдка даетъ знать о своемъ существованіи. Г. Поляковъ 6-го іюля добылъ одинъ экземпляръ этой птицы въ окрестностяхъ *Корсаковского* поста. По своимъ малымъ размѣрамъ экземпляръ сильно отличается отъ европейскихъ. По оперенію онъ почти вполне похожъ на *Cuculus peninsulae* Stejneger¹⁾, такъ что его можно было бы принять за этотъ послѣдній видъ, если бы самостоятельность его небыла подвержена сомнѣнію. Нашъ экземпляръ сѣрый. Поперечныя полосы нижней части гѣла у него темнѣе, шире и рѣже расположены, и потому ихъ меньше, нежели у европейскихъ особей *Cuculus canorus*. На внутреннемъ опахалѣ перваго маховаго пера находится 5 бѣлыхъ поперечныхъ пятенъ. Бѣлое зеркальце на нижней поверхности крыла много меньше, нежели у европейскихъ кукушекъ, много меньше и размѣры частей гѣла:

Крыло 198 мм., хвостовыя перья 158, клювъ отъ лба 22, плюсна 18.

Единственно въ чемъ не согласуется описаніе *C. peninsulae* Stejneger'a съ нашимъ экземпляромъ, такъ это то, что нижнія кроющія крыла у нашей птицы не чисто-бѣлыя, а блѣдно-желтыя.

Ordo Accipitres.

SUBORDO STRIGES.

FAM. STRIGIDAE.

64. *Syrnium uralense* (Pall.).

1. 1875. *Syrnium uralense*. Cat. B. Brit. Mus. II, p. 256 (CXXXVIII).

1) Stejneger. Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 227 (1885).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Долина р. Александровки....	♀ ad.	25. VI. 81.
b	» » » 	pull.	26. VI. 81.
c	» » » 		18. X. 81.
d	Средній Сахалинъ.....		

Эта сова свойственна сѣверной *Европѣ* и *Сибири*. На *Сахалинѣ*, по крайней мѣрѣ въ средней его части, она одна изъ самыхъ обыкновенныхъ птицъ. Я встрѣчалъ ихъ въ лиственномъ лѣсу долины рѣки Александровки. Здѣсь же было найдено гнѣздо съ молодыми.

Размѣры нашихъ экземпляровъ слѣдующіе:

	Длина крыла.	Хвостъ.	Плюсна.
a	313 mm.	255 mm.	48 mm.
c	318 »	248 »	48,5 »
d	315 »	243 »	47 »

Наши экземпляры отличаются отъ европейскихъ нѣсколько болѣе темнымъ и рыжимъ цвѣтами, такъ что представляютъ какъ бы переходъ къ *Syrnium uralense rufescens* Temm. et Schl.

65. *Syrnium lapponicum* (Retz).

Cat. B. Brit. Mus. I, p. 245, 254.

1882. *Syrnium lapponicum* Retz. Мензбиръ (CLXXXI). Орнитол. Географ., стр. 476.
1887. — *lapponicum*. Palmen (CCXIX). Bidr. om Sibirs. Fogelf. Vega-expedit. Tab. 2.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Постъ Дуэ.....	?	1. XI. 81.

Эта сова свойственна сѣверной *Европѣ*, *Сибири* до Камчатки включительно, найдена на *Аляскѣ* (2). На *Сахалинѣ* найдена единственный разъ г. Поляковымъ въ ноябрѣ мѣсяцѣ близъ поста *Дуэ*. Нашъ экземпляръ представляетъ въ нѣкоторомъ родѣ

переходъ отъ обыкновенной *S. lapponicum* изъ Европы къ сѣвероамериканскому виду *S. cinereum* Gm. Отъ петербургскихъ нашъ экземпляръ, подобно тому какъ и *S. cinereum*, отличается нѣсколько болѣе темнымъ цвѣтомъ верхней и нижней части тѣла и еще тѣмъ, что на груди и брюхѣ темныя полосы шире, нежели у петербургскихъ. Но главной особенности *S. cinereum*, именно бѣлаго основанія маховыхъ перьевъ, у нашего экземпляра не наблюдается. Кромѣ того сахалинскія птицы отъ петербургскихъ, судя по нашему образцу, отличаются еще тѣмъ, что кругъ рыжихъ перьевъ, опоясывающій лицо, у нашего блѣднѣе, нежели у петербургскихъ экземпляровъ.

Размѣры:

Длина крыла.	Длина хвоста.	Плюсна до мѣста прикрѣпленія задняго пальца.
425 мм.	310 мм.	47 мм.

66. *Bubo ignavus* Forst.

1. 1870. *Strix bubo*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
2. 1873. — *bubo*. Мицуль (CXCV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 44.
3. 1882. *Bubo ignavus*. Forster. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 178.
4. 1883. — *maximus* Seebohm (CLXXXVII). A history of Brit. Birds. I. p. 183.

Обыкновенный филинъ распространенъ въ Европѣ и Сибири. Сибирскіе экземпляры значительно блѣднѣе европейскихъ и потому выдѣлены въ особый видъ *B. sibiricus* (Susem.); но въ долині *Амура* птицы пріобрѣтаютъ болѣе рыжаго цвѣта въ своемъ опереніи, а японскіе филины уже не отличаются отъ типичныхъ европейскихъ представителей этого вида. Въ нашей коллекціи нѣтъ ни одного экземпляра этой птицы съ *Сахалина*. Точно также намъ не случилось ни разу видѣть ея, но г. Добротворскій отмѣчаетъ филина для южнаго *Сахалина* (1). Г. Мицуль называетъ филина довольно обыкновенной птицей южной части острова. По всей вѣроятности, сахалинскіе экземпляры составляютъ по окраскѣ

оперенія переходъ отъ *B. sibiricus* къ обыкновенному *B. ignavus*, свойственному Японіи.

SUBORDO ACCIPITRES.

FAM. FALCONIDAE.

67. *Aquila clanga* Pall.

1. 1860. *Aquila naevia* Briss. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 220.
2. 1870. — *naevia*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Географ. Общ. I, стр. 28.
3. 1871. Орелъ (?). Буссе (CXIX). Вѣстн. Европы, кн. II, стр. 168.
4. 1873. *Aquila naevia*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
5. 1874. — *clanga*. Cat. B. Brit. Mus. I, p. 249 (CXXXVIII).

Въ нашей коллекціи нѣтъ ни одного экземпляра этого орла, но въ южной части острова онъ, повидимому, встрѣчается въ изобиліи; г. Добротворскій отмѣчаетъ его для этой части острова (2). Г. Буссе въ лѣсу по рѣкѣ *Сусуръ* видѣлъ много небольшихъ орловъ, вѣроятно *A. clanga* Pall.; г. Мицуль говоритъ, что *A. naevia* встрѣчается во множествѣ въ южной части *Сахалина* и чаще всего у прибрежій (4); г. Шренкъ имѣетъ экземпляръ этого вида, добытый въ Амурскомъ краѣ. Такимъ образомъ область распространенія этого орла простирается отъ юго-восточной Европы чрезъ всю Сибирь.

68. *Haliaëtus albicillus* (Linn.).

1. 1860. *Haliaëtus albicilla* Briss. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 223.
2. 1874. — *albicillus*. Cat. B. Brit. Mus. I, p. 304 (CXXXVIII).
3. 1882. — *albicillus* L. Blakiston and Pryer (CLXXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 180.
4. 1882. — *albicilla* Briss. Мензбиръ (CLXXXI). Орнитолог. Географ., стр. 419.
5. 1883. — *albicilla*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 16.
6. 1885. — *albicilla* (L.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 216.

Гилыки западнаго берега Сахалина: *myghr-tscham*; внутри острова — *ach-tsham* (1).

Орланъ бѣлохвость занимаетъ широкую область. Отъ Гренландіи въ Америкѣ на востокъ онъ идетъ чрезъ Исландію, занимаетъ всю Европу, сѣверную Азію до Камчатки, встрѣчается на островѣ *Берингъ*, обыкновенная птица въ Японіи, Китаѣ, доходитъ до сѣверной Индіи. На *Сахалинѣ* бѣлохвость очень обыкновенный видъ орла. Мы не рѣдко встрѣчали его лѣтомъ по теченію р. *Тыми* и около моря близъ *Александровки* (5). Г. Шренкъ добывалъ на *Сахалинѣ* эту птицу въ январѣ и февралѣ. По словамъ г. Шренка, въ *Татарскомъ* проливѣ, южнѣе м. *Лазарева*, гдѣ проливъ въ серединѣ никогда не замерзаетъ, и гдѣ ледъ по берегамъ разбивается вѣтрами, равно какъ и на *Сахалинѣ*, въ верхнемъ, никогда незамерзающемъ теченіи р. *Тыми*, бѣлохвость держится всю зиму, и это не смотря на то, что на островѣ бываютъ морозы, при которыхъ замерзаетъ ртуть. Blakiston and Pryer упоминаютъ о бѣлохвостѣ съ острова *Сахалина* (3). Въ нашей коллекціи нѣтъ ни одного экземпляра этого орла, но, по словамъ г. Шренка, сахалинскіе экземпляры, какъ и вообще восточно-сибирскіе, темнѣе европейскихъ.

69. *Haliaëtus pelagicus* (Pall.).

Cat. B. Brit. Mus. I, p. 302, 306.

1. 1857. *Haliaëtus pelagicus* Schrenck (XXXV). Bull. phys.-math. de l'Acad. de St.-Petersb. T. XV, p. 172.
2. 1860. — *pelagicus* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 222.
3. 1863. Орель. Тихменевъ (LIX). Историч. обзор. образов. Россійск.-Амер. компаніи. II, стр. 115.
4. 1865. *Haliaëtus pelagicus* (LXXVIII). Das Ausland, № 4, p. 84.
5. 1870. — *pelagicus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
6. 1873. — *pelagicus*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
7. 1874. — *pelagicus*. Cat. B. Brit. Mus. I, p. 306 (CXXXVIII).
8. 1882. — *pelagicus* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 180.
9. 1885. *Thalassoëtus pelagicus* (Pall.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 217.

Гіляки западнаго берега Сахалина: *tscharngai-tscham* (2).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Устье р. Тыми.....	juv.	VIII. 81.

Восточная Сибирь съ Камчаткой и островомъ *Берингомъ*, Китай, Японія — мѣста обитанія этого красиваго орла. На *Сахалинѣ*, въ особенности въ устьѣ р. *Тыми*, онъ встрѣчается въ большомъ количествѣ, нежели какой другой видъ орла. Въ низовьяхъ упомянутой рѣки, во время хода рыбы, въ концѣ августа можно было видѣть этихъ прекрасныхъ птицъ по нѣскольку на одномъ деревѣ. Гиляки ловятъ ихъ молодыми изъ гнѣзда и приручаютъ. Такой экземпляръ и попалъ въ нашу коллекцію. Онъ еще весь почти чернаго цвѣта, длина крыла равна 575 мм., плюсна 102 мм. Г. Шренкъ находилъ ихъ нерѣдко въ январѣ мѣсяцѣ 1856 г. на рѣкѣ *Тыми* (1). Г. Тихменевъ въ своемъ обзорѣ исторіи образованія Россійско-Американской компаніи говоритъ, что на *Сахалинѣ* замѣчено «весьма много сѣрыхъ орловъ съ бѣлыми крыльями», надо думать, *H. pelagicus*. Для южной части острова отмѣчаетъ эту птицу г. Добротворскій (5). Г. Мицуль говоритъ, что этотъ видъ орла встрѣчается на югѣ *Сахалина* во множествѣ, чаще всего у побережій (6). Японцы пріѣзжаютъ въ эту часть острова и вмѣстѣ съ другими продуктами пріобрѣтаютъ у туземцевъ перья этой птицы, имѣющія значительную стоимость (4).

70. *Pandion haliaëtus* (L.).

1. 1874. *Pandion haliaëtus*. Cat. B. Brit. Mus. I, p. 451 (CXXXVIII).
2. 1882. — *haliaëtus* L. Blakiston and Fryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 181.
3. 1888. — *haliaëtus*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 16.
4. 1885. — *haliaëtus* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 219.

Обыкновенная скопа почти вполнѣ космополитическая птица. Она встрѣчается во всей *Европѣ*, въ *Африкѣ*, въ сѣверной *Азій*, откуда доходитъ до *Индіи*, въ *Китаѣ*, *Японіи*, многочисленна въ *Камчаткѣ*, встрѣчается также въ сѣверной *Америкѣ*, *Антилльскихъ* островахъ, и доходитъ до сѣверной части южной *Америки*. На *Сахалинѣ*, не смотря на изобиліе рыбы во время хода, скопа

немногочисленна. Намъ случилось видѣть нѣсколько птицъ этого вида въ долинѣ р. *Александровки* (*Дуйки*) и у морскаго берега близъ впаденія этой рѣчки.

Ordo Steganopodes.

FAM. PELECANIDAE.

71. *Phalacrocorax* sp.?

1. 1883. Бакланъ. Поляковъ (CLXXXIV). Газета «Владивостокъ», № 1, стр. 2.

Въ нашей коллекціи нѣтъ ни одного баклана съ острова *Сахалина*, поэтому видовое названіе остается намъ неизвѣстнымъ. На *Сахалинѣ* баклановъ въ значительномъ количествѣ я видѣлъ съ парохода близъ мыса *Крильонз*; въ южной части острова г. Поляковъ встрѣчалъ баклановъ на восточномъ берегу *Сахалина*, къ югу отъ *Нити*, на крутыхъ скалахъ, отдѣленныхъ отъ острова водой. По всей вѣроятности, на *Сахалинѣ* встрѣчается чаще всего бакланъ вида *Ph. pelagicus* Pall., который гнѣздится на *Курильскихъ* островахъ¹⁾ и въ изобиліи гнѣздится также на *Командорскихъ*²⁾, встрѣчается кромѣ того на *Алеутскихъ* островахъ и въ сѣверной *Америкѣ* отъ *Аляски* до *Калифорніи*³⁾. Вмѣстѣ съ этимъ видомъ на *Сахалинѣ* можетъ быть и хохлатый бакланъ *Ph. bicristatus* Pall. (*Ph. urile* Gm.), который живетъ на *Прибыловыхъ*, *Алеутскихъ*, *Курильскихъ* островахъ и берегахъ *Камчатки*⁴⁾.

1) *Ph. pelagicus* Pall. Blakiston and Pryer. Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 102.

2) *Ph. pelagicus* Stejneger. Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 187.

3) Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North America. II, p. 160.

4) Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North America. II, p. 162.

Ordo Herodii.

FAM. ARDEIDAE.

72. *Ardea cinerea* Briss.

1. 1870. *Ardea cinerea*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
2. 1873. — *cinerea*. Мицуль (СХХV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 44.
3. 1882. — *cinerea* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 118.
4. 1884. — *cinerea* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. II, p. 468.

Сѣрая цапля встрѣчается въ большей части *Европы*, *Азии* до *Австрали*, *Африки* и случайно въ южной *Гренландии*. Она найдена въ окрестностяхъ *Байкала*, въ долинѣ *Амура*, въ *Китаѣ* и *Японіи*. Въ средней части *Сахалина* она, повидимому, не встрѣчается. По крайней мѣрѣ намъ не случилось видѣть этой замѣтной птицы въ теченіе лѣта, но для южной части острова сѣрую цаплю отмѣчаетъ г. Добротворскій (1). Г. Мицуль называетъ ее довольно обыкновенной птицей южнаго *Сахалина*.

Ordo Anseres.

FAM. ANATIDAE.

73. *Anser segetum Middendorffii* Sewerz.

Stejneger. Bull. U. S. Nat. Mus. 1885, № 29, p. 141.

1. 1860. *Anser grandis*. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 462.
2. 1882. — *segetum*. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 95 (partim).
3. 1884. Гусь. Поляковъ (СХСVI). Прилож. къ XLVIII т. Зап. Имр. Акад. Наукъ, стр. 3.
4. 1885. — *segetum Middendorffii* (Sewerz.). Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 141.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныгскій заливъ.....	♂ ad.	28. VIII. 81.

Этотъ видъ гуся найденъ въ *Туркестанъ*, *Сибири*, въ *Амурскомъ* краѣ, обыкновенная птица въ *Камчаткѣ*, на пролетѣ встрѣчается на островѣ *Берингъ*, многочислененъ въ *Японіи*. На *Сахалинѣ* мы встрѣчали ихъ въ устьѣ р. *Тыми* и по берегу *Ныйскаго* залива. Здѣсь въ августѣ мѣсяцѣ они держались большими стаями, совершая ежедневные перелеты съ болота на тундру. Лѣтомъ, когда поспѣваетъ ягода (голубица и друг.), гуси летаютъ на тундру кормиться и въ это время очень жврѣютъ. Нашъ экземпляръ и былъ убитъ на *Ныйскомъ* заливѣ. Клювъ его черный, желтая перевязь клюва не переходитъ назадъ далѣе передняго края ноздри; длина клюва отъ оперенія лба 68 мм., отъ передняго края ноздри 38,5 мм., отъ начала ротовой щели 73 мм., высота клюва при основаніи 37 мм., ширина его по срединѣ ноздрей 24 мм., длина ноготка 22. Длина крыла 453 мм., плюсны 83.

74. *Bernicla nigricans* (Lawr.).

1. 1870. *Anser bernicla*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибир. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
2. 1873. — *bernicla*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
3. 1882. *Bernicla torquata*. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 96.
4. 1883. Полярный гусь. Поляковъ (CLXXXIV). Газета «Владивостокъ», № 1, стр. 2.
5. 1884. *Bernicla brenta*. Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII тому Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 12.
6. 1884. — *nigricans* Baird, Brewer and Ridgway (CXСIII). The Water-Birds of North-America. I, p. 471.
7. 1885. *Branta nigricans* (Lawr.). Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 149.

Этотъ гусь населяетъ восточную часть палеарктической области и западную часть сѣверной Америки, и только случайно встрѣчается въ атлантическихъ штатахъ (6). Гнѣздится высоко на сѣверѣ, на пролетѣ встрѣчается на *Командорскихъ* островахъ и зимуетъ въ *Японіи* (3, 7). Лично мнѣ не привелось видѣть этого гуся на *Сахалинѣ*. Г. Поляковъ встрѣчалъ ихъ на птичьихъ го-

рахъ въ концѣ мая къ югу отъ *Нитуми* на восточномъ берегу *Сахалина*, на крутыхъ скалахъ, отдѣленныхъ отъ острова морской водой (4, 5). Г. Добротворскій отмѣчаетъ этотъ видъ для южнаго *Сахалина* (1). Г. Мицуль говоритъ, что гусь-нѣмокъ (*A. bernicla*) какъ прилетная птица съ весны до поздней осени попадаетъ въ южномъ *Сахалинѣ* не часто и въ небольшомъ количествѣ (2).

75. *Cygnus musicus* Bechst.

1. 1860. *Cygnus musicus* Bechst. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vogel, p. 455.
2. 1863. Лебедь. Тихменевъ (LIX). Историч. обзор. образов. Росс.-Америк. компани. II, стр. 115.
3. 1870. *Cygnus musicus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
4. 1871. Лебедь. Буссе (CXIV). «Вѣстникъ Европы», № 11, стр. 162.
5. 1872. *Cygne* (CXVII). Bull. de la Soc. géogr. de Paris. VII, VIII, p. 172.
6. 1873. *Cygnus musicus*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
7. 1882. — *musicus* Bechst. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 94.
8. 1884. Лебедь. Л...гъ (CC). Газета «Владивостокъ», № 8, стр. 5.
9. 1885. *Cygnus musicus* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 480.
10. 1885. *Olor cygnus* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 149.
11. 1886. Лебедь. Газета «Владивостокъ», № 23, стр. 5.

Гиляки *Сахалина*: *куккук* (1).

Этотъ видъ лебеда населяетъ палеарктическую область и только случайно встрѣчается въ *Гренландіи*. Гнѣздится на сѣверѣ *Европы* и *Сибири*, на пролетѣ встрѣчается въ южной *Сибири* и *Монголіи*, зимуетъ въ *Китая* и *Японіи*. Въ средней части *Сахалина* лебедь попадаетъ, повидимому, только на пролетѣ. Намъ привелось видѣть стаю лебедей 7-го сентября въ низовьяхъ рѣки *Тыли*. Для долины этой же рѣки отмѣчаетъ лебеда г. Л...гъ (8). Всѣ остальные указанія относятся до южнаго *Сахалина*. Такъ, для этой части острова отмѣчаетъ лебеда, вида *C. musicus*, г. Добротворскій (3). Г. Буссе наблюдалъ 4-го октября много ле-

бедей, сидѣвшихъ въ устьѣ р. *Сусуи* (4). По свѣдѣніямъ г. Тихменева, осенью цѣлыя стада лебедей покрываютъ отмели береговъ р. *Сусуи* (2). Въ газетѣ «Владивостокъ» сообщается изъ *Корсаковскаго* поста, что весной прилетѣла туда стая лебедей; вѣсъ лебеда доходить до 35 фунтовъ (11). По словамъ г. Мицуля, лебедь-кликунъ (*C. musicus*) прилетаетъ въ южную часть *Сахалина* весной обыкновенно въ апрѣлѣ и до поздней осени держится около прѣсныхъ озеръ и рѣкъ; иногда остается онъ даже и на зиму, держась рѣчекъ, въ которыхъ чаще образуются полыньи (6).

Нѣтъ сомнѣнія, что нѣкоторыя изъ указанныхъ наблюдений цѣлкомъ или частью могутъ относиться къ малому виду лебеда, *Cygnus Bewickii* Jarrel, который можетъ быть на *Сахалинѣ* во время пролета.

76. *Anas boschas* Linn.

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. I, p. 491.

1. 1857. *Anas boschas* Schrenck (XXXV). Bull. phys.-mathém. de l'Acad. de St.-Petersb. T. XV, p. 172.
2. 1860. — *boschas* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 472.
3. 1870. — *boschas*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибир. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
4. 1873. — *boschas*. Мицунъ (CXXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
5. 1882. — *boschas* L. Blakiston and Fryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 96.
6. 1883. Кряковая утка. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 64.
7. 1885. *Anas boschas* Linn. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 152.
8. 1885. — *boschas* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 559.

Гиляки Сахалина: *tauw*, *tauwrsch* (2).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a, b	Средній Сахалинъ.....	(♂) ad.	?

Кряковая утка циркумполярная птица. Гнѣздится на сѣверѣ *Европы*, *Сибири* и сѣверной *Америки*. Зимой встрѣчается въ

южной *Европѣ*, сѣверной *Африкѣ*, *Персїи*, сѣверной *Индїи*, *Китай* и *Японїи*. Въ *Америкѣ* на зиму спускается до *Кубы* и *Панамы*. На *Сахалинѣ* кряковую утку мы встрѣчали въ августѣ въ низовьяхъ рѣки *Тыми*. По всей вѣроятности, она гнѣздится здѣсь. По наблюденіямъ г. Шренка, эта утка зимуетъ на р. *Тыми* въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ рѣка не замерзаетъ (1). Въ верхнемъ теченїи р. *Тыми* г. Шренкъ встрѣчалъ зимой кряковыхъ утокъ при страшныхъ морозахъ, плававшими на незамерзшей рѣкѣ, изъ чего онъ справедливо заключаетъ, что не низкая температура сама по себѣ обуславливаетъ отлетъ птицъ на югъ, а недостатокъ пищи. Здѣсь г. Шренкъ убилъ стараго самца 14 (26) февраля (2). Для южной части острова кряковую утку отмѣчаетъ г. Добротворскій (3). По словамъ г. Мицуля, эта утка водится въ южномъ *Сахалинѣ* у побережья моря и въ рѣкахъ; на зиму отсюда не улетаетъ (4).

Наши экземпляры по окраскѣ ничѣмъ не отличаются отъ европейскихъ.

Размѣры:

	Длина крыла.	Клювъ отъ основан. мыса изъ перьевъ на лбу.	Ширина клюва.	Плюсна.
a	268 mm.	60 mm.	21 mm.	45 mm.
b	275 »	60 »	22 »	45 »

77. *Spatula clypeata* (Linn.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. I, p. 526.

1882. *Spatula clypeata* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the Asiat. Soc. of Japan. X, p. 98.
1885. *Anas clypeata* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 554.
1885. *Spatula clypeata* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 159.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Сиска.....	(♀) ad.	21.IV.82.
b	»	(♂) ad.	28.IV.82.

Широконоска пользуется еще болѣе широкимъ распространениемъ, нежели кряковая утка. Она населяетъ все сѣверное полушаріе. Гнѣздится въ сѣверной *Европѣ* и *Азіи*. На зиму улетаетъ въ сѣверную *Африку*, *Персію*, *Индію*, *Цейлонъ*, *Японию* и *Китай*. Въ *Америку* гнѣздится отъ *Техаса* до *Аляски*, на зиму перелетаетъ въ *Гватемалу*, *Кубу* и *Ямайку*. Встрѣчается также въ *Австраліи*. На *Сахалинѣ* широконоска бываетъ, повидимому, только на пролетѣ. По крайней мѣрѣ лѣтомъ намъ не случилось видѣть этой утки. На весеннемъ пролетѣ въ концѣ апрѣля по р. *Сискупъ* г. Поляковъ добылъ два экземпляра. По окраскѣ они ничѣмъ не отличаются отъ европейскихкихъ.

Размѣры ихъ:

	Длина крыла.	Клювъ отъ основан. мыса изъ перьевъ на лбу.	Наибольш. ширина клюва.	Наменьшая ширина клюва.	Плюсна.
a	215 mm.	64 mm.	31 mm.	16 mm.	35 mm.
b	228 »	70 »	29 »	15 »	35 »

78. *Nettion crecca* (Linn.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 7.

1862. *Querquedula crecca* L. Blakiston and Fryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 97.
1885. *Nettion crecca* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 155.
1885. *Anas crecca* Seebohm (CLXXXVII). A history of Brit. Birds. III, p. 545.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	15. VIII. 81.
b	» »	♀ ad.	20. VIII. 81.
c, d, e	Средній Сахалинъ.....	(♂) ad.	
f	» »	(♀) ad.	

Этотъ видъ чирка ограничивается въ своемъ распространеніи Старымъ Свѣтомъ и только случайно залетаетъ въ *Гренландію* и на атлантическіе берега *Сѣверной Америки*. Гнѣздится въ большей части сѣверной *Европы* и *Азіи* до острова *Беринга*. Въ

Туркестанъ, Монголіи и долинь *Амура* извѣстенъ больше на пролетѣ и только иногда остается гнѣздиться. Зимуетъ въ сѣверной *Африкѣ*, по берегамъ *Чернаго* и *Каспійскаго* морей, въ *Индіи, Китаѣ* и *Японіи* (3). На *Сахалинѣ* этотъ видъ чирка, по всей вѣроятности, гнѣздится. Мы встрѣчали его въ значительномъ количествѣ въ августѣ мѣсяцѣ по берегамъ *Ныйскаго* залива. Сахалинскіе экземпляры по окраскѣ не отличаются отъ европейскихкихъ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ слѣдующіе:

	Длина крыла.	Клювъ отъ основан. мыса изъ перьевъ на лбу.	Ширина клюва въ серединѣ.	Плюсна.
a	174 mm.	36,5 mm.	11,5 mm.	30 mm.
b	186 »	42 »	13 »	32 »
c	174 »	39 »	13 »	30 »
d	171 »	41 »	12 »	29 »
e	177 »	37 »	11 »	27 »
f	160 »	37 »	12 »	28 »

79. *Querquedula querquedula* (Linn.).

Querquedula circia Linn. Dresser. Birds of Europe. VI, p. 513, pl. 427.

1870. *Anas querquedula*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
1873. — *querquedula*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
1882. *Querquedula circia* L. Blakiston and Fryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 98.
1885. — *querquedula* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 156.
1885. *Anas circia* Seebohm (CLXXXVII). A history of Brit. Birds. III, p. 551

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♂ ad.	15. VIII. 81.

Это видъ чирка ограничивается въ своемъ распространеніи палеарктической областью. Гнѣздится въ *Швеціи, Финляндіи*, сѣверной *Россіи* и *Сибири*. Зимуетъ въ бассейнѣ *Средиземнаго*,

Чернаго и Каспійскаго морей, въ Индіи, на Явъ, Целебесь, Филиппинскихъ островахъ и въ Японіи (5). На Сахалинъ встрѣчается рѣже, нежели предыдущій видъ чирка. Мы находили его только у Ныйскаго залива въ августѣ мѣсяцѣ. Для южнаго Сахалина этотъ видъ отмѣчаетъ г. Добротворскій (1). По словамъ г. Мицуля, наша птица водится въ южномъ Сахалинѣ у побережья моря и въ рѣкахъ; на зиму улетаетъ. Весьма вѣроятно, что этотъ чирокъ остается на Сахалинѣ гнѣздиться.

Нашъ экземпляръ не представляетъ никакихъ особенностей въ окраскѣ сравнительно съ европейскими птицами этого вида.

Размѣры его:

Крыло.	Клювъ отъ основанія мѣса изъ перьевъ на лбу.	Ширина клюва въ серединѣ.	Плюсна.
193 mm.	43 mm.	16 mm.	31 mm.

80. *Querquedula formosa* (Georgi).

Dresser. Birds of Europe. VI, p. 521, pl. 423.

1882. *Querquedula formosa* Georgi. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 98.
1885. *Anas glochitans* Seebohm (CLXXXVII). A history of Brit. Birds. III, - p. 546.

Экземпляръ коллекціи:

Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	28. VIII. 81.

Этотъ видъ чирка живетъ въ восточной Азіи и только случайно залетаетъ въ Европу. Гнѣздится въ сѣверной части восточной Сибири отъ Байкала на востокъ. Зимуетъ въ Китаѣ, Японіи, Формозѣ и Индіи (2). На Сахалинѣ этотъ чирокъ, по всей вѣроятности, гнѣздится. Мы нашли его въ Ныйскомъ заливѣ въ концѣ августа. Самки этого вида наиболѣе походятъ на самокъ *Nettion crecca*, но легко отличаются тѣмъ, что маховыя втораго порядка на концахъ имѣютъ широкія чисто бѣлыя каймы, которыя образуютъ бѣлую полосу на задней сторонѣ зеркальца.

Кромѣ того на щекахъ у самага клюва *Q. formosa* находится круглое бѣлое пятно и сверху глаза протягивается бѣловатая полоса.

Размѣры нашего экземпляра:

Длина крыла.	Клювъ отъ основанія мыса изъ перьевъ на лбу.	Ширина клюва въ серединѣ.	Плюсна.
197 mm.	40 mm.	14 mm.	37 mm.

81. *Eunetta falcata* (Georgi).

Dresser. Birds of Europe. VI, p. 525, pl. 429.

- 1871—1881. *Querquedula falcata*. Dresser (CXIII). Birds of Europe. VI, p. 550.
1882. — *falcata* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 98.
1885. *Eunetta falcata* (Georgi) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 156.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	18. VIII. 81.
b	Средній Сахалинъ.....	(♂) ad.	

Отечество этой утки восточная Сибирь и Японія. Гнѣздится по *Енисею*, *Ленѣ*, въ *Камчаткѣ*, на *Амурѣ*, откуда зимой перелетаетъ въ *Японію*, *Китай* и *Формозу*. Только случайно залетаетъ въ *Европу* (1). На *Сахалинѣ* эта утка, по всей вѣроятности, гнѣздится. Мы находили ее въ *Ныйскомъ* заливѣ и по теченію р. *Тыми* въ августѣ мѣсяцѣ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ отъ основанія мыса изъ перьевъ на лбу.	Ширина клюва въ серединѣ.	Плюсна.
a	230 mm.	46 mm.	18 mm.	36 mm.
b	228 »	43 »	16 »	36 »

82. *Dafila acuta* (Linn.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. I, p. 511.

1. 1870. *Anas acuta*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
2. 1873. — *acuta*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
3. 1882. *Dafla acuta* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan, X, p. 97.
4. 1885. — *acuta* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 153.
5. 1885. *Anas acuta* Seebohm (CLXXXVII). A history of Brit. Birds, III, p. 534.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Сердній Сахалинъ.....	(♂) ad.	
b	» »	(♀) ad.	

Шилохвость циркумполярная птица, гнѣздится въ большихъ широтахъ *Европы* и *Сибири* и сѣверной *Америки*. Зимуетъ въ южной *Европѣ*, сѣверной *Африкѣ*, *Малой Азіи*, *Персіи*, *Индіи*, *Цейлонѣ*, *Китанѣ* и *Японіи*, *Панамѣ* и *Кубѣ* (5). На *Сахалинѣ* бываетъ, по всей вѣроятности, только на пролетѣ. Намъ ни разу не случилось видѣть ее на островѣ даже въ началѣ сентября. Экземпляры коллекціи безъ означенія времени присланы г. Сурруненко. По окраскѣ они не отличаются отъ европейскихъ.

Размѣры ихъ слѣдующіе:

	Крыло.	Клювъ отъ основ. мыса изъ перьевъ на лбу.	Ширина клюва по срединѣ.	Плюсна.	Среднія рулевья перья.
a	259 mm.	56 mm.	17,5 mm.	41 mm.	164 mm.
b	246 »	51,5 »	16 »	40 »	121 »
c	233 »	50 »	17 »	40 »	100 »

Для южнаго *Сахалина* шилохвость отмѣчаетъ г. Добротворскій (1). Г. Мицуль говоритъ, что эта утка водится въ южномъ *Сахалинѣ* у побережья моря и въ рѣкахъ; на зиму не остается.

83. *Mareca penelope* (Linn.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. I, p. 517.

1. 1882. *Mareca penelope* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan, X, p. 97.

2. 1885. *Marsea penelope* (Linn) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 157.
 3. 1885. *Anas penelope* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 539.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Сиска.....	(♂) ad.	22. IV. 82.
б, с	Средній Сахалинъ.....	(♂) ad.	

Свищъ ограничивается Старымъ Свѣтомъ и только случайно залетаетъ въ восточную часть сѣверной *Америки* и на пацифическіе берега ея отъ *Аляски* до *Калифорніи*. Гнѣздится на сѣверѣ Евразіи, зимуетъ въ *Средиземномъ*, *Черномъ* и *Каспійскомъ* моряхъ, въ *Индіи*, *Китаѣ* и южной *Японіи* (3). На островѣ *Берингъ* и въ сѣверной *Японіи* встрѣчается на пролетѣ. Поэтому на *Сахалинѣ* свищъ, по всей вѣроятности, появляется только въ это время. Г. Поляковъ добылъ на весеннемъ пролетѣ въ устьѣ р. *Сиски* одинъ экземпляръ этой утки. Другой экземпляръ присланъ изъ *Сахалина* г. Супруненко безъ означенія времени нахождения. По окраскѣ наши птицы не представляютъ особенностей.

Размѣры ихъ слѣдующіе:

	Длина крыла.	Клювъ отъ основанія мыса перьевъ на лбу.	Плюсна.
а	263 мм.	40 мм.	43 мм.
б	258 »	38 »	42 »
с	259 »	38 »	37 »

84. *Aix galericulata* (Linn.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 9.

1. 1860. *Anas galericulata* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 466.
 2. 1877. *Aix galericulata* Taczanowski (CXLIX). Bull. Zool. France, p. 45.
 3. 1882. — *galericulata* L. Blakiston and Pryer (CLXXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 98.
 4. 1885. — *galericulata*. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 354.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Средній Сахалинъ.....	(♂) ad.	?

Мандаринская утка, свойственная *Китаю* и *Японіи*, встрѣчается также по *Амуру* до устья и на р. *Усури*. Въ *Камчаткѣ* не найдена (4). На *Сахалинѣ* намъ не случилось ни разу видѣть этой красивой утки, но экземпляръ стараго самца, присланный г. Супруненко изъ средней части острова, указываетъ на то, что она свойственна *Сахалину*. По всей вѣроятности, она даже гнѣздится тамъ, такъ какъ найдена гнѣздящейся на островѣ *Тессо*.

Длина крыла 217 мм., клювъ отъ основанія мыса пзъ перьевъ на лбу — 33 мм., плюсна 37 мм.

85. *Fulix fuligula* (Linn.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 18.

1. 1857. *Fuligula cristata*. Schrenck (LIII). Bull. phys.-mathém. de l'Acad. St.-Pétersb. T. XV, p. 172.
2. 1870. — *cristata*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Георг. Общ. I, стр. 23.
3. 1873. — *cristata*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
4. 1882. — *cristata* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 99.
5. 1885. — *cristata* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 583.
6. 1885. *Aythya fuligula* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 160.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Сиска.....	(♂) ad.	23.IV.82.
b	Средній Сахалинъ.....	(♂) ad.	
c	» »	(♀)	

Хохлатый нырокъ ограничивается палеарктической областью и только случайно залетаетъ въ Гренландію. Гнѣздится въ сѣверной части Евразіи. Въ Норвегіи до 70° с. ш.; по берегу Великаго океана въ *Сибири* до 62° с. ш. Зимуетъ въ южной *Европѣ*, сѣверной *Африкѣ* и южной *Азій*, включая *Японію* (5). На *Сахалинѣ*, повидимому, встрѣчается только на пролетѣ. Г. Поляковъ добылъ одинъ экземпляръ въ устьѣ *Сиски* въ концѣ апрѣля.

Другіе два экземпляра присланы г. Супруненко безъ обозначенія времени находженія. По словамъ г. Шренка, эти утки были многочисленны въ январѣ на незамерзающей части рѣки *Тыми* (1). Г. Добротворскій отмѣчаетъ хохлатого нырка для южной части острова (2). По словамъ г. Мицуля, водится въ южномъ *Сахалинѣ* у побережья моря и въ рѣкахъ, но на зиму улетаетъ. По окраскѣ наши экземпляры не отличаются отъ европейскихъ.

Размѣры ихъ слѣдующіе:

	Длина крыла.	Клювъ отъ основанія мыса изъ перьевъ на лбу.
a	198 mm.	45 mm.
b	198 »	47 »
c	185 »	44 »

86. *Clangula clangula* (Linn.).

Clangula glaucion Dresser. Birds of Europe. VI, p. 595, pl. 440.

1860. *Glaucion clangula* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 482.
1882. *Clangula glaucion* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 100.
1883. *Clangula clangula* L. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX тому Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 64.
1885. *Clangula clangula* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 163.
1885. *Fuligula clangula* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 590.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Устье р. Тыми.....	juv.	VIII. 81.
b	Сиска.....	(♂) ad.	30. III. 82.

Обыкновенный гоголь ограничивается палеарктической областью, въ Америкѣ замѣняется видомъ *Clangula glaucion americana* Вонар.¹⁾ Гнѣздится на сѣверѣ Евразіи. Зимуетъ по берегамъ западной *Европы*, въ бассейнѣ *Средиземнаго, Чернаго и Каспій-*

1) Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 40.

скаго морей, въ *Китай*, *Японии* и даже на островѣ *Берингъ* (4). На *Сахалинѣ* г. Поляковъ добылъ этотъ видъ на пролетѣ въ концѣ марта въ устьѣ *Сиски*. Молодой экземпляръ а доказываетъ, что гоголя выводятъ дѣтей въ устьѣ р. *Тыми*; г. Шренкъ встрѣчалъ зимой гоголей внутри *Сахалина* въ верхнемъ теченіи р. *Тыми*.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ отъ основанія мыса изъ перьевъ на лбу.	Плюсна.
a	157 mm.	33 mm.	35 mm.
b	212 »	42 »	47 »

87. *Histrionicus minutus* (Linn.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 52.

1. 1885. *Histrionicus histrionicus* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 166.
2. 1885. *Fuligula histrionica* Seebohm (CLXXXVII). A history of Brit. Birds. III, p. 594.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Охотское море, близъ Ныйскаго зал..	♀ ad.	22. VIII. 81.
b	» » » ..	♀ ad.	25. VIII. 81.
c	Устье р. Тыми.....	♀ ad.	3. IX. 81.
d	Найоро (близъ Сиски).....	(♂) ad.	20. V. 82.
e	Могунъ-Котанъ.....	(♂) ad.	2. VI. 82.

Эта утка циркумполярная птица. Лѣтомъ встрѣчается въ *Исландіи*, *Гренландіи*, сѣверной *Сибири*, гдѣ гнѣздится отъ *Станового хребта* на сѣверъ; найдена также въ долинѣ *Амура*. Въ Новомъ Свѣтѣ лѣтомъ въ сѣверной части сѣверной *Америки*, зимой спускается до среднихъ штатовъ и *Калифорніи* (2). Восточно-сибирскія птицы зимой не спускаются далеко на югъ, именно не далѣе *Курильскихъ* острововъ и острова *Иессо*.

На *Сахалинѣ* эту утку въ значительномъ количествѣ мы встрѣчали на берегу *Охотскаго* моря близъ *Ныйскаго* залива и въ устьѣ р. *Тыми*. Здѣсь въ августѣ мѣсяцѣ мнѣ приводилось видѣть выводки этихъ птицъ. На зиму, по всей вѣроятности, часть

утокъ остается зимовать въ южной части острова, гдѣ море у береговъ не замерзаетъ. Въ желудкахъ убитыхъ я находилъ исключительно ракообразныхъ изъ рода *Idotea*.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ отъ основанія мыса изъ перьевъ на лбу.	Плюсна.
a	169 mm.	30,5 mm.	35 mm.
b	171 »	30 »	35 »
c	172 »	30 »	36 »
d	190 »	34 »	37 »
e	192 »	30,5 »	39 »

88. *Harelda hyemalis* (Linn.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 57.

1. 1882. *Harelda glacialis* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 100.
2. 1885. — *hyemalis* (Linn.) Stejneger (ССП). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 169.
3. 1885. *Fuligula glacialis* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 598.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Спека.....	(♂) ad.	8.IV.82.

Морянка циркумполярная птица, гнѣздится выше границы лѣса въ арктической области Евразіи и сѣверной Америки. Зимуетъ въ *Балтійскомъ* морѣ, по берегамъ западной *Европы*, случайно въ *Италіи* и *Каспійскомъ* морѣ. Въ *Азійи* зимуетъ въ *Байкаль*, въ *Японіи*, но не южнѣе острова *Иессо*, и на островѣ *Берингъ* (2, 3). На *Сахалинѣ* морянка, по всей вѣроятности, встрѣчается на пролетѣ и зимой; г. Поляковъ добылъ одинъ экземпляръ самца на пролетѣ въ устьѣ р. *Сиски*.

Размѣры его:

	Крыло.	Длина клюва отъ основан. мыса изъ перьевъ на лбу.	Плюсна.	Хвостъ.
a	200 mm.	27 mm.	32 mm.	125 mm.

89. *Oidemia Deglandii* Bonap.

Melanetta velvetina. Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 93.

1. 1882. *Oidemia velvetina*. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 100.
2. 1885. — *deglandii* Br. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 174.

Экземпляръ коллекціи:

Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а Средній Сахалинъ.....	(♂) ad.	

Эта утка живетъ въ неарктической области, встрѣчается также въ Старомъ Свѣтѣ по берегамъ сѣверо-восточной Азии. Въ *Америку*, гдѣ она замѣняетъ европейско-азиатскую *Oid. fusca*, она гнѣздится въ сѣверной, по преимуществу, приморской части. Зимой доходитъ до среднихъ штатовъ, *Великихъ* озеръ, береговъ *Миссисипи* и южной *Калифорнии*. Зимой же она встрѣчается на островѣ *Берингъ* (2). Отъ нашей *Oid. fusca* L. американская *Oid. Deglandii* Br. отличается своимъ клювомъ, который у этой послѣдней при основаніи сильно вздутъ и не имѣетъ черныхъ полосъ, расходящихся вдоль клюва отъ вздутія при основаніи его. Кромѣ того ноздри у *Oid. Deglandii* сквозныя и кругловатыя. У нашего экземпляра большій діаметръ ноздри равенъ 8 мм., меньшій 6 мм.; длина крыла 274 мм.; длина клюва отъ основанія мыса изъ перьевъ на лбу по прямой линіи 49 мм.; ширина клюва при основаніи 26,5 мм., высота его при основаніи 28; плюсна 49; ноги ярко-красныя.

Эта американская утка встрѣчается на *Сахалинѣ*, по всей вѣроятности, зимой, также какъ и на островѣ *Берингъ*. Единственный экземпляръ этой птицы присланъ изъ средняго *Сахалина* г. Супруненко, къ сожалѣнію, безъ обозначенія времени находенія. Stejneger въ своей позднѣйшей работѣ¹⁾ исправляетъ прежнее опредѣленіе, относя утокъ, названныхъ имъ раньше

1) Stejneger. Contrib. to the natur. hist. of the Comand. Isl. Proceed. of U. S. N. Mus. 1887, p. 138.

въ выше цитированной работѣ (2) *Oid. Deglandii* къ недавно описанному Ridgway'емъ виду *Oidemia Stejnegeri*. Надо думать, что и сахалинскія птицы принадлежатъ къ тому же виду. Но за отсутствиемъ въ петербургскихъ библіотекахъ сочиненія Ridgway 1), гдѣ описана *Oid. Stejnegeri*, я немогу судить о степени самостоятельности этого вида и вообще составить себѣ о немъ какое нибудь представленіе.

90. *Oidemia fusca* (Linn.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 97.

1. 1882. *Oidemia fusca* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 100.
2. 1885. *Fuligula fusca* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 605.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Устье р. Тыми.....	♂ ad.	6. VIII. 81.
b	Ныйскій заливъ.....	pull.	29. VIII. 81.
c	Сиска.....	(♀) ad.	24. IV. 82.
d	Могунъ-Котанъ.....	(♂) ad.	2. VI. 82.

Этотъ видъ утки ограничивается Старымъ Свѣтомъ и только случайно встрѣчается въ Гренландіи и Аляскѣ. Гнѣздится въ сѣверной части европейско-азиатскаго материка, преимущественно въ тундрѣ. Зимуетъ на западномъ берегу Европы, случайно въ Средиземномъ и Черномъ морѣ, въ Азій по берегамъ Китая и Японіи. По восточному берегу Сахалина близъ Ныйскаго залива, эта утка гнѣздится въ озерахъ расположенныхъ среди тундры. 29-го августа я добылъ здѣсь молодой еще не доросшій экземпляръ. Г. Поляковъ нашель эту утку въ концѣ апрѣля въ устьѣ р. Сиски и въ началѣ іюля въ Могунъ-Котанъ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ отъ оперенія лба.	Плюсна.
a	155 mm.	49 mm.	48 mm.
c	252 »	43 »	46 »
d	245 »	48 »	47 »

1) Man. N. Am. B., p. 112 (1887).

91. *Oidemia americana* Sw. et Rich.

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of N. America. II, p. 89.

1. 1870. *Anas nigra*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
2. 1873. — *nigra*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
3. 1882. *Oidemia americana* Rich. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 100.
4. 1885. — *americana* Sw. and Rich. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 174.
5. 1885. *Fuligula nigra americana* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 603.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Най-оро (близъ Сиски).....	(♂) ad.	19.V.82.

Этотъ видъ утки свойствененъ также сѣверной Америкѣ, гдѣ онъ замѣняетъ нашу *Oid. nigra*. Онъ встрѣчается по берегамъ сѣверной части Сѣверной Америки и на внутреннихъ водахъ ея на югъ до *Великихъ* озеръ и *Калифорніи*. Гнѣздится и на *Курильскихъ* островахъ. Зимуетъ въ *Японіи*, зимой появляется также на *Командорскихъ* островахъ (4). На *Сахалинѣ* г. Поляковъ добылъ одинъ экземпляръ этой утки на восточномъ берегу близъ *Сиски* въ половинѣ мая. Гг. Добротворскій и Мицуль отмѣчаютъ для южнаго Сахалина не найденную въ восточной Сибири *Oid. nigra*, за которую они, вѣроятно, приняли *Oid. americana*. Эта послѣдняя отъ замѣняющей ея въ Старомъ Свѣтѣ *Oid. nigra* отличается клювомъ, который, начиная отъ оперенія лба на разстояніи болѣе половины желтаго цвѣта. Кромѣ того *Oid. americana* бываетъ болѣе большихъ размѣровъ, нежели ея европейско-азиатскій сородичъ.

Размѣры нашего экземпляра:

Крыло.	Клювъ отъ оперенія лба.	Ширина клюва при основаніи.	Высота при основаніи.	Плюсна.
218 mm.	43,5 mm.	23 mm.	22 mm.	47 mm.

92. *Mergus merganser* Linn.

Dresser. Birds of Europe. VI, p. 685, pl. 452.

1. 1860. *Mergus merganser* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel. p. 485.
2. 1882. — *castor* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 101.
3. 1884. — *serrator*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Геогр. Общ., стр. 64.
4. 1885. — *merganser* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 625.
5. 1885. *Mergus merganser* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus. № 29, p. 176.

Гиляки Сахалина: *ign-nga* (1).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Рѣка Тыми.....	juv.	1. VIII. 81.
b, c	Средній Сахалинъ.....	(♀) ad.	

Большой крахаль ограничивается палеарктической областью, будучи замѣненъ въ Америкѣ близкимъ видомъ *M. merganser americanus* Cass. Нашъ крахаль гнѣздится въ сѣверной части Евразіи, зимуетъ въ центральной и южной *Европѣ*, рѣдко въ сѣверо-западной *Африкѣ*, въ Азіи зимуетъ въ *Туркестанѣ*, *Монголіи*, *Китаѣ* и *Японіи*. На *Сахалинѣ* это гнѣздящаяся птица. По р. *Тыми* мы нашли выводокъ этихъ крахалей, изъ которыхъ одинъ молодой, еще не доросшій экземпляръ находится въ нашей коллекціи. Г. Шренку рассказывали гиляки, что въ верхнемъ, незамерзающемъ теченіи р. *Тыми* крахали остаются на зиму.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ отъ основанія мѣса изъ перьевъ на лбу.	Плюсна.
b	251 мм.	54 мм.	47 мм.
c	265 »	60 »	47 »

93. *Mergus serrator* Linn.

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 116.

1. 1882. *Mergus serrator* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 101.
2. 1885. — *serrator* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 629.
3. 1885. *Merganser serrator* (Linn.). Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 178.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Найшту (близъ Сиски).....	(♂) ad.	17.IV.82.

Хохлатый крахаль циркумполярная птица. Гнѣздится въ Европѣ отъ 50° с. ш. до полярнаго круга, въ соответственныхъ мѣстахъ *Сибири*, между прочимъ на островѣ *Берингъ*, встрѣчается и въ сѣверной Америкѣ. Зимуетъ въ центральной и южной *Европѣ*, по берегамъ *Чернаго* и *Каспійскаго* морей, въ *Китаѣ* и *Японіи* (1, 2, 3). На *Сахалинѣ* этотъ видъ крахаля, по всей вѣроятности, гнѣздится, хотя намъ не удалось добыть несомнѣнныхъ доказательствъ этого предположенія. Г. Поляковъ въ половинѣ апрѣля убилъ одинъ экземпляръ стараго самца близъ *Сиски*.

Размѣры этого экземпляра:

Длина крыла.	Клювъ отъ основанія мыса изъ перьевъ на лбу.	Плюсна.
244 mm.	62 mm.	47 mm.

94. *Mergus albellus* Linn.

Mergellus albellus Baird, Brewer and Ridgway. The Water Birds of North America. II, p. 124.

1. 1882. *Mergellus albellus* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 101.
2. 1884. *Mergus albellus* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 636.
3. 1885. — *albellus* Linn. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 178.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	31.VIII.81.
b	Сиска.....	(♂) ad.	29.III.82.
c, d	Средній Сахалинъ.....	(♀)	
e	» »	(♂)	

Крахаль-лутокъ ограничивается палеарктической областью и только случайно встрѣчается въ восточной части сѣверной Америки. Гнѣздится въ сѣверной части Евразіи до полярнаго круга, зимуетъ въ центральной и южной *Европѣ*, въ *Каспійскомъ* и *Черномъ* моряхъ, южной *Сибири*, *Монголіи*, сѣверной *Индіи*, *Китаѣ* и *Японіи* (1, 2, 3). На *Сахалинѣ* лутокъ, вѣроятно, гнѣздится. Въ концѣ августа мы добыли въ *Ныйскомъ* заливѣ старую самку. Г. Поляковъ добылъ въ концѣ марта на пролетѣ самца. Остальные экземпляры присланы г. Супруненко безъ означенія времени находженія. По окраскѣ всѣ эти экземпляры не представляютъ особенностей сравнительно съ европейскими.

Размѣры ихъ:

	Длина крыла.	Клювъ отъ основанія мыса изъ перьевъ на лбу.	Плюсна.
a	166 mm.	29 mm.	29 mm.
b	190 »	35 »	31 »
c	159 »	32 »	30 »
d	160 »	31 »	27 »
e	190 »	36 »	37 »

Ordo Columbæ.

FAM. COLUMBIDÆ.

95. *Turtur orientalis* Lath.

Dresser. Birds of Europe. VII, p. 45, pl. 463.

1860. *Columba turtur*, var. *gelastis* Temm. Schrenck (LIII). Reise im Amurlande. Vögel, p. 389.
- 1870.? *Turtur risoria*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Географ. Общ. I, стр. 23.
1882. — *gelastes* Temm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 129.
1883. Горлица. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Импер. Рус. Геогр. Общ., стр. 16.
1884. *Turtur orientalis* Lath. Богдановъ (CXCV). Перечень птицъ Россійской Имперіи, стр. 6.
1885. ? Лѣсной голубь. И. Е. (CCIV). Газета «Владивостокъ», № 45, стр. 7.

Гияки Сахалина: *tutut* (1).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровка.....	♀ ad.	20. VI. 81.
b	»	♂ ad.	9. VII. 81.
c	Корсаковский постъ.....		23. VI. 82.

Этотъ восточный представитель нашей обыкновенной горлицы живетъ въ *Индіи*, *Китаѣ*, *Японіи*, *Формозѣ*, въ средней и южной части восточной Сибири, и рѣдко залетаетъ въ *Европу* (Dresser и 5). На *Сахалинѣ* этотъ голубь встрѣчается въ значительномъ количествѣ въ лиственномъ лѣсу рѣчныхъ долинъ. Здѣсь въ густомъ кустарникѣ я не разъ находилъ ихъ гнѣзда и никогда не встрѣчалъ ихъ въ хвойномъ; поэтому мнѣ остаются непонятными слова г. Полякова, который говоритъ какъ разъ обратное (4). Г. Добротворскій отмѣчаетъ для южной части острова *Turtur risoria*, но, по всей вѣроятности, этимъ именемъ онъ называетъ *T. orientalis* Lath. Корреспондентъ газеты «Владивостокъ» говоритъ о лѣсныхъ голубяхъ въ долинѣ рѣки *Сусуи*, которые, по его словамъ, портятъ овощи, особенно огурцы. Вѣроятно, эти слова относятся къ тому же виду *T. orientalis*. Несомнѣнное доказательство пребыванія нашего голубя на югѣ *Сахалина* даетъ одинъ экземпляръ этого вида, добытый г. Поляковымъ въ *Корсаковскомъ* посту. Въ районѣ *Александровской* тюрьмы существуетъ мнѣніе, что эти голуби приносятъ вредъ молодымъ посѣвамъ, въ особенности же подѣбаютъ молодую капусту, но г. Поляковъ оспариваетъ этотъ взглядъ на томъ основаніи, что онъ находилъ въ зобу этихъ птицъ только корневища дико растущихъ травъ (4). Было бы очень удивительно, если бы г. Поляковъ въ концѣ іюня нашелъ въ зобу горлицъ молодые посѣвы.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ отъ оперенія лба.	Хвостъ.
a	188 mm.	17,5 mm.	120 mm.
b	191 »	19 »	125 »
c	189 »	17 »	127 »

Ordo Gallinae.**FAM. TETRAONIDAE.****96. Lagopus albus (Gm.).**

Dresser. Birds of Europe. VII, p. 183, pl. 483, 484, f. I, 485.

1. 1860. Lagopus albus Gm. Schrenck (LIII). Reise im Amur - Lande. Vögel, p. 395.
2. 1872. Куропатка. Невельской и Рудановскій (CXIX). «Вѣсти. Европы», № 8, стр. 919.
3. 1883. Lagopus albus. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 15.
4. 1884. — albus Gm. Богдановъ (CXCV). Перечень птицъ Россійской Имперіи, стр. 33.
5. 1885. — lagopus (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 194.

Гиляки западнаго берега Сахалина: *parra*; внутри и на восточномъ берегу: *tschleola-nga* (1).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Поль и возрастъ.	Время.
a	Устье р. Тыми.....	ad.	VIII. 81.
b	Средній Сахалинъ.....		

Этотъ видъ бѣлой куропатки пользуется широкимъ распространениемъ. Онъ занимаетъ значительную часть сѣверной *Европы*, западную *Сибирь* до 52° с. ш., *Алтай*, *Восточную Сибирь*, *Камчатку* и арктическія части сѣверной *Америки* (Dresser). На *Сахалинѣ* бѣлая куропатка обыкновенная птица. Въ наибольшемъ количествѣ она встрѣчается тамъ, гдѣ существуютъ тундры. Въ августѣ мѣсяцѣ мы въ изобиліи встрѣчали ихъ въ устьѣ р. *Тыми* и по берегу *Ныйскаго* залива, среди тундровой растительности. Здѣсь онѣ питаются морошкой и вороницей (*Empetrum*). Среди такой же обстановки тундры г. Шренкъ встрѣчалъ зимой большія стада этихъ куропатокъ въ сѣверной части *Сахалина* (1). г. Поляковъ отмѣчаетъ эту птицу для окрестностей *Александровской* долины. Въ этой же мѣстности, вѣроятно, добытъ зим-

ній экземпляръ b, присланный г. Супруненко. Существованіе бѣлыхъ куропатокъ въ южной части *Сахалина* не подлежитъ сомнѣнію и а priori, къ тому же г. Рудановскій говоритъ объ охотѣ на этихъ птицъ на югѣ острова. Наши экземпляры ничѣмъ не отличаются отъ архангельскихъ.

97. *Tetrastes bonasia* (Linn.).

Bonasia betulina Dresser. Birds of Europe. VII, p. 193, pl. 436.

1. 1860. *Tetrastes bonasia* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 400.
2. 1863. Рябчикъ. Тихменевъ (LIX). Историч. обзор. образ. Росс.-Америк. компаніи, II, стр. 115.
3. 1870. *Tetrao bonasia*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
4. 1872. Рябчикъ. Невельской и Рудановскій (CXIX). «Вѣстн. Европы», № 8, стр. 919.
5. 1873. *Tetrao bonasia*. Мицудъ (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
6. 1882. *Tetrastes bonasia* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 127.
7. 1883. Рябчикъ. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. И. Р. Геогр. Общ., стр. 15.
8. 1883. Рябчикъ. Л—гъ (CLXXXIX). Газета «Владивостокъ», № 19.
9. 1884. Рябчикъ. Л—гъ (CC). Газета «Владивостокъ», № 8, стр. 5.
10. 1885. *Tetrao bonasia* L. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 354.
11. 1885. Рябчикъ. Газета «Владивостокъ» (CCVIII), № 7, стр. 7.

Гиляки Сахалина: *chang* (1).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Дол. р. Тыми, у с. Рыкова....	(♂) ad.	23. IX. 81.
b	Средній Сахалинъ.....	(♀) ad.	

Рябчикъ живетъ въ сѣверной части западной Европы, въ сѣверной *Россіи*, во всей *Сибири*, за исключеніемъ *Камчатки*, на островѣ *Иesso*, въ *Японіи* и въ сѣверномъ *Китаѣ* (Dresser и 6, 10). На *Сахалинѣ* обыкновенный рябчикъ встрѣчается въ огромномъ количествѣ, какъ въ хвойномъ, такъ и въ лиственномъ лѣсу въ долинахъ

рѣкъ. Въ особенности во множествѣ мы встрѣчали ихъ въ среднемъ теченіи р. *Тымы*. Для восточнаго берега средняго *Сахалина*, именно для лѣсовъ залива *Терпунія*, отмѣчаетъ рябчика корреспондентъ газеты «Владивостокъ» (11). Для южной части *Сахалина* рябчика отмѣчаетъ г. Рудановскій (4). По словамъ г. Добротворскаго, на югѣ острова рябчиковъ чрезвычайно много (3). По словамъ г. Мицуля, они держатся тамъ преимущественно въ прирѣчныхъ мѣстахъ (5). Главный врагъ рябчика на *Сахалинѣ* соболю (8), такъ какъ здѣсь до сихъ поръ человекъ еще мало преслѣдуетъ птицу.

Наши экземпляры ничѣмъ не отличаются отъ петербургскихъ, развѣ только немного бѣльшимъ развитіемъ бѣлаго цвѣта на перьяхъ спины.

98. *Canace falcipennis* Hartl.

Hartlaub. Journal für Ornithologie, 1855, p. 39.

1860. *Tetrao canadensis* var. *Franklini* Dougl. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 399.
1884. *Canace falcipennis*, Hartl. Богдановъ (СХСV). Перечень птицъ Россійской Имперіи, стр. 30.
1884. Черный рябчикъ. Л—гъ (СС). Газета «Владивостокъ», № 8, стр. 5.
1885. *Tetrao falcipennis* Hartl. Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 354.

Гиляки Сахалина: *haseml* (1).

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Окрестн. Александровки.....	♂ ad.	10. VI. 81.
b	» »	(♀)	XII. 81.
c	» »	(♂)	XII. 81.
d, e, f	Средній Сахалинъ.....	(♂)	
g, h, i	» »	(♀)	

Дикушка водится въ сѣверо-восточной Сибири, по берегу Великаго океана на югъ далѣе залива *де-Кастри*. Ошибочно указана г. Богдановымъ для Камчатки. На *Сахалинѣ* эта птица, называемая здѣсь чернымъ рябчикомъ, встрѣчается въ значительно

меньшемъ количествѣ, нежели рябчикъ. Мы находили дикושекъ въ тайгѣ въ окрестностяхъ *Александровской* тюрьмы.

Эта птица отличается необыкновенной глупостью. Нерѣдко мѣстные жители ловятъ ихъ голыми руками или бьютъ палками. И это удается не только съ самками на гнѣздѣ, но и съ самцами внѣ гнѣздового періода.

99. *Tetrao urogalloides* Midd.

Middendorff. Sibir. Reise. II, 2, p. 195, tab. XVIII.

1. 1860. *Tetrao urogalloides* Midd. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 396.
2. 1863. Тетеревъ. Тихменевъ (LIX). Историч. обзор. образов. Россійско-Америк. компаніи. II, стр. 115.
3. 1878. Тетеревъ. Невельской (CLXII). Подвиги русскихъ морск. офицеровъ, стр. 306.
4. 1880. Тетеревъ. «Кронштадтскій Вѣстникъ» (CLXXI) 1880, № 112.
5. 1884. Глухарь. Л—гъ (CC). Газета «Владивостокъ», № 8, стр. 5.
6. 1884. *Tetrao urogalloides*, var. *sachalinensis*. Богдановъ (CXCIV). Перечень птицъ Россійск. Имперіи, стр. 122.

Гиляки Сахалина: *tarkrach* (1).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Средній Сахалинъ.....	(♂) ad.	?

Этотъ видъ глухаря встрѣчается въ восточной Сибири на югъ до границы съ Китаемъ, на западъ до р. *Енисея* (6). На Сахалинѣ эта птица живетъ въ ограниченномъ количествѣ и придерживается тайги. Г. Шренкъ встрѣчалъ ихъ у м. *Шоби* на западномъ берегу острова (1). Въ долинѣ *Тыми*, ближе къ Охотскому морю, тетерева, вѣроятно, этого вида, отмѣчаетъ корреспондентъ газеты *Владивостокъ* (5). Г. Невельской упоминаетъ тетерева въ селеніи *Тарайка*. Въ нашей коллекціи имѣется единственный экземпляръ *T. urogalloides*, тотъ самый, который описанъ г. Богдановымъ въ качествѣ особаго варіетета *T. urogalloides*, var. *sachalinensis*. Это старый самецъ, присланный г. Супруненко безъ обозначенія времени находенія. Особенности его,

отличающія отъ обыкновеннаго *T. urogalloides*, состоятъ, по описанію г. Богданова, въ болѣе темномъ, почти черномъ цвѣтѣ перьевъ, въ бѣлыхъ пятнахъ подъ крыльями, въ болѣе короткомъ и толстомъ клювѣ и въ менѣе закругленномъ хвостѣ. Сравнивъ этотъ экземпляръ съ оригиналами г. Миддендорфа изъ восточной Сибири, я прихожу къ тому выводу, что единственно болѣе темный цвѣтъ спины и верхнихъ кроющихъ крыла отличаетъ сахалинскій экземпляръ отъ восточно-сибирскихъ. Но и эта разница не очень значительна. На мой взглядъ, трудно сказать, не имѣя достаточнаго количества экземпляровъ той и другой формы, представляетъ ли болѣе темный цвѣтъ спины сахалинской формы особенность, свойственную вообще особямъ, живущимъ на *Сахалинѣ*, или это просто принадлежность нашего экземпляра, относительно котораго неизвѣстно, когда онъ убитъ, зимой или лѣтомъ. Можетъ быть эта разница въ цвѣтѣ обуславливается различіемъ возрастовъ и времени года, когда добыты сравненные г. Богдановымъ экземпляры. Особенности сахалинскаго экземпляра, состоящія въ болѣе толстомъ клювѣ и менѣе закругленномъ хвостѣ, еще менѣе имѣютъ значенія для обособленія сахалинскихъ птицъ, по той причинѣ, что у обыкновеннаго *T. urogalloides* изъ одной и той же мѣстности эти части варьируютъ въ указанномъ направленіи дальше тѣхъ предѣловъ, которые представляетъ сахалинскій экземпляръ. Въ музей Академіи Наукъ есть экземпляры г. Миддендорфа изъ Восточной Сибири, у которыхъ клювъ даже толще относительно и хвостъ не болѣе закругленъ, нежели у сахалинскаго. Именно:

	Длина клюва отъ угла ро- товой щели.	Высота клюва противъ гра- ницы оперенія сбоку клюва.	Ширина клюва противъ гра- ницы оперенія.	Наружное рулевое перо короче сред- няго на
Восточн.-сибир.	42 мм.	20 мм.	17 мм.	96 мм.
Сахалинскій	43,5 »	20 »	17,5 »	97 »

Что касается бѣлыхъ пятенъ по бокамъ тѣла ниже крыльевъ, то они наблюдаются у обоихъ сравниваемыхъ птицъ, но у сахалинской особи въ нѣсколько большемъ числѣ. У другихъ

экземпляровъ этого вида съ материка Сибири этихъ пятень однако не меньше, нежели у сахалинскаго. Такимъ образомъ единственно нѣсколько болѣе темный цвѣтъ спины является отличительнымъ признакомъ сахалинскаго экземпляра, но эта особенность не можетъ служить основаніемъ для выдѣленія особаго подвида, такъ какъ цвѣтъ оперенія, судя по *T. urogallus*, можетъ варьировать въ зависимости отъ возраста, времени года и у различныхъ особей еще въ большихъ предѣлахъ.

FAM. PHASIANIDAE.

† Phasianus.

1. 1870. *Phasianus gallus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.

Единственное указаніе о существованіи фазана на *Сахалинѣ* даетъ г. Добротворскій. По его словамъ, въ южной части острова эта птица встрѣчается въ крайне недостаточномъ количествѣ. Но указаніе это надо считать ошибочнымъ, такъ какъ никто другой изъ многочисленныхъ путешественниковъ не упоминаетъ о столь замѣтной и всѣмъ извѣстной птицѣ. Во время моего пребыванія на *Сахалинѣ* мѣстные жители мнѣ говорили, что фазанъ на островѣ не живетъ.

Ordo Grallae.

FAM. GRUIDAE.

100. *Grus leucogeranus* Pall.

1. 1870. *Grus leucogeranus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
2. 1871—81. — *leucogeranus* Dresser (CXIII). *Birds of Europe*. VII, p. 359.
3. 1873. — *leucogeranus*. Мицунъ (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов. ч. 114, стр. 44.
4. 1882. — *leucogeranus* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXXVIII). *Trans. of the As. Soc. of Japan*. X, p. 121.

Бѣлый журавль встрѣчается въ юго-восточной *Россіи*, въ *Сибири* по р. *Ленѣ*, въ *Даурии*, *Амурскомъ* краѣ, сѣверо-восточ-

ной *Монголии*, *Манджурii*, сѣверномъ *Китаѣ* и *Японii* (2). На *Сахалинѣ* мнѣ не привелось видѣть этой птицы. Для южной части острова бѣлаго журавля отмѣчаетъ г. Добротворскій (1). Г. Мицуль говоритъ даже, что это довольно обыкновенная птица южнаго *Сахалина*. Конечно, на точность опредѣленія вида, сдѣланнаго гг. Добротворскимъ и Мицулемъ, вполнѣ полагаться было бы нельзя, но, принимая въ расчетъ географическое распространѣнiе бѣлаго журавля, уже а priori можно допустить существованiе его на *Сахалинѣ*, поэтому и указанiя гг. Добротворскаго и Мицуля можно принять безъ большаго сомнѣнiя.

Ordo Limicolae.

FAM. CHARADRIIDAE.

101. *Charadrius mongolicus* Pall.

Seeborn. Geogr. distrib. of Charadriidae, p. 147. 1888.

1882. *Aegialitis mongolica* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 108.
1884. *Eudromias mongolicus* Pall. Богдановъ (СХСV). Перечень птицъ Россiйск. Имперiи, стр. 73.
1885. *Aegialitis mongola* (Pall.) Stejneger (ССПИ). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 106.

Экземпляръ коллекци:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Нигуй (на восточномъ бер.)...	(♂) ad.	28. V. 82.

Монгольскiй зукъ живетъ въ восточной *Азии*. Лѣтомъ распространяется отъ восточнаго *Туркестана* чрезъ *Восточную Сибирь*, встрѣчается въ *Даурii*, *Уссурiйскомъ* краѣ, островѣ *Берингъ*, *Курилскихъ* островахъ. Зимой отъ Краснаго моря до острововъ *Малайскаго* архипелага и *Австрали* (Seeborn). На *Сахалинѣ* найденъ единственный разъ г. Поляковымъ на восточномъ берегу въ концѣ мая. По всей вѣроятности, этотъ зукъ здѣсь гнѣздится.

Размѣры нашего экземпляра:

Крыло.	Клювъ отъ оперенiя.	Плюсна.
126 мм.	16,5 мм.	29 мм.

102. *Aegialites minor* (Wolf et Meyer).

Charadrius minor. Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 131. 1888.

1. 1882. *Aegialitis curonicus* Gm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 107.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Александровская долина.....	♂ ad.	5. VI. 81.
b	» »	♂ ad.	13. VI. 81.

Малый зуекъ лѣтній посѣтителъ *Европы* отъ *Средиземнаго* моря до 60° с. ш. Въ *Азии* лѣтомъ встрѣчается на всемъ протяженіи палеарктической области на сѣверъ до 60° с. ш. Зимой въ *Африкѣ*, въ южной *Азии*, встрѣчается также въ *Австраліи*, *Целебестѣ* и *Новой Гвинее* (Seebohm). На *Сахалинѣ* малый зуекъ, несомнѣнно, гнѣздящаяся птица. Лѣтомъ его не рѣдко можно было видѣть по берегу *Татарскаго* пролива близъ *Александровки* и въ устьѣ р. *Дуйки*.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ отъ оперенія.	Плюсна.
a	109 mm.	14 mm.	25 mm.
b	114 »	13 »	25 »

103. *Streptopelia interpres* (Linn.).

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 410. 1888.

1. 1882. *Streptopelia interpres*. L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 109.
 2. 1884. Камнешарка. Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 4.
 3. 1884. *Streptopelia interpres* L. Богдановъ (CXCV). Перечень птицъ Россійской Имперіи, стр. 77.
 4. 1885. *Arenaria interpres* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 102.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Охотское море у Ныйскаго зал...	ad.	22. VIII. 81.

Ни одна птица не космополитъ въ такой степени, какъ камнешарка. Она гнѣздится на берегахъ *Ледовитаго* моря *Евразіи* и сѣверной *Америки*, встрѣчается на островахъ *Азорскихъ*, *Канарскихъ*, островахъ *Краснаго* моря, въ южной *Африкѣ*, островѣ *Мадагаскаръ*, *Австраліи*, южной *Америкѣ*, островѣ *Ямайкѣ* и проч. Хотя она предпочитаетъ берега морей, но встрѣчается также и на внутреннихъ озерахъ центральной *Африки* и центральной *Азіи* (*Seebohm*). На *Сахалинѣ* камнешарка, вѣроятно, гнѣздится. Мы не рѣдко видѣли ихъ въ августѣ по берегу *Охотскаго* моря близъ *Ныйскаго* залива.

Размѣры нашего экземпляра:

Крыло.	Клювъ отъ оперенія лба.	Плюсна.
147 mm.	21 mm.	27 mm.

104. *Haematopus osculans* Swinhoe.

1882. *Haematopus osculans* Swinh. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 109.
1885. — *osculans* Swinh. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 100.
1888. — *osculans* Seebohm (CCXX). Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 303.

Этотъ видъ кулика-сороки лѣтомъ встрѣчается по берегамъ *Охотскаго* моря, въ низовьяхъ *Амура*, на югъ до береговъ сѣвернаго *Китая*, въ *Камчаткѣ*, на пролетѣ на *Командорскихъ* островахъ, найденъ въ *Японіи*, зимуетъ въ южномъ *Китая* (3). Въ нашей коллекціи нѣтъ ни одного экземпляра этой птицы, но куликовъ-сорокъ я видѣлъ въ ограниченномъ количествѣ по берегу *Охотскаго* моря близъ *Ныйскаго* залива; надо думать, что это были птицы именно этого вида.

FAM. SCOLOPACIDAE.

105. *Phalaropus hyperboreus* (Linn.).

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 340. 1888.

1882. *Lobipes hyperboreus* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 113.
1885. *Phalaropus lobatus* (Linn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 140.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ	Время.
а	Устье р. Тыми.....	♀ ad.	4. IX. 81.

Этотъ видъ плавунчика циркумполярная птица. Гнѣздится главнымъ образомъ въ тундрѣ выше границы лѣса, въ восточномъ полушаріи до границы суши, въ западномъ до 73° с. ш. На пролетѣ въ *Японіи*, зимуетъ въ *Китаѣ*, островахъ *Малайскаго* архипелага до *Новой Гвинеи*. Въ западномъ полушаріи зимуетъ въ *Соединенныхъ Штатахъ* и *Мексикѣ* (*Seebohm*). На *Сахалинѣ*, по всей вѣроятности, гнѣздится въ области тундръ. Это тѣмъ болѣе вѣроятно, что этотъ плавунчикъ найденъ гнѣздящимся на островѣ *Берингъ*.

Единственный экземпляръ нашъ добытъ въ началѣ сентября въ устьѣ р. *Тыми*.

Размѣры его:

Крыло.	Клювъ отъ оперенія.	Плюсна.
117 mm.	22 mm.	20,5 mm.

106. *Scolopax rusticola* Linn.

1882. *Scolopax rusticola* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 113.
1884. Вальдшнепъ. Л...гъ (СС). Газета «Владивостокъ», № 8, стр. 5.
1888. *Scolopax rusticola* Seebohm (CCXX). Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 503.

Вальдшнепъ ограничивается палеарктической областью и только случайно появляется въ *Америкѣ*. Гнѣздится въ *Скандинавіи*, *Россіи* и *Сибири* до *Великаго* океана на сѣверъ до 65°; въ южной *Европѣ* гнѣздится въ *Алпахъ*, *Карпатахъ*, кромѣ того на *Кавказѣ*, *Монголіи* и въ горахъ *Японіи*. Зимуетъ въ бассейнѣ *Средиземнаго* моря, *Персіи*, *Индіи* и *Китаѣ* (3). Единственное указаніе о нахожденіи вальдшнепа на *Сахалинѣ* принадлежитъ г. Л...гу, корреспонденту газеты «Владивостокъ». Несмотря на некомпетентность источника, этому указанію можно довѣрять, во-первыхъ потому, что вальдшнепъ слишкомъ извѣст-

ная всякому охотнику птица и притомъ птица, которую трудно смѣшать съ какой нибудь другой, а во-вторыхъ потому, что существованіе вальдшнепа на *Сахалинѣ* можно допустить и а priori, принимая во вниманіе его географическое распространеніе и нахожденіе его на сосѣднемъ японскомъ островѣ *Iesso* (1).

107. *Scolopax stenura* Bonap.

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 478 (1888).

1. 1884. *Scolopax stenura* Bonap. Богдановъ (СХСВ). Перечень птицъ Россійской Имперіи, стр. 104.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Устье р. Тыми.....	♀ ? ad.	22. VIII. 81.

Этотъ видъ бекаса свойствененъ восточной Азіи. Гнѣздится въ Восточной *Сибири* отъ долины *Енисея* до Великаго океана, на сѣверъ до полярнаго круга. Зимуетъ въ *Индіи*, *Цейлонѣ*, *Китая* и островахъ *Малайскаго* архипелага (*Seebohm*). На *Сахалинѣ*, по всей вѣроятности, гнѣздится. Нами добытъ въ концѣ августа въ устьѣ р. *Тыми* одинъ экземпляръ. Этотъ видъ отъ близкаго къ нему обыкновеннаго бекаса *Sc. gallinago* отличается своими узкими внѣшними рулевыми перьями, которыхъ у нашего экземпляра 24. (Вѣроятно, два выпали). Съ каждой стороны хвоста 7 перьевъ узки и заострены. Всѣ нижнія кроющія крыла имѣютъ темныя перевязи; первое и второе маховыя перья лишены бѣлой каймы на наружномъ опахалѣ, каймы, которая наблюдается у *Sc. gallinago* (съ о. Сахалина). Хвостъ *Sc. stenura* много короче, нежели у *Sc. gallinago*. Именно у перваго онъ равенъ 53 mm., у втораго (съ о. Сахалина) 72 mm. Кроющія перья спины у *Sc. stenura* совсѣмъ не имѣютъ бѣлыхъ каймъ. Клювъ при основаніи у нашего вида выше, нежели у *Sc. gallinago*, именно у передняго конца носдрей высота его у *Sc. stenura* 7 mm., а у *Sc. gallinago* 6,5. Кромѣ того ноги свѣтлѣе, нежели у *Sc. gallinago*.

108. *Scolorax megala* (Swinhoe).*Sc. heterocerca* Cabanis.

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 479 (1888).

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Средній Сахалинъ.....	?	?

Этотъ видъ бекаса гнѣздится въ юго-восточной Сибири отъ Байкала до сѣверной Японіи, на пролетѣ бываетъ въ Китань, зимуетъ въ Малайскомъ архипелагѣ (Seebohm). На Сахалинѣ, по крайней мѣрѣ, въ южной и средней частяхъ, вѣроятно, гнѣздится. Единственный экземпляръ нашей коллекціи присланъ г. Супруненко безъ означенія времени нахождения. Этотъ видъ бекаса легко отличается отъ близкаго вида *Sc. stenura* меньшимъ количествомъ хвостовыхъ перьевъ (20), широкими блѣдно-палевыми каймами перьевъ спины, вмѣсто рыжихъ каймъ, болѣе длинными и толстыми пальцами и плюсной.

Крыло 124 мм., клювъ отъ лба 63 мм., плюсна 37 мм., хвостъ 62 мм.

109. *Scolorax solitaria japonica* (Swinhoe).

Seebohm. Geograph. distribut. of Charadriidae, p. 477 (1888).

1882. *Gallinago solitaria* Hodgs. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans of the As. Soc. of Japan. X, p. 114.
1884. *Scolorax hyemalis* Eversm. Богдановъ (CXCV). Перечень птицъ Россійской имперіи, стр. 102.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Долина Александровки.....	?	6.X.81.

Японскій бекасъ гнѣздится въ сѣверной Японіи; вѣроятно, въ юго-восточной Сибири на западъ до Байкала. Зимой въ Китань (Seebohm). На Сахалинѣ добытъ г. Поляковымъ въ началѣ октября при выпавшемъ уже снѣгѣ, какъ написано на этикеткѣ. Нашъ экземпляръ отличается отъ обыкновеннаго *Sc. soli-*

taria Hodgs. изъ *Алтая* тѣмъ, что вся грудь, брюхо и нижнія кроющія хвоста съ поперечными темными перевязями, у *Sc. solitaria* же брюхо чисто бѣлое. Рыжія перевязи на перьяхъ спины у *Sc. solitaria japonica* много уже, нежели у обыкновеннаго *Sc. solitaria*.

110. *Scolorax gallinago* Linn.

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 486 (1888).

1. 1817. *Scolorax sakhalina* Vieillot. N. Dict. d'Hist. Nat. III, p. 359 (fide Seebohm¹⁾).
2. 1873. Бекасъ (*Scolorax gallinula*). Мицуль (СХХV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
3. 1882. *Gallinago scolopacina* Br. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 114.
4. 1885. — *gallinago* (Linn.) Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29 p. 111.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Устье р. Тыми.....	♀ ad.	22. VIII. 81.

Обыкновенный бекасъ гнѣздится въ сѣверной части Евразіи отъ Атлантическаго до Великаго океана, на сѣверъ до 70° с. ш. Въ южной *Европѣ* и южной *Сибири* гнѣздится въ горахъ. На пролетѣ въ *Японіи*. Зимой въ *Китаѣ*, *Формозѣ*, *Филиппинскихъ* островахъ, *Индіи* и *Цейлонѣ* (Seebohm).

На *Сахалинѣ* обыкновенный бекасъ, по всей вѣроятности, гнѣздится. Мы добыли одинъ экземпляръ въ устьѣ *Тыми* въ концѣ августа.

Размѣры его:

Крыло.	Клювь отъ оперенія.	Плюсна.	Хвостъ.
127 mm.	53 mm.	33 mm.	72 mm.

111. *Tringa crassirostris* Temm. et Schleg.

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 421 (1888).

1. 1882. *Tringa crassirostris* T. et S. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 111.

1) Эту цитату Vieillot привожу изъ сочиненія Seebohm'a, Geogr. distrib. of Charadriidae, p. 486, ради страннаго видового названія бекаса. Что оно означаетъ, мнѣ неизвѣстно, такъ какъ ни въ одной изъ библиотекъ Петербурга не нашлось означеннаго сочиненія Vieillot.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a, b	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	17. VIII. 81.

Мѣсто гнѣздовья этого песочника неизвѣстно, но лѣтомъ найденъ на южномъ берегу *Охотскаго* моря. На пролетѣ въ долины *Уссури*, *Японіи*, *Китаю*, *Малайскомъ* архипелагѣ. Зимой на берегахъ *Австраліи* и *Андаманскихъ* островахъ (Seebohm). Въ половинѣ августа мы добыли два экземпляра этого песочника по берегу *Ныйскаго* залива въ то время, когда пролетъ уже начался, поэтому намъ остается неизвѣстнымъ, гнѣздится ли на *Сахалинѣ* означенная птица, или нѣтъ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ отъ оперенія лба.	Плюсна.
a	177 mm.	37 mm.	35 mm.
b	175 »	42 »	37 »

112. *Tringa alpina pacifica* (Coues).

Seebohm Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 427 (1888).

1882. *Tringa cinclus* Linn. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan, X, p. 111.
1883. — *alpina*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 85.
1885. *Pelidna alpina pacifica* (Coues) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 120.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Устье р. Тыми.....	♀ ad.	5. VIII. 81.
b	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	9. VIII. 81.
c	Устье р. Тыми.....	♂ ad.	9. VIII. 81.
d	Ныйскій заливъ.....	♂ ad.	20. VIII. 81.
e	»		20. VIII. 81.
f	»	♂ ad.	23. VIII. 81.
g	Энтумуту (восточн. бер.).....		12. V. 82.
h	Средній Сахалинъ		

Этотъ песочникъ представляетъ изъ себя восточно-азиатскій

и западно-американскій варіететъ обыкновеннаго *Tringa alpina*. А этотъ послѣдній со своими варіететами является циркумполярной птицей. Гнѣздится въ арктической области *Старого* и *Новаго Свѣта*, въ Азій до 74° с. ш. На пролетѣ встрѣчается вдоль восточныхъ береговъ *Сибири*, въ *Японіи*, сѣверномъ *Китань*, зимуетъ въ южномъ *Китань*, *Формозѣ*, *Борнео* и *Явѣ* (Seebohm). На *Сахалинѣ*, повидимому, попадаетъ только на пролетѣ. Въ августѣ мѣсяцѣ по берегу *Ныйскаго* залива и въ устьѣ р. *Тыми* этотъ куликъ встрѣчался намъ большими стадами. Г. Поляковъ въ половинѣ апрѣля добылъ одинъ экземпляръ этого вида близъ *Энтумуту* на восточномъ берегу острова. *T. alpina pacifica* Coes отъ обыкновеннаго европейскаго *T. alpina* отличается только своей ббльшею величиной.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина крыла.	Клювъ отъ оперенія лба.	Плюсна.
a	120 mm.	38 mm.	27 mm.
b	121 »	37,5 »	29 »
c	112 »	38 »	25 »
d	112 »	35 »	28 »
e	112 »	34 »	26 »
f	115 »	33 »	26 »
g	111 »	32 »	25 »
h	125 »	35 »	28 »

113. *Tringa subminuta* Midd.

Seebohm. Geograph. distribut. of Charadriidae, p. 438 (1888).

1882. *Tringa subminuta* Midd. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 112.
1884. — *subminuta* Midd. Богдановъ (CXCV). Перечень птицъ Россійск. имперіи, стр. 92.
1885. — *damacensis* (Horsf.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 116.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Устье р. Дуйки.....	♂ ad.	2. VII. 81.
b	»	♀ ad.	2. VII. 81.
c	»	(ad.)	18. VII. 81.
d	Ныйскій заливъ.....	(ad.)	9. VIII. 81.
e	Энтумуту (восточн. берегъ)...	(ad.)	16 V. 82.

Этотъ песочникъ гнѣздится по берегамъ *Охотскаго* моря, на *Командорскихъ* островахъ, найденъ на *Байкалѣ*, въ долинѣ *Лены*. На пролетѣ въ долинѣ *Амура*, въ Японіи и Китаѣ. Зимуетъ на островахъ *Малайскаго* архипелага, въ *Индіи* и на *Цейлонѣ* (Seebohm). На *Сахалинѣ* этотъ куличекъ, несомнѣнно, гнѣздящаяся птица. Мы находили его нерѣдко въ началѣ іюля по берегу *Татарскаго* пролива близъ *Александровки* и въ *Ныйскомъ* заливѣ въ началѣ августа. Г. Поляковъ въ половинѣ мая добылъ экземпляръ близъ *Энтумуту*. Отъ *Tr. minuta* нашъ видъ легко отличается своими болѣе длинными пальцами.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ отъ оперенія зба.	Плюсна.
a	88 mm.	18 mm.	23 mm.
b	93 »	20,5 »	23,5 »
c	86 »	19,5 »	23,5 »
d	91 »	19 »	23 »
e	87 »	19,5 »	23 »

114. *Tringa minuta ruficollis* (Pall.).

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 437 (1888).

1882. *Tringa ruficollis* Pall. Blakiston and Fryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 112.
1884. — *ruficollis* Pall. Богдановъ (СХСV). Перечень птицъ Россійск. имперіи, стр. 93.
1885. *Actodromas ruficollis* (Pall.) Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 119.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a, b	Ныйскій заливъ.....	ad.	15. VIII. 81.

Этотъ песочникъ гнѣздится въ *Восточной Сибири* по южному берегу *Охотскаго* моря, въ маѣ появляется на островѣ *Берингъ*. Найденъ на *Байкалѣ*; въ Японіи и Китаѣ встрѣчается на пролетѣ. Зимуетъ въ *Малайскомъ* архипелагѣ и *Австрали* (Seebohm). На *Сахалинѣ* нами найденъ въ августѣ по берегамъ *Ныйскаго* залива. Здѣсь эти кулики въ концѣ августа держались огромными стаями.

Оба наши экземпляра уже не имѣютъ слѣда рыжихъ перьевъ на груди и шеѣ.

Размѣры ихъ:

	Крыло.	Клювь отъ оперенія лба.	Плюсна.
a	98 mm.	16,5 mm.	18 mm.
b	99 »	18 »	19 »

115. *Actitis hypoleucos* (Linn.).

Totanus hypoleucos. Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 371 (1888).

1882. *Tringoides hypoleucos* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 110.
1884. *Actitis hypoleucos* L. Богдановъ (СХСV). Перечень птицъ Россійск. имперіи, стр. 99.
1885. — *hypoleucos* (Linn.). Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 131.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Долина р. Александровки....	ad.	19. VII. 81.
b	Сиска.....	(ad.)	11. V. 82.

Перевозчикъ живетъ въ Старомъ Свѣтѣ отъ *Атлантическаго* океана до *Великаго*. На сѣверъ идетъ не далѣе полярнаго круга. Гнѣздится въ *Европѣ*, включая *Британскіе* острова; въ *Азій*: въ *Сибири*, *Туркестанѣ*, *Кашмирѣ*, *Китаѣ* и *Японіи*. Зимуетъ въ *Индіи*, *Цейлонѣ*, *Малайскомъ* архипелагѣ, *Новой Гвинее* и *Австраліи* (Seebohm). На *Сахалинѣ* перевозчикъ, несомнѣнно, гнѣздящаяся птица. Въ незначительномъ количествѣ мы встрѣчали его въ теченіе конца іюня и іюля по р. *Дуйнкъ* и на берегу моря у *Александровки*. Г. Поляковъ нашелъ въ половинѣ мая въ устьѣ *Сиски*.

116. *Totanus ochropus* (Linn.).

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 368 (1888).

1882. *Totanus ochropus* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 110.
1884. — *ochropus* L. Богдановъ (СХСV). Перечень птицъ Россійск. имперіи, стр. 97.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Дол. р. Александровки (Дуйки)..	♀ ad.	30. VI. 81.
b	»	♂ ad.	1. VII. 81.

Чернышъ — палеарктическая птица, встрѣчается отъ *Атлантическаго* до *Великаго* океана. Гнѣздится въ сѣверной части *Европы* и *Сибири*, въ *Туркестанѣ* и горахъ южной *Сибири*, въ *Японіи* и сѣверномъ *Китаѣ*. Зимуетъ въ *Кохинхинѣ*, *Индіи* и *Цейлонѣ* (Seebohm). На *Сахалинѣ* чернышъ, несомнѣнно, гнѣздится. Въ долину р. *Дуйки* мы нерѣдко встрѣчали его въ теченіе послѣдней половины іюня и іюля.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювь отъ оперенія лба.	Плюсна.
a	140 mm.	34,5 mm.	35 mm.
b	141 »	33,5 »	35 »

117. *Totanus glareola* (Linn.).

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 366 (1888).

1882. *Totanus glareola* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan, X, p. 110.
1884. — *glareola* L. М. Богдановъ (СХСХV). Перечень птицъ Россійск. имперіи, стр. 97.
1885. — *glareola* (Linn.) Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 130.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	9. VIII. 81.
b	»	♂ ad.	9. VIII. 81.

Этотъ видъ улита лѣтнѣй посѣтитель всей *Европы*, *Сибири* до *Великаго* океана, *Туркестана*, *Монголіи* и сѣвернаго *Китаѣ*. Зимуетъ въ бассейнѣ *Средиземнаго* моря, въ *Персіи*, *Белуджистанѣ*, *Индіи*, *Цейлонѣ*, *Малайскомъ* архипелагѣ. Въ *Японіи* и южномъ *Китаѣ* встрѣчается на пролетѣ (Seebohm). На *Сахалинѣ*, по всей вѣроятности, гнѣздится, хотя намъ не удалось видѣть

этихъ птицъ въ періодъ гнѣздованія. Наши экземпляры добыты 9-го августа на берегу *Ныйскаго* залива.

Размѣры ихъ:

	Крыло.	Клювъ.	Плюсна.
a	125 mm.	29 mm.	40 mm.
b	120 »	29 »	38 »

118. *Totanus calidris* (Linn.).

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 353 (1888).

1882. *Totanus calidris* Bechst. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 110.
1884. — *calidris* L. М. Богдановъ (СХСV). Перечень птицъ Россійской имперіи, стр. 96.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Поль и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	12.VIII.81.
b	Энтумуту (восточн. бер.).....	(ad.)	13.V.82.
c	» »	(ad.)	15.V.82.

Этотъ улитъ встрѣчается отъ *Атлантическаго* океана до *Великаго*. Гнѣздится въ *Европѣ*, въ *Сибири* на сѣверъ до 55° с. ш., въ горахъ южной *Сибири* и *Туркестана*, на *Кавказѣ*. На пролетѣ въ *Монголіи*. Зимуетъ въ *Индіи*, *Цейлонѣ*, *Китаѣ*, *Малайскомъ* архипелагѣ и, вѣроятно, въ *Японіи* (Seebohm). На *Сахалинѣ*, по всей вѣроятности, гнѣздится. Мы встрѣчали этого улита нечасто въ устьѣ р. *Тыми* и въ *Ныйскомъ* заливѣ въ теченіе августа. Г. Поляковъ добылъ свои экземпляры въ половинѣ мая близъ *Энтумуту*.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ.	Плюсна.
a	139 mm.	40 mm.	42 mm.
b	143 »	40 »	42 »
c	150 »	40 »	43 »

119. *Totanus glottis* (Linn.).

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 357 (1888).

1. 1882. *Totanus glottis* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 109.
2. 1884. — *glottis* L. М. Богдановъ (СХСV). Перечень птицъ Россійской имперіи, стр. 94.
3. 1885. — *nebularius* (Gunn) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 129.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	17. VIII. 81.

Большой улитъ гнѣздится въ сѣверной *Европѣ* и Сибири; въ долинѣ *Печоры* и *Оби* отъ 60° до 66° с. ш. На пролетѣ около *Байкала*, въ долинѣ *Амура* и въ *Японіи*. Зимуетъ въ *Индіи*, *Цейлонѣ*, *Китаѣ*, *Малайскомъ* архипелагѣ и *Австраліи*. Найденъ также въ *Гренландіи*. Зимой въ *Чили*, *Буѣнос-Айресь*, *Флоридѣ* (Seebohm).

На *Сахалинѣ* большой улитъ бываетъ, вѣроятно, только на пролетѣ. Мы встрѣчали его у *Ныйскаго* залива въ концѣ августа.

Размѣры экземпляра:

Крыло.	Клювъ отъ оперенія зба.	Плюсна.
182 mm.	57 mm.	59 mm.

120. *Heteroscelus incanus brevipes* Vieill.

Totanus incanus brevipes Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 362 (1888).

1. 1882. *Totanus incanus* Gm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 109.
2. 1884. *Heteroscelus incanus* Gm. М. Богдановъ (СХСV). Перечень птицъ Россійской имперіи, стр. 98.
3. 1885. *Heteractitis brevipes* (Vieill.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 138.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Устье р. Тыми.....	♀ ad.	31. VIII. 81.
b	Сиска.....	(ad.)	8. V. 82.

Этотъ куликъ гнѣздится въ *Восточной Сибири* отъ *Байкала*

до Камчатки, на пролетѣ въ Японіи, Китаѣ. Зимуетъ на Филиппинскихъ островахъ, Малайскомъ архипелагѣ и Австраліи (Seebohm). На Сахалинѣ найденъ въ концѣ августа и въ началѣ мая на восточномъ берегу острова. По всей вѣроятности, гнѣздится.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ.	Плюсна.
a	166 mm.	38,5 mm.	33 mm.
b	155 „	38,5 „	32 „

121. *Terekia cinerea* (Güld.).

Totanus terekus Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 370 (1888).

1. 1882. *Terekia cinerea* Gmel. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 110.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	(ad.)	10. VIII. 81.
b	»	(ad.)	16. VIII. 81.

Этотъ куликъ гнѣздится на крайнемъ сѣверѣ Европы и Азии. На пролетѣ встрѣчается по берегамъ Японіи и Китая. Зимуетъ по берегамъ южной Азии на островахъ Малайскаго архипелага и случайно въ Австраліи (Seebohm). На Сахалинѣ встрѣчается, по всей вѣроятности, только на пролетѣ. Мы находили его лишь въ августѣ въ низовьяхъ Тыми и въ Ныйскомъ заливѣ.

122. *Limosa melanura melanuroides* (Gould.).

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 392 (1888).

1. 1884. *Limosa melanuroides* Gould. М. Богдановъ (СХСV). Перечень птицъ Россійской имперіи, стр. 85.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♂ ad.	15. VIII. 81.
b	Сиска.....	(ad.)	13. V. 82.
c	Энтумуту (восточн. бер.).....	(ad.)	16. V. 82.

Это восточная форма обыкновеннаго веретенника *L. melanura*. Живетъ въ восточной *Азии* отъ долины *Енисея*. Западная граница его совпадаетъ съ восточной границей *L. melanura*. Гнѣздится въ *Алтаѣ*, бассейнѣ *Байкала*, долинѣ *Амура*; на пролетѣ въ *Монголіи* и *Японіи*, зимуетъ въ *Китаѣ*, островахъ *Малайскаго архипелага* и сѣверной *Австраліи* (Seebohm). На *Сахалинѣ* этотъ сукалень, во всей вѣроятности, гнѣздится. Въ теченіе августа мы нерѣдко встрѣчали ихъ въ устьѣ р. *Тыми*. Здѣсь питались они въ это время голубицей и были чрезвычайно жирны. Г. Поляковъ добывалъ этотъ видъ въ половинѣ мая близъ *Энтумуту* и *Сиски*. Отъ западной формы *L. melanura* наши птицы отличаются малой величиной, въ чемъ однако наблюдаются переходы.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Крыло.	Клювъ отъ оперенія лба.	Плюсна.
a	176 mm.	56 mm.	58 mm.
b	190 »	79 »	62 »
c	171 »	68 »	57 »

123. *Numenius phaeopus variegatus* (Scop.).

Seebohm. Geograph. distrib. of Charadriidae, p. 331 (1888).

1. 1870. *Numenius arquata*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Географ. Общ. I, стр. 27.
2. 1873. — *arquatus*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 43.
3. 1882. — *phaeopus* Lath. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 116.
4. 1883. *Numenius*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Импер. Рус. Геогр. Общ., стр. 66, 76.
5. 1884. — *urogialis* Gould. М. Богдановъ (CXCV). Перечень птицъ Россійской имперіи, стр. 84.
6. 1885. Кроншкенгъ. Газета «Владивостокъ» (CCVIII), № 7, стр. 7.
7. 1885. *Numenius phaeopus variegatus* (Scop.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 139.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	7. VIII. 81.
b	»	(ad.)	21. VIII. 81.

Этотъ видъ кроншнепа свойствененъ восточной Азіи. Извѣстенъ изъ *Даурии*, острова *Беринга*, на пролетѣ въ *Японіи*, *Китаѣ*. Зимуетъ въ *Индіи*, *Цейлонѣ*, островахъ *Малайскаго* архипелага и *Австраліи* (Seebohm). На восточномъ берегу *Сахалина* въ области тундры, во всей вѣроятности, гнѣздится. Въ августѣ мѣсяцѣ мы встрѣчали этихъ кроншнеповъ на тундрѣ у *Ныйскаго* залива большими стадами. Здѣсь питались они голубицей и другими ягодами. Въмѣстѣ съ тѣмъ это былъ единственный видъ кроншнепа, который мы видѣли на *Сахалинѣ*. Поэтому видовое названіе южно-сахалинскаго кроншнепа (*N. arquatus*), даваемое гг. Добротворскимъ и Мицулемъ, по всей вѣроятности, относится къ нашему виду. Кроншнеповъ наблюдалъ также въ заливѣ *Терпнѣя* корреспондентъ газеты «Владивостокъ».

Ordo Gaviae.

FAM. LARIDAE.

124. *Sterna kamtschatica* Pall.

Sterna longipennis Nord. Middendorff. Sibir. Reise. II, 2, p. 246, tab. 25, fig. 4 (1853).

1. 1860. *Sterna longipennis* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 512.
2. 1882. — *longipennis* Nordm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 103.
3. 1883. *Sterna*. Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 85.
4. 1885. — *kamtschatica* Pall. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 83.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	20. VIII. 81.
b	»	♂ ad.	20. VIII. 81.
c	Сиска.....	(ad.)	10. V. 82.

Камчатская крачка свойственна восточной Азіи. Она встрѣ-

чается въ Камчаткѣ, на Амурѣ, Сунари, въ сѣверной Японіи (Лессо) (1, 2, 4). На Сахалинѣ, именно на восточномъ берегу въ устьѣ Тыми и въ Набилскомъ заливѣ, эта крачка очень обыкновенна. Здѣсь онѣ гнѣздятся на низменныхъ песчаныхъ островахъ, покрытыхъ осокой. Г. Поляковъ въ августѣ мѣсяцѣ нашелъ въ Набилскомъ заливѣ птенца этой крачки.

	Крыло.	Клювъ отъ лба.
a	260 mm.	41 mm.
b	264 »	43 »
c	282 »	40 »

125. *Sterna aleutica* Baird.

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 307 (1884).

I. 1887. *Sterna aleutica* Palmen (CCXIX). Bidr. om Sibirs. Fogelfauna, enl. Vega-expedit. Tab. 5.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♂ ad.	7. VIII. 81.

Алеутская крачка живетъ по берегамъ Аляски и на Алеутскихъ островахъ (Baird etc). Въ предѣлахъ Россіи найдена только въ землѣ Чукчей (1). Теперь мы добыли одинъ экземпляръ на восточномъ берегу Сахалина у Ныйскаго залива. Здѣсь, по всей вѣроятности, онѣ гнѣздятся вмѣстѣ съ *S. kamtschatica*. *S. aleutica* наиболѣе приближается по внѣшнему виду къ *S. kamtschatica*, но легко отличается отъ этой послѣдней тѣмъ, что два крайнія рулевья пера очень узки и длинны, на концѣ нитевидны и чисто бѣлаго цвѣта, тогда какъ у *St. kamtschatica* внѣшнее опахало крайнихъ рулевыхъ перьевъ темно-сѣрое. Ноги у *St. aleutica* чернаго цвѣта и лобъ во всѣхъ возрастахъ бѣлый; отъ клюва чрезъ глазъ идетъ черная полоса. Цвѣтъ спины и маховыхъ перьевъ много темнѣе, нежели у *St. kamtschatica*. Клювъ замѣтно короче. Средній палецъ ноги замѣтно длиннѣе. Длина его безъ ногтя равна 21 mm., между тѣмъ у самца *St. kamtschatica* 19 mm.

Размѣры нашего экземпляра:

Крыло.	Клювъ отъ лба	Крайнее рулевое перо.	Плюсна.
250 mm.	40 mm.	155 mm.	17 mm.

126. *Larus* sp.?

Нами добытъ близъ *Дуэ* молодой сѣрый экземпляръ чайки, который съ точностію опредѣлить трудно, если не невозможно. По сравненію съ молодыми экземплярами разныхъ чаекъ можно сказать, что онъ не принадлежитъ ни къ виду *L. glaucus*, ни къ *L. glaucescens* и, по сравненію со старыми экземплярами, ни къ *L. schistisagus* Stejneger, ни къ *L. affinis* Nils. Поэтому наша чайка, вѣроятно, относится къ виду *L. argentatus*, var. *vegae* Palmen¹⁾, къ которому она подходит и по размѣрамъ: крыло 431 mm., клювъ отъ угла ротовой щели 82 mm., клювъ отъ передняго края ноздри 25 mm., плюсна 71 mm., средній палецъ съ когтемъ 62 mm., рулевья перья 171 mm.

127. *Larus schistisagus* Stejneger.

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 229.

1. 1860. *Larus argentatus*, var. *cachinans* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 504 (fide Stejneger).
2. 1885. — *schistisagus* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 67.

Этотъ видъ чайки встрѣчается на азіатской сторонѣ сѣверной части Великаго океана. Найдень въ *Камчаткѣ*, островѣ *Берингъ*, *Амурскомъ* краѣ, *Японіи*, также въ *Аляскѣ* (2). Въ нашей коллекціи нѣтъ этой чайки съ *Сахалина*, но мы можемъ причислить ее къ числу сахалинскихъ птицъ, такъ какъ г. Шренкъ добылъ этотъ видъ въ *Амурскомъ* лиманѣ близъ мыса *Лазарева*, т. е. не болѣе какъ въ 10 верстахъ отъ берега острова.

1) Palmen. Bidrag till kannedomen om sibiriska ishafskustens Fogelfauna enligt vega-expeditionens, p. 370 (1887).

128. *Larus crassirostris* Vieill.

Larus melanurus. Temm. et Schl. Siebold. Fauna Japonica. Aves, p. 182, pl. 88 (1850).

1. 1882. *Larus crassirostris* Vieill. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 103.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Корсаковскій постъ.....	(ad.)	23.VI.82.

Эта чайка свойственна *Японіи*, берегамъ юго-восточной *Сибири* и *Китая*. На *Сахалинѣ* найдена г. Поляковымъ въ южной части острова. Судя по времени нахождения, эта чайка, по всей вѣроятности, гнѣздится на югѣ *Сахалина*. Размѣры экземпляра: Длина крыла 355 mm., длина клюва отъ угла рта 68 mm., отъ передняго края ноздри 20,5. Плюсна 52, длина хвостовыхъ перьевъ 137 mm.

129. *Larus canus* Linn.

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America II, p. 250.

1. 1860. *Larus canus* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 509 (partim? fide Stejneger).
2. 1870. — *canus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сиб. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
3. 1873. — *canus* Мицуль (CXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 44.
4. 1882. — *canus* Linn. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 104.
5. 1885. — *canus* Seebohm (CLXXXVII). A history of British Birds. III, p. 316.
6. 1885. — *canus* Linn. Stejneger (CIII). Bull. U. S. Nat. Mus. № 29, p. 76.

Экземпляры коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
a	Ныйскій заливъ.....	♀ ad.	9.VIII.81.
b	»	♂ ad.	27.VIII.81.
c	Средній Сахалинъ.....	(ad.)	

Сѣдая чайка ограничивается палеарктической областью и только случайно встрѣчается въ сѣверной *Америкѣ*. Гнѣздится

въ сѣверной части *Европы* и всей *Сибири*. На пролетѣ въ *Монголии*, *Туркестанѣ*. Зимуетъ по берегамъ *Каспійскаго* и *Средиземнаго* морей, *Японіи* и *Китая* (5). На *Сахалинѣ* этотъ видъ чайки встрѣчается всюду по берегамъ морей и въ особенности въ устьяхъ рѣкъ. Мы нерѣдко видѣли ихъ въ устьѣ р. *Дуйки*, въ особенности р. *Тыми* и на *Ныйскомъ* заливѣ. Эта, несомнѣнно, гнѣздящаяся птица распространена по всему острову. Для южной части *Сахалина* ее отмѣчаютъ гг. *Доброворскій* и *Мицуль*.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина крыла.	Клювъ отъ передняго края ноздри.	Плюсна.
a	332 mm.	18 mm.	50 mm.
b	368 »	20 »	54 »
c	355 »	17 »	53 »

* 130. *Stercorarius longicaudatus* Vieill. ¹⁾

1884. *Stercorarius longicaudatus* Baird, Brewer and Ridgway (CXCVIII). The Water-Birds of North-America. II, p. 339.
1885. — Buffoni Seebohm (CLXXXVII). A history of Brit. Birds. III, p. 358.

Этотъ видъ паразитника живетъ въ сѣверной части сѣвернаго полушарія. Между прочимъ гнѣздится въ *Восточной Сибири* и найденъ на *Курильскихъ* островахъ. Въ доказательство существованія этой птицы на *Сахалинѣ* мы не имѣемъ ни одного факта, но было бы очень удивительно, если бы этотъ паразитникъ не встрѣчался у береговъ острова. Поэтому мы включаемъ его въ число сахалинскихъ птицъ. Въ южной части острова этотъ паразитникъ бываетъ, по всей вѣроятности, зимой.

* 131. *Stercorarius parasiticus* (Linn.).

1884. *Stercorarius parasiticus* Baird, Brewer and Ridgway (CXCI). The Water-Birds of North-America. II, p. 335.
1885. — Richardson Seebohm (CLXXXVII). A hist. of British Birds. III, p. 353.

1) По недоразумѣнію, виды, фактъ существованія которыхъ на *Сахалинѣ* не доказанъ, набраны обыкновеннымъ шрифтомъ, поэтому мы отмѣчаемъ ихъ вмѣсто петита звѣздочкой *.

Этотъ видъ паразитника, точно также какъ и предъидущій циркумполярная птица. Гнѣздится въ арктической и субарктической областяхъ *Старого* и *Новаго Свѣта*. Зимой по берегамъ западной *Европы*, близъ *Курильскихъ* острововъ и *Японіи*, въ *Америкѣ* на югъ до *Нью-Йорка*. Мы не имѣемъ ни одного факта, доказывающаго существованіе на *Сахалинѣ* этого паразитника, но географическое распространеніе этой птицы указываетъ, что отсутствіе ея у береговъ острова было бы удивительнымъ. Въ южной части *Сахалина* этотъ паразитникъ встрѣчается, вѣроятно, зимой.

Ordo Tubinares.

FAM. PROCELLARIIDAE.

* 132. *Fulmarus glacialis glupischa* Stejn.

1. 1860. *Procellaria glacialis* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande, I, p. 514, 517.
2. 1882. *Fulmarus pacificus* Lawr. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 106.
3. 1884. — *glacialis glupischa* Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 367.
4. 1885. — *glacialis glupischa* Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 91.

Этотъ видъ буревѣстника встрѣчается въ сѣверной части *Великаго* океана на югъ до *Мексики*. Гнѣздится на островахъ *Командорскихъ* и *Курильскихъ*. Поэтому было бы страннымъ, если бы онъ не посѣщаль такъ или иначе берега *Сахалина*. Поэтому мы причисляемъ его къ сахалинскимъ птицамъ, хотя не имѣемъ къ тому несомнѣнныхъ фактовъ. Это, впрочемъ, сдѣлалъ уже г. Шренкъ (1).

* 133. *Thalassidroma Leachii* (Temm.).

1. 1860. *Thalassidroma Leachii* Temm. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 514, 515.
2. 1882. *Procellaria leucorhoa* Vieill. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 106.
3. 1884. *Cymochorea leucorhoa* Vieill. Baird, Brewer and Ridgway (CXCIII). The Water-Birds of North-America. II, p. 407.

4. 1885. *Oceanodroma leucorhoa* (Vieill.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 97.

Этотъ видъ буревѣстника встрѣчается въ сѣверной части *Атлантическаго* и *Великаго* океановъ. Найденъ на *Алеутскихъ*, *Командорскихъ* и *Курильскихъ* островахъ (3). Поэтому нѣтъ никакого сомнѣнiя, что встрѣчается и по берегамъ *Сахалина*; по всей вѣроятности, и гнѣздится въ сѣверной части острова, такъ какъ найденъ гнѣздящимся на *Командорскихъ* островахъ (4).

134. *Diomedea albatrus* Pall.

- ?1. 1873. *Diomedea*. Мицуль (СХХV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 44, 114.
 2. 1882. *Diomedea brachyura* Temm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 106 (vide Stejneger. 4).
 3. 1884. — *albatrus* Baird, Brewer and Ridgway (СХСIII). The Water-Birds of North-America. II, p. 352.
 4. 1885. — *albatrus* Pall. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 89.

Этотъ альбатросъ живетъ въ *Великомъ* океанѣ; отъ южной *Америки* на сѣверъ доходитъ до *Алеутскихъ* и *Прибыловыхъ* острововъ и *Берингова* моря (3). Найденъ на *Командорскихъ* островахъ (4), островѣ *Иессо*; въ южной *Японii* болѣе многочислененъ, нежели въ сѣверной (2). Въ южной части *Сахалина* у *Корсаковскаго* поста въ июнѣ я видѣлъ нѣсколько бѣлыхъ альбатросовъ, которые, надо думать, принадлежали къ этому виду. Объ этомъ же видѣ, вѣроятно, говорить г. Мицуль (1). По его словамъ, альбатросъ довольно обыкновенная птица южнаго *Сахалина*. вмѣстѣ съ чайками онъ служитъ предвѣстникомъ появленiя рыбы, въ особенности сельдей.

135. *Diomedea derogata* Swinhoe.

Swinhoe. Proc. Zool. Soc. of London. 1873, p. 784.

1. 1882. *Diomedea derogata* Swinhoe. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 106.

На югѣ *Сахалина* у *Корсаковскаго* поста намъ привелось видѣть въ июлѣ мѣсяцѣ нѣсколько черныхъ альбатросовъ. Одинъ

изъ нихъ былъ убитъ, но крысы испортили экземпляръ, поэтому въ коллекцію попала одна голова. Но и по головѣ можно было опредѣлить принадлежность нашего экземпляра къ виду *D. derogata*. Длина верхней половины клюва отъ границы оперенія 109 мм., нижней половины 102 мм. Высота клюва при основаніи 39 мм., наименьшая высота его 23 мм. Цвѣтъ клюва свѣтло-роговой, на концѣ съ темнымъ налётомъ. Этотъ альботросъ извѣстенъ изъ *Японіи* (1).

Ordo Alcae.

FAM. ALCIDAE.

136. *Uria troile californica* (Bryant).

Baird, Brewer and Ridgway The Water-Birds of North-America. II, p. 483 (1884).

1. 1882. *Uria troile* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 91.
- ?2. 1883. Кайра. Поляковъ (CLXXXIV). Газета «Владивостокъ», № 1, стр. 2.
3. 1885. — *troile californica* (Bryant.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 20.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Вост. бер. Сахалина южнѣ Сиски.	(ad.)	30. V. 82.

Этотъ видъ кайры замѣняетъ собой въ *Великомъ* океанѣ атлантическую *U. troile* Lin. Пацифическій видъ гнѣздится по берегамъ сѣверной *Америки* отъ *Калифорніи* до *Прибыловыхъ* острововъ, вдоль *Алеутскихъ* острововъ до *Камчатки*, на *Командорскихъ* островахъ встрѣчаются круглый годъ, какъ, вѣроятно, и на *Курильскихъ* островахъ. Найдены также въ *Японіи* (Baird etc. 1, 3). На *Сахалинѣ* г. Поляковъ добылъ этотъ видъ на восточномъ берегу южнѣ *Сиски*. Здѣсь на скалахъ, отдѣленныхъ отъ берега водой, находятся птичьи горы, гдѣ гнѣздятся множество полярныхъ птицъ. Между ними и этотъ видъ кайры. Отъ атлантическаго вида *U. troile* L. пацифическая форма отличается только болѣе крупными размѣрами.

Размѣры нашего экземпляра:

Крыло.	Клювь отъ оперенія лба.	Плюсна.	Средній палець безъ когтя.
201 mm.	43 mm.	39 mm.	45 mm.

* 137. *Uria lomvia arra* (Pall.).

1. 1882. *Uria brunnicliffii* Sab. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 91.
2. 1884. — *lomvia arra* Baird, Brewer and Ridgway (CXСIII). The Water-Birds of North-America. II, p. 485.
3. 1885. — *lomvia arra* (Pall.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 17.

Этотъ видъ кайры водится въ сѣверной части *Великаго* океана, на островахъ *Прибыловыхъ*, *Кодіакъ*, *Алеутскихъ*, по берегамъ *Камчатки* (2). На *Командорскихъ* островахъ гнѣздится въ огромномъ количествѣ (3). Найденъ также въ *Японіи* на островѣ *Иессо* и *Курильскихъ* островахъ (1). Въ пользу существованія этой кайры на *Сахалинѣ* мы не имѣемъ фактическихъ доказательствъ, но нѣтъ никакого сомнѣнія, что она гнѣздится здѣсь на птичьихъ горахъ восточнаго берега южнѣе *Нитуми*. По всей вѣроятности, она даже встрѣчается здѣсь въ большемъ изобиліи, нежели предъидущій видъ (*U. troile californica*), какъ это наблюдается и на *Командорскихъ* островахъ.

138. *Serphus columba* Pall.

1. 1882. *Uria columba* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 91.
2. 1884. *Serphus columba* Baird, Brewer and Ridgway (CXСIII). The Water-Birds of North-America. II, p. 494.
3. 1885. — *columba* Pall. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 21.

Этотъ чистикъ замѣняетъ собой въ Восточномъ океанѣ атлантическій видъ *Serphus grylle* Linn. Нашъ видъ водится по берегамъ и островамъ сѣверной части *Великаго* океана отъ южной *Калифорніи* до *Алеутскихъ* острововъ, вдоль нихъ до *Камчатки* (2); гнѣздится на *Командорскихъ* островахъ и *Курильскихъ* (1, 3). На *Сахалинѣ* этого чистика я видѣлъ 11-го іюня на южномъ берегу острова въ *Лаперузовомъ* проливѣ близъ мыса

Крилонъ. Нѣтъ никакого сомнѣнія въ томъ, что птица эта гнѣздится на берегу *Сахалина*.

139. *Cerphus carbo* Pall.

1. 1860. *Uria carbo* Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. I, p. 496.
2. 1882. — *carbo* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 90.
3. 1884. *Cerphus carbo* Baird, Brewer and Ridgway (CXСIII). The Water-Birds of North-America. II, p. 496.
4. 1885. — *carbo* Pall. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 22.

Этотъ видъ чистика населяетъ берега *Охотскаго моря*, *Курильскіе* и *Командорскіе* острова равно какъ и *Иессо*. Г. Шренкъ наблюдалъ въ *Татарскомъ* проливѣ въ заливѣ *де-Кастри* гнѣздящихся птицъ этого вида. Я видѣлъ ихъ гнѣздящимися въ значительномъ количествѣ въ скалахъ «*Трехъ-Братъевъ*» близъ *Александровки*.

140. *Simorhynchus cristatellus* (Pall.).

1. 1857. *Uria cristatella* Schrenck (XXXV). Bull. phys.-math. de l'Acad. St.-Pétersb. T. XV, p. 170.
2. 1860. *Phaleris cristatella* Pall. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande Vögel, p. 500.
3. 1870. *Uria cristatella*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
4. 1882. *Phaleris cristatella* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 89.
5. 1884. *Simorhynchus cristatellus* Baird, Brewer and Ridgway (CXСIII). The Water-Birds of North-America. II, p. 512.
6. 1885. — *cristatellus* (Pall.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 32.

Гиляки *Сахалина*: *nochla-nga* (2).

Хохлатый чистикъ населяетъ берега и острова сѣверной части Великаго океана. Отъ *Кодіака* и *Уналашки* вдоль *Алеутской* цѣпи онъ доходитъ до *Камчатки* (5). Гнѣздится на *Командорскихъ* и *Курильскихъ* островахъ до сѣверной *Японіи* (*Иессо*) (6, 4). Г. Шренкъ зимой часто встрѣчалъ этихъ птицъ въ *Татарскомъ* проливѣ вдоль западнаго берега *Сахалина*, въ особенности южнѣе мыса *Хой* у поста *Дузэ*, гдѣ проливъ никогда не

замерзаетъ. Встрѣчалъ также отдѣльные особи и сѣвернѣе, именно у мыса *Тикъ* и *Віахту*, гдѣ море вдоль береговъ замерзло. Нѣсколько разъ г. Шренкъ находилъ на морскомъ льду мертвыхъ птицъ этого вида, которыя, стоя на льду, примерзали ногами и умирали (1, 2). Для южной части острова этотъ видъ отмѣчаетъ г. Добротворскій.

* 141. *Synthliboramphus antiquus* (Gmel.).

1. 1860. *Brachyramphus antiqua* Gm. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 499.
2. 1868. *Alca senicula* Schmidt (XC). Beiträge z. Kenntn. d. Russisch. Reich. B. 25, p. 49.
3. 1882. *Brachyramphus antiquus* Gm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 90.
4. 1884. *Synthliboramphus antiquus* Baird, Brewer and Ridgway (CXCH). The Water-Birds of North-America. II, p. 504.
5. 1885. — *antiquus* (Gm.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 23.

Этотъ чистикъ населяетъ берега и острова сѣверной части *Великаго* океана. Отъ *Ситхи* вдоль *Алеутской* цѣпи доходить до *Камчатки* (4), на *Командорскихъ* островахъ встрѣчается круглый годъ (5), гнѣздится также на *Курильскихъ* островахъ, по которымъ доходитъ до Японіи, зимой до широты *Токио* (3). Г. Шренкъ въ большомъ количествѣ встрѣчалъ ихъ въ заливѣ *де-Кастри*, отстоящемъ отъ берега *Сахалина* верстъ на 75. Здѣсь они гнѣздились на морскомъ берегу между камнями. Въ этомъ же заливѣ наблюдалъ ихъ гнѣздящимися и г. Шмидтъ. Нѣтъ никакого сомнѣнія, что эти чистики гнѣздятся и на берегу *Сахалина*.

* 142. *Synthliboramphus wumizusume* (Temm.).

1. 1884. *Synthliboramphus wumizusume* Baird, Brewer and Ridgway (CXCH). The Water-Birds of North-America. II, p. 505.

Этотъ видъ населяетъ берега и острова сѣверной части *Великаго* океана, на азіатской сторонѣ на югъ до Японіи, и поэтому надо думать, что не избѣгаетъ и береговъ *Сахалина*.

* 143. *Phaleris pygmaeus* (Gmel.).

1. 1882. *Phaleris mystacea* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 89.
2. 1884. — *pygmaeus* Baird, Brewer and Ridgway (CXCI). The Water-Birds of North-America. II, p. 510.
3. 1885. *Simorhynchus pygmaeus* (Gmel.) Stejneger (CCII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 25.

Этотъ чистикъ населяетъ берега и острова сѣверной части *Великаго* океана. Отъ *Уналашки* онъ доходитъ по *Алеутской* цѣпи до *Камчатки* (2), встрѣчается круглый годъ на Командорскихъ островахъ (3). Найденъ на *Курильскихъ*. Было бы удивительно, если эти птицы избѣгали береговъ *Сахалина*, поэтому мы смѣло можемъ присоединить этотъ видъ къ числу сахалинскихъ птицъ.

* 144. *Cyclorhynchus psittaculus* (Pall.).

1. 1882. *Phaleris psittaculata* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 89.
2. 1884. *Cyclorhynchus psittaculus* Baird, Brewer and Ridgway (CXCI). The Water-Birds of North-America. II, p. 515.
3. 1885. — *psittaculus* (Pall.) Stejneger (CCII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 38.

* 145. *Ceronia pusilla* (Pall.).

1. 1882. *Phaleris pusilla* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 89.
2. 1884. *Ceronia pusilla* Baird, Brewer and Ridgway (CXCI). The Water-Birds of North-America. II, p. 507.
3. 1885. *Simorhynchus pusillus* (Pall.) Stejneger (CCII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 35.

Эти двѣ птицы населяютъ берега и острова сѣверной части *Великаго* океана. Отъ сѣверной *Америки* вдоль *Алеутской* цѣпи онѣ доходятъ до *Камчатки* (2), распространяются оттуда по *Курильскимъ* островамъ до *Японии* (1). Поэтому нѣтъ никакого сомнѣнiя, что эти птицы такъ или иначе посѣщаютъ берега *Сахалина*.

146. *Brachyramphus perdix* (Pall.).

Stejneger. Zeitschr. für d. gesamm. Ornithologie, 1886, p. 213.

1. 1885. *Brachyramphus marmoratus* Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 314.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Сирароро (южн. Сахалинъ)....	(ad.)	4. VI. 82.

Этотъ чистикъ встрѣчается по берегамъ *Камчатки*, на сѣверномъ побережьи *Охотскаго* моря, въ сѣверной *Японіи*; зимой доходить до *Токогамы* (1). Г. Поляковъ нашелъ его на югѣ *Сахалина*, гдѣ эта птица, по всей вѣроятности, гнѣздится. Этотъ видъ *Brachyramphus* большинство авторовъ смѣшивали съ *Br. Kittlitzi* и *Br. marmoratus*, и только недавно Stejneger въ указанной выше статьѣ (1886) возстановилъ его самостоятельность. Нашъ экземпляръ взрослый, къ сожалѣнію не имѣетъ опредѣленія пола. Цвѣтъ спины черноватый съ блѣдно-ржавчатыми поперечными черточками, которыя у *Br. marmoratus* ярко-рыжія и гуще расположены.

Размѣры нашего экземпляра:

Длина крыла.	Клювъ отъ оперенія лба.	Плюсна.	Внутренній палецъ съ когтемъ.
146 mm.	22 mm.	18½ mm.	22,5 mm.

147. *Cerorhyncha monocerata* (Pall.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 520.

1. 1882. *Cerorhyncha monocerata* Pall. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 92.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Средній Сахалинъ.....	(ad.)	?

Эта кайра населяетъ берега и острова сѣверной части *Тихаго* океана. Гнѣздится на югъ въ *Америкѣ* до *Калифорніи*, въ *Азій* до сѣверной *Японіи* (Baird etc). Въ нашей коллекціи имѣется одинъ экземпляръ этой птицы изъ средней части *Сахалина*, при-

сланный г. Супруненко, безъ означенія времени находенія. По всей вѣроятности, этотъ видъ гнѣздится по берегамъ острова.

Размѣры экземпляра:

Длина крыла.	Клювъ отъ рога.	Плюсна.	Средній палецъ безъ когтя.
174 mm.	27 mm.	28 mm.	37 mm.

† *Alca torda* Linn.

1. 1831. *Alca torda* Pallas (XXV). Zoogr. Ross.-As. II, p. 361.
2. 1850. — *torda* Siebold. Fauna japonica. Aves, p. 125.
3. 1882. — *torda* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 88.
4. 1884. — *torda*. Поляковъ (СХСVI). Прилож. № 6 къ XLVIII тому Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 12.

Этотъ видъ альки извѣстенъ достоверно только изъ сѣверной части *Атлантическаго* океана. Указанія о существованіи этой птицы въ *Тихомъ* океанѣ подлежатъ сомнѣнію. Мнѣніе Палласа, что *Alca torda* въ изобиліи водится по берегамъ *Камчатки* и на *Курильскихъ* островахъ не оправдывается позднѣйшими изслѣдованіями. Никто до сихъ поръ не находилъ тамъ этой птицы. Правда, Темминкъ и Шлегель отмѣчаютъ ее для *Японіи*; г. Поляковъ будто бы наблюдалъ ее на птичьихъ горахъ южнѣе устья *Пороная*. Но эти два свидѣльства не подтверждаются ни однимъ экземпляромъ; поэтому фактъ существованія *Alca torda* вообще въ *Великомъ* океанѣ остается подверженнымъ сомнѣнію.

* 148. *Fatercula corniculata* (Naum.).

1. 1882. *Mormon corniculatum* Naum. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 89.
- ?2. 1883. Топорикъ. Поляковъ (CLXXXIV). Газета «Владивостокъ», № 1, стр. 2.
- ?3. 1884. *Mormon*. Поляковъ (СХСVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 12.
4. 1884. *Fatercula corniculata* Baird, Brewer and Ridgway (СХСIII). The Water-Birds of North-America. II, p. 529.
5. 1885. — *corniculata* (Naum.) Stejneger (ССIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 59.

Этотъ видъ топорика населяетъ берега и острова сѣверной части *Великаго* океана отъ *Ситхи* до *Камчатки*. Гнѣздится на *Командорскихъ* островахъ, найденъ на *Курильскихъ* островахъ. Объ этомъ же видѣ, вѣроятно, говорить г. Поляковъ. По его словамъ, топорикъ встрѣчается на птичьихъ горахъ по восточному берегу *Сахалина* южнѣе *Нитири*.

* 149. *Lunda cirrhata* (Pall.).

1. 1860. *Mormon cirrhatum* Pall. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 503.
2. 1882. — *cirrhatum* Gm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 88.
3. 1884. *Lunda cirrhata* Baird, Brewer and Ridgway (CXCIII). The Water-Birds of North-America. II, p. 532.
4. 1885. — *cirrghata* Pall. Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 43.

Хохлатый топорикъ населяетъ точно также, какъ и предъидущій видъ, берега и острова *Великаго* океана, но спускается южнѣе послѣдняго. Отъ *Аляски* онъ доходитъ до *Калифорнии*, вдоль *Алеутской* цѣпи до *Камчатки* (3), круглый годъ встрѣчается на *Командорскихъ* (4) и *Курильскихъ* островахъ. Г. Шренкъ добылъ его въ *Татарскомъ* проливѣ, въ заливѣ *Императорскомъ* (Хаджи), т. е. не болѣе какъ во 100 верстахъ отъ берега *Сахалина*. Нѣтъ никакого сомнѣнiя, что хохлатый топорикъ такъ или иначе посѣщаетъ берега *Сахалина*. По всей вѣроятности, онъ гнѣздится тамъ.

Ordo Pygopodes.

FAM. COLYMBIDAE.

150. *Urinator arcticus* (Linn.).

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 452 (1884).

1. 1860. *Columbus arcticus* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 495.
2. 1882. — *arcticus* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 94.

3. 1885. — arcticus Seebohm (CLXXXVII). A history of british birds. III, p. 407.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Рѣка Александровка.....	juv.	7. VII. 81.

Этотъ видъ гагары циркумполярная птица. Гнѣздится въ сѣверной *Европѣ*, *Сибири* и *Америкѣ* (Baird etc). Найденъ въ устьѣ *Амура*, на *Курильскихъ* островахъ, также въ *Японіи*, гдѣ проводитъ зиму (2). Мы добыли молодой, но уже выросшій экземпляръ этой гагары въ устьѣ р. *Александровки*. Поэтому нѣтъ никакого сомнѣнія, что эти гагары гнѣздятся на Сахалинѣ.

151. *Urinator lumme* (Gunn.).

Colymbus septentrionalis L.

Baird, Brewer and Ridgway. The Water-Birds of North-America. II, p. 457.

1. 1860. *Colymbus septentrionalis* L. Schrenck (LIII). Reise im Amur-Lande. Vögel, p. 496.
2. 1882. — *septentrionalis* L. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 94.
3. 1885.* — *septentrionalis* Seebohm (CLXXXVII). A history of brit. birds. III, p. 412.
4. 1885. *Urinator lumme* (Gunn.) Stejneger (CCIII). Bull. U. S. Nat. Mus., № 29, p. 15.

Экземпляръ коллекціи:

	Мѣстность.	Полъ и возрастъ.	Время.
а	Ныйскій заливъ.....	(ad.)	VIII. 81.

Этотъ видъ гагары точно также какъ и предъидущій — циркумполярная птица. Гнѣздится въ *Скандинавіи*, сѣверной *Россіи* и *Сибири* (Baird etc.), на *Командорскихъ* островахъ и въ сѣверной части сѣверной *Америки*; найденъ въ нижнемъ теченіи *Амура* (1). Зимуетъ въ *Средиземномъ* морѣ, на *Формозѣ*, въ *Китаѣ* и въ изобилии въ *Японіи* (2). На *Сахалинѣ* мы нашли эту гагару въ *Ныйскомъ* заливѣ. Здѣсь изрѣдка попадались онѣ по озерамъ, гдѣ, по всей вѣроятности, гнѣздились.

Размѣры нашего экземпляра:

Крыло.	Клювъ отъ основанія двухъ мы- совъ изъ перьевъ по бокамъ.	Плюсна.
273 mm.	55 mm.	77 mm.

FAM. PODICIPITIDAE.

152. *Podiceps nigricollis* Brehm.

1. 1882. *Podiceps nigricollis* Brehm. Blakiston and Pryer (CLXXVIII). Trans. of the As. Soc. of Japan. X, p. 98.
2. 1885. — *nigricollis* Seebohm (CLXXXVII). A history of british birds. III, p. 465.

Эта чомга ограничивается палеарктической областью. Лѣтомъ она встрѣчается въ центральной *Европѣ*, южной *Россіи* до прибалтійскихъ губерній, въ юго-западной *Сибири*, *Дауріи*; на пролетѣ найдена въ *Туркестанѣ*. Зимой въ *Индіи*, *Китаѣ* и *Японіи* (2). Въ нашей коллекціи имѣется одна единственная нога этой птицы, опредѣленная мной по сравненію съ опредѣленными экземплярами, какъ я думаю, съ полной точностью. Нога эта привезена г. Поляковымъ; на этикеткѣ было написано: *Сиска*, май 1882. года. Длина плюсны 43 mm., наиболѣе длинный палецъ безъ когтя 52 mm.

Разсматривая сахалинскихъ птицъ по станціямъ, мы можемъ раздѣлить ихъ на три главныя группы: 1) птицы тайги, куда принадлежать, напр. *Sitta uralensis*, *Nicifraga caryocatactes*, *Perisoreus infaustus*, *Driocopus martius*, *Picoides tridactylus*, *Bubo ignavus*, *Tetrastes bonasia*, *Canace falcipennis*, *Tetrao urogalloides* и друг. Другую группу составляютъ птицы рѣчныхъ долинъ, къ числу которыхъ надо относить, напримѣръ: *Alseonax latirostris*, *Merula chrysolaus*, *Erithacus sibilans*, *Xanthopygia narcissina*, *Uragus sanguinolentus*, *Erithacus calliope*, *Pratincola maura* и проч. И наконецъ тундровыя птицы, изъ которыхъ можно указать; *Anthus cervinus*, *Electrophanes lapponicus*, *Pl. nivalis*, *Lagopus albus*.

По области распространения сахалинскія птицы раздѣляются на слѣдующія категоріи: 1) Птицы свойственныя матеріку *Восточной Сибири* или побережью его и притомъ поднимающіяся на сѣверъ или спускающіяся на югъ далѣе *средняго Сахалина*. 2) Птицы свойственныя, какъ матеріку Евразіи, такъ и *Америки*. 3) Птицы американскія и 4) птицы, которыя на сѣверъ только случайно или совсѣмъ не распространяются далѣе *Сахалина*, или южныя. Первая категорія можетъ быть разбита на птицъ: а) европейско-сибирскихъ, б) птицъ сибирскихъ или ограничивающихся матерікомъ Азіи или только случайно залетающихъ въ *Европу* и с) птицъ азіатско-американскихъ т. е. морскихъ птицъ, свойственныхъ восточному побережью сѣверной *Азіи* и западному берегу сѣверной *Америки*.

Птицы европейско-сибирскія.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Acredula caudata.</i> | 21. <i>Cygnus musicus.</i> |
| 2. <i>Sitta uralensis.</i> | 22. <i>Nettion crecca.</i> |
| 3. <i>Anthus cervinus.</i> | 23. <i>Querquedula querquedula.</i> |
| 4. <i>Lanius major.</i> | 24. <i>Mareca penelope.</i> |
| 5. <i>Chrisomitris spinus.</i> | 25. <i>Fulix fuligula.</i> |
| 6. <i>Passer montanus.</i> | 26. <i>Clangula clangula.</i> |
| 7. <i>Fringilla montifringilla.</i> | 27. <i>Oidemia fusca.</i> |
| 8. <i>Carpodacus erythrinus.</i> | 28. <i>Mergus merganser.</i> |
| 9. <i>Emberiza aureola.</i> | 29. <i>Tetrastes bonasia.</i> |
| 10. <i>Nucifraga caryocatactes.</i> | 30. <i>Aegialites minor.</i> |
| 11. <i>Perisoreus infaustus.</i> | 31. <i>Scolopax rusticola.</i> |
| 12. <i>Corvus corone.</i> | 32. <i>Scolopax gallinago.</i> |
| 13. <i>Driocopus martius.</i> | 33. <i>Actitis hypoleucis.</i> |
| 14. <i>Picoides tridactylus.</i> | 34. <i>Totanus glottis.</i> |
| 15. <i>Jynx torquilla.</i> | 35. <i>Totanus ochropus.</i> |
| 16. <i>Syrnium lapponicum.</i> | 36. <i>Totanus glareola.</i> |
| 17. <i>Jurnium uralense.</i> | 37. <i>Totanus calidris.</i> |
| 18. <i>Bubo ignavus.</i> | 38. <i>Terekia cinerea.</i> |
| 19. <i>Haliaëtos albicilla.</i> | 39. <i>Larus canus.</i> |
| 20. <i>Ardea cinerea.</i> | 40. <i>Podiceps nigricollis.</i> |
| | 41. <i>Mergus albellus.</i> |

Европейско-сибирскихъ формъ приходится, такимъ образомъ, 27,3% всѣхъ извѣстныхъ на *Сахалинѣ* птицъ. Нельзя не обратить вниманія на то обстоятельство, что это — птицы, по большей части свойственныя области хвойнаго лѣса, прѣсноводныя водо-

плаваюція и голенастыя. Широкое распространение этихъ формъ, надо думать, находится въ связи съ однообразіемъ пищевыхъ условій на протяженіи отъ Атлантическаго океана до Восточнаго по Евразіи, однообразнымъ характеромъ флоры тайги и непрерывнымъ ея протяженіемъ.

Птицы сибирскія (нормально ограничивающіяся Азіей, или только случайно залетающія въ Европу, или не распространяющіяся, на западъ далѣе восточной части Европейской Россіи).

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. <i>Mernula fuscata.</i> | 24. <i>Cuculus canorus telephonus.</i> |
| 2. <i>Cinclus Pallasii.</i> | 25. <i>Aquila clanga.</i> |
| 3. <i>Nemura cyanura.</i> | 26. <i>Haliaëtus pelagicus.</i> |
| 4. <i>Pratincola mauro.</i> | 27. <i>Anser segetum Middendorffii.</i> |
| 5. <i>Erithacus calliope.</i> | 28. <i>Querquedula formosa.</i> |
| 6. <i>Locustella lanceolata.</i> | 29. <i>Eumetta falcata.</i> |
| 7. <i>Locustella fasciolata.</i> | 30. <i>Turtur orientalis.</i> |
| 8. <i>Luscinola Schwarzii.</i> | 31. <i>Canace falcipennis.</i> |
| 9. <i>Acrocephalus bistrigiceps.</i> | 32. <i>Tetrao urogalloides.</i> |
| 10. <i>Parus ater pekinensis.</i> | 33. <i>Grus leucogeranus.</i> |
| 11. <i>Parus baicalensis.</i> | 34. <i>Charadrius mongolicus.</i> |
| 12. <i>Troglodytes fumigatus.</i> | 35. <i>Haematopus osculans.</i> |
| 13. <i>Motacilla lugens.</i> | 36. <i>Scolopax stenura.</i> |
| 14. <i>Motacilla taiwana.</i> | 37. <i>Scolopax megal.</i> |
| 15. <i>Anthus maculatus.</i> | 38. <i>Scolopax solitaria japonica.</i> |
| 16. <i>Anthus japonicus.</i> | 39. <i>Tringa crassirostris.</i> |
| 17. <i>Alseonax latirostris.</i> | 40. <i>Tringa subminuta.</i> |
| 18. <i>Chelidon dasypus.</i> | 41. <i>Tringa minuta ruficollis.</i> |
| 19. <i>Carpodacus roseus.</i> | 42. <i>Heteroscelus incanus brevipes.</i> |
| 20. <i>Alauda arvensis japonica.</i> | 43. <i>Limosa melanuroides.</i> |
| 21. <i>Garrulus Brandtii.</i> | 44. <i>Numenius variegatus.</i> |
| 22. <i>Chaetura caudacuta.</i> | 45. <i>Sterna kamschatica.</i> |
| 23. <i>Picus pipra.</i> | |

Сибирскихъ птицъ приходится 30% всѣхъ извѣстныхъ на *Сахалинѣ* видовъ. Между воробьиными птицами, въ противоположность предъидущей группѣ, здѣсь преобладаютъ формы насѣкомоядныя, свойственныя листовеннымъ лѣсамъ долинъ. Этотъ фактъ существованія въ *Сибири* вообще и въ *Восточной* въ частности такихъ птицъ, отличныхъ отъ европейскихъ, находится въ связи съ прерывчатымъ распространениемъ въ сѣверной части

Евразіи лиственнаго лѣса долины и съ разнообразіемъ его составныхъ элементовъ.

Птицы палеарктическія (свойственныя въ одинаковой степени восточному побережью сѣверной Азіи и западному берегу сѣверной Америки).

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. <i>Phalacrocorax pelagicus.</i> | 11. <i>Synthliboramphus antiquus.</i> |
| 2. <i>Bernicla nigricans.</i> | 12. <i>Synthlib. wumizusume.</i> |
| 3. <i>Tringa alpina pacifica.</i> | 13. <i>Phalaris pygmaeus.</i> |
| 4. <i>Larus schistisagus.</i> | 14. <i>Ciclorhynchus psittaculus.</i> |
| 5. <i>Fulmarus glupischa.</i> | 15. <i>Ceronia pusilla.</i> |
| 6. <i>Uria troila californica.</i> | 16. <i>Brachyramphus perdix.</i> |
| 7. <i>Uria lomvia arra.</i> | 17. <i>Ceroryncha monocerata.</i> |
| 8. <i>Cephus columba.</i> | 18. <i>Fratereula corniculata.</i> |
| 9. <i>Cephus carbo.</i> | 19. <i>Lunda cirrhata.</i> |
| 10. <i>Simorhynchus cristatellus.</i> | |

Къ этой группѣ принадлежатъ 12,6% всѣхъ извѣстныхъ на *Сахалинѣ* видовъ. Это исключительно морскія или приморскія птицы, между которыми преобладаютъ представители семейства *Alcidae*. Нельзя не обратить вниманія на то обстоятельство, что это семейство въ сѣверной части *Восточнаго* океана имѣетъ значительно большее число представителей, нежели въ *Атлантическомъ*. Въ *Тихомъ* океанѣ эти птицы достигаютъ несравненно большаго разнообразія формъ, въ *Атлантическомъ* же встрѣчаются только немногія изъ нихъ и притомъ по большей части замѣняющіе виды. Надо думать, что центръ распространенія семейства *Alcidae* есть сѣверная часть *Великаго* океана, откуда нѣкоторые представители его переселились въ *Атлантическій* океанъ чрезъ *Ледовитое* море, точно также, вѣроятно, какъ и морскія млекопитающія, свойственныя теперь сѣверной части Атлантики.

Птицы циркулярныя или свойственныя въ одинаковой степени *Старому* и *Новому* Сѣтту.

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Ampelis garrula.</i> | 6. <i>Plectrophanes lapponicus.</i> |
| 2. <i>Cotile riparia.</i> | 7. <i>Plectrophanes nivalis.</i> |
| 3. <i>Acanthis linaria.</i> | 8. <i>Corvus corax.</i> |
| 4. <i>Acanthis linaria Holboelli.</i> | 9. <i>Pandion haliaëtus.</i> |
| 5. <i>Pinicola enucleator.</i> | 10. <i>Anas boschas.</i> |

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 11. <i>Spatula clypeata</i> . | 18. <i>Phalaropus hyperboreus</i> . |
| 12. <i>Dafla acuta</i> . | 19. <i>Stercorarius longicaudatus</i> . |
| 13. <i>Histrionicus minutus</i> . | 20. <i>Stercorarius parasiticus</i> . |
| 14. <i>Harelda hyemalis</i> . | 21. <i>Thalassidroma Leachii</i> . |
| 15. <i>Mergus serrator</i> . | 22. <i>Urinator arcticus</i> . |
| 16. <i>Lagopus albus</i> . | 23. <i>Urinator lumme</i> . |
| 17. <i>Strepsilas interpres</i> . | |

Циркумпольныхъ птицъ приходится 15,3% всѣхъ сахалинскихъ видовъ. Это — за немногими исключениями птицы полярныя или вообще гнѣздящіяся далеко на сѣверѣ. Фактъ распространенія ихъ на материкѣ *Старого* и *Новаго Свѣта* находится въ очевидной связи съ тѣмъ обстоятельствомъ, что только на высококомъ сѣверѣ *Америка* сближается съ *Азіей*; поэтому расселеніе изъ одного материка въ другой возможно только для тѣхъ наземныхъ и прѣсноводныхъ птицъ, которыя поднимаются на сѣверъ до широты наименьшаго разстоянія между обѣими частями свѣта, до *Берингова* пролива.

Птицы американскія (далѣе Восточной Сибири не идущія на западъ).

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. <i>Oidemia Deglandii</i> . | 3. <i>Sterna aleutica</i> . |
| 2. <i>Oidemia americana</i> | 4. <i>Acanthis Hornemanni exilipes</i> . |

Американскихъ формъ приходится всего 2,6% всѣхъ сахалинскихъ птицъ.

Птицы южныя, нормально не идущія на сѣверъ далѣе Сахалина.

Птицы преимуществу островныя отмѣчены *.

- | | |
|--|----------------------------------|
| * 1. <i>Merula chrysolaus</i> . | *10. <i>Emberiza personata</i> . |
| 2. <i>Erithacus sibilans</i> . | 11. <i>Corvus japonensis</i> . |
| * 3. <i>Phalacrocorax tenuirostris</i> . | 12. <i>Cypselus pacificus</i> . |
| 4. <i>Otomela superciliosa</i> . | 13. <i>Picus japonicus</i> . |
| 5. <i>Phoenicurus phoeniceus</i> . | 14. <i>Alcedo bengalensis</i> . |
| * 6. <i>Xanthopygia narcissina</i> . | 15. <i>Aix galericulata</i> . |
| * 7. <i>Uragus sanguinolentus</i> . | 16. <i>Larus crassirostris</i> . |
| * 8. <i>Pyrhula rosacea</i> 1). | 17. <i>Diomedea albatrus</i> . |
| * 9. <i>Chloris kawaharaha</i> 2). | 18. <i>Diomedea derogata</i> . |

1) Этотъ видъ найденъ въ *Японіи*, *Курильскихъ* островахъ и о. *Аскольдъ*. Поэтому центръ вида, повидимому, *Японія*.

2) Хотя залетаетъ въ *Камчатку* и на *Командорскіе* острова, но встрѣчается тамъ болѣе или менѣе случайно.

Южныхъ формъ приходится только 12% известныхъ на *Сахалинѣ* птицъ. Нѣтъ сомнѣнн, что при болѣе подробномъ знакомствѣ съ орнитологической фауной *Сахалина* количество южныхъ видовъ значительно увеличится. Изъ известныхъ до сихъ поръ, виды отмѣченные звѣздочкой являются формами по преимуществу островными, такъ какъ они свойственны японскимъ островамъ и другимъ, лежащимъ южнѣе, и на материкѣ, хотя и встрѣчаются, но болѣе или менѣе случайно или въ меньшемъ количествѣ, нежели на островахъ, замѣняясь другими близкими видами. Эти птицы придаютъ японскій характеръ орнитологической фаунѣ *Сахалина*.

Такимъ образомъ на *Сахалинѣ* изъ 150 видовъ встрѣчаются 27,3% европейско-сибирскихъ, 30% сибирскихъ, 12,6% пацифическихъ, 15,3% циркумполярныхъ, 2,6% американскихъ и 12% южныхъ. Въ общей сложности видовъ, свойственныхъ нормально материкъ *Восточной Сибири* и поднимающихся тамъ по большей части сѣвернѣ *Сахалина*, приходится 72,6%, южныхъ же всего 12%. Такимъ образомъ въ птицахъ *Сахалина* ясно выраженъ характеръ *Восточно-Сибирской* фауны и притомъ фауны тайги, въ чемъ не трудно убѣдиться, просматривая списки.

REPTILIA, AMPHIBIA ET PISCES.

REPTILIA.

Ordo Ophidia.

1. *Vipera berus* Linn.

1. 1869. *Vipera berus* Linn. Strauch. Mém. de l'Acad. des Scienc. de St.-Petersbourg. VII Série, T. XIV, № 6, p. 55.
2. 1870. *Pelias berus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
3. 1873. *Vipera berus* L. Strauch (CXXX). Mém de l'Acad. des Scienc. de St.-Petersb. VII série. T. XXI, № 4, p. 213, 279.

Обыкновенная гадюка населяетъ Европу отъ *Португаліи* на сѣверь выше полярнаго круга, на югъ до южной *Испаніи*, *Сибирь* на востокъ до *Великаго* океана. На *Сахалинѣ* гадюка очень обыкновенная змѣя. Мнѣ не разъ приводилось видѣть ее въ средней части острова. Изъ поста *Дуэ* г. Шмидтъ привезъ 4 гадюки, упомянутыя въ соч. Штрауха. Г. Добротворскій отмѣчаетъ эту змѣю для южной части острова. Г. Поляковъ привезъ оттуда изъ окрестностей *Корсаковскаго* поста одинъ экземпляръ этой змѣи. Doederlein¹⁾ упоминаетъ о гадюкѣ на

1) Doederlein. *Pelias berus* auf Sachalin. Mittheil. der deutsche Gesell. für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. B. III, p. 89 (Jokohama).

Сахалинъ, но что именно онъ говоритъ о ней, мнѣ неизвѣстно, такъ какъ томъ названнаго въ сноскѣ изданія, гдѣ помѣщена статья, не полученъ еще въ библиотекѣ *Академіи Наукъ*.

Ordo Sauria.

2. *Lacerta vivipara* Jacquim.

1. 1853. *Lacerta vivipara* Middendorff (XXXII). Sibir. Reise. B. II, Th. 2 p. 247.
2. 1870. — *vivipara*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
3. 1873. *Zootoca crocea*. Семеновъ (CXXVIII). Географ. Словарь, томъ IV, стр. 503.
4. 1887. *Lacerta vivipara* (CCXVI). Catalogue of the Lizards in the British Mus. Sec. Edit. III, p. 23.

Живородящая ящерица населяетъ сѣверную и центральную *Европу* и сѣверную *Азію* до *Великаго* океана (4). На *Сахалинѣ* мы не рѣдко встрѣчали эту ящерицу въ средней части острова; г. Поляковъ привезъ два экземпляра съ низовьевъ р. *Тыми*. Г. Добротворскій отмѣчаетъ эту ящерицу для южнаго *Сахалина*. Въ Британскомъ музеѣ имѣется ящерица этого вида изъ *Сахалина*, присланная изъ Петербургскаго Академическаго музея.

До сихъ поръ на *Сахалинѣ* найдены всего два представителя чешуйчатыхъ гадовъ. Несмотря на неполноту изслѣдованій, можно сказать, что герпетологическая фауна острова отличается поразительной бѣдностью. Найденные до сихъ поръ гады принадлежатъ къ видамъ съ очень широкимъ распространеніемъ и поднимающимся далеко на сѣверъ. Южная часть острова, насколько извѣстно, не имѣетъ ни одной формы, которая отличала бы ее отъ сѣвернаго *Сахалина*, изъ тѣхъ, которыя водятся на противоположащемъ материкѣ въ соотвѣтственныхъ широтахъ.

AMPHIBIA.

1. *Rana temporaria* Linn.

1. 1853. *Rana temporaria* Middendorff (XXXII). Sibir. Reise. B. II, Th. 2, p. 247.
2. 1870. — *temporaria*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
3. 1882. — *temporaria*. Catal. of the Batrachia in the Brit. Mus. Sec. Edit., p. 44.

Обыкновенная лягушка населяетъ *Европу*, сѣверную и умеренную *Азію* на востокъ до *Великаго* океана (3); Миддендорфъ находилъ ее на *Таймырь* и р. *Алданъ*; въ Британскомъ музеѣ имѣется экземпляръ изъ залива *Абрекъ* отъ г. Тачановскаго (3). На *Сахалинѣ* эта лягушка встрѣчается въ устьяхъ рѣкъ, но въ незначительномъ количествѣ. Мы видѣли ихъ въ устьѣ р. *Дуйки*. Г. Добротворскій отмѣчаетъ этотъ видъ для южной части *Сахалина*. Онъ же упоминаетъ еще о *Rana esculenta*, которая будто бы водится на югѣ *Сахалина*, но за неимѣніемъ подтвержденій его словъ, мы не рѣшаемся включать этотъ видъ въ число сахалинскихъ животныхъ.

PISCES.

SUBCLASS. TELEOSTEI.

Ordo Acanthopterygii.

FAM. GASTEROSTEIDAE.

1. *Gasterosteus pungitius* Linn.

- Day, F. The Fishes of Great Brit. and Ireland. IV, p. 244 (1882).
1. 1882. *Gasterosteus pungitius* Jordan and Gilbert (CLXXX). Synopsis of the Fishes of North-America, p. 393.
 2. 1883. — *pungitius* Stejneger P. U. S. Nat. Mus. VI, p. 65.
 3. 1887. — *pungitius*. Варпаховскій и Герценштейнъ. Труды С.-Петербургскаго Общ. Естествоисп., т. XVIII, стр. 16.

Этотъ видъ колюшки населяетъ сѣверную часть *Европы*, по-видимому, всю *Сибирь*, встрѣчается въ бассейнѣ *Амура*, на *Ко-*

мандорскихъ островахъ (2), на атлантическихъ берегахъ сѣверной Америки и въ Великихъ озерахъ (1). Нами найденъ на Сахалинѣ въ устьѣ р. Тыми, и г. Поляковымъ въ устьѣ Сиски. Изъ этихъ двухъ мѣстъ и привезены экземпляры нашей коллекціи. Здѣсь эти колюшки держатся въ небольшихъ озерахъ, расположенныхъ въ мѣстностяхъ съ характеромъ тундры.

2. *Gasterosteus tymensis*, n. sp.

Д. 11; А. $1\frac{1}{9}$ —10; Р. 10—11.

Gasterosteus altitudine maxima $4\frac{5}{7}$ —5 in longitudine corporis (pinna caudali exclusa); altitudine minima (pedunculo caudali) 5— $5\frac{1}{2}$ in maxima; capite $3\frac{1}{2}$ —4 in longitudine corporis (pinna caudali exclusa); altitudine capitis $1\frac{3}{5}$ in ejus longitudine; oculis diametro rostri longitudinem aequante, seu paulo majore et 4 in longitudine capitis; capitis latitudine $2\frac{1}{8}$ in ejus longitudine; spatio interorbitali diametro oculi paulo minore et 5 in capitis longitudine.

Rostro longitudine $1\frac{2}{3}$ in distantia oculi marginem posteriorem et operculi extremitatem inter. Aculeis dorsalibus debilibus, aequalibus; longitudine singuli eorum $1\frac{1}{2}$ in corporis altitudine minima; aculeorum abdominalium longitudine $1\frac{1}{3}$ corporis altitudinem minimam superante; pinnarum pectoralium longitudine in longitudine corporis 7— $7\frac{1}{2}$ (pinna caudali exclusa). Corpore nudo, pedunculo caudali tantum scutis 7—8 minimis armato; corpore supra fere nigro, infra pallidiore.

Сп. 11. Зд. $1\frac{1}{9}$ —10. Гр. 10—11.

Наибольшая высота тѣла содержится въ длинѣ его безъ хвостоваго плавника $4\frac{5}{7}$ —5 разъ. Наибольшая высота превосходитъ наименьшую (въ хвостовомъ стеблѣ) въ 5— $5\frac{1}{2}$ разъ. Длина головы въ длинѣ тѣла безъ хвостоваго плавника содержится $3\frac{1}{2}$ —4 раза; высота головы въ длинѣ ея укладывается $1\frac{3}{4}$ раза. Диаметръ глаза равенъ разстоянію его передняго края отъ конца рыла или немного больше и уклады-

вается въ головѣ 4 раза. Наибольшая толщина головы въ длинѣ ея укладывается $2\frac{1}{8}$ раза, ширина промежутка между глазами немногимъ менѣ диаметра глаза и укладывается въ длинѣ головы 5 разъ. Разстояніе отъ передняго края глаза до конца рыла въ $1\frac{2}{3}$ раза менѣ разстоянія отъ задняго края глаза до задняго края головы. Ротъ направленъ кверху и нижняя челюсть сильно выдается надъ верхней. Обѣ челюсти вооружены зубами. На спинѣ 11 маленькихъ наклоненныхъ попеременно въ разныя стороны иглокъ. Иглы равной длины, каждая изъ нихъ въ $1\frac{1}{2}$ раза меньше наименьшей высоты тѣла (въ хвостовомъ стеблѣ).

Первая спинная игла приходится впереди брюшной иглы и нѣсколько сзади основанія грудныхъ плавниковъ. Послѣдняя спинная игла лежитъ нѣсколько впереди анальнаго отверстія. Длина брюшныхъ иглокъ въ $1\frac{1}{3}$ раза больше наименьшей высоты тѣла (въ хвостовомъ стеблѣ).

Разстояніе отъ конца спиннаго плавника до начала хвостоваго въ $1\frac{3}{4}$ —2 раза меньше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго до конца морды. Конецъ грудныхъ плавниковъ приходится между 6 и 7-ой спинной иглой. Длина грудныхъ плавниковъ содержится въ длинѣ тѣла безъ хвостоваго плавника 7— $7\frac{1}{2}$ разъ. Разстояніе основанія груднаго плавника до жабернаго отверстія немного менѣ диаметра глаза; равно $\frac{3}{4}$ диаметра глаза. Брюшные щитки имѣютъ форму трехугольника съ гладкими краями, съ ясно возвышающимся ребромъ по срединѣ. Брюшныя иглы далеко не достигаютъ конца брюшнаго щитка. Брюшныя иглы въ $2\frac{1}{2}$ раза длиннѣ спинныхъ. Хвостовой плавникъ безъ выемки, даже нѣсколько закругленъ. Тѣло совершенно голое и только на хвостѣ 7—8 маленькихъ костяныхъ чешуекъ. Цвѣтъ тѣла почти черный, на нижней части свѣтлѣе. Длина наибольшаго экземпляра съ хвостовымъ плавникомъ 70 mm. Наши рыбы въ числѣ болѣе 25 экземпляровъ проявляютъ постоянство упомянутыхъ признаковъ. Изъ извѣстныхъ видовъ нашъ видъ приближается къ ненормальной особи *Gasterosteus pungitius*, описанной и изображенной Day'емъ въ его соч. «On some irish

Gasterosteus». (The Journal of the Linnean Society. Zoology. XIII, p. 110. 1878) изъ *Ирландіи*. Но у этого экземпляра нѣтъ брюшныхъ иголокъ, нѣтъ на хвостѣ костяныхъ чешуекъ, и что всего важнѣе, Дау не упоминаетъ о томъ, чтобы голова этого экземпляра была толще, нежели у нормальныхъ особей. У нашего же вида голова болѣе чѣмъ въ $1\frac{1}{2}$ раза толще, нежели у одинаковаго размѣра *Gasterosteus pungitius*, равно какъ толще и все тѣло. Кромѣ того хвостовой стебель почти вдвое выше. Изъ описанія Дау'я не видно, чтобы у *Gaster. pungitius* размѣры головы и хвостоваго стебля варіировали. Наши экземпляры добыты въ устьѣ р. *Тыми* въ маленькихъ озерахъ, расположенныхъ среди равнины съ характеромъ тундры.

Ordo Anacanthini.

3. *Lota vulgaris* Cuv.

1. 1831. *Gadus lota* Pallas (XXV). Zoogr. Rosso-Asiat. III, p. 201.
2. 1869. *Lota vulgaris* Cuv. Dybowsky (XCV). Verh. Zool.-bot. Gesell. in Wien. XIX, p. 249.
3. 1873. — *vulgaris*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 47.
4. 1887. — *vulgaris* Cuv. Варпаховскій и Герценштейнъ. Труды С.-Петербургскаго Общ. Естествоисп., XVIII, стр. 24.

Обыкновенный налима водится въ сѣверной *Европѣ* и *Азии* (1). Въ *Сибири* онъ встрѣчается во всѣхъ большихъ рѣкахъ, между прочимъ въ *Ононѣ* и *Ингодѣ* (2), во всемъ бассейнѣ Амура (4). Поэтому слова г. Мицуля, что налима водится въ рѣкахъ и озерахъ *Сахалина* въ среднемъ и южномъ районахъ, не должны возбуждать особаго сомнѣнія.

Ordo Physostomi.

ФАМ. CYPRINIDAE.

4. *Carassius vulgaris* Nilss.

1. 1831. *Cyprinus carassius* Pallas (XXV). Zoogr. Ross.-Asiat. III, p. 297.

2. 1869. *Carassius vulgaris* Nils. Dübowsky (XCV). Verh. zool.-bot. Gesell. in Wien. XIX, p. 951.
3. 1880. Карась. Августиновичъ (CLXVIII). Правительственный Вѣстникъ, № 285.
4. 1887. *Carassius vulgaris*. Варпаховскій и Герценштейнъ. Труды С.-Петерб. Общ. Естеств., т. XVIII, стр. 27.

Обыкновенный карась населяетъ озера и пруды всей Европейской *Россіи* и *Сибири* (1), между прочимъ живетъ въ бассейнѣ Ононы, Ингоды и всего Амура (2, 4). Мѣстные жители рассказывали мнѣ, что караси водятся на *Сахалинѣ* въ озерахъ около селенія *Дербина* на р. *Тыми*. По словамъ г. Августиновича, караси водятся также въ озерахъ по лѣвой сторонѣ р. *Пимни*, около *Мало-Тымовскаго* поселенія.

5. *Leuciscus sachalinensis*, sp. nova.

1. 1880. Чебакъ. Августиновичъ (CLXVIII). Правительств. Вѣстн., № 285.

Lin. lat. 78 $\frac{14}{17-18}$ 79; D. 10; A. 11. V. 10.

Leuciscus L. hakuensis et *L. Taczanowskii* similis, spatio interorbitali tamen minus quam 3 in longitudine capitis et pinnis abdominalibus anum attingentibus.

Боков. лин. 78 $\frac{14}{17-18}$ 79. Сп. 10; Зд. 11. Бр. 10.

Нашъ видъ приближается къ *L. hakuensis* Günth.¹⁾ и *L. Taczanowskii* Steind.²⁾, но легко отличается отъ того и другаго вида своимъ широкимъ лбомъ и болѣе длинными брюшными плавниками. Въ нашей коллекціи имѣется три экземпляра этого вида, длиной безъ хвостоваго плавника 213, 223 и 275 мм. Для сравненія съ близкими видами, кромѣ ихъ описанія, взяты экземпляръ *Leuc. hakuensis* въ 188 мм. длины безъ хвостоваго плавника изъ *Токіо* отъ Штейндахнера, и экземпляръ *L. Taczanowskii* въ 251 мм. длины изъ *Владивостока* отъ г. Полякова.

1) Günther. Report on the scientif. results voyage of H. M. S. Challenger. Zool. I, p. 79, pl. XXXI, f. B.

2) Steindachner. Sitzungsber. Akad. in Wien. B. 83. Abth. I, p. 194.

Пространство между глазами у нашего вида укладывается въ головѣ менѣе 3 разъ. Брюшные плавники достигаютъ анальнаго отверстія, у крупнаго экземпляра даже переходятъ за anus; у *L. Taczanowskii* они не достаютъ до анальнаго отверстія на разстояніе немного менѣе половины длины ихъ, а у *L. hakuensis* они не достигаютъ на разстояніе немного болѣе половины длины ихъ. Начало спиннаго плавника у нашего вида, какъ у другихъ сравниваемыхъ, приходится немного спереди основанія брюшныхъ плавниковъ. Длина головы укладывается въ длинѣ тѣла безъ хвостоваго плавника почти $4\frac{1}{2}$ раза, у *L. Taczanowskii* ровно 4 раза, у *L. hakuensis* тоже $4\frac{1}{2}$ раза. Наибольшая высота тѣла, немного превосходящая длину головы, у *L. sachalinensis* укладывается въ длинѣ тѣла безъ хвостоваго плавника $4\frac{1}{3}$ раза. Диаметръ глаза въ длинѣ головы 6 разъ, а въ ширинѣ межглазнаго пространства немного болѣе 2 разъ, между тѣмъ у *L. Taczanowskii* и *L. hakuensis* много менѣе 2 разъ. Тѣло нашего вида много толще, нежели у обоихъ сравниваемыхъ видовъ. Именно, толщина его у начала спиннаго плавника укладывается ровно 2 раза въ длинѣ головы, между тѣмъ у *L. hakuensis* $2\frac{1}{2}$ раза, а у *L. Taczanowskii* почти 3 раза. Хвостовой стебель нашего вида относительно выше, нежели у сравниваемыхъ видовъ. Именно, наименьшая вышина его укладывается въ длинѣ головы ровно 2 раза, и только у экземпляра въ 223 мм. немного болѣе, между тѣмъ у *L. hakuensis* и *L. Taczanowskii* она укладывается почти $2\frac{1}{2}$ раза. Между боковой линіей и началомъ брюшныхъ плавниковъ у нашего вида находится 11—12 рядовъ чешуй, между тѣмъ у *L. hakuensis* ихъ 8—9, а у *L. Taczanowskii* 9—10. Изъ этого сравнительнаго описанія видно, что *L. sachalinensis* болѣе отличается отъ *hakuensis* и *L. Taczanowskii*, нежели эти послѣдніе другъ отъ друга. Они отличаются другъ отъ друга главнымъ образомъ количествомъ чешуй, которое здѣсь, какъ вообще у рыбъ, варьируетъ. Вѣроятно, г. Дыбовскій ошибается, говоря, что *L. Taczanowskii* живетъ въ морѣ и поднимается ко времени нереста въ рѣки.

Вѣроятно, всѣ эти рыбы исключительно прѣсноводныя, такъ какъ въ противномъ случаѣ было бы не понятно, почему въ *Японіи*, на *Сахалинѣ* и материкѣ Азіи онѣ представляются особыми видами. По крайней мѣрѣ *L. sachalinensis*, называемый на *Сахалинѣ* чебакомъ, насколько мнѣ приводилось слышать отъ мѣстныхъ жителей, круглый годъ живетъ въ рѣкахъ. Онъ встрѣчается въ нижней части ихъ, гдѣ теченіе относительно слабо. По словамъ г. Августиновича, чебакъ встрѣчается въ р. *Пилингъ*.

FAM. SALMONIDAE.

6. *Salmo fario ausonii* Heckel.

1. 1831. *Salmo fario* Pallas (XXV). Zoogr. Ross.-Asiat. III, p. 348.
2. 1864. Форель. Брылкинъ (LXXIII). Записки Сибирск. Отд. Геогр. Общ. кн. VII, стр. 16.
3. 1866. *Salmo fario ausonii* Günther Catalogue of the Fishes in the Brit. Mus. VI, p. 64.
4. 1880. Форель. Августиновичъ (CLXVIII). Правительственный Вѣстникъ, № 285.
5. 1880. Форель (CLXXI). Кронштадтскій Вѣстникъ, № 112.

Форель — свойственна прѣснымъ водамъ *Европы* и *Сибири*.

На *Сахалинѣ* форель водится въ изобиліи; мнѣ самому не разъ приходилось видѣть этихъ рыбъ, пойманныхъ въ верхнемъ теченіи р. *Тыми*. По словамъ г. Августиновича, въ р. *Тыми* круглый годъ ловится форель, достигающая вѣсомъ 3 фунтовъ. Водится также въ изобиліи на западномъ берегу острова въ *Маука-Кауэ* (5). Форели нашей коллекціи въ дорогѣ совершенно испортились.

7. *Salmo leucomaenis* Pall.

1. 1831. *Salmo leucomaenis* Pallas (XXV). Zoogr. Ross.-Asiat. III, p. 355.
2. 1862. Кунжа. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
3. 1872. *Salmo leucomaenis* Pall. Dybowsky (CXVIII). Verhandl. Zool.-bot Gesell. in Wien. XXII, p. 217.
4. 1873. — *leucomaenis* (кунжа). Мицуль (CXXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 47.¹
5. 1873. Кунджа. Семеновъ (CXXVIII). Геогр. словарь Россійск. имперіи. IV, стр. 503.

6. 1879. *Salmo leucosmaenis* Bleeker. Verh. Amst. Akad. XVIII, p. 24.
7. 1880. Кунджа. Августиновичъ (CLXVIII). Правительствен. Вѣстникъ, № 285.
8. 1883. *Salmo leucosmaenis* (кунджа) Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX тому Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 17.
9. 1884. — *leucosmaenis* (кунджа) Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 9.

Кунджа живетъ въ Ледовитомъ морѣ и въ сѣверной части восточнаго океана, откуда входитъ въ рѣки, по словамъ Палласа, изъ Охотскаго моря въ половинѣ юня. Дыбовскій отмѣчаетъ ее для нижняго теченія *Амура*, по Bleeker'у, заходитъ на островъ *Тессо* въ Японіи. На *Сахалинѣ* это обыкновенная рыба. По словамъ г. Августиновича, она входитъ въ р. *Дуйку*. Г. Поляковъ наблюдалъ ее въ р. *Поронай*. По словамъ г. Мицуля, кунджа, также называемая «гоя», появляется въ р. *Сусуь* рано весной еще до вскрытія льда; ее ловятъ подо льдомъ (4).

8. *Oncorhynchus lagosephalus* (Pall.).

1. 1831. *Salmo lagosephalus* Pallas (XXV). Zoogr. Ross.-Asiat. III, p. 372.
2. 1857. — *lagosephalus* (XXXVI). Das Ausland, № 15, p. 353.
3. 1862. Кѣта. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ., кн. I, стр. 72.
4. 1869. Кѣта. Лопатинъ (XCVII). Прилож. къ отч. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. за 1868 г.
5. 1870. *Salmo lagosephalus*. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
6. 1873. Кѣта. Семеновъ (CXXVIII). Географ. словарь Россійск. Имперіи. IV, стр. 503.
7. 1873. *Salmo lagosephalus* (кѣта). Мицунъ (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 46.
8. 1874. Кѣта. Августиновичъ (CXXXV). Всемирный Путешеств. Февраль, стр. 73, 76, 77.
9. 1880. Кѣта. Августиновичъ (CLXVIII). Правительств. Вѣстникъ, № 285.
10. 1882. *Oncorhynchus Keta* (Walbaum). Jordan and Gilbert (CLXXX). Synops. of the Fishes of North-America, p. 305.
11. 1883. Кѣта. Проѣзжій (CXCV). Газета «Владивостокъ», № 14, стр. 3.
12. 1883. Кѣта. Поляковъ (CLXXXIV). Газета «Владивостокъ», № 1, стр. 1, 2.
13. 1883. *Salmo lagosephalus* (кѣта). Поляковъ (CLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 17, 77, 79.
14. 1884. — *lagosephalus*. Поляковъ (CXCVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 3, 10.
15. 1885. Кѣта. (CCVIII). Газета «Владивостокъ», № 7, стр. 7.
16. 1886. Кѣта —ъ (CCXV). Газета «Владивостокъ», № 27, стр. 5.

Кэта населяеть сѣверную часть *Великаго* океана. Входитъ во всѣ рѣки пацифическаго берега сѣверной *Америки* отъ *Сан-Франциско* до *Берингова* пролива, и азіатскія рѣки, впадающія въ *Берингово* и *Охотское* моря (1, 10).

На *Сахалинѣ* кэта входитъ во всѣ болѣе или менѣе значительныя и въ особенности въ рѣки, впадающія въ *Охотское* море, напр. *Тыми* и *Поронай*. Г. Мицуль перечисляетъ еще слѣдующія рѣки, въ которыя входитъ кэта осенью: *Троутога*, *Сусуя*, *Найбучи* съ ея главными притоками, *Такой*, *Оненай*, *Ноторо*, *Тукотанъ*, *Поро-ан-Томари*, *Асанай*, *Торкомбо*, *Око*, *Тубуси* и *Турринай*. Во время пребыванія нашего въ устьѣ рѣки *Тыми* мы имѣли возможность наблюдать ходъ кэты. Онъ начался въ ночь на 8-ое августа. Уже утромъ уловъ этой рыбы у японцевъ, стоявшихъ въ устьѣ, былъ громаденъ. Каждая тоня давала отъ 200 до 500 рыбъ, тони же повторялись чрезъ четверть или полчаса; въ слѣдующіе дни ходъ усиливался и уловъ доходилъ до 1000 рыбъ въ тоню. Рыба была крупная, отъ 7 до 15 фунтовъ, и всегда съ зрѣлой икрой и молоками. Къ концу августа ходъ кэты сталъ ослабѣвать, и 31-го числа она уже шла такъ плохо, что японцы снимали наѣздки. Въ три недѣли японцы успѣли нагрузить здѣсь шкуны и джонку. Однако кэта въ различные года появляется въ одной и той же рѣкѣ не въ одно и то же время. По словамъ г. Мицуля, прожившаго на *Сахалинѣ* нѣсколько лѣтъ, кэта появляется въ разныхъ сахалинскихъ рѣчкахъ съ конца іюля или съ первой половины августа, и притомъ она прежде появляется въ сѣверной части острова, а затѣмъ въ южной, но разница во времени въ данномъ случаѣ совсѣмъ незначительная. Это обстоятельство заставляетъ думать, что кэта идетъ вдоль береговъ *Сахалина*, направляясь съ сѣвера на югъ. Масса, въ которой поднимается кэта въ рѣки, громадна. По наблюденіямъ г. Полякова, въ *Набильскомъ* заливѣ эта рыба, проходя по мелкимъ мѣстамъ залива, поросшимъ травой, прокладываетъ себѣ особыя пути, раздвигая траву (13). Въ устьяхъ рѣкъ кэта бываетъ жирна, поднимаясь выше и выше, она все

болѣе и болѣе худѣеть, на тѣлѣ ея появляются красныя пятна, зубы обнажаются, мясо дѣлается дряблымъ и теряетъ красный цвѣтъ, дѣлаясь бѣлымъ. Рыба слабѣетъ до того, что не въ состоянїи сопротивляться теченію, и поэтому стоитъ или за каршами, гдѣ теченіе слабо, или приткнувшись къ берегу мордой совершенно въ безпомощномъ положенїи. Въ это время ее можно брать руками; этимъ же временемъ пользуется медвѣдь, пожирая во множествѣ такую рыбу; онъ отгрызаетъ ей голову, остальную часть бросаетъ. Истощенная половыми отправлениями и безкормицей, наконецъ рыба умираетъ. Поднимаясь вверхъ по р. *Тыми* на лодкахъ, въ началѣ сентября, мы были свидѣтелями этого удивительнаго явленія, которое Миддендорфъ назвалъ «кочеваніемъ до смерти». Уже въ среднемъ теченїи р. *Тыми* стала попадаться мертвая кѣта, чѣмъ дальше, тѣмъ въ большемъ количествѣ она валялась на берегу. Близъ селенія *Дербина* берега были усыяны мертвой рыбой, издававшей зловоніе. Въ маленькихъ затонахъ она буквально кишѣла во всѣхъ стадїяхъ истощенія. Какъ извѣстно, кѣта въ рѣкахъ не принимаетъ пищи, въ этомъ убѣдились и мы, во время плаванія вверхъ по *Тыми*, вскрывая желудки, въ которыхъ не находили ничего, кромѣ слизи. Отсутствіе пищи, вмѣстѣ съ истощеніемъ отъ половыхъ отравленій, и составляютъ причины гибели рыбы. Ни одна изъ этихъ рыбъ, вошедшихъ въ рѣки, не возвращается въ море: всѣ онѣ погибаютъ.

Кѣта, приготовленная какъ семга, нисколько не уступаетъ этой послѣдней по вкусу.

9. *Oncorhynchus proteus* (Pall.).

1. 1831. *Salmo proteus* Pallas (XXV). Zoogr. Ross.-Asiat. III, p. 376.
2. 1862. Горбуша. Шмидтъ (LXIX). Зап. Геогр. Общ. 1862, кн. 1, стр. 72.
3. 1864. Горбуша. Брылкинъ (LXXIII). Записки Сибирск. Отд. Геогр. Общ., кн. VII, стр. 16.
4. 1869. *Salmo proteus*. Миддендорфъ (XCVIII). Путеш. на сѣв. и вост. Сибири, ч. II, стр. 256.
5. 1869. Горбуша. Лопатинъ (XCVII). Прилож. къ отч. Имп. Рус. Геогр. Общ. за 1868 г.
6. 1870. Горбуша. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибир. Отд. Геогр. Общ., I, стр. 20.

7. 1873. *Salmo gibbosus* (горбуша). Мицуль (СХХV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 46, 48, 56, 63.
8. 1873. Горбуша. Семеновъ (СХХVIII). Географ. словарь Россійск. импер. IV, стр. 503.
9. 1880. Горбуша. Августиновичъ (СLXVIII). Правительствен. Вѣстникъ, № 285.
10. 1882. *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum) Jordan and Gilbert (СLXXX) Synops. of the Fishes of North-America, p. 305.
11. 1883. — proteus (Pall.) Stejneger P. U. S. Nat. Mus. VI, p. 65.
12. 1883. Горбуша. Поляковъ (СLXXXV). Прилож. къ XIX т. Извѣст. Имп. Рус. Геогр. Общ., стр. 17, 64.
13. 1883. Горбуша. К. Л—гъ (СХС). Газета «Владивостокъ», № 28.
14. 1883. Горбуша. Проѣзжій (СХСI). Газета «Владивостокъ», № 14, стр. 3.
15. 1883. Горбуша. Поляковъ (СLXXXIV). Газета «Владивостокъ», № 1, стр. 2.
16. 1884. Горбуша. Поляковъ (СХСVI). Прилож. № 6 къ XLVIII т. Запис. Имп. Акад. Наукъ, стр. 10.

Горбуша, подобно кѣтѣ, живетъ въ сѣверной части *Великаго* океана, откуда заходитъ въ рѣки сѣверной Америки на югъ до *Орегона*, въ сѣверо-восточной Азіи (10) заходитъ въ рѣки, впадающія въ *Берингово*, *Охотское* моря и *Татарскій* проливъ, найдена на *Шантарскихъ* (4) и *Командорскихъ* островахъ (11). На *Сахалинѣ* она входитъ во всѣ болѣе или менѣе значительныя рѣки, какъ сѣверной части, такъ и южной. Мы наблюдали ее въ *Тыми*, г. Августиновичъ отмѣчаетъ ее для р. *Дуйки* (9), г. Поляковъ наблюдалъ ее въ устьѣ *Пороная* (16), г. Доброворскій въ *Кусунатъ* (6). По словамъ г. Мицуля, горбуша менѣе разборчива въ отношеніи мѣстъ, нежели кѣта, по крайней мѣрѣ она идетъ не только въ большія рѣки, но и маленькія. Прежде появленія горбуши въ рѣкахъ и бухтахъ, она показывается въ морѣ стадами, проходя вдоль береговъ на глубокихъ мѣстахъ, этимъ временемъ пользуются японцы и туземцы, занимаясь ловлею ея въ заливахъ; въ особенности этотъ способъ лова развитъ въ *Маукъ* и *Уссуро* на западномъ берегу острова. Горбуша появляется въ іюнѣ или рѣже въ іюлѣ, повидимому, въ зависимости отъ состоянія воды въ рѣкахъ. По мѣрѣ поднятія вверхъ она, точно также какъ и кѣта, тощаетъ, на тѣлѣ ея появляются красныя пятна, зубы обнажаются, у самцовъ крючекъ на верх-

ней половинѣ морды вырастаетъ до огромныхъ размѣровъ настолько, что рогъ не въ состояніи закрываться; наконецъ рыба умираетъ. По мѣрѣ поднятія горбуши вверхъ, подвигается и ловъ рыбы. Такъ, по словамъ г. Мицуля, въ 1872 году ловъ горбуши въ устьѣ рѣки *Плми* прекратился 20-го іюля, затѣмъ начался ловъ въ верховьяхъ этой рѣки и ея притокахъ *Маска-Лангри* и *Маскаи*, продолжавшійся до конца августа.

10. *Oncorhynchus orientalis* (Pall.).

1. 1816. Чевица. Шемелинъ (XXI). Журн. перв. путеш. вокругъ земн. шара. II, стр. 199.
2. 1831. *Salmo orientalis* Pallas (XXV). Zoogr. Ross.-Asiat. III, p. 367.
3. 1870. Чевица. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибир. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 23.
4. 1873. *Salmo orientalis*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 46, 49, 63.
5. 1882. *Oncorhynchus tschawwyttscha* (Walbaum) Jordan and Gilbert (CLXXX). Synops. of the Fishes of North-America, p. 307.

Чевица свойственна сѣверной части *Великаго* океана, откуда заходитъ въ рѣки сѣверной *Америки* и сѣверной *Азии* на югъ до сѣвернаго *Китая* (5). Заходитъ она и въ рѣки *Сахалина*, но, по видимому, въ небольшомъ количествѣ, такъ какъ о ней упоминаютъ только немногіе. По словамъ г. Мицуля, чевица появляется весной у *Тихменевскаго* поста, преимущественно же въ р. *Найбуши*. По словамъ г. Добротворскаго, она встрѣчается въ р. *Отосанъ*. Шемелинъ упоминаетъ о чевицѣ, пойманной въ заливѣ *Терпнія*, вѣсомъ въ 30 фунтовъ. По г. Мицулю, чевица достигаетъ до $1\frac{1}{4}$ аршина въ длину.

11. *Osmerus* sp.?

1. 1870. Огуречникъ. Добротворскій (CVII). Извѣст. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. I, стр. 20.
2. 1873. *Salmo eperlanus*. Мицуль (CXXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 47, 56.
3. 1880. Корюшка (огуречникъ). Августиновичъ (CLXVIII). Правительств. Вѣстникъ, № 285.

По словамъ г. Мицуля, огуречникъ или корюшка въ изоби-

лія является во всѣхъ почти рѣкахъ *Сахалина*, въ особенности около *Муравьевскаго* поста, гдѣ эта рыба показывается весной и осенью. Весной она появляется въ концѣ апрѣля вслѣдъ за очищеніемъ льда въ бухтѣ, и осенью въ октябрѣ. По словамъ г. Добротворскаго, р. *Доронехнай* богата огуречникомъ, встрѣчается эта рыба у поста *Дуз*, какъ объ этомъ свидѣтельствуеетъ г. Августиновичъ. Что сахалинскій огуречникъ принадлежитъ къ роду *Osmerus*, можно принять съ большой достовѣрностью; остается сомнѣніе въ видовомъ названіи этой рыбы. По всей вѣроятности, однако, это *Osmerus dentex* Steindachner¹⁾, видъ, который населяетъ сѣверную часть *Великаго* океана, откуда входитъ въ рѣки сѣверной *Америки* и *Азій* до сѣвернаго *Китая*.

FAM. ESOCIDAE.

12. *Esox lucius* Linn.

1. 1831. *Esox lucius* Pallas (XXV). Zoogr. Ross.-Asiat. III, p. 336.
2. 1873. Щука. Мицуль (СХХV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 49.
3. 1880. Щука. Августиновичъ (CLXVIII). Правительственный Вѣстникъ, № 285.
4. 1882. *Esox lucius* Jordan and Gilbert (CLXXX). Synops. of the Fishes of North-America, p. 353.

Обыкновенная щука водится въ прѣсныхъ водахъ *Европы*, всей *Сибири*, по Палласу, въ *Индигиркѣ*, *Хатангѣ*, и также въ *Амурѣ*, кромѣ того въ сѣверной *Америкѣ*. Поэтому указанія гг. Мицуля и Августиновича, что щука водится на *Сахалинѣ*, не должны вызывать особыхъ сомнѣній. По словамъ г. Мицуля, щука встрѣчается на *Сахалинѣ* только въ р. *Тыми* и *Плыи*, преимущественно въ ихъ устьяхъ. По г. Августиновичу, въ рѣкѣ *Малой Тыми*.

1) Jordan and Gilbert. Synops. of the Fishes of North-America, p. 294.

SUBCLASS. GANOIDEI.

? 13. *Acipenser Schrenckii* Brandt.

1. 1878. Осетръ. Бошнякъ (XLI). Морской Сборникъ, № 12. стр. 187.
2. 1869. *Acipenser Schrenckii* Brandt Mélang. biolog. de l'Acad. des scienc. de St.-Pétersb. T. VII, p. 115.
3. 1873. Осетръ. Мицуль (CXV). Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, стр. 49, 76.
4. 1880. Осетръ. Августиновичъ (CLXVIII). Правительствен. Вѣстникъ, № 285.
5. 1884. Осетръ (CXCVII). Газета «Владивостокъ», № 26, стр. 7.

Мнѣ самому привелось видѣть осетра, пойманнаго 17-го августа въ устьѣ р. *Тыми*, къ сожалѣнію уже раздѣланнаго. По словамъ г. Мицуля, осетры встрѣчаются въ рр. *Тыми* и *Шми*, преимущественно въ ихъ устьяхъ. Въ *Тихменевскомъ* посту ему привелось видѣть осетра, до 2 аршинъ длины и вѣсомъ около 1 пуда 20 фунтовъ. По извѣстіямъ г. Бошняка, осетры показываються миляхъ въ десяти отъ послѣдняго, внизъ по р. *Тыми*, селенія *Урвидво*. Жители не занимаются промысломъ этой рыбы, отъ суевѣрнаго предразсудка, что рыба эта приноситъ за собой смерть цѣлому семейству. Точно также не употребляютъ осетра въ пищу и японцы. По словамъ корреспондента газеты «*Владивостокъ*», осетры встрѣчаются и въ р. *Вяхту*. По всей вѣроятности, сахалинскіе осетры принадлежатъ къ виду *A. Schrenckii*, которій входитъ въ *Амуръ* и его притоки.

Кромѣ этихъ рыбъ, въ прѣсныхъ водахъ Сахалина, конечно, водятся еще многія, о которыхъ мы не имѣемъ свѣдѣній, въ особенности много таковыхъ среди сем. *Лососевыхъ*. Такъ напримѣръ, виды: *Oncorhynchus lycaodon* (Pall.) (нерка, красная рыба), *Oncorhynchus sanguinolentus* (Pall.) (бѣлая рыба), *Salvelinus callarias* (Pall.) (мальма) почти навѣрно заходятъ въ рѣки *Сахалина*.

Разбирая представителей фауны позвоночных Сахалина по мѣсту ихъ происхожденія, мы видимъ слѣдующее:

Всѣ до сихъ поръ извѣстныя млекопитающія острова свойственны противулежащему материку, гдѣ поднимаются на сѣверъ далѣе Амурскаго лимана. Кромѣ того на *Сахалинѣ* нѣтъ ни одного млекопитающаго, которое на этомъ островѣ находило бы границу своего распространенія на сѣверъ, если не считать тигра, случайно заходящаго сюда по льду пролива. Другими словами, на *Сахалинѣ*, изъ извѣстныхъ до сихъ поръ звѣрей, нѣтъ ни одного переселенца съ юга, т. е. изъ *Японіи*. Напротивъ того, многія сѣверныя формы спускаются на островѣ такъ далеко на югъ, какъ нигдѣ на материкѣ *Азіи* и *Европы*: таковы сѣверный олень и росомаха на широтѣ 46°. Эти факты заставляютъ думать, что *Сахалинѣ* исключительно заселялся звѣрями изъ противулежащей части *Сибири*. Далѣе мы видимъ, что сахалинская фауна млекопитающихъ представляетъ изъ себя фауну противулежащаго материка, только въ малой степени обѣдненную. Сѣверная часть острова изъ тѣхъ млекопитающихъ, отсутствіе которыхъ на *Сахалинѣ* можно считать доказаннымъ, лишена барсука, колонка (*Mustela sibirica*), лося и, вѣроятно, *Antilope crista* и *Ovis montana*. Чѣмъ далѣе на югъ, тѣмъ процентъ недостающихъ видовъ становится больше, другими словами, тѣмъ большее обѣдненіе замѣчается въ фаунѣ. Здѣсь въ средней и южной частяхъ острова уже недостаетъ, кромѣ вышеупомянутыхъ, еще тѣхъ животныхъ, которыя, хотя и водятся на соответственныхъ широтахъ материка, но не поднимаются тамъ на сѣверъ до самаго узкаго и мелкаго мѣста пролива, т. е. до той широты, до которой ежегодно проливъ замерзаетъ, или недостаетъ тѣхъ, которыя не встрѣчаются въ устьѣ Амура. Таковы: косуля (*Cervus pygargus*), мараль (*C. maral*), енотовидная собака (*Canis procyonoides*), кабанъ, можетъ быть, кротъ (*Talpa wodura*).

Отсутствіе ихъ на островѣ не можетъ быть объяснено недостаткомъ необходимыхъ физическихъ условій; всѣ эти млекопитающія встрѣчаются на противоположномъ берегу материка,

на широтахъ средняго и южнаго *Сахалина*, при условіяхъ вполне соответствующихъ физическимъ условіямъ этой части острова. На *Сахалинѣ* климатъ даже умѣреннѣе и флора богаче, нежели на одинаковыхъ широтахъ побережья Сибири. Подтверженіемъ этого взгляда могутъ служить многія южныя птицы, для которыхъ ни *Лаперузовъ* проливъ, ни *Японское* море не могутъ служить преградой для расселенія, и которыя изъ *Японіи* по западному берегу *Сахалина* далеко поднимаются на сѣверъ, гдѣ и находятъ границу своего распространенія. То обстоятельство, что изъ млекопитающихъ побережья *Сибири* на *Сахалинѣ* главнымъ образомъ отсутствуютъ тѣ, которыя по побережью не доходятъ на сѣверъ до узкаго, ежегодно замерзающаго мѣста пролива, наводитъ на мысль, что мостъ, по которому шло заселеніе острова звѣрями, находился сѣвернѣе границы распространенія этихъ звѣрей на материкѣ, или совпадалъ съ узкой замерзающей частью пролива. Естественноъ всего предположить, какъ это и дѣлаетъ г. Шренкъ¹⁾, что именно ледъ и способствовалъ заселенію *Сахалина*, потому что звѣри, не доходящія на сѣверъ до южной границы льда, вмѣстѣ съ тѣмъ отсутствуютъ и на островѣ. Но вопросъ о томъ, могли ли всѣ сахалинскія млекопитающія переселиться на островъ исключительно по льду, г. Шренкъ не рѣшаетъ.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что многія животныя могли попасть этимъ путемъ на *Сахалинѣ*, какъ напримѣръ, заяцъ, сѣверный олень, волкъ, лиса и друг. Относительно тигра можно быть убѣжденнымъ, что благодаря только замерзанію пролива этотъ звѣрь изрѣдка появляется на островѣ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ для многихъ животныхъ *Сахалина* этотъ способъ или мало вѣроятенъ, или совершенно не возможенъ. По крайнѣй мѣрѣ, мало вѣроятно, чтобы исключительно лѣсныя животныя, какъ соболь, бѣлка, рысь, росомаха, горное животное кабарга и землеройки могли перейти 7-ми верстное пространство льда. Въ пользу того, что

1) Schrenck. Reisen im Amur-Lande. Säugethiere, p. 200.

и это столь незначительное разстояніе можетъ служить преградой для расселенія даже не зимоспящихъ млекопитающихъ, служить доказательствомъ лось, который не переходитъ на *Сахалинъ*, хотя встрѣчается въ устьѣ *Амура*, а также *Antelope crispa* и *Ovis montana*, которыхъ, повидимому, тоже нѣтъ на островѣ. Совершенно невозможно переселеніе по льду для летяги и зимоспящихъ гадюкъ: гадюки и живородящей ящерицы, которыя однако обыкновенны на островѣ. Поэтому для всѣхъ этихъ животныхъ, по крайней мѣрѣ для трехъ послѣднихъ, необходимо допустить иной способъ переселенія.

Весьма естественно предполагать, что переселеніе многихъ изъ этихъ животныхъ на *Сахалинъ* совершилось при помощи плавающихъ деревьевъ, которыя *Амуромъ* могутъ выноситься въ море и прибываться вѣтромъ къ *Сахалину*. Но и этотъ способъ не возможенъ для кабарги, и мало вѣроятно для рыси и росомахи. Точно также мало вѣроятно, чтобы осѣдлыя птицы, каковы: глухарь (*Tetrao urogalloides*), дикушка (*Canace falcipennis*) и рябчикъ, не совершающія большихъ перелетовъ и, несомнѣнно, не способныя перелетѣть проливъ, могли переселиться при помощи плавающихъ деревьевъ. Такимъ образомъ мало вѣроятно, чтобы комбинаціей этихъ способовъ *Сахалинъ* могъ заселиться со стороны материка, и это тѣмъ болѣе, что фауна сѣверной части острова составляетъ почти полное повтореніе фауны низовьевъ *Амура*, если, конечно, исключить животныхъ, отсутствіе которыхъ на *Сахалинѣ* не можетъ считаться доказаннымъ. Трудно допустить, что при такихъ способахъ, какъ расселеніе по льду и при помощи плавающихъ деревьевъ, почти всѣ млекопитающія перебрались на островъ, тѣмъ болѣе, что въ сѣверной части его недостаетъ главнымъ образомъ какъ разъ тѣхъ, для которыхъ семи-верстное пространство льду не могло бы служить непреодолимой преградой, именно лося, *Antelope crispa* и *Ovis montana*. Поэтому надо думать, что заселеніе *Сахалина* сухопутными животными шло по перешейку, который нѣкогда существовалъ между сѣверной частью острова и *Амурскимъ*

краемъ. Южная граница этого перешейка должна была находиться сѣвернѣе полярной границы распространенія на материкѣ отсутствующихъ на *Сахалинѣ* звѣрей, т. е. выше залива *Де-Кастри*. Надо думать, что перешеекъ этотъ занималъ протяженіе отъ устья *Амура* приблизительно до мыса *Лазарева* на югъ, т. е. занималъ ту самую узкую часть пролива, которая въ настоящее время отличается наименьшей глубиной.

Въ отличіе отъ млекопитающихъ, фауна сахалинскихъ птицъ, какъ мы видѣли, можетъ быть раздѣлена на двѣ части. Къ первой принадлежатъ представители сибирской тайги и тундры, каковы: *Tetrao urogalloides*, *Canace falcipennis*, *Tetrastes bonasia*, *Dryocopus martius*, *Picus pipra*, *Pinicola enucleator* и друг. Ко второй—южныя формы, которыя на *Сахалинѣ* находятъ сѣверную границу своего распространенія и появились здѣсь съ юга. Многія изъ нихъ, какъ мы видѣли, являются по преимуществу японскими формами, сближаютъ сахалинскую орнитологическую фауну съ японской, и должны поэтому быть разсматриваемы, какъ переселенцы изъ Японіи, таковы: *Merula chrysolaus*, *Phylloscopus tenellipes*, *Pyrrhula rosacea* и въ особенности *Xanthopygia narcissina*, *Uragus sanguinolentus*, *Chloris kawarabiba* и *Emberiza personata*. Остальныя птицы, исключительно морскія, свойственны сѣверной части *Великаго* океана. Къ нимъ прибавляется кромѣ того очень немного американскихъ формъ.

Извѣстные до сихъ поръ гады и прѣсноводныя рыбы, за исключеніемъ *Gasterosteus tymensis* и *Leuciscus sachalinensis* — сибирскія формы и, несомнѣнно, переселились съ материка, причемъ заселеніе ихъ могло идти чрезъ сѣверную часть *Сахалина*, такъ какъ на материкѣ онѣ встрѣчаются на соответственныхъ ей широтахъ.

Сравнивая сахалинскихъ позвоночныхъ животныхъ съ животными побережья *Восточной Сибири*, мы почти не находимъ ни одной формы, которая проявляла какія нибудь ясныя особенности въ отличіе отъ соответственнаго вида материка. Особенности *Tetrao urogalloides*, какъ мы видѣли, и незначительны и

сомнительны. Единственное исключеніе составляет сахалинская плотва (*Leuciscus sachalinensis*), которая значительно отличается отъ соответствующаго вида *Восточной Сибири* *Leuciscus Tassanowskii*. Эта идентичность видовъ заставляетъ думать, что сухопутное соединеніе *Сахалина* и сношеніе его животныхъ съ материковыми исчезли въ недавнее геологическое время, въ теченіе котораго сахалинскія животныя не успѣли обособиться. Это заключеніе находится въ соответствіи съ тѣмъ фактомъ, что проливъ *Невельскаго* очень мелокъ, а по извѣстному, правда, условному геологическому положенію, чѣмъ мелче проливъ, тѣмъ онъ геологически моложе, и чѣмъ глубже, тѣмъ древнѣе.

Сравнивая фауны млекопитающихъ *Сахалина* и ближайшаго къ нему японскаго острова *Иesso* (Матсмай), мы видимъ, что на послѣднемъ островѣ въ общихъ чертахъ встрѣчаются тѣ же животныя, что и на противулежащемъ берегу материка на соответственныхъ широтахъ, и притомъ многія изъ нихъ, которыхъ нѣтъ на *Сахалинѣ*, но которыя могли бы существовать при его физическихъ условіяхъ, таковы, на примѣръ, кабанъ, барсукъ, енотовидная собака. Эти звѣри, равно какъ и *Cervus sika*, правда, встрѣчаются и на слѣдующемъ къ югу японскомъ островѣ *Ниппонѣ*¹⁾, и поэтому могли появиться на *Иesso* съ юга, но на ряду съ ними на *Иesso* есть такіе, которые на немъ находятъ границу своего распространенія на югъ, не переходя черезъ *Самарскій* проливъ въ *Ниппонъ*, и вмѣстѣ съ тѣмъ эти звѣри являются общими для *Иesso*, *Сахалина* и *Восточной Сибири*, таковы: обыкновенный медвѣдь *Ursus arctos*, замѣненный на *Ниппонѣ* *Ursus japonicus*²⁾, соболь (*Mustela brachyura*), который, какъ мы видѣли, идентиченъ съ обыкновеннымъ *Mustela zibellina*, и волкъ (*C. lupus*), замѣненный на *Ниппонѣ* (*C. hodophylax*³⁾). Въ общемъ маммологическая фауна *Иesso* носить сѣверный характеръ, что заставляетъ думать, что заселеніе острова шло съ сѣвера. Засе-

1) Rein. Zoolog. Garten. B. 16, p. 55.

2) Brauns. Zeitschrift der deutsch. geolog. Gesell. XXXV, p. 54 (1883).

3) Nehring. Zool. Garten. XXVI, p. 166.

леніе *Иессо* изъ *Камчатки* чрезъ *Курильскіе* острова нельзя допустить по той причинѣ, что эти острова кромѣ большихъ южныхъ представляютъ цѣпь океанскихъ скалъ безъ наземной фауны, за исключеніемъ немногихъ животныхъ, введенныхъ человѣкомъ. Кромѣ того море, окружающее ихъ, и проливы между ними глубоки, такъ что невозможно допустить существованія въ недавнее геологическое время на мѣстѣ ихъ сплошной суши¹⁾. Эти факты заставляютъ признавать, что по крайней мѣрѣ часть млекопитающихъ *Иессо* появилась изъ Сибири чрезъ *Сахалинъ*, когда еще не существовало ни пролива *Невельскаго*, ни *Лаперузова*. Изъ сравненія фаунъ *Иессо* и *Ниппона* мы увидимъ, что по всей вѣроятности всѣ млекопитающія перваго острова, не исключая и тѣхъ, которыхъ теперь нѣтъ на *Сахалинѣ*, появились на *Иессо* изъ Сибири чрезъ *Сахалинъ*. Это тѣмъ болѣе правдоподобно, что нѣкоторые изъ звѣрей, которые въ настоящее время встрѣчаются на *Иессо*, но не живутъ на *Сахалинѣ*, въ прежнее время населяли этотъ послѣдній островъ, какъ, напримѣръ, кабанъ, остатки котораго г. Поляковъ нашелъ въ южной части *Сахалина*, и который теперь нигдѣ на островѣ не встрѣчается. Этотъ фактъ даетъ возможность предположить, что и всѣ другіе звѣри, отличающіе теперь фауну *Иессо* отъ сахалинской въ прежнее время водились на нашемъ островѣ и въ послѣдствіи по какимъ-то причинамъ исчезли на немъ. При настоящихъ физическихъ условіяхъ, даже если бы не было проливовъ *Лаперуза* и *Невельскаго*, эти млекопитающія, отличающія фауну *Иессо* отъ сахалинской, именно: кабанъ, енотовидная собака, не могли бы переселиться чрезъ *Сахалинъ* на *Иессо*, такъ какъ на материкѣ они не доходятъ на сѣверъ до широты пролива *Невельскаго*, до того мѣста, гдѣ глубины уже незначительны, и гдѣ могла бы быть южная граница предполагаемаго здѣсь въ прежнее время пере шейка; поэтому переселеніе ихъ на *Иессо* чрезъ *Сахалинъ* надо относить къ тому времени, когда физическія условія были иныя, когда климатъ былъ теплѣе и выше названные звѣри далѣе поднимались на сѣверъ по побережью

1) Brauns. Zeitsch. der deutsch. Gessell. XXXV, p. 55.

Восточной Сибири. Это соображеніе находится въ связи съ тѣмъ обстоятельствомъ, что эти самыя животныя, каковы: кабанъ (*Sus leucomystax*), енотовидная собака (*Canis viverrinus*) и барсукъ (*Meles anakuta*) проявляютъ на *Тессо* болѣе или менѣе значительныя отличія отъ соотвѣтственныхъ формъ материка, что указываетъ на сравнительно отдаленное время, прошедшее съ момента ихъ изоляціи отъ материка. Напротивъ того, какъ мы видѣли, сахалинскія млекопитающія идентичны съ соотвѣтственными видами *Восточной Сибири*. Такъ какъ единственнымъ мѣриломъ времени, которое прошло съ тѣхъ поръ, какъ животныя изолировались на островѣ отъ особой материка, служить степень морфологической обособленности, измѣненности островитянъ, то надо думать, что звѣри, въ настоящее время свойственные *Тессо* и не живущіе на *Сахалинѣ*, были отрѣзаны отъ сообщенія съ особями материка раньше, нежели сахалинскіе звѣри. Другими словами, надо думать, что послѣ того какъ млекопитающія *Тессо*, отличающія фауну его отъ *сахалинской*, переселились изъ Сибири чрезъ нашъ островъ и были отрѣзаны отъ сношенія съ материкомъ хотя бы измѣнившимися физическими условіями, сахалинскіе звѣри еще нѣкоторое время не лишены были возможности этого сношенія.

Разсматривая распространеніе млекопитающихъ на различныхъ японскихъ островахъ, мы видимъ слѣдующую интересную картину: Всѣ млекопитающія, свойственныя этимъ островамъ, по своему распространенію на нихъ могутъ быть раздѣлены на три категоріи. Одни изъ нихъ, каковы, напримѣръ, лисица, выдра, барсукъ, *Cervus sika*, кабанъ, енотовидная собака и друг., свойственны всѣмъ большимъ островамъ *Японіи* по обѣ стороны *Самгарскаго* пролива, стало быть *Тессо* съ одной стороны и *Ниппону* и проч. съ другой. Эту категорію составляютъ звѣри, частью съ очень широкимъ распространеніемъ, частью такіе, крайней мѣрѣ, которые на материкѣ на югъ доходятъ до *Кореи* и на сѣверъ почти до низовьевъ *Амура*. Вторую группу японскихъ млекопитающихъ составляютъ тѣ, которыя по японскимъ

островамъ на югъ доходятъ только до *Сангарскаго* пролива, т. е. ограничиваются островомъ *Иессо*, не переходя на *Ниппонъ*. Таковы: обыкновенный бурый медвѣдь (*U. arctos*) и соболь (*Mustela brachyura*, идентичный съ сибирскимъ *M. zibellina*¹). Это звѣри принадлежащія сѣверной части материка Азіи и не распространяющіеся далеко на югъ; сюда же надо причислить обыкновеннаго волка (*C. lupus*), который не переходитъ на *Ниппонъ*²). Третью категорію составляютъ южныя млекопитающія, которыя по японскимъ островамъ не идутъ на сѣверъ далѣе *Сангарскаго* пролива, таковы: японская обезьяна, черный медвѣдь (*Ursus japonicus*), замѣненный на *Иессо* бурымъ (*U. arctos*) и волкъ (*Canis hodophylax*), замѣненный на *Иессо* *C. lupus*. Такимъ образомъ *Сангарскій* проливъ, отличающійся большой глубиной и потому, надо думать, геологически древній, дѣлитъ фауну млекопитающихъ *Японіи* на двѣ половины: сѣверную и южную. Изъ нихъ первая имѣетъ большее родство съ фауной противуположнаго материка, нежели южная, такъ какъ въ отличіе отъ послѣдней звѣри этой сѣверной части или идентичны, или очень близки къ соответствующимъ видамъ Сибири, притомъ же характеръ этой фауны совершенно палеарктической.

Принимая во вниманіе эти факты а также то обстоятельство, что *Тсусимскій* проливъ, отдѣляющій юго-западную *Японію* отъ полуострова *Кореи*, глубже и потому древнѣе, нежели сѣверная часть пролива, отдѣляющаго *Сахалинъ* отъ материка Азіи, а также глубже и потому древнѣе *Лаперузова* пролива, отдѣляющаго *Сахалинъ* отъ *Иессо*, *Brauns* строитъ слѣдующую гипотезу заселенія *Японіи* млекопитающими. Въ прежнія геологическія эпохи *Японскіе* острова, включая и *Сахалинъ*, представляли два полуострова, отходящихъ отъ *Азіи*, одинъ къ югу и другой къ сѣверу. Первый изъ нихъ занималъ нынѣшній *Сахалинъ* и *Иессо* и примыкалъ къ *Амурскому* краю; второй обнималъ *Ниппонъ*, *Кіусіу* и примы-

1) Brauns. Zeitschrift der deutsch. geolog. Gesellsch. XXXV, p. 54 (1883).
Rein. Zoolog. Garten. XVI, p. 55 (1855).

2) Nehring. Zool. Garten. XXVI, p. 166.

каль къ южной *Корей*. Эти два полуострова ограничивали внутреннее *Японское* море, которое соединялось тогда съ океаномъ однимъ единственнымъ проливомъ, нынѣшнимъ *Самгарскимъ*. Въ это время на эти полуострова проникли животныя материка *Ази* такимъ образомъ, что на сѣверный полуостровъ (*Сахалинъ* и *Иессо*) вошли звѣри, которые въ своемъ географическомъ распространеніи на материкѣ доходили тогда на сѣверъ до перешейка, т. е. сѣверной части *Амурскаго* края. Это животныя первой и второй группы, т. е. частью свойственныя теперь всей *Японіи*, частью не идущія на югъ далѣе *Самгарскаго* пролива. На южный полуостровъ проникли формы, которыя встрѣчались тогда въ южной *Корей*, это животныя первой и третьей группы, т. е. частью свойственныя всей *Японіи*, частью не идущія на сѣверъ далѣе *Самгарскаго* пролива. Затѣмъ началось опусканіе суши такимъ образомъ, что сначала образовался *Тсусимскій* проливъ, отдѣлившій южную *Японію* отъ *Корей*¹⁾. Эта стройная гипотеза значительно выясняетъ и исторію заселенія специально *Сахалина*. Чтобы выяснитъ ее еще болѣе, обратимся къ геологической исторіи нашего острова. Въ различныхъ мѣстахъ *Сахалина* гг. Шмидтомъ и Гленомъ найдены отложенія мѣловой и третичной системъ. Мѣловыя отложенія, очень распространенныя внутри острова и на восточномъ берегу, съ огромными аммонитами, *iposagatus* и множествомъ другихъ моллюсковъ, по изслѣдованіямъ г. Шмидта, наиболѣе приближаются, судя по ихъ окаменѣlostямъ, къ мѣловымъ отложеніямъ южной *Индіи* (*Сеноману*²⁾).

Третичныя отложенія, по г. Шмидту, разбиваются на двѣ группы. Нижнія, содержащія множество остатковъ третичной флоры, какъ напримѣръ, дуба, клена, березы и друг., произошли на сушѣ и принадлежатъ къ міоцену. Верхнія съ морскими моллюсками, имѣющими большое сходство съ современными видами сосѣдняго моря — отложенія морскаго происхожденія и принадлежатъ

1) Brauns. Ibidem, p. 54, Brauns. Jenaische Zeitschrift. B. 17, p. 483.

2) Шмидтъ. Труды Сибирск. Экспед. Физич. отд., т. III, вып. I, стр. 8.

къ плиоцену. Этотъ послѣдній пластъ простирается по всему западному берегу *Сахалина*, переходитъ на материковый берегъ *Охотскаго* моря до *Камчатки* и даже на *Алеутскіе* острова. Въ южной части *Сахалина* бѣлые мергели съ немногими раковинами и остатками рыбъ, вѣроятно, осадки болѣе глубоководнаго моря¹⁾.

Освальдъ Гееръ, изучившій миоценовую флору *Сахалина* по различнымъ коллекціямъ, главнымъ образомъ, гг. Шмидта и Глена, приходитъ къ слѣдующимъ выводамъ: хвойные лѣса миоцена на *Сахалинѣ* образовывались *Секвоями* и *Таксодіями*, а въ лиственныхъ лѣсахъ преобладали грабы, буки, березы, тополи, вязы и клены, къ которымъ примѣшивались орѣхъ, липы, магноліи, одинъ видъ *Sterculia* и *Sophora*, и вѣчно зеленые виды *Prunus*. Между тѣмъ въ настоящее время въ хвойномъ лѣсу преобладаютъ ели, а въ лиственномъ ивы, березы, ольхи, тополи, между которыми бывають разсыяны клень, дубъ и вязъ. Составъ миоценовой флоры заставляеть заключить о болѣе тепломъ климатѣ, чѣмъ современный климатъ *Сахалина*. На это указываютъ преимущественно *Cinnamomum*, *Nilsonia*, *Stercularia*, *Sapindus*, *Cassia* и *Smilax*, но все же большинство родовъ миоценовой флоры принадлежатъ къ растеніямъ умѣреннаго пояса. Только что перечисленными родами миоценовая флора *Сахалина* отличается также отъ миоценовой флоры *Аляски*; они придають первой болѣе южный характеръ соотвѣтственно широтѣ 9-ю градусами южнѣе. Но это отличіе не имѣетъ большаго значенія, все таки чаще встрѣчающіяся и болѣе важныя деревья лѣсовъ миоценоваго *Сахалина* найдены также на *Аляскѣ* и число арктическихъ видовъ миоценовой флоры *Сахалина*, какъ и *Аляски*, составляетъ 36% всѣхъ видовъ. Къ этому надо прибавить, что изъ сравненія этой флоры съ миоценовой флорой *Швейцаріи* оказалось, что миоценовыя флоры этихъ мѣстъ относятся другъ къ другу такъ же, какъ и современные.

Эти факты подтверждаютъ раньше высказанное г. Гееромъ

1) Шмидтъ. Ibidem, т. I, стр. 66.

предположеніе¹⁾, что въ міоценовое время существовало сухопутное сообщеніе между *Азіей* и *Америкой*, а во вторыхъ заставляютъ думать, что и въ то время въ этихъ мѣстахъ, какъ и теперь вокругъ *Берингова* пролива, климатъ былъ болѣе холодный, чѣмъ тогдашній климатъ въ *Европѣ* подъ одинаковой широтой²⁾).

«Міоценовыя отложенія Аляшки находятся на уровнѣ моря и такъ какъ въ нихъ встрѣчаются прѣсноводныя растенія, то нужно предположить, говоритъ О. Гееръ, что суша въ міоценовое время находилась выше надъ уровнемъ моря, нежели теперь, и что затѣмъ происходило опусканіе ея»³⁾).

Надо думать, что именно въ міоценовое время *Сахалинъ* вмѣстѣ съ *Тессо* и составлялъ цѣльный полуостровъ, который примыкалъ къ материку *Азии* въ томъ мѣстѣ, гдѣ проливъ между ними наименѣе глубокъ, т. е. между устьемъ *Амура* и мысомъ *Лазареза*. Въ это время, когда климатъ, какъ мы видѣли, былъ теплѣе, но никоимъ образомъ не былъ тропическимъ, фауна *Тессо-Сахалинскаго* полуострова была однородна до извѣстной степени съ фауной материка. Наконецъ началось пониженіе суши, по мѣрѣ котораго наступалъ океанъ и образовалось *Берингово* море, имѣющее въ настоящее время только незначительную глубину. «Такъ какъ, по г. Шмидту, морскія пліоценовыя отложенія на *Сахалинѣ* и по американскому побережью, простираясь на югъ до *Калифорніи*, имѣютъ большое распространеніе, то нужно принять, говоритъ г. Гееръ, что пониженіе суши происходило въ пліоценовое время и тогда, вѣроятно, достигало максимума⁴⁾». Послѣ того какъ образовался *Беринговъ* проливъ, климатъ прилежащихъ частей *Азии* и *Америки* измѣнился, вѣроятно, въ сторону большаго холода. Въ періодъ наибольшаго опусканія *Сахалинъ* и *Тессо* представляли одинъ неразрывный островъ, можетъ быть

1) Flora fossilis alaskana, p. 10.

2) Гееръ. Міоценов. флора Сахалина. Труды Сибир. Экспед. Физич. отд., т. III, вып. 3, стр. 6, 12.

3) Гееръ. Ibidem, стр. 6.

4) Гееръ. Ibidem, стр. 6.

очень маленькихъ размѣровъ, на которомъ ютились остатки миоценовой фауны. Измѣнявшіяся въ дурную сторону климатическія условія, уменьшеніе размѣровъ острова *Иессо-Сахалинъ* приводили постепенно къ вымиранію этой миоценовой фауны острова.

Послѣ этого наступило опять поднятіе, и миоценовыя и пліоценовыя отложенія, погруженныя прежде въ море, выступили и образовали сушь.

Къ этому надо прибавить, что поднятіе суши на *Сахалинѣ* наблюдается въ настоящее время, чему существуютъ несомнѣнныя доказательства. По словамъ г. Шренка, на обоихъ берегахъ *Сахалина*, на примѣръ у *Виахту* на западномъ и у *Мануэ* на восточномъ, на высотѣ отъ 10 до 50 футъ, находятся диллювиальныя слои глины и песку, заключающіе въ себѣ створки еще и теперь живущихъ видовъ моллюсковъ, какъ напр. *Ostrea Laperousii*, *Fellina cutea*, *Mya arenaria*, и т. д. ¹⁾ Г. Гленъ нашелъ къ сѣверу отъ *Дуэ* у *Виахту* значительно выше уровня моря пластъ торфяника, а на немъ другой песчаный пластъ съ остатками раковинъ, живущихъ еще теперь въ морѣ.

У *Кусуная* г. Шмидтъ нашелъ въ песчаномъ обрывѣ около 20 футъ высоты выше уровня моря множество отдѣльныхъ деревьевъ; подобный же слой образуется теперь на самомъ берегу: море выкидываетъ деревья на берегъ и заноситъ ихъ пескомъ. Близъ *Мануэ* г. Шмидтъ нашелъ внутри острова около 10 футъ выше уровня моря глинистый пластъ съ устрицами и другими раковинами совершенно цѣлыми, что доказываетъ, по мнѣнію г. Шмидта, что онѣ здѣсь на первоначальномъ своемъ мѣстонахожденіи ²⁾. Въ соотвѣтствіи съ этимъ находится фактъ продолжающагося поднятія Японіи ³⁾.

Благодаря поднятію суши, обнажившему миоценовыя и пліоценовыя отложенія, островъ *Сахалинъ-Иессо* соединился опять съ материкомъ *Азіи* въ своемъ прежнемъ мѣстѣ соединенія,

1) Шренкъ. Прилож. № 3, къ XVI т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, стр. 12.

2) Schmidt. Beiträge zur Kenntniss d. Russ. Reiches. B. 25, p. 178.

3) Brauns. Zeitschrift der deutsch. geolog. Gesell. XXXV, p. 4.

т. е. въ теперешнемъ устьѣ Амура, что имѣло мѣсто въ доледниковое время. Черезъ образовавшійся перешеекъ на полуостровъ хлынули новыя животныя, близкія къ современнымъ, изъ которыхъ многія, благодаря болѣе теплomu климату, нежели нынѣшній, поднимались тогда на сѣверъ до широты этого перешейка. Въ это время на *Сахалинъ-Иессо* проникли кабанъ, барсукъ, енотовидная собака и друг.

Затѣмъ наступилъ ледниковый вѣкъ. Слѣды его, правда, не вполне ясныя, нашелъ въ средней части *Сахалина* г. Лопатинъ, въ видѣ валуновъ. Разнородный составъ ихъ, смѣшанное не слоистое расположеніе, все это, по словамъ г. Крапоткина, заставляетъ признавать эрратическое происхожденіе этихъ валуновъ¹⁾. Съ наступленіемъ ледниковаго вѣка, климатъ становился холоднѣе, сѣверныя границы разныхъ животныхъ отодвигались на югъ. Животныя полуострова *Иессо-Сахалинъ* были прижаты въ южную его часть. Трудно рѣшить вопросъ, оставалась ли какая фауна собственно на *Сахалинѣ* въ теченіе ледниковаго вѣка и какая именно, но судя по современному суровому климату и физическимъ условіямъ, надо думать, что только развѣ немногія животныя въ состояніи были переждать ледниковый вѣкъ въ предѣлахъ самаго *Сахалина*, громадное большинство ихъ было вытѣснено въ часть полуострова, соответствующую *Иессо*. Въ это время на *Иессо* перебрался соболь. По истеченіи ледниковаго вѣка температура начала повышаться, граница льда подвигалась къ сѣверу, вмѣстѣ съ ней подвигались въ томъ же направленіи животныя и растенія. Млекопитающія, ютившіяся на югѣ *Иессо*, двинулись точно также къ сѣверу, но дойдя до сѣвернаго конца нынѣшняго *Иессо*, они встрѣтили здѣсь *Лаперузовъ* проливъ, который образовался въ теченіе ледниковаго времени и преградилъ имъ путь на *Сахалинъ*. Причиной образованія этого пролива могла служить работа вулканическихъ силъ на *Курильскихъ* островахъ и въ *Японіи*, въ предѣлахъ вулканическаго кольца, внѣ котораго

1) Крапоткинъ. Извѣст. Геогр. Общ., т. V, стр. 310.

находится *Сахалинъ*. Поэтому южная часть *Сахалина*, освобождавшаяся мало по малу ото льда, была совершенно или почти совершенно лишена наземныхъ животныхъ. Этимъ, вѣроятно, и обуславливается поразительная бѣдность гадовъ на *Сахалинѣ*. Затѣмъ, когда граница льда дошла до сѣверной части *Сахалина*, обнажился перешеекъ, соединявшій его съ материкомъ и еще въ то время существовавшій; вслѣдъ за этимъ, когда климатическія условія приблизились къ современнымъ, наземныя животныя проникли по перешейку на *Сахалинъ*, но это могли сдѣлать тѣ, которыя на материкѣ поднимались на сѣверъ до широты перешейка. Это и были современные обитатели *Сахалина*, каковы: бѣлка, летяга, кабарга, рысь, росомаха, медвѣдь, бурундукъ, волкъ, лисица и друг.; изъ птицъ: рябчикъ, дикушка (*Canace falcipennis*), *Tetrao urogalloides*; изъ гадовъ *Lacerta vivipara*, гадюка. Млекопитающія *Iesso*, стало быть, были отрѣзаны со времени начала ледниковаго вѣка отъ сношенія съ материкомъ и потому нѣкоторыя успѣли до настоящаго времени измѣниться, и представляютъ или варіететы родственныхъ видовъ материка, или замѣняющіе виды. Таковы, барсукъ (*Meles anakuma*), *Cervus sika*, *Mustela itatsi* и друг. Между тѣмъ образовавшійся *Lanepuzovg* проливъ не представлялъ преграды для расселенія птицъ съ юга на сѣверъ. По мѣрѣ повышенія температуры японскія птицы двинулись на *Сахалинъ* и проникли до средней его части. Таковы: *Merula chrysolaus*, *Xanthopygia narcissina*, *Uragus sanguinolentus*, *Chloris kawarahaiba*, *Emberiza personata* и друг. Въ особенности три послѣдніе вида, придаютъ фаунѣ *Сахалина* японскій характеръ и отличаютъ ее отъ фауны противулежащаго материка. Тамъ хотя и найдены эти виды, но встрѣчаются рѣдко и замѣняются соответствующими видами: *Uragus sibiricus*, *Chloris sinica* и *Emberiza spodocephala*.

Эти факты находятся въ полномъ соответствіи съ географическимъ распространеніемъ растений, которое подтверждаетъ нашу гипотезу. Подобно тому какъ въ фаунѣ, такъ и въ составѣ сахалинской флоры, какъ это показалъ г. Шмидтъ, наблю-

даются двѣ категоріи формъ. Одни растенія, свойственныя западнымъ и южнымъ склонамъ горъ до *Дуэ*, родственны японскимъ. Существуетъ цѣлый рядъ сахалинскихъ формъ, которыя сходны съ находящимися въ сѣверной *Японіи*, тогда какъ въ *Манджуріи*, онѣ являются или въ разновидностяхъ, или въ близко подходящихъ видахъ. Вторая категорія растений, встрѣчающихся въ сѣверной половинѣ *Сахалина*, сходны съ растеніями противулежащаго берега материка¹⁾. Растенія этой второй группы переселились послѣ ледниковаго вѣка съ материка, растенія же первой категоріи, т. е. японскія формы, по истеченіи же ледниковаго вѣка перебрались на *Сахалинъ* чрезъ *Лаперузовъ* проливъ изъ *Японіи*, частью при содѣйствіи теченія *Курисио* и перелетныхъ птицъ, но такъ какъ они, въ теченіе большаго періода отъ начала до конца ледниковаго вѣка и по нынѣ, находились въ изолированномъ положеніи отъ родственниковъ на материкѣ, то и успѣли обособиться въ варіететы или отдѣльные виды, точно также какъ и млекопитающія, которыя однако не могли перешагнуть *Лаперузовъ* проливъ и остались на *Иессо*.

Перешеекъ, соединявшій *Сахалинъ* съ материкомъ, существовалъ до недавняго геологическаго времени и во всякомъ случаѣ былъ, вѣроятно, нѣкоторое время по истеченіи ледниковаго вѣка. Это предположеніе о недавнемъ существованіи перешейка, кромѣ идентичности наземныхъ животныхъ *Сахалина* съ родственными видами материка, находится въ соотвѣтствіи и съ незначительной глубиной пролива *Невельскаго*.

Затѣмъ перешеекъ исчезъ и образовался проливъ *Невельскаго*, что, надо думать, произошло вслѣдствіе размыва перешейка теченіемъ *Амура*, во время соотвѣтствующее, можетъ быть, озерному періоду.

1) Шмидтъ. Труды Сибирск. Экспед. Физич. отд., т. II, стр. 102.