

ФАУНА

ХАРЬКОВСКОЙ ГУБЕРНИИ И ПРИЛЕЖАЩИХЪ КЪ НЕЙ МѢСТЪ

СОСТАВЛЕННАЯ,

ПО НАБЛЮДЕНИЯМЪ СДѢЛАННЫМЪ ВО ВРЕМЯ УЧЕНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ, СОВЕРШЕННОЙ ВЪ 1848 И 1849 ГОДАХЪ,

Э. О. Профессоромъ А. Чернаемъ,

*Докторомъ естественныхъ наукъ и Дѣйствительнымъ Членомъ Императорскаго Общества
испытателей природы въ Москвѣ.*

ВЫПУСКЪ I.

Фауна земноводныхъ животныхъ и рыбъ.

ХАРЬКОВЪ.

ПЕЧАТАНО ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФІИ.

=
1852.

Въ 1847 году Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія утвердилъ проектъ ученой экспедиціи для изслѣдованія Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстъ въ географическомъ и естество-историческомъ отношеніяхъ, представленный Совѣтомъ Харьковского Университета. Лѣтніе мѣсяцы 1848 и 1849 годовъ были мною употреблены для зоографическихъ и зоологическихъ разысканій мѣстности ограниченной въ проектѣ рѣками Дономъ и Днѣпромъ и возвышенностями, идущими отъ Орла къ Воронежу. Согласно предположенному плану, я старался: 1) опредѣлить съ точностью виды животныхъ, постоянно живущихъ въ Харьковской губернии и смежныхъ съ нею мѣстахъ; 2) ознакомиться по возможности съ случайными и періодическими пришельцами изъ царства животныхъ въ этихъ странахъ; 3) изучить Орографію въ отношеніи къ условіямъ, представляемымъ мѣстностью для жизни и распространенія животныхъ; 4) собирать факты, могущіе служить для свѣдѣній о связи жизни животныхъ съ атмосферическими явленіями въ нашемъ краѣ.

Къ сожалѣнію упомянутые годы были весьма неблагопріятны для подобнаго рода занятій, не смотря на то я сдѣлалъ много наблюденій, которыя представляю на судъ ученыхъ соотечественниковъ въ видѣ Фауны харьковской губерніи и прилежащихъ мѣстъ.

Предлежащій выпускъ содержитъ фауну земноводныхъ животныхъ и рыбъ, которая съ фаунами, издаваемыми Гг. Еверсманномъ, Кеслеромъ и Симашко можетъ расширить кругъ нашихъ свѣдѣній относительно Зоографіи Россіи.

Э. О. ПРОФЕССОРЪ ЧЕРНАЙ.

Въ изслѣдованной мною мѣстности встрѣчаются 22 вида животныхъ земноводныхъ, подчиненные 15 родамъ, 9 семействамъ и 4 порядкамъ. Всѣ виды земноводныхъ живутъ здѣсь постоянно, на зиму зарываются въ землю и впадаютъ въ спячку, изъ которой просыпаются при первыхъ теплыхъ дняхъ весны, что бываетъ иногда въ концѣ февраля. Зеленая жаба начинаетъ квакать въ концѣ марта, лягушки въ первыхъ числахъ апрѣля.¹ Въ сухое и жаркое лѣто многія изъ нашихъ амфибій предаются лѣтней спячкѣ. Всѣ виды земноводныхъ описываемой мѣстности, за исключеніемъ *Lacerta Fitzingeri*, *Eremias variabilis* и *coluber trahalıs*, встрѣчаются въ средней Европѣ. Девять европейскихъ семействъ этаго класса животныхъ имѣють у насъ представителей, хотя въ меньшемъ числѣ родовъ и видовъ, такимъ образомъ:

1. Семейст. болот. черепахъ содер. у насъ 1 родъ и 1 видъ; въ Европѣ вооб. 2 рода и 3 вида.				
2. Семейство ящериць	2	—	6	— 4 — 15 —
3. Семейство цинковидныхъ	1	—	1	— 5 — 5 —
4. Семейство ужей	3	—	3	— 8 — 8 —
5. Семейство ядовитыхъ змѣй.	1	—	1	— 1 — 2 —
6. Семейство древесницъ	1	—	1	— 1 — 1 —
7. Семейство лягушекъ.	4	—	5	— 6 — 8 —
8. Семейство жабъ	1	—	2	— 1 — 2 —
9. Семейство уколовъ.	1	—	2	— 2 — 4 —

Европейскіе виды семействъ земныхъ черепахъ, цилиндрическихъ ящериць (*Cylosauri*), хамелеоновъ, геконовъ, игуановъ, подозрительныхъ змѣй (*S. maligni*) и рыбообразныхъ амфибій въ нашемъ краѣ не встрѣчаются и принадлежать самымъ южнымъ частямъ Европы и Кавказу. *Psammophilis moniliger* изъ змѣй водится по Дону какъ увѣряетъ Нордманнъ, *Calopeltis leopardina*—въ Крыму. Странно что роды *Pseudopus*, *Ophiomorus*

¹ *Rana viridis* начинали квакать въ 1845 г. 13 Апрѣля при средней температурѣ дня въ 10,25°R.
1846 г. 15 6,47
1847 г. 20 14,1
1849 г. 15 11,6
1850 г. 25
Bufo viridis 1847 г. 8 9,37
1848 г. 28 Марта 14,03

и Salamandra у насъ не попадаются, между тѣмъ какъ они встрѣчаются въ весьма близкомъ сосѣдствѣ, равно какъ южные сосѣдніе виды Emys caspica, Lacerta ocellata, L. taurica, Eremias coeruleo-ocellata. Виды Cistudo europaea, Lacerta Fitzingeri, Lacerta vivipara, Eremias variabilis, Coluber trabis, Bombinator igneus, Pelobates fuscus, Alytes obstetricans достигаютъ по видимому здѣсь предѣла распространенія къ сѣверу. Наша мѣстность благоприятствуетъ размноженію видовъ: Cistudo europaea, Lacerta stirpium и L. viridis, Tropidonotus natrix, Pelias berus, Rana viridis и Bufo viridis. Pelias berus обыкновенно любящій мѣста лѣсныхъ, встрѣчается часто въ степяхъ, гдѣ помѣщается въ норахъ грызуновъ, которыхъ истребляетъ.

Многіе изъ видовъ описанные моими предшественниками, оказались при болѣе строгой критикѣ и болѣе усовершенствованной діагностикѣ только разностями, которыя попадаютъ и на югъ Европы.

Величина нашихъ амфибій вообще менѣ величины, которую они имѣютъ въ южныхъ частяхъ Европы, только разность R. sashinans Крыницкiй, имѣетъ размѣры тѣла, какіе встрѣчаются на югѣ.

При изученіи фауны амфибій Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстъ, я пользовался сочиненіями:

Pallas, Zoographia rossoasiatica.
 Eichwald, Zoologia specialis.
 Menétriés, Catalogue raisonné.
 Nordmann, Voyage dans la Russie méridionale.
 Dwigubsky, Primit. Faunæ Mosquensis, и Опытъ естественной исторіи etc. 1832.
 Andryewski, Nouv. mémoires de la Soc. des Nat. de Moscou, T. II. p. 321.
 Rathke, Mém. des savants étrangers. t. 3. p. 278. Beitrag zur Fauna der Krimm.
 Brandt, Bull. de l'acad. des sc. de St.-Petersb. Vol. III.
 Steven, Bull. des Nat. de Moscou, 1835, V. VIII.
 Eversmann, Nouv. mém. de la soc. de Moscou. T. III.
 Krynicky, Bull. des Nat. de Moscou, 1837.
 Лепехинъ, дневныя записки.
 Czernay, Bull. des Nat. de Moscou. 1851.
 Duméril et Bibron, Hist. nat. des reptiles.

Ни одинъ изъ упомянутыхъ авторовъ не писалъ о нашей мѣстности исключительно, почему трудъ мой можетъ считаться въ своемъ родѣ новымъ и дополнительнымъ къ трудамъ другихъ ученыхъ. Палласъ писалъ о земноводныхъ Россіи вообще, и къ сожалѣнію эта часть его Зоографіи обработана менѣ удовлетворительно. Двигубскiй имѣлъ въ виду фауну амфибій Московскихъ, Еверсманъ — живущихъ за Волгою. Андржевскiй и Эйхвальдъ описывали амфибій заднепровскихъ; Менетрие-задонскихъ. Нордманъ, Ратке, Стевенъ и Эйхвальдъ изучали земноводныхъ Крыма и Кавказа. Крыницкiй сообщилъ весьма корот-

кое описаніе Харьковскихъ амфибій, причемъ главное вниманіе его было обращено на вновь составленные имъ виды.

Въ Синониміи описанныхъ мною видовъ, я помѣстилъ цитаты изъ упомянутыхъ авторовъ, относящіяся къ видамъ амфибій нашей фауны. Цитаты изъ иностранныхъ авторовъ, писавшихъ о земноводныхъ животныхъ, опущены потому, что большое число ихъ было бы обременительно и даже излишне, такъ какъ ихъ можно найти въ надлежащей полнотѣ въ сочиненіи Duméril и Vivron.

Въ концѣ систематическаго изложенія видовъ амфибій помѣщена синоптическая таблица для легчайшаго обозрѣнія животныхъ этого класса въ нашей мѣстности.



Г. К Л А С С Ъ.

Земноводныя, которыхъ кожа покрыта пластинками или чешуею.

1. Порядокъ черепашихъ. *Chelonii*.

Тѣло овальное, заключенное въ два щита; зубовъ не имѣютъ. Ходятъ на четырехъ ногахъ.

1. Семейство болотныхъ черепахъ. *Elodites*.

Признаки: на ногахъ пальцы раздѣльные, подвижные, вооруженные острыми когтями, соединенные при основаніи упругою перепонкою, числомъ не менѣе трехъ.

1. Родъ. Черепаха. Желвъ. *Cistudo Flem.*

Признаки: ноги съ пятью пальцами, заднія съ четырьмя когтями. Нижний щитъ сочленяется съ верхнимъ помощью хряща, допускающаго движеніе взадъ и впередъ. Верхній щитъ окаймленъ 25 пластинками. Нижний щитъ раздѣленъ по перекъ на двѣ половины, сочлененныя такимъ образомъ, что животное можетъ ихъ приближать къ верхнему щиту, не закрывая вполнѣ отверстій, чрезъ которыя выходятъ голова и хвостъ.

1. Видъ. *Cistudo europaea. Gray.*

Синонимія: *Testudo orbicularis* Pall. Zoogr. Т. III. p. 17 *C. lutaria* Andrj. Nouv. Mém. II. p. 321. *T. europaea* Eichw. Zool. spec. t. 3 p. 116. *T. europaea* Czernay, Bull. 1851 № 1. *Cist. europaea* Gray Synops. Rept. p. 19. Dum. et Bibr. hist. nat. des Rept. t. II. Dwigubsky, опытъ p. 5 ч. 3. *T. orbicularis* Rathke. p. 299.

Признаки вида: Затылочная пластинка на каймѣ верхняго щита малая, прямоугольная, 1-я позвоночная пластинка 5 угольная, 3 слѣдующія за нею пластинки—сугольныя. 5-я пластинка 8 сторонняя, суженная къ верху. Нижний щитъ спереди притупленъ, сзади съ выемкою. Первая пара его пластинокъ (*шейныхъ*) имѣетъ форму прямоугольныхъ трехугольниковъ. Плечевыя и бедренныя пластинки нижняго щита въ видѣ косвенно усеченныхъ, равнобедренныхъ трехугольниковъ съ криволинейнымъ основаніемъ; брюшныя пластинки 4-стороннія. Последняя пара пластинокъ имѣетъ форму трапеціи съ 2-мя болѣе короткими сторонами.

Шей животнаго бугорчатая. Когти слабо согнуты. Хвостъ долгій, состоящій изъ 29—32 позвонковъ, къ концу заостренный.

Верхній щитъ овальный, болѣе или менѣе сжатый, чернозеленаго цвѣта съ желтыми крапинами, образующими полосы, сходящіяся въ среднѣ отдѣльныхъ пластинокъ.

Изображеніе черепахи, въ фаунѣ Россіи Г. Симашки, не выражаетъ этого расположенія крапинъ, свойственнаго нашей черепахѣ.

Нижній щитъ однообразно желтаго цвѣта или чернозеленаго по срединѣ съ желтыми пятнами, образующими полосы на его краяхъ.

Длина описаннаго экземпляра 13". Длина верхняго щита 9". Въ западной Европѣ длина цѣлаго ж. бываетъ въ 27". Черепаха водится у насъ повсюду, въ рѣкахъ, въ озерахъ и въ болотахъ. На зиму прячется въ ямы, гдѣ впадаетъ въ спячку. Яйца несутъ на сушѣ. Питается мелкими водяными животными.

По Палласу она встрѣчается въ рѣкахъ впадающихъ въ Черное и Каспійское моря, въ Крыму и въ большой Татаріи. По Эйхвальду въ Литвѣ. По Менетріе на Кавказѣ, на горахъ въ 2000'—3000' высоты.

II. Порядокъ. *Saurii*. Ящерицы.

Тѣло продолговатое, округленное, покрытое чешуею. 4 ноги. На пальцахъ ногти. При основаніи хвоста поперечная щель клоаки. Имѣютъ вѣки, барабанную перепонку. Челюсти снабжены зубами. Грудная кость и ребра подвижныя.

2. Семейство ящерицъ. *Autosaurii*.

Животныя земноводныя имѣющія тѣло продолговатое, 4 ноги съ 4 или 5 свободными, неравной величины пальцами; хвостъ долгій, коническій; черепъ покрытый многоугольными, роговыми пластинками; барабанную перепонку, явственную; брюхо покрытое щитками; языкъ свободный, вытяжной, на концѣ съ выемкою или глубоко разщепленный.

2. Родъ. Ящерица. *Lacerta*. Cuvier.

Признаки: Ноздри расположены съ боку подъ верхнюю носовую возвышенности (*canthus rostralis*), въ одной пластинкѣ (*la nasofrénale*). Вѣки явственныя. На нижней части тѣла, ошейникъ изъ чешуй. На брюхѣ 4 стороны, плоскіе и гладкіе щитки. На бедрахъ поры железокъ. Ноги съ пятью пальцами. Челюсти вооружены зубами.

2. Видъ. *Lacerta Fitzingeri*. Черная ящерица.

Синонимія: *L. nigra*, Mus. Vindob. *Notopholis Fitzingeri* Wieg. *Herpet. Mexic.* p. 1 p. 10. Dum. et Bibr. *hist. nat. des Reptiles*. T. V.

Признаки вида: Чешуйки спины велики, ромбоидальны, килеваты, лежатъ на подобіе черепицъ. Чешуйки боковъ тѣла по величинѣ равняются спиннымъ. Двѣ пластинки между глазомъ и ноздрями, на край верхней челюсти, (*les nasofrénales*), одна выше другой. Верхніе и задніе щитки на вискахъ не одинакой величины, передніе и нижніе въ видѣ кружинокъ. На брюхѣ 6 продольныхъ рядовъ щитковъ, крайніе и средніе ряды уже остальныхъ двухъ. Заднія ноги, будучи приложены къ тѣлу не доходятъ

до переднихъ. По двѣ чешуйки съ каждой стороны задняго края пластинки, лежащей передъ отверстіемъ заднепроходной кишки.

Спина и бока однообразно темно-оливковаго цвѣта. Низъ нѣсколько свѣтлѣе.

Этотъ видъ ящерицы встрѣчался до сего времени только въ Сардиніи, гдѣ имѣеть 11" 6" длины. Въ 1850 году въ Іюль, онъ найденъ мною въ окрестностяхъ Харькова, въ одномъ экземлярѣ, недостигшемъ полнаго возраста, имѣвшемъ 5" длины. Послѣ того, не смотря на многочисленныя поиски, я его болѣе не встрѣчалъ.

Никто изъ русскихъ естествоиспытателей не упоминаеть объ этомъ видѣ ящерицы.

3. Видъ. *Lacerta stirpium*, Daudin. Бурая ящерица.

Синонимія: *L. stirpium* Daud. hist. nat. rept. t. 3. p. 153. tab. 35 fig. 2. Dum. et Bibr. hist. nat. des. rept. t. v. *L. agilis* Dwigubsky, Primit. Faun. mosq. p. 47. *L. stirpium* Ménètr. Cat. rais. p. 61. *L. agilis* Eversmann. Nouv. mèm. t. 3 p. 341. Krynicky, Bull. 1837 p. 38. *L. stirpium* Czernay Bull. 1851. *L. sylvicola* Eversm. XXX. p. 344. *L. agilis* Andrj. p. 326.

Признаки вида: Спинныя чешуйки узкія, продолговатыя, 6 угольныя, покрываютъ другъ друга. Вски покрыты неровными, многоугольными щитками, между которыми центральнѣй развитъ болѣе прочихъ; затылочный щитикъ малъ. Подчелюстная бороздка мало замѣтна. 8-мъ рядовъ брюшныхъ пластинокъ; 2 крайніе ряда весьма коротки; 2 средніе ряда самыя узкіе. На бедрахъ 12—19 поръ. Между глазомъ и поздрею, на краю верхней челюсти, 2 пластинки; верхняя въ половину опирается на нижнюю. На нѣбъ вставлены зубы. Формы тѣла вообще болѣе толсты и округлены, нежели у зеленой ящерицы. Брюхо бѣлаго цвѣта.

Спина самца бураго или кирпичнаго цвѣта, съ черными пятнами или очками. Бока тѣла зеленыя съ бурными пятнами. Брюхо бѣлое покрыто иногда черными точками.

У самки верхъ тѣла и бока свѣтлобурые, на спинѣ рядъ черныхъ пятенъ, по бокамъ одинъ или два такихъ рядовъ пятенъ съ бѣлою середкою. Брюхо желтозеленое или сѣробѣлое съ мѣднымъ отливомъ. У молодыхъ пятна спины мало замѣтны; на бокахъ три продолговатыя полосы.

Длина нашего экземляра 14" 2". Въ западной Европѣ 21" 7". На сѣверовостокахъ Россіи 8" 7".

Этотъ видъ ящерицы у насъ довольно рѣдокъ, любитъ мѣста ровныя, опушки лѣсовъ; водится въ садахъ.

По Андрижескому въ Литвѣ встрѣчается часто; около Баку по Менетріе; во всей Россіи по Двигубскому.

Видъ этой ящерицы весьма сходенъ съ *L. viridis* и нѣкоторыя разности его составляютъ какъ бы переходъ къ зеленой ящерицѣ; по моему мнѣнію оба вида должны быть соединены въ одинъ. Единственный признакъ ихъ различія, заимствованный отъ положе-

нія пластинокъ между ноздрею и глазомъ, кажется мнѣ недостаточнымъ для составленія особаг овида.

4. Видъ. *Lacerta vivipara*, Jacquin. Желтобрюхая ящерица.

Синонимія: *L. vivipara* Jacquin. Nov. act. Helvet. t. I. p. 33. t. 1. *L. crocea*, Eversm. Nouv. mèm. III. p. 347. tab. 3 fig. 1—2. *L. praticola* Eversm. p. 345 tab. 30. f. 2. *Lacerta crocea* Krynicky. Bull. 1837 N. 3. p. 51. *L. vivipara* Czernay, Bull. 1851. *L. chrysogastra* Andrj. 357. Päll. Zoogr. III. 31, in nota.

Признаки: Спинныя чешуйки узкія, продолговатыя, 6 угольные, покрываютъ другъ друга. Одна пластинка между ноздрею и глазомъ. На вискахъ круглыя щитики, между ними одинъ болѣе другихъ. Небныхъ зубовъ нѣтъ. Подчелюстная бороздка едва приметна; 8 рядовъ брюшныхъ щитиковъ, 2 крайніе короткіе, состоятъ изъ вѣтма мелкихъ чешуекъ. Средніе ряды самыя узкіе; на бедрахъ железки съ 9—12 порами. (съ 13 порами по Андрж.)

У самца спина орѣховаго цвѣта, по срединѣ съ черною полосою, по бокамъ съ черными пятнами, часто сливающимися въ одну полосу и съ бѣлыми точками. Низъ тѣла бурозеленой съ множествомъ черныхъ точекъ.

У самки спина и верхъ головы краснобураго цвѣта, черныя точки и полосы менѣе явственны. Низъ тѣла оранжеваго цвѣта съ черными пятнами.

Цвѣтрасположеніе молодыхъ сходно съ описаннымъ, но менѣе явственно выражается.

Длина наибольшаго изъ виденныхъ мною 10", въ западной Европѣ 19" 4". По Эверсманну 5" 6".

Любитъ мѣста лѣсныя, у насъ встрѣчается рѣдко. Несетъ яйца изъ которыхъ тотъ-часъ вылупливаются молодыя ящерицы.

Златобрюхая ящерица встрѣчается часто въ Казанской и Оренбургской губерніяхъ (Эверсманъ), рѣдко около Кременца и Херсони (Андрж), въ Сибири (Палассъ), прочіе авторы объ ней неупоминаютъ.

5. Видъ. *Lacerta viridis*. Daudin. Зеленая ящерица.

Синонимія: *L. viridis* Daud. Hist. Rept. t. III. p. 144. tab. 34. *L. exigua* Eichw. Zool. spec. t. 3. p. 188. (молодой экземпляръ). *L. gracilis* idem. l. c. (также молодой экземпляръ). *L. strigata* idem l. c. *L. viridis* Mèndriès cat. rais. p. 61. *L. viridis* Eversm. t. 3. p. 339. *L. sylvicola* idem l. c. p. 344. (Криницкій считаетъ этотъ видъ за молодыхъ *L. agilis*.) *L. viridis* Krynicky, Bull. 1837 p. 47. Andrj. p. 325. *L. viridis* Czernay, Bull. 1851. *L. viridis* Dwigubsky, Опытъ etc стр. 10. *L. viridis* Rathke, p. 300. Dum. et Bibr. t. V. Andrj. p. 326. *L. elegans* Andrj.?

Признаки: Спинныя чешуйки узкія, продолговатыя, 6 угольныя и покрываютъ другъ друга. Двѣ пластинки между глазомъ и ноздрею, одна надъ другою. Виски покрыты круглыми щитиками, между которыми одинъ наибольшій. На небѣ вставлены зубы.

Шейная бороздка примѣтная. 8 рядовъ щитиковъ на брюхѣ. На бедрахъ железки съ 12—20 порами. Затылочный щитикъ малый. Брюхо желтое.

Вообще верхъ тѣла бываетъ зеленого цвѣта съ желтыми пятнами или бураго цвѣта съ зелеными и бѣлыми пятнами или съ 2—3 продольными большими полосами, окаймленными чернымъ цвѣтомъ.

Разности описанныя въ сочиненіи Дюмерила и Биброна подъ литерами: a, b, e, d, f, g, h, у насъ встрѣчаются; разность b, описана Кришницкимъ подъ названіемъ *L. montana*. Чаше прочихъ у насъ попадаетъ разность e: на буромъ или зеленомъ грунтѣ, 4 сторонія черныя пятна съ бѣлыми или желтыми пятнышками. Эти пятна образуютъ на спинѣ продольныя полосы.

Зеленая ящерица живетъ въ мѣстахъ, покрытыхъ густою травою и встрѣчается въ описываемой мѣстности чаше прочихъ видовъ этаго семейства. Въ первыхъ числахъ Апрѣля можно ее уже находить на поверхности земли.

Наибольшая, мнѣ извѣстная длина 18" 7"; въ Европѣ 47"; въ сѣверной Россіи 9", въ Крыму 15".

Встрѣчается на островахъ Каспійскаго моря, на Уральскихъ горахъ, (по Эйхвальду), по всей южной и умѣренной части Россіи, попадаетъ и въ холодной (Двигубскій), на Кавказѣ (Менетриѣ) встрѣчается часто, къ востоку отъ Волги не встрѣчается (Еверсманъ), въ Крыму часта (Ратке) и отлична отъ *L. stirpium* тѣмъ, что 3-я и 4-я пара щитовъ, покрывающихъ нижнюю челюсть, одинакой величины, между тѣмъ какъ у *L. stirpium* 4-я пара болѣе третьей.

6. Видъ. *Lacerta muralis* Dum. et Vibr. Сѣрая ящерица.

Синонимія: *L. muralis* Dum. et Vibr. hist. nat. des. rept. Eichwald, Zool. spec. t. 3 p. 189. *L. saxicola* Eversm. t. 3. p. 349, tab. 30. *L. saxicola* Krynicky, Bull 1837. *L. muralis* Czernay Bull. 1851. Dwigubsky, опытъ etc. стр. 12.

Признаки: Между глазомъ и ноздрюю одна пластинка. Затылочная пластинка малая. Имѣетъ на нѣбѣ зубы. На вискахъ мелкія полукруглыя чешуйки, между ними одна большая. Подчелюстная складка явственная. Ошейникъ изъ 11 чешуй. Спинныя пластинки малыя, круглыя, вышуклыя. Вдоль брюха 6 рядовъ пластинокъ.

Верхъ тѣла темнозеленаго цвѣта съ черными пятнами, бока бурые. Брюхо бѣлое.

Длина нашего экземпляра 7", 1", въ западной Европѣ 22" 5", на Кавказѣ 11".

Въ описываемой мѣстности встрѣчается вообще рѣже зеленой ящерицы; чаше попадаетъ въ Воронежской губерніи.

Живетъ въ Россіи, въ Литвѣ, на Кавказѣ, въ Персіи (по Эйхвальду), въ югозападныхъ губерніяхъ Россіи (по Двигубскому).

3. Родъ. *Eremias*, Fitzinger.

Признаки: Ноздри помѣщены на вершинѣ полусферической опухоли, образуемой 2 пластинками, между глазами и ноздрями лежащими и одною подносовою (nasorostral).

Въки явственныя. Впереди груди поперечная складка кожи. Брюшныя пластинки 4-хъ стороннія, образующія продольныя, прямолинейныя полосы. На бедрахъ железки, имѣющія поры. На ногахъ по 5 пальцевъ, сжатыхъ, снизу килватыхъ. Хвостъ при основаніи 4 граный, къ концу круглый. На челюстяхъ зубы.

7. Видъ. *Eremias variabilis*, Fitzinger.

Синонимія: *L. variabilis* Pall. p. 31. Fitzinger, neue class. rept. p. 51. Lichtenstein, voy. d'Orenbourg à Boukhara, p. M. Meyendorff p. 452. *Podarcis variabilis* Ménetrs. p. 62. *L. variabilis* Eversm. p. 351. t. 29. *L. variabilis* Krynicky Bull. 1837. Czernay Bull. 1851. *L. deserti* Andrj. Tab. 21 f. 8 *L. arguta* Pall. Jtin. p. 718 Dum. et. Bibr. vol. V. Lerechin, пут. 3. 317 tab. 22. f. 4 и 5. Dwigubsky, стр. 13. Eichw. p. 189. Nordm. p. 339.

Признаки: Затылочной пластинки нѣтъ. Подшейная складка состоитъ изъ 9—15 чешуекъ. 26—28 поперечныхъ рядовъ пластинокъ на брюхъ. Бедерныя железки съ 8—10 порами. 10 продольныхъ рядовъ на брюхъ. Верхъ тѣла сѣраго цвѣта; поперекъ спины волнистыя ряды черныхъ очковъ съ бѣлою середкою или неправильныя черныя полосы, часто сливающіяся, съ бѣлыми пятнами или безъ оныхъ.

Низъ тѣла желтоватый.

Длина описаннаго экземпляра 5" 2".

Eremias variabilis найденъ мною около г. Харькова въ нѣсколькихъ экземплярахъ, сѣвернѣе этой мѣстности онъ до сихъ поръ и не встрѣчался. Въ Екатеринославской губерніи онъ попадаетъ довольно часто. Любитъ мѣста сухія и песчанныя.

Водится въ Подоліи (Андржевскій), на Алтаѣ (Эйхвальдъ), около Баку (Менетриѣ), въ южныхъ степяхъ Киргизскихъ, по рѣкѣ Уралу, около Волги (Еверсманъ), въ Крыму (Нордманъ).

3. Семейство сцинковидныхъ. *Scincoidei*.

Животныя, шея которыхъ не отдѣляется отъ груди; тѣло цилиндрическое безъ боковой бороздки на брюхъ; языкъ совершенно свободный, съ малою выемкою; барабанная перепонка явственная; тѣло покрыто чешуею; вѣко двойное; чешуя низа не отлична отъ чешуи спины.

4. Подъ. *Anguis*. Linne.

Признаки: Ноздри помѣщены съ боку въ одной пластинкѣ. На небѣ широкая продольная бороздка; зубовъ нѣтъ. Отверстія слуховаго канала чрезвычайно малы, скрыты подъ чешуею. Оконечностей для движенія нѣтъ. Тѣло змѣеобразное. Рыло коническое. Хвостъ цилиндрической. Чешуя гладкая. Зубы въ челюстяхъ долги, острые, обращены въ задъ.

8. Видъ *A. fragilis*. *L. Мидишца, Падалецъ. Вертешица.*

Синонимія: *A. fragilis* L. Syst. nat. edit. 10, t. 1. p. 229 sp. 270. Dwigubsky, Опытъ. p. 49. Pallas Zoogr. t. 3. p. 55. Eichwald p. 179. Ménetriès. cat. r. p. 66 n.

223. Krynicky Bull. 1837. A. incerta Kryn. l. c. p. 52. A. lineata Kryn. l. c. p. 54. Czernay. Bull. 1851. Ang. Besseri Andrj. XXII. 338. 7. XXIV. Otophis eryx Nordm. p. 341. Dum. et Bibr. vol. V.

Признаки: Нижнее вѣко покрыто чешуею. Носовыя пластинки малыя, кольцеобразныя, надъ ними 5-ть пластинокъ. 1-ая пластинка 6 угольная, лежащая между носовыми. Лобная пластинка большая, почти трехугольная. Пять паръ пластинокъ подъ глазами, двѣ лобнотемянныхъ, весьма малыхъ. Одна междутемянная, трехугольная, такой же величины какъ и лобная. Одна затылочная трапециевидная.

Молодыя недѣлимыя имѣютъ верхъ тѣла бѣловатый по срединѣ съ черною полосою, остальные части тѣла черныя съ сизымъ отливомъ. *Anguis lineata* Kryn. есть ни что иное, какъ молодая мѣдьяница, въ 2" 5" длины. Взрослыя представляютъ у насъ двѣ разности.

Var. 1. Спина бронзоваго цвѣта, переходящего въ сѣрый или бурый, по бокамъ черныя пятна. Низъ тѣла свинцоваго цвѣта или желтосѣраго, *Ang. incerta* Kryn., часто посреди спины широкая полоса свинцоваго цвѣта *Ang. Besseri* Andrj. Длина 7" 5", въ Подоліи 1'—1½".

Var. 2. цвѣтъ спины рѣзко отдѣляется отъ цвѣта нижней части тѣла и свѣтлѣе его. На спинѣ двойная или простая полоса, идущая вдоль всего тѣла, *Ang. fragilis* Kryn. Длина 7" 2" и 12".

Первая разность чаще встрѣчается въ Харьковской губерніи, вторая въ Полтавской и Екатеринославской.

Мѣдьяница любитъ мѣста покрытыя травою, скрывается подъ пнями деревь, рождаетъ живыхъ дѣтей. Безъ основанія считается ядовитою.

Встрѣчается на Кавказѣ (Эйхвальдъ), по всей Россійской Имперіи, выключая Сибири (Двигубскій), на восточномъ берегу чернаго моря (Нордманъ), въ Подоліи, около Кременца (Андржевскій), въ Ленкоранѣ и на Кавказѣ на высотахъ въ 2000—4000 ф. (Menetrie).

III. Порядокъ. Змѣи. *Serpentes*.

Животныя имѣющія тѣло продолговатое, безъ оконечностей, безъ вѣкъ, ребра подвижныя, спереди не соединенныя.

4. Семейство ужей. *Colubrini*.

Зубы верхней челюсти и нѣба безъ бороздокъ. Бороздка подъ нижнею челюстью окружена щитиками. На исподней части хвоста парные щитики. Рыло и темя покрыты пластинками.

5. Родъ. *Tropidonotus*. Kuhl.

Признаки: Голова малая, яйцеобразная. Позади глазъ три щитика. Ноздри помещены на двухъ пластинкахъ. На спинѣ килеватые щитики. Задніе зубы длиннѣе переднихъ.

9. Видъ *Tr. natrix* L. Ужъ.

Синонимія: *Col. natrix* L. Syst. nat. XII 1 p. 380. Pallas, Zoogr. t. 3 p. 35. Eichw. Zool. spec. p. 172. Krynicky. *C. ater* Eichw. p. 173. Bull. 1837. Czernay, Bull. 1851. Dwigubsky, p. 20. Ménétries, p. 67. *C. minutus* Pall. p. 41. Andrj. p. 331. Nordm. p. 350.

Признаки: Верхъ тѣла темносѣраго цвѣта, съ черными крапинами. Темя и низъ тѣла оливковаго цвѣта. Шея и нижняя челюсть бѣлая. На затылкѣ два оранжевыхъ пятна, раздѣленныхъ треугольнымъ темнымъ пятномъ.

Длина 1', 5".

Живетъ на лугахъ близъ рѣкъ или болотъ. Въ описываемой мѣстности вездѣ встрѣчается, но въ особенности часто въ Полтавской губерніи.

Водится по всей Россіи (Двигубскій), въ Ленкоронѣ (Менетріе), въ Подоли весьма обыкновененъ (Андржевскій), въ Крыму, въ Абхазіи (Нордманнъ), въ Литвѣ (Эйхвальдъ).

6. Родъ. *Coronella Laur.*

Признаки. Голова малая, позади глазъ 2 щитика. Ноздри помѣщены на одной пластинкѣ. Чешуя спины гладкая.

10. Видъ. *Coronella laevis* Merr. Мѣдянка.

Синонимія: *C. laevis* Merr. Tent. 101. 36. *C. cupreus* Pall III. 45. *C. laevis* Eichw. p. 175. Krynicky Bull. 1835. *C. austriacus* auct. Czernay, Bull. 1851. *C. laevis* Nordm. p. 350. Andrj. p. 332. Dwigubsky, p. 18.

Въ описываемой мѣстности встрѣчаются двѣ разности:

1-я разность: темнобураго цвѣта, переходящего въ мѣдный; на спинѣ два ряда темныхъ пятенъ. Отъ ноздрей чрезъ глазъ идетъ желтобурая полоса до угла рта, другая продольная на лбу состоитъ изъ пятенъ. Нижняя часть тѣла одноцвѣтна или покрыта пятнами. Длина 1', 8", 8".

Эта разность довольно обыкновенна.

2-я разность: желтооливковаго цвѣта; исподняя часть тѣла желтоватая, безъ пятенъ. Пятна на головѣ какъ у предыдущей. Длина: 1', 9", 10".

Эта разность встрѣчается рѣже.

Мѣдянка попадаетъ въ Литвѣ, въ Волини, на Кавказъ, по Волгѣ (Эйхвальдъ), въ Крыму (Нордманнъ), въ Херсонской губерніи (Андржевскій), по рѣкѣ Тереку (Палласъ).

7. Родъ. *Coluber L.*

11. Видъ. *Coluber trabalis* Pall. Желтопузъ. Полоза.

Синонимія: *C. trabalis* Pall. p. 42. *C. caspius* Lepetchin, днев. зап. I. 513. tab. 22. fig. 1. *C. xanthogaster* Andrj. 1832. t. II, 333. Eichw. p. 173. *C. trabalis* Czernay, Bull.

1851 г. Dwigubsky стр. 20. Nordm. p. 544., Krynicky, Bull. 1835. C. trabalis Andrj. p. 333. C. Saugomates Pall. p. 42? Rathke pag. 308.

Признаки: Темной щитъ 6 угольный. Чешуя на затылкѣ въ видѣ крупинокъ, на передней части спины чешуя продолговатая, по бокамъ болѣе широкая, гладкая и едва килеватая, посрединѣ болѣе свѣтлая, въ слѣдствіе чего животное сверху представляется покрытымъ продольными полосами. Исподняя часть тѣла желтаго цвѣта.

Длина 4'; упоминають объ особахъ имѣвшихъ 7' длины.

Встрѣчается въ степныхъ мѣстахъ Екатеринославской губерніи и земли Донскаго Войска. Избираетъ себѣ для жительства норы грызуновъ, которыхъ истребляетъ. Безъ основанія считается ядовитымъ. Встрѣчается весьма часто въ степяхъ южной Россіи (Нордманъ), въ Крыму, въ Подоли, по Волгѣ (Эйхвальдъ), по сѣверному донцу (Криницкій), въ Подоли, въ Таврической губерніи (Andrj), въ степяхъ между Днѣпромъ и Волгою (Палласъ), въ Крыму (Ратке).

5. Семейство ядовитыхъ змѣй. *Viperini*.

Въ короткую верхнюю челюсть вставлены только ядовитые зубы съ жолубкомъ. Хвостъ короткій, округленный, на исподней сторонѣ его парные щитики. Голова покрыта чешуею; задняя часть головы весьма широкая.

8. Родъ. *Pelias*. Merrem.

Признаки: Голова покрыта чешуею; три чешуйки лежація между глазами болѣе окружающихъ ихъ, зернистыхъ. Этѣ чешуйки (щитики) гладки, таковыя составляютъ и послѣдній боковой рядъ. Чешуйки спины съ килеватыми возвышеніями. На брюхѣ одинъ рядъ щитиковъ.

12. Видъ. *Pelias Berus Daud*. Гадюка.

Синонимія: *Vipera berus* Daud. VI p. 144. *Coluber melanis, scytha, cherssea, prester* u *berus* Pall. Zoogr. III. p. 50. *Pelias cherssea* Mènètrs. p. 73. *V. cherssea* и *prester* Krynicky, Bull. 1835. *V. berus, cherssea, cerastes* Eichw. p. 172. *V. berus* Czernay Bull. 1851 Dwigubsky p. 29. *V. berus* и *prester* Andrj.

Признаки: Край верхней челюсти покрытъ однимъ непарнымъ щитомъ. Хвостъ на $\frac{1}{8}$ короче туловища.

Въ описываемой мѣстности можно различать двѣ разности гадюки:

1 Var. Верхняя часть тѣла сѣраго цвѣта; вдоль спины тянутся буросинія полоса съ изгибами и боковыя бурія пятна. Низъ стальнаго цвѣта; послѣдніе щитики хвоста желтоватые. Это *Vip. cherssea* и *V. berus auctorum*. У насъ встрѣчается рѣже послѣдующей.

2 Var. Верхняя часть тѣла чернаго цвѣта, переходящаго въ темнобурый, съ черными едва замѣтными пятнами, *V. prester auctr.* Эта разность у насъ весьма обыкновенна въ мѣстахъ лѣсистыхъ и въ степныхъ. Она имѣетъ до 2-хъ футовъ длины: укушеніе

ея несмертельно. Молодые гадюки одноцвѣтны, большею частью темнубураго цвѣта. Самцы вообще свѣтлѣе самокъ.

Vip. cherssea и *Vip. berus* по всей Россіи встрѣчаются (Двигубскій), *V. prester* въ южной и умѣренной Россіи. Въ Литвѣ *V. cherssea* попадается рѣже, нежели *V. berus* (Эйхвальдъ), въ Подольской губерніи *V. prester* рѣдокъ (Andrj). *Pelias cherssea* встрѣчается на Кавказѣ, на высотѣ въ 6000 фут. (Менетриѣ).

NB. По увѣренію Андржевскаго простой народъ лечится удачно отъ укушенія гадюки примочками изъ настоя травы *Thalictrum viperinum* Andrj. на кисломъ молокѣ.

III. К Л А С С Ъ .

Земноводныя, которыхъ кожа непокрывается пластинками.

IV. Порядокъ безхвостыхъ амфибій. *Anouga.*

Имѣютъ 4 ноги не равной величины, заднія длиннѣе переднихъ. Хвостовые позвонки соединены въ одну кость, туловище широкое, сжатое, безхвостое.

6. Семейство древесницъ. *Hylaeformes.*

Признаки: Верхняя челюсть снабжена зубами. На первомъ суставѣ пальцевъ опухлость.

9. Родъ. *Hyla Laur.* Квакушка. Древесница.

Признаки: Пальцы сжатые; на переднихъ ногахъ 4, на заднихъ 5 пальцевъ, снабженныхъ плавательною перепонкою. Опухлости перваго сустава явственныя, въ видѣ кружковъ. У самцовъ подъ горломъ голосовой мѣшокъ.

13. Видъ. *Hyla viridis Laur.* Квакушка.

Синонимія: Laurenti Amph. p. 33. n. 26. Dum. et Bibr. vol. VIII. *Rana arborea* Dwigbs. Опытъ etc. *Hyla viridis* Eichw. Zool. p. 166. *H. arborea* Ménétris. p. 74. Krynicky Bull. 1837. *H. arborea* Czernay Bull. 1851. *Rana arborea* Pall. Zoogr. t. III. *Hyla arborea* Andrj. p. 341.

Признаки вида: Голова короткая и толстая; глаза большія, выдающіяся. Барабанная перепонка круглая, надъ нею небольшая складка; другая складка поперекъ груди. Пальцы соединены плавательною перепонкою, до $\frac{1}{5}$ своей длины на переднихъ и до $\frac{1}{5}$ на заднихъ ногахъ. Переднія оконечности имѣютъ длину тѣла, заднія длиннѣе тѣла цѣлою ступенью.

Верхняя сторона тѣла свѣтлозеленаго цвѣта, пальцы розовые; исподъ бѣлый. На спинѣ бывають иногда черныя или бурья пятна. Позади глаза бурая полоса. Радужина золотистая. Зрачекъ овальный, черный.

Длина тѣла нашего экземпляра 1' 5'''.

Въ лѣсахъ и садахъ Харьковской губерніи попадается на деревьяхъ, исключая времени случки, которая происходитъ въ водѣ. Звукъ, который издаетъ въ это время самецъ чрезвычайно громокъ. Просыпается у насъ очень рано, иногда въ концѣ Марта. Квакушка встрѣчается въ Волынской губерніи, на Кавказѣ, въ сѣверной части Персіи, въ Сибири рѣдко (Эйхвальдъ), по всей южной Россіи, въ южной Сибири (Двигубскій), въ Подольской губерніи обыкновенна (Андржевскій), по рѣкѣ Куръ и въ лѣсахъ Ленкорана часта (Мецетріе), въ южной Россіи, по Волгѣ, по Дону, по Днѣпру, въ Крыму, на Кавказѣ часто встрѣчается (Палласъ).

7. Семейство лягушекъ. *Raniformes.*

Верхняя челюсть снабжена зубами. Пальцы безъ опухлостей. Голова длиннѣе нежели у древесницъ.

10. Родъ *Rana* L. Лягушка.

Пальцы закруглены. Плавательная перепонка только на пальцахъ заднихъ ногъ. У самцовъ 2 голосовыхъ мѣшка, могущіе выходить наружу.

14. Видъ. *Rana viridis*. Roesel. Зеленая лягушка.

Синонимія: *R. esculenta* Dwigubsky p. 46. Eichw. Zool. p. 166. *Rana taurica*, *sachinnans* Pall. Zoogr. *R. ridibunda* Pall. itin. I. p. 458 app. n 14. *R. gigas* Gm. itin. III. 1051. 25. *R. sachinnans* Krynicky, Bull. 1835. Dum. et Bibr. t. VIII. *Rana dentex* Krynicky, Bull. 1835. *R. viridis* Czernay, Bull. 1851. *R. esculenta* Andrj. 341. *R. terrestris* Andrj. p. 342?

Признаки вида: Пальцы цилиндрическіе, на концахъ съ малыми опухлостями, подъ ихъ суставами явственныя бугорки. Небные зубы образуютъ рядъ прерванный въ срединѣ. По бокамъ челюстей щели для выхода голосовыхъ мѣшковъ. Верхняя часть тѣла усыяна пупыриками и имѣетъ продольныя складки. На бокахъ бородавки, подъ которыми лежатъ железки.

Верхъ тѣла зеленый съ черными пятнами.

Въ описываемой мѣстности встрѣчаются 3 разновидности:

Var. 1. Верхняя сторона тѣла зеленовато-бурая или сѣрая съ частыми темными пятнами, которыя образуютъ 4 продольныя ряда. На голени и на пальцахъ пятна располагаются 3—4 полосами. Исподняя часть тѣла бѣлая, усыянная болѣе или менѣе густо пятнами. (*Rana viridis* Auct.).

Var. 2. Вдоль спины тянется зеленоватая (бѣлая) полоса, съ уживающаяся по направленію къ хвосту, (*Rana sachinnans* auct.), пятна на спинѣ широкія, весьма сближенныя и темныя. Молодыя особи—*R. terrestris* Andrj.

Var. 3. Брюхо бѣлое безъ пятенъ, вдоль спины узкая зеленоватая или бѣлая полоса; концы пальцевъ переднихъ ногъ бурые. *Rana dentex*, Krynicky.

Вторая разность у насъ встрѣчается чаще другихъ, имѣеть 3" 6" длины, живетъ преимущественно въ стоячихъ водахъ, между камышемъ, откуда выходитъ на берегъ въ ясную погоду. Самцы квакають громко, днемъ и ночью, но въ особенности вечеромъ (Quack, Quack,—gäeck, gäck, gäck). Самки производять слабые звуки. Просыпаются въ первыхъ числахъ апрѣля; молодые ранѣе старыхъ.

Водится: около Каспійскаго моря, по Волгѣ, въ Крыму, по всей Россіи (Двигубскій).

15. Видъ. *Rana temporaria* L. *Лягушка съ полосою на вискахъ.*

Синонимія: *R. temporaria* L. syst. nat. edit. 10. p. 23 n° 13. Dwigubsky, опытъ etc. p. 46. Krynicky Bull. 1837. n° III p. 66. Czernay Bull. 1851 Pallas. Zoogr. p. 10. Andrj. 341. Eichw. Zool. spec. Dum. et Bibr. t. VIII.

Признаки вида: Опухлости на концахъ пальцевъ; подъ нихъ суставами явственныя бугорки. Небные зубы въ двухъ весьма малыхъ группахъ. Щелей для выхода голосовыхъ мышковъ нѣтъ. Большое продолговатое бурое пятно на вискахъ. На головѣ бурая полоса проходящая чрезъ ноздри; подобная полоса на переднихъ ногахъ. Челюсти бѣлыя или желтоватыя съ черными пятнами. Заднія ноги съ темными поперечными полосками. Верхняя сторона тѣла бурая или сѣрозеленая или песочная съ двумя полосами и съ бурыми пятнами. Исподняя часть желтоватая съ пятнами.

Наибольшая длина нашей лягушки 2" 3". На Кавказъ бываетъ 3" 6" длины.

Случка происходитъ въ водѣ, въ остальное время живетъ въ сырыхъ мѣстахъ, въ лѣсахъ, въ садахъ. Самецъ квакаетъ слабѣе зеленой лягушки, подъ водою. Просыпается ранѣе зеленой. Въ Харьковской, Курской, Полтавской и Воронежской губерніяхъ встрѣчается довольно часто. Въ степяхъ по видимому неводится.

Во всей Россіи попадаетъ исключая самыхъ холодныхъ странъ (Двигубскій), на Кавказъ, въ Екатеринославской губерніи (Криницкій), весьма обыкновенна въ Волинской и Подольской губерніяхъ, рѣже встрѣчается около чернаго моря (Анджевскій).

II. Подъ. *Bombinator*. *Wagler*. *Уки.*

Барабанная перепонка совершенно невидна. 4 передніе пальцы свободны, 5 заднихъ соединены плавательною перепонкою. Голосовыхъ мышковъ нѣтъ.

16. Видъ. *Bombinator igneus* Dum. et Bibr.

Синонимія: *Rana bombina* Dwigubsky, опытъ etc. p. 35. *B. igneus* Krynicky, Bull. 1835. p. 68. Dum. et Bibr. t VIII. p. 487. Eichw. Zool. p. 168. Andrj. p. 340. Czernay. Bull. 1851.

Признаки: Рыло округленное; глаза большіе съ трехугольнымъ зрачкомъ. Сверху покрыты бородавками. Ноги толстыя, тѣло менѣе вытянуто нежели у лягушки, но и не такъ сжато какъ у жабы.

Сверху бурооливковаго цвѣта, на краю верхней челюсти и по пальцамъ черныя точки. Снизу оранжеваго цвѣта съ черными пятнами или черноватобураго съ бѣлыми пятнами

Встрѣчается у насъ преимущественно въ водѣ. Звуки издаваемые ими напоминаютъ смѣхъ. Мечетъ икру въ началѣ Іюня. Защищаясь ложатся на спину. По вечерамъ выходятъ на землю, по которой двигаются удобно.

Длина у насъ 1" 8"; по Дюмерилю и Биброну 1" 5".

Попадается въ Литвѣ (Эйхвальдъ), во всей южной и умѣренной части Россіи (Двигубскій), въ Подольской губерніи часть (Анджевскій).

8. Семейство. Жабы. *Bufo* *iformes*.

Ноги короче нежели у лягушекъ. Тѣло бородавчатое, челюсти не снабжены зубами. Языкъ овальный, около ушей железы съ скважинами. На заднихъ ногахъ четвертый палецъ длиннѣе третьяго.

12. Родъ. *Bufo*. *Laur.* Жаба.

Признаки: Около ушей железы. На переднихъ ногахъ четыре пальца свободны; 3-ій палецъ длиннѣе прочихъ. На заднихъ ногахъ пять пальцевъ, соединенныхъ плавательною перепонкою. При основаніи 1-го пальца заднихъ ногъ бугорокъ. У самцовъ одинъ голосовой мѣшокъ.

17. Видъ. *Bufo vulgaris* *Laur.* Коровница.

Синонимія вида: *Rana bufo* Двигубскій р. 35. *R. vulgaris* Eichw. р. 67. Czernay Bull. 1851. Eichw. р. 167. *B. cinereus* Andrj. р. 339. *Rana Bufo* Pall. Zoogr. р. 14. Dum. et Vibr., Т. VIII.

Признаки: 1-й и 2-й пальцы переднихъ ногъ равной величины. Пальцы заднихъ ногъ въ половину покрыты плавательною перепонкою. Железы около ушей окаймлены снизу бурюю полосой. Радужина золотистая. Голосоваго мѣшка нѣтъ.

Сверху оливковаго цвѣта съ темными пятнами, болѣе или менѣе сливающимися. Брюхо желтоватое. Длина 3"; по Анджевскому можетъ быть въ величину курицы.

Живетъ въ сырыхъ мѣстахъ, въ садахъ, въ погребахъ etc. Въ хорошую погоду издаетъ звукъ, похожій на свистъ конюха. Размножается въ водѣ при чемъ самцы испускаютъ крикъ, напоминающій издали лай собакъ. Просыпается рано весною.

Водится во всей Россіи (Двигуб.). Въ Харьковской губерніи встрѣчается.

18. Видъ. *Bufo viridis*. *Laur.*

Синонимія вида: *Bufo calamita* Eichw. t. 3. р. 167. *B. variabilis idem*. р. 167. *R. sitibunda* Pall. Itin. t. I. р. 458. *Rana variabilis* Pall. Spec. Zool. fasc. 7 р. 1. t. 6. *R. variabilis* Menètrs. р. 74 n°242. *Bufo variabilis* Krynicky Bull. 1837, по 3. р. 67. Czernay. Bull. 1851. *B. variabilis* и *calamita* Dwig. р. 35 Rathke, t. III. р. 298.

Признаки вида: У самцовъ голосовой мѣшокъ. На бедрахъ железа подобная той, которая находится около ушей. Радужна желтозеленая.

Сверху сѣрооливковаго цвѣта съ бурозелеными пятнами; снизу грязнобѣлая. Иногда вдоль спины продольная желтая полоса. (*Bufo calamita* Auct.). Эта послѣдняя разность мнѣ не попадалась.

Длина 2", 3".

Живетъ на землѣ; вечеромъ и передъ дождемъ является въ большомъ количествѣ. Кваканіе громкое и выражается звуками кракъ—кракъ. Размножается въ водѣ. Просыпается чрезвычайно рано, иногда въ концѣ Февраля. У насъ необыкновенно многочисленна.

Встрѣчается: по всей южной Россіи, въ Крыму, по Кавказу и степямъ около Каспійскаго моря (Двигуб.).

13. Подъ. *Pelobates Wagler.*

Признаки: Наружное ухо незамѣтно. На переднихъ ногахъ 4 свободныхъ пальца. Пальцы заднихъ ногъ соединены плавательною перепонкою. Голосовыхъ мѣшковъ нѣтъ. На заднихъ ногахъ шпорцы. Языкъ круглый съ малою выемкою на задней сторонѣ.

19. Видъ. *Pelobates fuscus. Wagler.*

Синонимія: *Bufo fuscus* Krynicky, 1837. по 3. р. 68. *Bombinator fuscus* Eichw. р. 168. Dum. et Bibr. р. 477. *B. fuscus* Andrj. р. 340. *Rana cruenta* Pall. Zoogr? Czernay Bull. 1851.

Признаки вида: Морщины подъ глазами и на макушкѣ. Задняя часть головы удлинненная; шпорцы бурья или желтоватыя.

Сверху сѣробураго цвѣта, иногда съ темными или бѣлыми пятнами. Снизу желтоватобѣлаго или красноватаго цвѣта.

Длина 1" 10".

Звукъ издаваемый самцомъ походить на звукъ лягушки. Совокупляются въ началѣ апрѣля на поверхности водъ. Въ описываемой мѣстности встрѣчается часто. Зимуетъ подъ корнями деревъ недалеко отъ воды.

Встрѣчается на Кавказѣ (Эйхвальдъ), часто въ Подольской губерніи (Андржевскій).

14. Подъ. *Alytes. Wagler.*

Признаки: Барабанная перепонка явственная, подъ нею выдается железа. Верхняя челюсть имѣетъ зубы, равно какъ и небо. 3-ій палецъ ногъ наибольшій. Голосовыхъ мѣшковъ нѣтъ. Пальцы заднихъ ногъ до $\frac{1}{2}$ соединены перепонкою.

20. Видъ. *A. obstetricans. Wagler. Повитушка.*

Синонимія: Czernay Bull. 1851. Двигубскій, опыт. стр. 36. Dum. et Bibr. t. VIII. Wagler. descrp. Icon. Amph. t. 22. f. 3—5.

Признаки: На обонхъ бокахъ спины рядъ бородавокъ. Цвѣтъ спины оливковый съ мелкими бурными пятнами, снизу желтовато-бѣлый съ черными крапинами на шеѣ, на бокахъ брюха и подъ мышками. Встрѣчается въ Екатеринославской губерніи и землѣ вой-

ИМГО
ВВ
1851

ска донскаго. Выходить только ночью. Весною издаютъ звукъ похожій на звукъ коломьчика. Самецъ обвертываетъ икру около заднихъ ногъ и носитъ ее до тѣхъ поръ, пока не вылупятся молодыя животныя. Попадается довольно рѣдко. Длина видимаго мною эклемпляра не болѣе 2'.

V. *Порядокъ явнхвостыхъ амфибій. Urodela.*

Животныя нагія, безъ роговыхъ пластинокъ, снабженныя хвостомъ. Языкъ имѣютъ пророспій. Зубы вставлены въ челюсти и на небѣ. Отверстія уха незамѣтны.

9. *Семейство. Salamandroides.*

Взрослыя дышатъ легкими, на шеѣ жаберной щели нѣтъ. Имѣютъ веки и 4 оконечности.

15. *Родъ. Triton. Laur. Укола.*

Признаки: Хвостъ съ боковъ сжатый. За ушами железъ нѣтъ. На переднихъ ногахъ 4, на заднихъ 5 пальцевъ. У самцовъ кожаный гребень вдоль хвоста и спины.

21. *Видъ. Tr. cristatus Latr.*

Синонимія вида: Latr. 43. IV. 3. Czernay Bull. 1851. *Molge punctata* и *palustris* Dwig. p. 39. Eichw. p. 165. *Tr. cristatus* Andrj. p. 344. *Tr. punctatus* Andrj. 344. *Tr. marmorata?* ibidem. *Tr. cristatus* Krynicky. Bull. 1837.

Признаки вида: Кожа зернистая. Сверху бурога цвѣта съ черными пятнами и съ бѣлыми пятнами по бокамъ. Снизу оранжевый съ чернобурыми пятнами. Длина 4'.

У насъ встрѣчается рѣдко. Въ Подольской губерніи по лѣсамъ, въ дуплахъ старыхъ деревь. Въ Литвѣ (Эйхвальдъ), въ Подольской и Волынской губерніяхъ часты (Андржевскій).

22. *Видъ. Tr. taeniatus. Sturm.*

Синонимія: Sturm III, 3, n°3. *Tr. punctatus* и *abdominalis* Krynicky, Bull. 1837. *M. Lacapedii et cinerea* Dwig. p. 37. *Tr. punctatus* Eichw. p. 165. *Sal. Lacapedii* Andrj. p. 345. *Lacerta aquatica* Pall. Zoogr. p. 34.

Признаки вида: Кожа гладкая. Сверху оливковаго цвѣта; брюхо желтое съ чернобурыми пятнами; по бокамъ головы и вдоль спины темныя полосы.

Въ описываемой мѣстности встрѣчается часто въ сырыхъ лѣсистыхъ мѣстахъ, подъ корою деревь. Длина 2". Въ Подольской губерніи часты (Андржевскій), попадается въ Литвѣ (Эйхвальдъ) по прудамъ и другимъ стоячимъ водамъ всей Россіи (Двингубскій), въ Крыму, часто въ болотахъ южнаго берега (Палласъ).



СИНОПТИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА АМФИБІЙ ВОДЯЩИХСЯ ВЪ ОПИСЫВАЕМОЙ МѢСТНОСТИ.

ЖИВОТНЫЯ ЗЕМНОВОДНЫЯ.

КЛАССЫ.	ПОРЯДКИ.	СЕМЕЙСТВА.	РОДЫ.	ВИДЫ.	
А. Кожа покрыта пластинками. Стр. 4.	I. Черепахи. Chelonii. Тѣло заключено въ двѣ щита. Стр. 4.	1. Elodites. Болотныя черепахи. Стр. 4.	1. Cistudo. Flem. На ногахъ 5 пальцевъ. Стр. 4.	1. Cistudo europaea. Gray. Черепаха. Признаки рода. стр. 4.	
		II. Ящерицы. Saurii. Имѣютъ четыре ноги. Тѣло покрыто пластинками. Стр. 5.	2. Autosauri. Ящерицы. На нижней части тѣла покрыты пластинками, на верхней — чешуею. Стр. 5.	2. Lacerta. Cuvier. На брюхѣ отъ 6 до 8 продольныхъ рядовъ пластинокъ. Стр. 5.	2. Lacerta Fitzingeri. Dum. et Vibron. Черная Ящерица. Пластинки спины великія, ромбональныя и кидеватыя. Стр. 5.
	3. Scincoides. Сцинковидныя. Чешуя нижней части тѣла не отлична отъ чешуи верхней части. Стр. 9.		3. Eremias. Fitzinger. На брюхѣ 10 продольныхъ рядовъ пластинокъ. Стр. 8.	3. Lacerta stirpium. Daudin. Бурая ящерица. Пластинки между глазомъ и носомъ лежатъ ни въ одинъ рядъ. Стр. 6.	
				4. Lacerta vivipara. Jaquin. Желтобрюхая ящерица. Одна пластинка между глазомъ и носомъ. Стр. 7.	
	4. Colubrinj. Ужи. Пластинки покрывающія голову крупныя. Стр. 10.		4. Anguis. L. Признаки семейства. Стр. 9.	5. Lacerta viridis. Daudin. Зеленая ящерица. Пластинки между глазомъ и носомъ лежатъ въ одинъ рядъ. Стр. 7.	
				6. Lacerta muralis. Dum. et Vibron. Стрѣла ящерица. Пластинки спины малыя, круглыя выпуклыя. Стр. 8.	
	III. Змѣи. Serpentes. Тѣло безъ ногъ. Глаза безъ вѣкъ. Стр. 10.		5. Tropidonotus. Kuhl. Ноздри помѣщены на двухъ пластинкахъ. Чешуя спины кидеватая. Стр. 10.	7. Eremias variabilis. Fitzinger. Пестрая ящерица. Признаки рода. Стр. 9.	
				8. Anguis fragilis. L. Мѣдвяница. Признаки рода. Стр. 9.	
			6. Nylasformes. На первомъ суставѣ пальцевъ опухлость. Стр. 13.	6. Coluber L. Ноздри помѣщены на одной пластинкѣ. Чешуя спины гладкая. Стр. 11.	9. Tropidonotusatrix L. Ужъ. Признаки рода. Стр. 11.
					10. Coluber laevis Merr. Мѣдянка. Неподъ тѣла желтоватый. На головѣ желтоватая пятна. Стр. 11.
					11. Coluber trabis. Pall. Желтобрюхъ. Брюхо желтое. Стр. 11.
		7. Viperini. Ядовитыя змѣи. Пластинки головы мелкія. Стр. 12.	7. Pelias, Merr. Голова покрыта мелкою чешуею. Третья чешуйка между глазами болѣе другихъ. Стр. 12.	12. Pelias berus. Daud. Гадюка. Признаки рода. Стр. 12.	
		6. Nylasformes. На первомъ суставѣ пальцевъ опухлость. Стр. 13.	8. Nyla. Laur. На переднихъ ногахъ четыре, на заднихъ пять пальцевъ. Стр. 13.	13. Nyla viridis. Laur. Квакушка. Признаки рода. Стр. 13.	
		9. Rana L. Барабанная перепонка. Стр. 14.	9. Rana L. Барабанная перепонка. Стр. 14.	14. Rana viridis. Roesel. Зеленая лягушка. Темныхъ полосъ около ушей нѣтъ. Стр. 14.	

Тѣло покрыто пластинками. Стр. 5.

III. Змѣи. Serpentes.
Тѣло безъ ногъ. Глаза безъ вѣкъ. Стр. 10.

IV. Безхвостыя Амфибии. Apouga Туловище безхвостое. Стр. 13.

V. Кожа голая, не покрытая пластинками. Стр. 13.

V. Амфибии съ хвостомъ. Urodela. Стр. 18.

3. Scincoides. Сцинковидныя.
Чешуя нижней части тѣла не отлична отъ чешуи верхней части. Стр. 9.

4. Colubrinæ. Ужи.
Пластинки покрывающія голову крупныя. Стр. 10.

5. Viperini. Ядовитыя змѣи.
Пластинки головы мелкия. Стр. 12.

6. Nukeiformes.
На первомъ суставѣ пальцевъ опухлость. Стр. 13.

7. Raniformes. Лягушки.
Суставы пальцевъ безъ опухлостей. Стр. 14.

8. Bufoniformes. Жабы.
Около ушей железа съ скважинами. Стр. 16.

9. Salamandroides. Уголы.
Безъ жаберной щели. Имѣютъ вѣки и 4 оконечности. Стр. 18.

3. Eremias, Fitzinger.
На брюхѣ 10 продольныхъ рядовъ пластинокъ. Стр. 8.

4. Anguis. L.
Признаки семейства. Стр. 9.

5. Tropidonotus. Kuhl.
Ноздри помѣщены на двухъ пластинкахъ. Чешуя спины килеватая. Стр. 10.

6. Coluber L.
Ноздри помѣщены на одной пластинкѣ. Чешуя спины гладкая. Стр. 11.

7. Pelias, Merr.
Голова покрыта мелкою чешуею. Третья чешуйка между глазами больше другихъ. Стр. 12.

8. Nyla. Laur.
На переднихъ ногахъ четыре, на заднихъ пять пальцевъ. Стр. 13.

9. Rana L.
Барабанная перепонка малая. Съ двумя голосовыми пузырями. Стр. 14.

10. Bombinator, Wagler.
Барабанная перепонка неясственная. Голосовыхъ мышковъ нѣтъ. Стр. 15.

11. Pelobates. Wagler.
На заднихъ ногахъ шпорцы. Стр. 17.

12. Alytes. Wagler.
Барабанная перепонка явственная. Голосовыхъ мышковъ нѣтъ. Стр. 17.

13. Bufo. Laur.
Третій палецъ переднихъ ногъ длиннѣе другихъ. Стр. 16.

14. Triton. Laur.
Хвостъ съ боковъ скатый. Стр. 18.

Спина ищерицы. Пластинки спинныя малыя, круглыя выпуклыя. Стр. 8.

7. Eremias variabilis. Fitzinger. Пестрая ищерица. Признаки рода. Стр. 9.

8. Anguis fragilis. L. Мѣдвяница. Признаки рода. Стр. 9.

9. Tropidonotus natrix L. Ужъ. Признаки рода. Стр. 11.

10. Coluber laevis Merr. Мѣдвянка. Исподъ тѣла желтоватый. На головѣ желтоватыя пятна. Стр. 11.

11. Coluber trabis. Pall. Желтобрюхъ. Брюхо желтое. Стр. 11.

12. Pelias berus. Daud. Гадюка. Признаки рода. Стр. 12.

13. Nyla viridis. Laur. Квакушка. Признаки рода. Стр. 13.

14. Rana viridis. Rosel. Зеленая лягушка. Темныхъ полосъ около ушей нѣтъ. Стр. 14.

15. Rana temporaria L. Буря лягушка. Темная полоса проходить чрезъ виски. Стр. 15.

16. Bombinator igneus Dum. et Bibg. Признаки рода. Стр. 15.

17. Pelobates fuscus. Wagler. Признаки рода. Стр. 17.

18. Alytes obstetricans. Wagler. Признаки рода. Стр. 17.

19. Bufo viridis Laur. Жаба. На безрахахъ железа подобная лежащей за ушами. Стр. 16.

20. Bufo vulgaris Laur. Коровница. Подъ заушною железой буря полоса. Стр. 16.

21. Triton cristatus Latr. Угола. Кожа зернистая. Стр. 18.

22. Triton taniatus Shaw. Кожа гладкая. Стр. 18.

Фауна нашихъ рыбъ известна только отрывками изъ сочиненій: Pallas: Zoographia Rossoasiatica, edit. 1831 года и изъ его путевыхъ записокъ; Gùldenstädt, Novi Commentarii Academiæ Petropolitane t. XIX. 1772. t. XVI; Nordmann, Observations sur la Faune pontique 1840 года; Krynicky: Nouveaux mémoires de la Soc. Imp. de Moscou, t. II. Палласъ описываетъ рыбъ встречающихся въ Дону и въ Днѣпрѣ, не отличая верховья отъ низовья и рѣдко приводитъ мѣстообитаніе описанныхъ имъ видовъ въ рѣкахъ, впадающихъ въ Донъ или въ Днѣпръ, такъ, что остается неизвѣстнымъ, заходятъ ли они въ рѣки описываемой мѣстности или нѣтъ. Нордманнъ занимался преимущественно рыбами Чернаго и Азовскаго морей и устій рѣкъ въ нихъ изливающихся. Ménétriers, въ Catalogue raisonné etc. 1832, упоминаетъ о нѣкоторыхъ рыбахъ водящихся въ Дону; Криницкій описалъ Донецкаго берчика, Эйхвальдъ въ Zoologia specialis etc. 1831 года, изложилъ краткіе признаки рыбъ Россіи вообще, не входя въ зоографическія подробности нашего края. Главная цѣль подлежащаго сочиненія состоитъ въ систематическомъ и зоографическомъ изслѣдованіяхъ тѣхъ видовъ рыбъ, которые живутъ постоянно или входятъ по временамъ въ Донъ, выше Павловска, въ Днѣпръ выше Екатеринослава и въ рѣки протекающія по пространству, заключенному между Днѣпромъ и Дономъ. Эти разысканія могутъ служить пополненіемъ Фауны понта Нордманна въ особенности и Фауны Россіи вообще.

Изъ 175 видовъ рыбъ, встречающихся по Нордманну, въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ и въ устьяхъ рѣкъ въ нихъ изливающихся, только 42 вида принадлежатъ фаунѣ описываемой мною мѣстности. Виды нашихъ рыбъ разпредѣляются въ 9 семействахъ и въ 18 родахъ, между тѣмъ какъ рыбы фауны понта образуютъ 25 семействъ и 73 рода.

17 видовъ рыбъ живетъ въ нашихъ рѣкахъ постоянно, остальные 25 ежегодно въ нихъ вливаются, для метанія икры и послѣ оставляютъ ихъ, если уходу ихъ не встрѣтятся препятствія и проникаютъ тѣмъ ближе къ источникамъ тѣмъ болѣе бываетъ полая вода. Любопытно, что въ нашихъ рѣкахъ не встрѣчается ни одного вида семговидныхъ рыбъ (Salmonei), столь обыкновенныхъ въ рѣкахъ сѣверной Россіи, между тѣмъ какъ 7 видовъ этаго семейства водятся въ Черномъ морѣ и S. Salaz, Salmo spruius, входятъ въ низовье Дона. Изъ сельдевидныхъ *alaua vulgaris* заходитъ изрѣдко въ Донецъ. Изъ семейства осетровыхъ, только *Accipenser ruthenus* попадаетъ въ нѣкоторыхъ рѣкахъ и разводится даже въ прудахъ съ проточною водою (въ Шуровомъ близъ Пизюма). Въ замѣнь этихъ для пропитанія челоуѣка столь важныхъ семействъ рыбъ, наши рѣки изобилуютъ

видами карповидныхъ рыбъ (*Cyprinacei*) врывающимися въ самыя отдаленныя отъ Днѣпра и Дона рѣки во время половодья и задерживаемыми здѣсь, послѣ паденія воды, въ многочисленныхъ озерахъ. Рѣка стверный Донецъ служитъ главнымъ проводникомъ Донскихъ рыбъ, почему на ней преимущественно встрѣчаются правильно устроенныя рыболовни,¹. Во время большихъ весеннихъ разливовъ, рыба Донца уходитъ въ побочныя его рѣки, а воды Донца ея скудѣютъ, какъ это случилось въ 1849 году. Обитаніе въ нашихъ рѣкахъ 13 видовъ изъ описанныхъ мною 42 видовъ рыбъ, не было до сихъ поръ известно ученому міру, а именно: *Lucioperca volgensis*, *Cottus gobio*, *Gasterosteus trachurus*, *Gobius fluviatilis*, *Silurus glanis*, *Abramis blicca* и *Abr. ballerus*, *Rhodeus amarus*, *L. Jeses* и *L. Frisii*, *Aspius clupeoides*, *Chondrostomus nasus*, *Cobitis tænia*. Видъ *Aspius owsianka*, оказался совершенно новымъ.

Слѣдующіе виды рыбъ встрѣчаются только въ рѣкахъ южной Россіи, имѣющихъ сообщеніе съ Чернымъ или Азовскимъ морями и поэтому могутъ характеризовать нашу фауну рыбъ: *Acerina rossica*, *Lucioperca volgensis*, *Cottus gobio*, *Abramis blicca*, *Abr. vimba*, *Leuciscus Frisii*, *Aspius rapax*, *Aspius clupeoides*, *Aspius Owsianka*, *Pelecus cultratus*, *Chondrostomus nasus*, *Cobitis tænia*. Наибольшее разнообразіе рыбъ въ нашемъ краѣ встрѣчается въ Донцѣ, изъ протоковъ его Осколь, Айдаръ и Уды наиболѣе рыбны, въ нихъ можно ловить большую часть донецкихъ рыбъ, между тѣмъ какъ мокрой Мерчикъ, Мерла, Мерефа, Муромъ, Мжа, Болгаръ, Харьковъ, Лопань, заключаютъ въ себя весьма не многіе виды, большею частью въ нихъ постоянно проживающіе.

Изъ протоковъ Днѣпра: Псѣль, Сула, Ворскла и Голтва снабжаются, съ немногими исключеніями, всеми рыбами въ Днѣпрѣ выше Екатеринослава, встрѣчающимися, напротивъ Орель, Берестовая, Волчья очень бѣдны видами рыбъ. Мелководье, тинистый грунтъ и медленное теченіе нашихъ рѣчекъ благопріятствуютъ присутствію въ нихъ рыбъ изъ семейства карповидныхъ и причиною совершеннаго отсутствія семговидныхъ.

Нужда метать икру въ мелкихъ и покрытыхъ растеніями водахъ заставляетъ рыбъ Чернаго и Азовскаго морей подниматься въ рѣки, почему появленіе ихъ находится въ тѣсной связи съ временемъ ихъ тренія. Я старался разузнать по возможности опредѣлительно это время, при чемъ оказалось, что различные возрасты рыбъ трутся въ различныя времена и одинъ и тожь же видъ въ различныхъ рѣчкахъ мечетъ икру то позже, то раньше, смотря по мѣстнымъ условіямъ; изъ чего слѣдуетъ, что процессъ размноженія рыбъ не такъ постояненъ въ отношеніи къ времени года, какъ принимаютъ нѣкоторые естествоиспытатели и нѣтъ возможности предполагать тѣсной связи между нимъ и процессами совершающимися въ царствѣ растеній.

Весьма любопытно, что нѣкоторыя рыбы, обыкновенно живущія при устьяхъ рѣкъ, какъ то: тарань, чахонь, шамая, при благопріятныхъ обстоятельствахъ входятъ въ Донецъ до города Изюма.

¹ Въ Маякахъ, въ кривой лучъ и др.

Описанія рыбъ составлены по экземплярамъ, видѣннымъ мною на мѣстѣ ихъ ловли и частью хранящимся въ Зоологическомъ кабинетѣ Университета, сравнительно съ описаніемъ ихъ въ *Hist. nat. des poissons, par Cuvier et Valenciennes, Zoogr. Rossoasiatica Pallas'a* и въ *Faune pontique*.

Нѣкоторые изъ признаковъ, принятые за видовые, упомянутыми авторами, оказались, при сравнительномъ изученіи, не имѣющими абсолютнаго постоянства и мѣняющимися съ мѣстными условіями и съ возрастомъ рыбы. Такимъ образомъ число лучей плавниковъ, число чешуйныхъ рядовъ, цвѣтъ радужины и нѣкоторые другіе показаны при описаніи нашихъ рыбъ иначе, нежели какъ въ описаніяхъ Кювье и Валенсіенна и Нордманна и въ особенности Палласа. Въ систематическомъ расположеніи рыбъ я придерживался вполнѣ Кювье и Валенсіенна, какъ важнѣйшихъ авторитетовъ по этой части и не ввелъ новыхъ подраздѣленій, предложенныхъ Агасцемъ и Мюллеромъ на томъ же основаніи, на какомъ упомянутые авторы не приняли ихъ въ естественную исторію рыбъ. Изъ синонимъ вида я указываю только на тѣ, которыя употреблялись естество-испытателями, писавшими о рыбахъ Россіи; синонимы иностранныхъ авторовъ можно найти въ надлежащей полнотѣ въ *Hist. nat. des poissons*.

При сравненіи нашихъ рыбъ съ описаніями ихъ у различныхъ авторовъ, я убѣдился въ тождественности нѣкоторыхъ видовъ, различаемыхъ ими и въ вѣрности описанія Палласа относительно нашего вырезуба и воронки. Сверхъ того я старался дать болѣе подробное описаніе тѣмъ видамъ нашихъ рыбъ, которые до сихъ поръ не были достаточно изслѣдованы. Для краткости общепринятыя буквы D. A. P. C. V обозначаютъ: D—спиной плавникъ, A—заднепроходной, P—грудные, C—хвостовой, V—брюшные; числа дробныя должно понимать такъ, что числитель означаетъ число иглъ въ плавникахъ, а знаменатель—число раздѣльныхъ, мелкихъ лучей. C, 6—17—6, въ описаніи коропа и другихъ значить, что съ каждой стороны 17 лучевого хвоста, находится по 6 короткихъ иглъ.

Мѣстонахожденіе рыбъ я обозначалъ названіемъ рѣкъ, въ которыхъ ловилъ ихъ, при чемъ упоминалъ и о мѣстонахожденіи ихъ въ другихъ краяхъ по авторамъ, писавшимъ о русскихъ рыбахъ. Каталогъ нашихъ рыбъ отпечатанъ мною въ *Bulletin des Nat. de Moscou* 1850 года, почему въ синонимахъ привожу его, равно какъ Русскую фауну Симашики, въ которой встрѣчаются описанія нашихъ рыбъ:

Такъ какъ фауна рыбъ Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстъ тѣсно связана съ фауною рыбъ Чернаго и Азовскаго морей, то считаю не излишнимъ привести численное сравненіе между группами рыбъ этихъ двухъ фаунъ.

Число группъ рыбъ:	въ фаунѣ понта,	въ фаунѣ Харьк. губ. и мѣстъ сѣверныхъ.
1. Семейство Percoidei	8 родовъ и 14 видовъ.	3 рода и 5 видовъ.
2. — Mullacei	1 родъ и 1 видъ.	Въ рѣкахъ не встрѣчаются.
3. — Scleroparei	4 рода и 8 видовъ.	2 рода и 2 вида.
4. — Sciaenoidei	3 рода и 3 вида.	Въ рѣкахъ не встрѣчаются.

Число группъ рыбъ:		въ фаунѣ южна,	въ фаунѣ Харьк. губ. и мѣсть смежныя.
5.	Семейство Sparoidei	3 рода и 3 вида.	Въ рѣкахъ не встрѣчаются.
6.	— Menidei	1 родъ и 1 видъ.	Въ рѣкахъ не встрѣчаются.
7.	— Scomberoidei	5 родовъ и 5 видовъ.	Въ рѣкахъ не встрѣчаются.
8.	— Mugilacei	1 родъ и 4 вида.	Въ рѣкахъ не встрѣчаются.
9.	— Atherinoidei	1 родъ и 2 вида.	Въ рѣкахъ не встрѣчаются.
10.	— Gobioidi	5 родовъ и 29 видовъ.	1 родъ и 1 видъ.
11.	— Lophioidei	1 родъ и 1 видъ.	Въ рѣки не заходятъ.
12.	— Labroidei	5 родовъ и 20 видовъ.	Въ рѣки не входятъ.
13.	— Cyprinoidi	11 родовъ и 42 вида.	7 родовъ и 26 видовъ.
14.	— Esocei	2 рода и 2 вида.	1 родъ и 1 видъ.
15.	— Siluroidei	1 родъ и 1 видъ.	1 родъ и 1 видъ.
16.	— Salmonacei	2 рода и 7 видовъ.	При устьи Дона ловится только <i>Salmo salar</i> и <i>S. spurius</i> .
17.	— Clupeacei	2 рода и 4 вида.	За исключеніемъ <i>Alausa vulgaris</i> , въ рѣки не заходятъ.
18.	— Gadoidi	3 рода и 3 вида.	1 родъ и 1 видъ.
19.	— Pleuronectes	3 рода и 5 видовъ.	Въ рѣки не заходятъ.
20.	— Discoboli	1 родъ и 1 видъ.	Въ рѣки не заходятъ.
21.	— Malacopterygii apodes	2 рода и 2 вида.	Въ рѣкахъ не встрѣчаются.
22.	— Lophobranchii	3 рода и 6 видовъ.	Въ рѣкахъ не встрѣчаются.
23.	— Branchiostega	1 родъ и 7 видовъ.	1 родъ и 3 вида.
24.	— Plagiostoma	3 рода и 3 вида.	Въ рѣкахъ не встрѣчаются.
25.	— Cyclostomi	1 родъ и 1 видъ.	1 родъ и 2 вида.
		<hr/>	<hr/>
		И того . . 73 рода и 175 видовъ.	18 родовъ и 42 вида.

Изъ нихъ 14 семействъ съ 34 родами и 53 видами принадлежатъ только морю; изъ остальныхъ 11 семействъ заключающихъ 39 родовъ и 122 вида, рѣкамъ описываемой мѣстности свойственны только 18 родовъ съ 42 видами. Наши рѣки въ особенности бѣдны родами и видами окуневидныхъ, Gobioidi, Salmonaci, вплывающими въ рѣки, впадающія съ востока въ черное море.

Окончательно достойно замѣчанія, что рыбы нашихъ рѣкъ никогда не имѣютъ такой величины, какую приписываютъ имъ естествоиспытатели наблюдавшіе ихъ въ другихъ краяхъ.

Въ концѣ систематическаго изложенія нашихъ рыбъ я помѣстилъ синоптическую таблицу, для скорѣйшаго опредѣленія видовъ рыбъ; она имѣетъ впрочемъ только относительное достоинство.



Г. РЫБЫ СЪ КОСТЯНЫМЪ СКЕЛЕТОМЪ.

PISCES OSSEI S. OSTACANTHI.

А. Порядокъ рыбъ иглоперыхъ. *Pisces acanthopterygii*.

Признаки: большая часть лучей въ плавникахъ имѣеть видъ заостренныхъ, не разщепленныхъ и несуставчатыхъ иглъ.

1. Семейство окуневидныхъ рыбъ. *Percoidei*.

Признаки: тѣло продолговатое, сжатое, покрытое твердою чешуею, съ шероховатою поверхностью и съ зазубренными краями. Жаберныя крышки имѣють на своей поверхности и на краяхъ неровности. Отверстіе рта большое. Жаберная перепонка (*membrana branchiostega*) заключаетъ не менѣе 5 и не болѣе 7 лучей. Зубы усѣиваютъ челюсти, сошникъ, небныя и глоточныя кости (*ossa pharyngea*). Усовъ не бываетъ. Тѣло снабжено 7 или 8 плавниками. Все семейство отличается красивымъ цвѣторасположеніемъ. Всѣ—животныя хищныя.

1. Родъ Окунь. *Perca*.

Признаки: въ жаберной оболочкѣ 7, въ брюшныхъ плавникахъ 5 лучей. Два смежныхъ спинныхъ плавниковъ. Жаберная крышка имѣеть остріе. Предкрышечка мелкозубчатая.

1. Видъ *Perca fluviatilis*. Linne.

Синонимія вида: *P. fluviatilis* Auctorum. Pallas Zoogr. p. 248. Nordmann p. 355. Czernay Bull. 1850 г. Ménétr. p. 88. Cuv. et Val. t. II. p. 20. Сямашко, Русск. фауна, стр. 1. Eichw. p. 82.

Признаки вида: тѣло сжатое, рыло тупо-заостренное, хвостъ почти цилиндрическій. Высота составляетъ $\frac{1}{3}$ длины, голова $\frac{2}{7}$ длины всего тѣла. Челюсти почти одинаковой величины. Глазъ помѣщенъ высоко и занимаетъ $\frac{1}{6}$ длины головы. Зубы расположены на всѣхъ костяхъ полости рта въ видѣ бархатныхъ полосъ. На щекахъ мелкая чешуя. Продольной рядъ содержитъ около 70, а поперечный рядъ около 30 чешуекъ. На чешуѣ можно различать 6 разходящихся лучей и 5 зазубринъ при основаніи. Боковая линія идетъ параллельно спинѣ на верхней четверти тѣла.

1-й спиной плавникъ начинается противъ острія жаберной крышки. Промежутокъ между нимъ и 4-мъ плавникомъ ничтожный. 2-ой спиной плавникъ имѣеть $\frac{1}{3}$ длины перваго. Хвостовой плавникъ въ $\frac{1}{7}$ длины тѣла. Заднепроходной плавникъ прикрѣпленъ противъ середины 2-го спинаго плавника. Брюшные плавники помѣщены подь грудными.

В. 7; D. 15; $1\frac{2}{13}$; А. $\frac{2}{8-9}$; С. 17; Р. 14; V. $\frac{1}{5}$;

Спина чернозеленая, по бокамъ отъ 5 до 8 поперечныхъ черныхъ полосъ. Верхъ головы темнѣ спины. Радужина темнозолотистая. 1-ой спиной плавникъ сѣроватый съ чернымъ пятномъ на 12—13 лучахъ. Грудные плавники желтокрасные. Брюшные и задне-проходные плавники ярко красные (иногда блѣдные).

Длина до 2' рѣдко, обыкновенно 1'.

Окуни живутъ отдѣльно, въ водахъ не глубокихъ; удобно разводятся въ прудахъ; у насъ встрѣчаются во всѣхъ рѣчкахъ; трутся начиная отъ начала Марта до начала Мая, но большею частью въ апрѣль, когда лоза распускается. Въ Днѣпрѣ, около Екатеринослава, окуни трутся въ иные годы въ послѣднихъ числахъ февраля.

2. Родъ *Lucioperca*. Cuv. et Val.

Плавники и жаберныя крышки какъ у окуня, положеніе острыхъ зубовъ какъ у щуки; въ фаунѣ понта считается 3 вида.

2. Видъ *Lucioperca Sandra* Cuv. et Val. Судакъ. Сула.

Синонимія вида: *Perca lucioperca* Pall. p. 246. Cuv. et Val. t. II. p. 110. Nordmann p. 362. Ménétr. p. 88. Czernay Bull. 1850. Eichw. p. 82. Симашко стр. 17.

Признаки вида: тѣло длиннѣе нежели у окуня. Высота содержится въ длину въ $5\frac{1}{3}$ раза. Длина головы составляетъ $\frac{1}{4}$ всей длины. Глазъ помѣщенъ на передней трети головы. Челюсти одинакой величины. 1-е отверстіе ноздри близь глаза, другое близь конца рыла. Челюсти вооружены зубами. Спереди въ верхней челюсти 2 острыхъ зуба, въ нижней 4. Зубы небныхъ костей отличаются величиною. Предкрышечка тонко зазубрена, на нижнемъ краѣ ея большіе неправильные зубцы. Рыло, челюсти и пространство между глазами лишены чешуи. Величина чешуи относительно меньше нежели у окуня. Боковая линія параллельна очертанію спины, на ней 83 чешуи. Спинные плавники имѣютъ между собою промежутокъ, на которомъ могли-бы помѣститься 6—8 чешуекъ. 2-й спиной плавникъ длиннѣе 1-го. Заднепроходной плавникъ прикрѣпляется подь спиннымъ плавникомъ. Хвостовой плавникъ съ малою выемкою. В. 7; D. 14— $\frac{1}{22}$; А. $\frac{2}{11}$; С. 17; Р. 15; V. $\frac{1}{5}$.

Верхъ тѣла зеленосѣрый; низъ бѣлый. На бокахъ темныя пятна, образующія у молодыхъ полосы. Между лучами спинаго плавника черныя пятна, составляющія 5 продольныхъ полосъ. Плавники свѣтлые.

Длина отъ 2' до 4'.

Любитъ воду глубокую и чистую съ песчанымъ дномъ. Встрѣчается въ Дону, въ Донцѣ и въ его озерахъ, въ Пслѣ трется въ апрѣль и въ маѣ, во время цвѣтенія яблонь и грушевыхъ деревъ.

3. Видъ *L. volgensis* Cuv. et Val. Секретъ. Подъсулакъ. Бершикъ.

• Синонимія. *Perca volgensis* Gm. syst. nat. p. 1309. n. 38. Schillus Pallasii Kryn. N. M. T. II. p. 443. 1832. Tab. XIV. *Perca asper* Pall. Zoogr. Pall. Jtin. V. I. p. 461. n. 21. Czernay Bull. 1850. Cuv. et Val. p. 171. Nordmann p. 365. Eichwald. p. 83. Симашко, стр. 20.

Признаки вида: формою походить на судака, но болѣе толстъ и высокъ и меньшаго размѣра. Глаза болѣе выдаются нежели у судака. Зубы меньше и почти ровные. Радужина серебристая, голова нѣсколько выше нежели у сулы, хвостовой плавникъ болѣе округленъ и съ малою вырѣзкою.

D. 14.¹ $\frac{1}{22}$; A. $\frac{2}{11}$; C. 17; P. $\frac{1}{15}$; V. $\frac{1}{5}$. Чешуя крупная, покрываетъ и щеки.

Цвѣтъ тѣла темнѣе нежели у сулы и болѣе приближается къ цвѣту окуня; на бокахъ по 6 черныхъ полосъ. Парные плавники бѣлые, непарные темные. Заднепроходный плавникъ съ чернымъ пятномъ. Радужина желтосеребристая. Боковая линія почти прямая, съ 76 чешуйками.

Длина описаннаго экземпляра 10" 8". Высота содержится въ длинѣ тѣла въ $5\frac{1}{2}$ раза, а длина головы въ $4\frac{2}{3}$ раза.

Встрѣчается у насъ въ Донцѣ, въ Дону. Трется въ началѣ апрѣля. Водится вообще въ рѣкахъ впадающихъ въ Азовское, въ Черное и въ Каспійское моря.

3. Подъ *Acerina* Cuv. et Val.

Углубленіе на щекахъ, на рылѣ и на челюстахъ. Зубы вставлены въ сошникъ и въ небныя кости. Край предкрышки вооруженъ 8-ю малыми шипиками. Въ фаунѣ понта 3 вида, у насъ:

4. Видъ *Acerina vulgaris* Cuv. et Val. Ершъ.

Синонимы: *Perca cernua* Auctorum. Pall. p. 245. Cuv. et Val. t. III. p. 4. Nordmann. p. 368. Czernay Bull. 1850 года. Eichw. p. 83. Méretrs. p. 88. Симашко, стр. 28.

Признаки вида: тѣло ерша менѣе высоко и менѣе сжато нежели окуня. Высота содержится въ длинѣ въ $4\frac{1}{2}$ раза, длина головы въ $3\frac{1}{2}$ раза. Глазъ занимаетъ $\frac{1}{3}$ длины головы. Щель рта не доходитъ до глаза. На черепъ лучеобразныя полосы. Между глазами 3 овальныя углубленія, передъ ноздрю одно небольшое, на щеку 5 или 6, на нижней челюсти 8. Край передней крышки имѣетъ 6 иглъ обращенныхъ взадъ. Въ ея углу большая игла, ниже ея 3 большія иглы, обращенныя впередъ. Жаберная крышка оканчивается остриемъ. Голова и грудь не покрыты чешуею. Спинной плавникъ

¹ По Нордманну только 13 лучей.

начинается надъ остріемъ жаберной крышки. Заднепроходной пл. начинается подъ мягкими лучами спиннаго плавника. Хвостовой плавникъ вырѣзанъ дугообразно. Грудные пл. округлены. D. $\frac{14}{12}$. A. $\frac{2}{5}$. C. 17. P. 13. V. $\frac{1}{5}$. Чешуя средней величины, 55 чешуй вдоль боковой линіи, 20 въ высоту.

Спина оливковаго цвѣта, бока серебристо-золотистыя, брюхо матово-серебряное. На головѣ и на спинѣ мелкія пятна, образующія на бокахъ продольныя линіи. Спинной и хвостовой плавники имѣютъ цвѣтъ спины и покрыты въ промежуткахъ иглъ черными пятнами; пятна простираются иногда и на иглы. Брюшной и Заднепроходный плавники бѣлые съ краснымъ оттенкомъ на переднемъ краѣ. Радужина сверху черная, снизу золотистая.

Длина 6"—8". Любитъ грунты водъ песчаный. Зимую уходитъ въ глубокія мѣста. Удобно разводится въ прудахъ. Мечетъ икру нѣсколько раньше окуня, въ мартѣ и въ маѣ, и въ это время встрѣчается между камышемъ. Попадается въ большей части нашихъ рѣчекъ, въ которыхъ живетъ постоянно. Въ Дону особенно часто ловится въ ноябрѣ (Менетріе).

5. Видъ *Acerina rossica Cuv. et Val.* Волчокъ. Свиночка. Бобырь. Бирчекъ. Носарь.

Синонимы: *Perca Acerina* Pall. p. 244. Gm. S. p. 1321; sp. 54. *P. tanaicensis* Guldst. Nov. Comment. Petr. XIX. p. 457. tab. II. Cuv. et Val. t. III. p. 449. Nordm. p. 369. Czernay Bull. 1850 г. Eichw. p. 84. Ménétris. p. 88. Сямашко, Русск. фауна стр. 32.

Признаки вида: Длина головы равна $\frac{1}{3}$ всей длины. Высота составляетъ $\frac{1}{5}$ длины тѣла. Углубленія около ноздрей, на верхней и нижней частяхъ щекъ. Разстояніе между глазами не велико. На вискахъ перпендикулярный рядъ зубцовъ. Отверстіе рта малое. Когда ротъ закрытъ, то верхняя челюсть нѣсколько длиннѣе нижней. Глазъ занимаетъ $\frac{1}{4}$ длины головы. Радужина сверху бурая, снизу серебристая. Спина сврватаго цвѣта. Грудь и брюхо плоскія, бѣлыя. По бокамъ круглыя черныя пятна, въ особенности многочисленныя надъ боковою линіею. Боковая линія параллельна спинѣ. D. $\frac{17}{12}$; A. $\frac{2}{6}$; C. 17. P. 15. V. $\frac{1}{5}$.

Въ спинномъ плавникѣ 11-ый лучъ наибольшій; перепонка соединяющая лучи покрыта черными пятнами. Грудные и брюшные плавники бѣлые. Конецъ заднепроходнаго пл. противоплагается концу спиннаго плавника. Хвостовой пл. вилообразный; верхняя полость нѣсколько длиннѣе нижней. Длина 6". Встрѣчается въ Днѣпрѣ, въ Дону, въ Донцѣ, около Изюма рѣдко. Трется въ первыхъ числахъ мая. Осенью ловится въ Дону въ большемъ количествѣ (Менетріе). Попадается только въ Азовскомъ морѣ, въ Черномъ и въ Каспійскомъ не извѣстенъ (Палласъ).

2. Семейство Gobiacei.

Признаки: Лучи спиннаго плавника тонкіе, гибкіе. Брюшные плавники прикрѣплены подъ грудными. Жаберное отверстие малое.

4. Родъ *Gobius Cuv. et Val.*

Признаки: Брюшные плавники соединены въ одинъ. Два спинныхъ плавниковъ. Зубы мелкіе, въ видъ бархата. Жаберная перепонка съ 5 лучами. Въ фаунѣ попта 22 вида, изъ нихъ у насъ встрѣчаются:

6. Видъ *Gobius fluviatilis Pall. Бычокъ. Воронка. Бобырь.*

Синонимія: *G. fluviatilis* Pall. p. 162. Nordmann p. 429. *G. niger* Czernay, Nachtrag etc. Bull. № 3. 1851.

Признаки вида: Длина головы содержится въ длинѣ 4 раза, высота 3 раза. Глазъ помѣщенъ въ верхней части головы и занимаетъ ея вторую четверть. Разстояніе между глазами равно величинѣ глаза. Верхняя челюсть нѣсколько длиннѣе нижней. Брюшные плавники прикрѣплены подъ переднюю третью грудныхъ плавниковъ. Высота 1-го спиннаго плавника равна высотѣ тѣла, длина его равна $\frac{1}{3}$ длины 2-го.

D. 6— $\frac{1}{14}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 15. P. 16. V. $\frac{1}{5}$.

Боковая линія едва видимая, прямая, по ней 6 пятенъ. Чешуя мелкая. Цвѣтъ спины бурый съ мелкими черными пятнами, худо выраженными. Брюхо бѣлое. Хвостъ округленный. Грудные плавники бѣлые съ чернымъ пятномъ при основаніи. Брюшные плавники воронкообразные бѣлые, при основаніи черноватые. Позади порошицы коническое возвышеніе. Радужина бурожелтая.

Длина нашего экземпляра 4".

Встрѣчается близъ устьй рѣкъ впадающихъ въ Черное и въ Каспійское моря (Палласъ). Попадаетъ у насъ только въ Донцѣ, трется въ мартѣ мѣсяцѣ, около Благовѣщенія.

Нашъ *Gobius fluviatilis* имѣетъ большое сходство съ описаніемъ *G. niger* Cuv. et Val.; 4 пятна боковой линіи сближаютъ его съ другой стороны съ *G. quatuor maculatus* Cuv. et Val., отъ котораго впрочемъ Бычокъ отличается числомъ лучей въ 2-мъ спинномъ плавникѣ.

3. Семейство *Scleroparei.*

Кости образующія нижнюю часть глазницъ (sousorbitaires) покрываютъ значительную часть щеки и сочленяются съ жаберною крышкою (preopercule).

5. Родъ *Cottus L.*

Признаки: Голова широкая, плоская и покрытая пластинками, иглами или бугорками. Два спинныхъ плавниковъ. Брюшные плавники съ 3 или 4 лучами. Жаберная оболочка съ 6 лучами. Плавательнаго пузыря не имѣютъ. Въ фаунѣ попта по Нордманну 3 вида, изъ нихъ въ нашихъ рѣкахъ:

7. Видъ *C. Gobio L. Бычокъ. Широколобка.*

Синонимы: *C. Gobio* Pall. p. 125. Nordmann p. 376. Cuv. et Val. t. IV. p. 145. Eichw. p. 87.

Признаки вида: Голова, самая широкая часть тѣла, имѣетъ $\frac{1}{3}$ всей длины. Наибольшая высота, подъ 1-ымъ спиннымъ плавникомъ составляетъ $\frac{1}{5}$ всей длины. Спереди голова округлена. Челюсти одинакой длины. Глаза расположены въ верхней части головы и каждый изъ нихъ имѣетъ $\frac{1}{5}$ длины головы. Предкрышечка съ иглою. На челюстахъ и на сошникѣ мелкіе зубы. Грудные плавники широкіе, закругленные. Брюшные плавники прекрѣплены позади конца грудныхъ плавниковъ; 2-й спинной плавникъ выше и длиннѣе перваго. Хвостъ округленный, занимаетъ $\frac{1}{6}$ всей длины тѣла: Кожа мягкая, безъ чешуи. Боковая линія мало явственная, расположена на верхней трети высоты тѣла.

D. 1). 6—9; 2) 18. A. 14; C. 14; P. $\frac{6}{7}$; V. $\frac{1}{4}$;

Темносѣраго цвѣта съ темными пятнами. Темныя точки образуютъ на спинныхъ плавникахъ поперечныя полосы. 1-й спинной плавникъ съ тонкою бѣлою полосою. Радужина красная. Брюхо бѣлое. Грудные плавники бѣлые.

Широколобка любитъ мѣста съ чистою, проточною водою и съ песчанымъ дномъ. Мясо ея дѣлается послѣ варенія краснымъ. Длина видѣннаго мною имѣла 5". Въ Донцѣ встрѣчается рѣдко.

Встрѣчается въ Дунаѣ, въ Бугѣ, въ Днѣпрѣ и въ рѣкахъ въ нихъ изливающихся (Нордманнъ); въ Сибири, въ озерѣ Байкалѣ, въ рѣкахъ Камчатки (Палласъ).

6. Родъ *Gasterosteus* L.

Признаки: На брюхѣ продольныя пластинки. На спинѣ иглы. Брюшные плавники состоятъ изъ одной иглы. Жаберная перепонка съ 3 лучами. Въ фаунѣ понта 2 вида, изъ нихъ у насъ:

8. Видъ *G. trachurus* Cuv. et Val. Рогатка. Колушка.

Синонимы: *G. trachurus* Cuv. et Val t. IV. p. 506. Czernay. Bull. 1850. *Gast. ponticus* Nordm. p. 380. *G. biarmatus* Kryn. см. Nordmann p. 381 (изъ Крыма). *Gasteracanthus cataphractus* Pall. p. 229? *G. aculeatus* Eichw. p. 88.

Признаки вида: Тѣло сжато и веретенообразно. Рыло заострено. Хвостъ тонкій. Высота въ 4 раза меньше длины тѣла. Длина головы составляетъ $\frac{1}{4}$ всей длины. Два отверстія носа лежатъ въ углубленіи, которое находится ближе къ глазу, нежели къ концу рыла. При закрытомъ ртѣ нижняя челюсть нѣсколько длиннѣе верхней. На челюстяхъ мелкіе зубы. Брюшные плавники прикрѣпляются подъ заднимъ концемъ грудныхъ плавниковъ. Грудные плавники мало округлены и имѣютъ выемку. Передняя часть спины покрыта пятью костяными пластинками; на 2-омъ, 3-омъ и 5-омъ изъ нихъ торчатъ иглы. Иглы при основаніи широкия, къ верху заострены, на краяхъ зазубрены, позади имѣютъ жолубокъ.

Третья игла чрезвычайно мала, иногда ее не бываетъ (*G. biarmatus* Krynicky)? 1-ая игла торчитъ надъ мѣстомъ прикрѣпленія грудныхъ плавниковъ; 2-я игла противооло-

жена игламъ брюха. Позади третьей иглы возвышается мягкій спинной плавникъ. Заднепроходной плавникъ не великъ, имѣетъ форму трехугольника, передъ нимъ маленькая игла. Хвостъ малъ, закругленъ, по бокамъ его 3 или 4 зачаточныхъ лучей. Все тѣло покрыто поперечными пластинками, числомъ 30 (бываетъ ихъ 27 и 31). Верхній край тѣла, вдоль спиннаго плавника, свободенъ отъ пластинокъ.

D. 10 или 11; A. $\frac{1}{9}$. С. 12; P. 10; V. 2;

Длина нашихъ рогатокъ 3". Найдена мною въ рѣкахъ Сеймъ и въ Псль.

Описание *Gasteracanthus cataphractus* Pall. вполне подходитъ къ нашимъ колюшкамъ, хотя этотъ видъ по Палласу встрѣчается только въ восточной Сибири. Интересно, что въ Россіи чаще встрѣчается *Gast. aculeatus* или *Gast. leiurus* Cuv. et. Val. между тѣмъ какъ у насъ я находилъ только видъ *Gast. trachurus*, находящійся по уврѣненію Эйхвальда въ Черномъ морѣ.

V. Порядокъ рыбъ мягкоперыхъ. *Pisces Malacopterygii.*

Признаки: Лучи плавниковъ суставчатые, по этому гибкіе, если длина ихъ значительная.

4. Семейство Сомовидныхъ. *Silurini.*

Признаки: Кожа не покрыта чешуею. Длинные усовидные отростки. Край верхней челюсти образуется междучелюстной костью.

7. Родъ *Silurus* Cuv. Сомъ.

Признаки: Спинной плавникъ малый и прикрѣпленный на передней части спины; лучи его мало-замѣтны. Заднепроходной плавникъ чрезвычайно долгій, протягивается иногда до хвостоваго плавника. Зубы помѣщены на верхней и нижней челюстяхъ и на сошникъ позади междучелюстныхъ костей.

9. Видъ *Silurus Glanis* L. Сомъ.

Синонимія: *S. Glanis* Pall. p. 82. Eichw. p. 90. Ménétr. p. 87. Nordmann. p. 515. Czernay Bull. 1850. Cuv. et Val. t. 14. p. 323.

Признаки вида: Голова сжатая, грудь округленная. Высота и ширина въ $7\frac{1}{2}$ раза короче длины тѣла. Отростки на челюстныхъ костяхъ въ $3\frac{1}{2}$ раза короче длины тѣла. Два отростка съ каждой стороны нижней челюсти. Спинной плавникъ помѣщенъ на передней четверти спины. Заднепроходной плавникъ соединяется съ хвостовымъ. Хвостъ составляетъ $\frac{1}{12}$ всей длины.

B. 16; D. 4; A. 90; С. 17; P. $\frac{1}{16}$; V. 9.

Боковая линия располагается въ началѣ на верхней трети, потомъ на серединѣ тѣла. Верхъ тѣла темножелтоватый, бока болѣе свѣтлые. Грудные плавники имѣютъ при основаніи широкое, круглое, бурое пятно, окруженное свѣтлымъ кольцомъ; край ихъ черноватый. Подобнымъ образомъ, но свѣтлѣе, окрашены брюшные плавники. Хвостовой плавникъ буроватый.

У насъ имѣеть $1\frac{1}{2}$ ' длины и встрѣчается въ Донцѣ, въ Сулѣ, въ Пслѣ, въ Сеймѣ. Рѣдко попадаетъ въ другихъ меньшихъ рѣчкахъ. Въ 1845 году въ Донцѣ пойманъ сомъ, въспвннй 6 пудовъ, голова его вссла 67 фунтовъ. Любитъ воды съ илистымъ или глинистымъ грунтомъ. Во время грозы подымается на поверхность воды. Мечеть пкру въ концѣ апрѣля или въ началѣ мая, которая требуетъ для своего развитія 40—50 дней.

Попадаетъ въ Бугъ и въ Днѣстрѣ, гдѣ имѣеть длину 9' по Нордманну, въ рѣчкахъ изливающихся въ Каспійское море (Менетрѣ).

5. Семейство Карповидныхъ рыбъ. *Cyprinacei*.

Признаки: Отверстiе рта малое; рыло вытягиваться не можетъ; челюсти слабыя. На черепѣ незначительное гребневидное возвышенiе, образуемое междутемянными костями. Верхняя челюсть составляется изъ междучелюстныхъ костей. Первые лучи въ спинномъ и задне-проходномъ плавникахъ жесткiе. Жаберная оболочка съ тремя дугообразными лучами. Питаются растительными веществами или мелкими суставчатыми животными. *C. carassius*, *Leuciscus dobula*, *C. Carpio* зимою впадаютъ иногда въ спячку.

8. Родъ *Cyprinus Cuv.*

Признаки: Спинной плавникъ долгй съ тремя иглами, изъ которыхъ третья наибольшая, позади зазубренная. Задне-проходной плавникъ съ двумя иглами. На глоточныхъ костяхъ пять зубовъ (*dentes pharyngei*). Въ фаунѣ понта 6 видовъ, изъ нихъ у насъ:

10. Видъ *C. Carpio L.* Сазанъ. Коронъ. Карпъ.

Синонимы: *C. Carpio* Pall. p. 289. Nordm. p. 476. Czernay Bull. 1850. Eichw. p. 99. Ménétr. p. 85. Cuv. et Val. t. 16. p. 23.

Признаки вида: Форма тѣла правильная и красвая. Высота составляетъ $\frac{1}{4}$ длины. Лобъ выпуклый. Линiя идущая вдоль живота отъ рта до порошицы прямая. Голова занимаетъ почти $\frac{1}{4}$ всей длины. Глазь въ $\frac{1}{6}$ длины головы. Нижняя челюсть короче верхней. Около рта два отростка съ каждой стороны; одинъ прикрѣпленъ въ углу рта, другой по середи губы, въ $\frac{1}{2}$ меньше перваго. Спинной плавникъ начинается подъ брюшными и имѣеть 4 иглы. Хвостъ съ глубокою выемкою, лопасти его округлены: D. $\frac{1}{19}$. A. $\frac{3}{5}$. С. 6—17—6. P. 16. V. 9.

Голова и плавники не покрываются чешуею. Въ длину 37 или 38 поперечныхъ рядовъ чешуекъ, въ высоту 11—12 продольныхъ рядовъ. 6 рядовъ надъ и подъ боковою линiею. Чешуя крупная.

Тѣло бутылочно-зеленаго цвѣта, переходящаго въ буроватый на головѣ, на плавникахъ и на краяхъ чешуи, центръ которой всегда золотистый. Длина нашихъ бываетъ въ 2' и болѣе.

Входитъ въ Донъ, въ Донецъ, въ Днѣпръ и въ Ворсклу и въ другiя болѣе мелкiя рѣчки. Разводится въ прудахъ. Держится обыкновенно при поверхности воды, въ опасности

углубляется въ тинистое дно. Мечеть икру въ мартъ, въ апрѣль и въ началъ мая. Въ Донѣ различаютъ двѣ разности по времени метанія икры: 1) юрьевскую, 2) никольскую. На Дону отличаютъ сазана отъ коропа.

Попадается въ Черномъ морѣ (Нордманнъ) и въ Каспійскомъ (Ейхвальдъ).

Иногда чешуя Короповъ бываетъ чрезвычайно крупна, такъ что образуетъ только три продольные ряда, таковая разность царемъ короповъ именуется. Въ рѣкахъ сѣверной Россіи коропы не водятся. Въ Петербургъ и въ Москву они ввезены изъ Пруссіи въ царствованіе Петра Великаго и теперь съ успѣхомъ разводятся. (Палласъ).

11. Видъ *C. Carassius Bloch. Карась.*

Синонимы: *C. Carassius Pall. p. 297. Carassius vulgaris Nordm. p. 479. Czernay Bull. 1850 года, Cuv. et Val. t. 16. p. 82. pl. 459. Eichw. p. 99.*

Признаки: Профиль тѣла почти кругообразный. Высота составляетъ $\frac{1}{2}$ длины. Профиль спины представляетъ сильно выпуклую дугу, линіи брюха мало вогнута. Линія проведенная отъ угла рта къ срединѣ хвоста пересѣкаетъ высоту на второй трети. Длина головы въ $4\frac{1}{2}$ раза меньше всей длины. Прибавковъ около рта нѣтъ. Длина спиннаго плавника занимаетъ $\frac{1}{3}$ всей длины, первый лучъ ея мелко зазубренъ. Брюшные плавники длиннѣе грудныхъ. Хвостъ съ малою вырезкою. D. $\frac{3}{16}$; A. $\frac{3}{6}$; C. 17 или 19; P. $\frac{1}{15}$; V. $\frac{2}{7}$. Въ длину 33 ряда чешуй, въ высоту 14 рядовъ. 8 рядовъ надъ боковою линіею и 6 подъ нею. Цвѣтъ темно-зелено-бутылочный съ золотистыми отливами. Встрѣчается въ большей части нашихъ рѣчекъ. Удобно разводится въ прудахъ. Не разборчивъ относительно качества воды. Въ Крыму и въ Камчаткѣ не попадается (по Палласу). Трется когда цвѣтутъ калина, бузина и крапива, въ концѣ апрѣля. Въ рѣкѣ Пселѣ одна разность трется въ началъ мая, другія двѣ позже. Длина бываетъ въ 1'.

12. *Cyprinus Gibelio Bl. Nilss.*

Синонимы: *Nordm. p. 479. Cuv. et Val. t. 16. p. 90.*

Признаки: Высота почти въ 3 раза меньше длины. Брюхо болѣе вогнуто, нежели спина выпукла. Спинной плавникъ ниже нежели у карася, грудные плавники меньше долги. Голова составляетъ $\frac{1}{5}$ всей длины. Хвостъ съ серповидною вырезкою; 7 рядовъ чешуй надъ боковою и 6 подъ боковою линіею. D. $\frac{3}{17}$; P. $\frac{1}{4}$. V. $\frac{2}{8}$. A. $\frac{3}{6}$. C. 19. Самъ я этого вида не встрѣчалъ, но по утврєнію Профес. Чернилева онъ попадается въ Донецкихъ лиманахъ. Г. Нордманнъ говоритъ, что онъ часто находится въ южной Россіи и разводится въ прудахъ около Одессы.

9. Подъ *Barbus Cuv.*

Признаки: Тѣло веретенообразное; спинной плавникъ короткій. Около рта 4 прибавка, коническіе зубы въ три ряда. Рыло выдается. Чешуя мелкая. Въ фаунѣ понта 5 видовъ, изъ нихъ у насъ:

13. *Budъ B. fluviatilis Flemm. Марина. Миронъ. Усачь.*

Синонимы: *Cyprinus barbuis* Pall. p. 291. Nordmann p. 472. Czernay Bull. 1850. Cuv. et Val. t. 16. p. 125. Eichw. p. 100. Ménétr. p. 83.

Признаки вида: Тѣло длиннѣе и менѣе сжато нежели у коропа. Высота содержится въ 5 или 6 разъ въ длину тѣла. Высота хвоста составляетъ $\frac{1}{3}$ всей высоты. Голова въ 4 раза короче длины тѣла. Глаза малые, занимаютъ $\frac{1}{10}$ часть головы. Между двумя отверстіями каждой ноздри находится отростокъ. Верхняя челюсть длиннѣе нижней. Отростки около рта длиннѣе нежели у коропа и расположены въ нижнемъ углу челюсти и на концѣ рыла. Спинной плавникъ имѣетъ одинакой величины высоту и длину, заключаетъ 4 игловатые луча, изъ которыхъ 4-й зазубренъ. Задне-проходной плавникъ прикрѣпленъ позади конца спиннаго плавника. Хвостъ виллообразный, верхняя лопасть его уже, острѣе и короче нижней. Радужина свѣтло-серебристая.

D. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{5}$. C. 4—19—4. P. 15. V. 10. (По Палласу; D. 10. A. 6. C. 19. P. 17 или 20; V. 9.).

Чешуя мелкая, въ длину 66 рядовъ, въ высоту 27 или 30; 13 чешуй надъ боковою линіею 14 (9 по Нордманну) подъ нею. Цвѣтъ спины свѣтлосѣрый съ золотистымъ отливомъ, постепенно переходитъ въ серебристо-бѣлый цвѣтъ брюха. Спинной плавникъ свѣтло-сѣрый съ тусклыми точками. Хвостовой плавникъ при основаніи и на нижней лопасти краснаго цвѣта. Задне-проходной и брюшные плавники оранжевые. Грудные плавники свѣтлые. Величина 1'.

Любитъ воды быстро-текущія, дно каменистое. Встрѣчается въ Днѣпрѣ около Кременчуга; въ побочныхъ рѣчкахъ его, мнѣ не попадался. Трется въ концѣ апрѣля и въ началѣ мая. Худо приготовленная марина производитъ поносъ и рвоту.

По словамъ Эйхвальда и Нордманна, миронъ встрѣчается во всѣхъ рѣчкахъ впадающихъ въ Черное и Каспійское моря. Менетрѣе встрѣчалъ его въ рѣчкахъ на высотѣ 6.000 футовъ.

10. *Подъ Gobio Cuv. et Val.*

Признаки: Спинной и задне-проходной плавники безъ иглъ. Въ углу рта по одному прибавку. Зубы коническіе, на вершинѣ загнутые, поставлены въ два ряда. Въ фаунѣ понта 1 видъ:

14. *Видъ G. fluviatilis Cuv. Пискарь, Пескозубъ.*

Синонимы: *Cyprinus gobio* Pall. p. 295. Nordm. 472. Czernay Bull. 1850. Eichw. p. 100. Ménétr. p. 83. Cuv. et Val. t. 16. p. 300. pl. 481.

Признаки вида: Тѣло продолговатое. Высота менѣе $\frac{1}{5}$ всей длины. Голова занимаетъ $\frac{1}{4}$ всего тѣла. Глазъ расположенъ высоко на $\frac{1}{5}$ длины головы. Нижняя челюсть короче верхней. Въ углу рта прибавокъ значительной длины. Спинной плавникъ помѣщенъ по середѣ спины, его основаніе равняется половинѣ высоты. Задне-проходной плавникъ вдвое выше своей длины. Лопастн хвоста одинакой величины, закруглены;

длина ихъ равна высотѣ тѣла. Грудные плавники прикрѣплены подѣ шею. Длина $3\frac{1}{2}''-4''$.

D. 9; A. 7; C. 18; P. 14; V. 17.

Чешуя крупная; въ длину 38 рядовъ, а въ высоту 12—13 рядовъ чешуй, 6 рядовъ надѣ прямою боковою линіею, 5 рядовъ подѣ нею. Спина зеленая съ черными пятнами. Бока зеленоватые съ 5 или 6 большими черными пятнами надѣ боковою линіею, сверхъ того они усыяны множествомъ мелкихъ пятенъ. Брюхо бѣлое. Спинной и хвостовой плавники сѣрые съ черными пятнами. Грудные плавники сѣроватые. Брюшные и задне-проходной плавники бѣлые съ слабымъ розовымъ отбѣнкомъ. Радужина желтоватая.

Любитъ грунтъ рѣкъ песчаный, встрѣчается въ Донцѣ, въ Лопани, въ Айдарѣ, въ Пселѣ или въ другихъ рѣчкахъ. Трется около Николина дня.

По Палласу водится во всѣхъ рѣчкахъ Россіи, въ которыхъ живетъ постоянно. Въ Черномъ морѣ не встрѣчается.

11. Родъ *Tinca Cuv.*

Признаки: Тѣло покрыто мелкою чешуею. Два весьма короткіе отростка въ углахъ рта. Въ фаунѣ понта 1 видъ.

15. Видъ *T. vulgaris Cuv. et Val. Линь.*

Синонимы: *Cyprinus tinca* Pall. p. 296. Nordmann, p. 481. Czernay, Bull. 1850. Eichw. p. 100. Ménétr. p. 83. Cuv. et Val. t. 16. p. 322. pl. 484.

Признаки вида: Тѣло нѣсколько сжато и коренасто. Наибольшая выпуклость спины около спиннаго плавника. Хвостъ высокій равняется половинѣ длины тѣла. Челюсти одинакой величины. Въ углу рта короткій отростокъ. Длина головы въ $4\frac{1}{2}$ раза меньше всей длины. На головѣ чешуи нѣтъ. Поры выдѣляющія слизь образуютъ на головѣ 4 линіи. Глазъ составляетъ $\frac{1}{7}$ длины головы. Грудные плавники прикрѣплены на передней четверти тѣла. Брюшные плавники по серединѣ брюха, округленные. Лопасты хвоста округлены.

D. $\frac{4}{8}$. A. $\frac{4}{7}$. C. 19. P. 18. V. 9.

Боковая линія почти прямая. Чешуя мелкая; въ длину отъ 86 до 120 рядовъ чешуй, въ высоту 60. Цвѣтъ зелено-оливковый съ металлическимъ блескомъ. Спина болѣе темная. Брюхо желто-бѣлое, матовое. Плавники темно-сѣрые, по краямъ черные; грудные и брюшные пл. по краямъ красноватые. Любитъ грунтъ тинистый, воду мутную и тихо текущую, встрѣчается во всѣхъ рѣчкахъ описываемой мѣстности. Одинъ возрастъ трется когда калина начинаетъ цвѣсти, другой позже, когда жито начинаетъ красоваться. Въ Дибирѣ трется въ мартѣ.

12. Родъ *Leuciscus Cuv. et Val.*

Признаки этого рода отрицательные; его характеризуетъ отсутствіе признаковъ, определяющихъ всѣ прочіе роды этого семейства. Въ фаунѣ понта извѣстны 23 вида, изъ нихъ у насъ:

16. Видъ *Leuciscus Brama* L. *Леуцъ, Чебакъ, Подлеи́чки.*

Синонимы: *Abramis brama* Nordm. p. 503. *Cyprinus brama* Pall. p. 325. *L. Brama* Cuv. et Val. t. 17. p. 9. *Abramis brama* Czernay Bull. 1850. *C. brama* Eichw. p. 100. *Abr. brama* Ménétr. p. 83.

Признаки вида: Высота составляет $\frac{1}{3}$ длины тѣла. Длина и высота грудныхъ плавниковъ одинакой величины. Спинной плавникъ начинается на половинѣ спины, 1-ый лучъ его весьма короткій, 2-ой равенъ $\frac{1}{2}$ третьяго, который въ двое длиннѣ основанія плавника. Лопастн хвостоваго плавника широкія и заостренныя. D. 10 или 12. A. отъ $\frac{3}{24}$ до $\frac{3}{29}$. С. 4—18—4. P. отъ 15 до 19. V. 9 или 10.

Чешуя крупная и правильная. Боковая линія нѣсколько согнутая, надъ нею 13 рядовъ чешуи, подъ нею 9.

Цвѣтъ тѣла серебристый съ золотистымъ отливомъ, спина зеленоватая. Верхніе плавники бѣлые, задне-проходной съ черноватымъ отбѣнкомъ. Грудные и брюшныя плавники темнокрасныя съ черными концами. Радужина серебристая; зрачекъ окруженъ золотистымъ кольцемъ. Губы внутри желтыя. Длина $1\frac{1}{2}$.

Любитъ воду мутную и медленно текущую; дно ровное и покрытое комышемъ. Встрѣчается почти во всѣхъ нашихъ рѣкахъ, гдѣ живетъ постоянно. Трется въ мартъ, въ апрѣль и въ маѣ. Въ нѣкоторыхъ рѣкахъ различаютъ двѣ разности, изъ которыхъ одна трется въ мартъ, другая въ первыхъ числахъ мая, почему и называется Никольникомъ. Въ Змѣевскихъ лиманахъ различаютъ 3 разности чебака, по времени метанія икры именуютъ ихъ, вербовникомъ, дубовникомъ и жаберникомъ. Тѣло самца покрывается въ это время твердыми сѣроватыми бугорками. Попадается въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ (Эйхвальдъ). Весною вливается въ Донъ въ большемъ количествѣ.

17. Видъ *L. blicca* Bl. *Ласкиръ. Густырь. Круглякъ.*

Синонимы: *Cypr. Laskyr* Güldst. Nordm. p. 504. pl. 22. f. 1. *Cuv. et Val. t. 17. p. 31.* *Abr. Laskyr* Ménétr. p. 84. *Cypr. Laskyr* Pall. p. 326. *Eichw. p. 103.*

Признаки вида: Формою тѣла походить на леща, однако спина менѣе выпукла, голова шире, рыло тупѣе, задне-проходной плавникъ короче и выше. Величина меньше нежели у леща.

Высота содержится въ длинѣ болѣе трехъ разъ. Спинной плавникъ начинается почти на половинѣ спины, высота его болѣе чѣмъ вдвое длиннѣ основанія. 2-ой лучъ самый долгій. Хвостовой плавникъ раздѣленъ на равныя лопасти. D. 10 или 11. A. 19 до 23. С. 19. P. 16. V. 9.

Чешуя крупная (крупнѣе нежели у леща). Боковая линія почти прямая, (нѣсколько согнута подъ груднымъ плавникомъ); надъ нею 10 рядовъ чешуи, подъ нею 7 рядовъ.

Цвѣтъ тѣла подобный цвѣту леща. Грудные и брюшныя плавники красноватые. Спинной плавникъ съ черною каймою. Задне-проходной плавникъ съ чернымъ, не явственно выраженнымъ, пятномъ и съ мелкими черными точками. Радужина серебристая, верхняя

часть ея зеленая съ золотистымъ отливомъ. На тѣлѣ мелкія черныя точки. Губы снаружи бѣлыя. Длина видѣнныхъ мною имѣла 7".

Встрѣчается въ Дону выше Павловска, въ Донцѣ, въ Днѣпрѣ выше Екатеринослава, въ Пелѣ, въ Сеймѣ, куда всплываетъ весною. Трется въ апрѣлѣ. Въ Каспійскомъ морѣ не встрѣчается (Menetrie).

Разность съ низкимъ спиннымъ плавникомъ, которую Нордманнъ относитъ къ *Cypr. blisca* Auct. мнѣ не встрѣчалась.

18. Видъ *L. ballerus* Cuv. et Val. Клепецъ. Синецъ. Синьга. Пучеглазикъ. Сапа.

Синонимы: *Cypr. Cleveza* Güldst. Pall. p. 326. *Cypr. Sara* Pall. p. 328. *Cypr. ballerus* Pall. p. 327. *Abramis ballerus* Nordmann. p. 505. *Cypr. ballerus* Eichw. p. 100. *C. Sara* Eichw. p. 103. *Abr. Sara* Nordm. p. 506. *L. ballerus* Cuv. et Val. t. 17. p. 45. *L. Sara* Cuv. et Val. p. 49.

Признаки вида: Хвостовой плавникъ длиннѣе нежели у густыря, тѣло уже и длиннѣе, чешуя крупная, голова короткая, заостренная, глаза большіе.

Высота заключается въ длинѣ въ $3\frac{1}{2}$ раза. Голова занимаетъ только $\frac{1}{8}$ всей длины тѣла. Верхняя челюсть длиннѣе нижней. Основаніе спиннаго плавника въ $2\frac{1}{3}$ раза меньше наибольшаго луча. Задне-проходной плавникъ въ 3 раза длиннѣе своей высоты и почти что доходить до хвостоваго плавника. Нижняя лопасть хвоста длиннѣе верхней. D. 11; A. 42; C. 19; P. 17; V. 9.

Боковая линія вогнутая, имѣетъ надъ собою 10 рядовъ чешуй, подъ собою 8.

Два первые луча спиннаго плавника на концахъ черныя. Задне-проходной и хвостовой плавники мѣстами черноватые. Прочіе плавники бѣлые. Радужина серебристая, сверху желтоватая. Длина нашего 8".

По моему личному убѣжденію *Cypr. Ballerus* Pall. *Cypr. Sara* Pall. и *Cypr. Cleveza* только синонимы; покрайней мѣрѣ виденные мною экземпляры одинаково хорошо подходили подъ всѣ три вида, различаемые Палласомъ. Число иглъ спиннаго плавника здѣсь также измѣнчиво какъ въ предъидущихъ видахъ. Впрочемъ и самъ Палласъ сомнѣвается въ различіи *Cypr. Cleveza* и *Cypr. Sara*. Я встрѣчалъ Сапу только въ Донцѣ. По Нордманну она попадаетъ во всѣхъ рѣкахъ изливающихся въ Черное море.

19. Видъ *L. Vimba*. Bl. Тарань. Селява. Рыбецъ. Щеберка.

Синонимы: *Cypr. Vimba* Pall. p. 323. *Cypr. carinatus* Güldenstd. Pall. p. 323. *L. Vimba* Cuv. et Val. t. 17. p. 65. Nordm. p. 508. Eichw. p. 100 и 102. Czernay. Bull. 1850.

Признаки вида: Высота въ $3\frac{1}{2}$ раза меньше длины, голова въ 5 разъ, а хвостъ въ 6 разъ. Рыло округлено и выдается впередъ. Передъ спиннымъ плавникомъ спина заострена. Пять зубовъ расположены въ одинъ рядъ. 1-ый лучъ спиннаго плавника болѣе $\frac{1}{3}$ длины тѣла и равенъ длинѣ основанія спиннаго плавника. Основаніе задне-проходнаго плавника. въ $1\frac{2}{3}$ раза болѣе должайшаго луча. Грудный плавникъ узкій. Хвостъ

глубоко ращепленъ, верхняя лопасть его нѣсколько короче нижней. А. 22. D. 11. С. 4—19—5. Р. 17. V. 9. Боковая линия прямая, вдоль ея 44—56 рядовъ чешуй, надъ нею 8, подъ нею 5 рядовъ чешуй. Радужина золотистая. Тѣло серебристое. Грудные и брюшные плавники при основаніи красноватые. Длина тѣла 1 футъ.

Зимою всплываетъ въ Донъ, откуда заходитъ иногда въ Донецъ до города Изюма, какъ это случилось въ 1848 году, послѣ большаго половодья. По Нордманну встрѣчается во всѣхъ рѣкахъ впадающихъ въ Черное и Азовское моря. Гильденштедтъ отличалъ рыба отъ тарани, на томъ основаніи, что у перваго вся спина заострена, между тѣмъ какъ у тарани, только часть спины лежащая передъ спиннымъ плавникомъ, но это отличіе не постоянно, равно какъ всѣ прочіе признаки отличающіе ихъ мало важны, почему должно согласиться съ Нордманномъ и принимать ихъ за одинъ видъ. Въ городѣ Харьковѣ рыбцомъ называютъ копченную тарань.

20. Видъ *Leuciscus amarus* Bl. Горчакъ. Олышанка. Пугасики.

Синонимы: *Cypr. sericeus* Pall. Jtin. et Zoogr. p. 320. *Rhodeus amarus* Nordm. p. 481. *Rhodeus amarus* Czernay Bull. 1850. Cuv. et Val. t. 17. p. 81. *Cypr. amarus* Eichw. p. 100.

Признаки: Форма тѣла походитъ на леща. Высота содержится въ длинѣ тѣла 3 раза. Спинной плавникъ начинается на серединѣ спины. Заднепроходной плавникъ отодвинутъ въ задъ и длинѣ спиннаго плавника. Грудные плавники малые. Брюшные расположены возлѣ заднепроходнаго.

D. $\frac{3}{8}$; A. $\frac{3}{8}$; С. 19. Р. 12. V. 9.

Чешуя тонкая, струйчатая. Боковая линия прерывается на четвертомъ поперечномъ рядѣ чешуй. Цвѣтъ спины бурозеленый; брюхо-серебристое; плавники прозрачныя. На хвостовомъ плавникѣ черноватая полоса. На хвостѣ голубая полоса, утончающаяся спереди, явственно видимая даже на молодыхъ экземплярахъ, имѣющихъ не болѣе одного дюйма длины и поэтому врядъ ли находится въ связи съ половою дѣятельностью, какъ думаетъ Валансиеннъ. Длина $2\frac{1}{2}$ ". Любитъ быстро текущія воды, дно песчанное. Трется въ маѣ. Встрѣченъ мною въ Лопани, въ Удахъ, въ Пслѣ, въ Донецъ, въ Сеймѣ. Мясо его весною бываетъ горькое, что зависитъ по сказанію рыбаковъ отъ растеній, которыми въ это время питается. Осенью менѣе горекъ и употребляется въ пищу. *Cypr. sericeus* Pall. отличается впрочемъ отъ нашего горчака тѣмъ, что имѣетъ красныя плавники.

Встрѣчается въ рѣкахъ Кавказа (Эйхвальдъ). Въ Бессарабін (Нордманнъ) горькуша имѣетъ красныя плавники.

21. Видъ *L. erythrophthalmus* Cuv. et Val. Плотва. Плотица. Сорога. Сорожникъ.

Синонимы: *Cypr. erythroptis* Pall. p. 315. *L. erythrophthalmus* Nordm. p. 490. Czernay Bull. 1850. Cuv. et Val. t. 17. p. 107. Eichw. 101. Ménétris. p. 84.

Признаки вида: Высота нѣсколько менѣе $\frac{1}{3}$ длины тѣла. Голова—въ $5\frac{1}{2}$ раза менѣе длины тѣла. Отверстіе рта малое. При полуоткрытомъ ртѣ нижняя челюсть длиннѣе верхней.

Зубы глотки (*dens pharyngiens*) расположены въ два ряда; 4 задніе зубы большіе, на внутренней сторонѣ зазубренные, снабженныя острою и загнутою оконечностью. Передніе зубы короткіе и также зазубренные. Грудной плавникъ доходитъ до брюшнаго. Спинной плавникъ начинается позади брюшныхъ плавниковъ; его высота въ три раза превосходитъ длину. Хвостъ. виллообразный.

D. 10; A. 15; C. 19. P. 16. V. 9.

Боковая линія сильно вогнута, вдоль ея 42 ряда чешуй, надъ нею 7, а подъ нею 4. Серебристый цвѣтъ тѣла отбѣняется красными отливами. Спинной и грудные плавники зеленоватые съ коричневымъ отливомъ. Хвостовой, задне-проходной и брюшные плавники ярко краснаго цвѣта. Радужина золотистая съ краснымъ отливомъ, а не красная, какъ показано у Палласа. Длина $7\frac{1}{2}$ ".

Встрѣчается во всѣхъ рѣкахъ описываемой мѣстности. Трется въ началѣ апрѣля, въ некоторыхъ мѣстахъ въ концѣ марта. Плотву часто смѣшиваютъ съ красноперкою. Встрѣчается въ Ленкоранѣ по Менетрїе.

22. Видъ *L. rutilus* Cuv. et Val. Красноперка. Серуха.

Синонимы: *Cyprinus rutilus* Pall. p. 317. Nordmann. p. 489. Ménétrés. p. 85. Eichw. p. 101. Czernay Bull. 1850. Cuv. et Val. t. 17. p. 130.

Признаки вида: Отличается отъ плотвы большимъ рыломъ, которое округлено и нѣсколько выдается надъ нижнею челюстью. Длина въ $3\frac{1}{2}$ раза болѣе высоты. Отношеніе головы къ длинѣ тѣла какъ у плотвы. Зубы расположены въ одинъ рядъ и не имѣютъ зазубринъ. Спинной плавникъ менѣе отодвинутъ назадъ нежели у плотвы. Должайшій лучъ его относится къ длинѣ плавника, какъ $1\frac{1}{4}$: 1. Грудные и брюшные плавники одинакой величины.

D. 12. A. 13—14. C. 19. P. 16 или 19. V. 9.

Боковая линія нѣсколько вогнута, вдоль ея помѣщено 45 поперечныхъ рядовъ чешуй, надъ нею 9, а подъ нею 4 ряда чешуй. Тѣло зеленоватое съ радужными отливами; брюхо—бѣлое. Черепъ гладкій, не покрытый чешуею. Спинной и хвостовой плавники красноватые. Заднепроходной плавникъ при основаніи зеленый, а на концѣ оранжево-красный. Основаніе брюшныхъ плавниковъ бѣлое, края ихъ оранжевые. Радужина красная. Длина 8".

Любитъ воду медленно текущую. Встрѣчается по всюду вмѣстѣ съ плотвою. Въ Дону весьма обыкновенна. Мечетъ въ апрѣль и маѣ светлозеленую икру, получающую при вареніи красный цвѣтъ.

23. Видъ *L. Jeses* Cuv. et Val. Язъ. Подъязы.

Синонимы: *Cypr. Jdus* Pall. p. 316. *L. idus* Nordm. p. 486? *L. idus* Czernay. Bull. 1850. Cuv. et Val. t. 17. p. 160. *C. idus* Eichw. p. 10. *Cypr. lacustris* Pall. p. 314?

Признаки вида: Форма красноперки, но чешуя менѣе крушная, голова болѣе толстая, зубы помѣщены въ 2 ряда. Высота составляетъ $\frac{1}{4}$ длины тѣла. Голова менѣе $\frac{1}{5}$

длины тела. Рыло толстое, но выдается меньше нежели у красноперки. Ротъ болѣе рашепленъ. Задне-проходной плавникъ короче, но выше.

D. 10; A. 14; C. 19. P. 17. V. 9.

Въ переднемъ ряду 4 зуба, въ заднемъ 3', меньшихъ. Вдоль боковой линіи 65 рядовъ чешуй, надъ нею 10, подъ нею 6 рядовъ чешуй. Спина зеленая, бока зеленоватые съ серебристымъ отливомъ; брюхо бѣлое. Спинной, хвостовой и грудные плавники съ легкими красными отливами. Брюшные и задне-проходной плавники винокраснаго цвѣта. Щеки золотистыя, на крышкахъ мелкія черныя крапины. Радужина золотистая. Длина 8".

Любитъ воду чистую и глубокую. Я встрѣчалъ его въ Дону выше Павловска и въ Донцѣ около Изюма. Трется въ апрѣлѣ, когда камня цвѣтеть. При вареніи мясо дѣлается желтымъ. Онъ былъ принятъ мною прежде ошибочно за *L. Idus*. Встрѣчается въ Бугѣ и въ Днѣпрѣ по Нордманну.

24. Видъ *L. dobula Cuv. et Val.* Головень. Головь. Голубель.

Синонимы: *Cypr. dobula* Pall. p. 301. Nordm. p. 483. *Cuv. et Val. t. 17. p. 172.* *Eichw. p. 101. Ménétris. p. 85. Czernay Bull. 1850.*

Признаки: Походить на яза толициною головы, но гораздо уже его. Высота и длина головы составляютъ, каждая отдѣльно, $\frac{1}{5}$ всей длины тела. Рыло толстое и при-тупленное. Лобъ широкій и плоскій. Верхняя челюсть длиннѣе нижней. Зубы поставлены въ два ряда; во внешнемъ рядѣ 5, во внутреннемъ 3 зуба. Спинной плавникъ начинается позади середины спины; его длина составляетъ только $\frac{2}{3}$ высоты плавника. Третій лучъ этого плавника наидолжайшій. Задне-проходной плавникъ короткій, но высокій. Хвостовой имѣетъ малую выемку. Грудные плавники малы и прикрѣплены подъ самую шею. Брюшные плавники прикрѣплены подъ началомъ спиннаго плавника.

D. $\frac{3}{7-8}$; A. $\frac{3}{7-8}$; C. 19 и 22. P. 16. V. 9.

Чешуя довольно крупная. Вдоль согнутой боковой линіи расположено 45 рядовъ чешуй, надъ нею 7 рядовъ, а подъ нею 4 ряда. Цвѣтъ тела зеленоватый съ серебристымъ отливомъ. Брюхо серебристо-бѣлое. Спинной плавникъ зеленый съ черноватымъ краемъ. Хвостовой плавникъ черновато-зеленый. Грудные плавники сѣро-зеленые съ примѣсью мяснаго цвѣта. Задне-проходной и брюшные плавники мяснаго цвѣта. Радужина серебристая, сверху золотистая. Длина 7".

Я встрѣчалъ головень въ Дону, въ Донцѣ, въ Осколѣ, въ Сеймѣ, въ Днѣпрѣ, въ Самарѣ и въ Терновкѣ.

Любитъ воды глубокия, въ особенности осенью; лѣтомъ держится при поверхности воды. Трется въ апрѣлѣ послѣ плотвы.

25. Видъ *L. Cephalus* Pall. Вырезубъ. (Кутумъ).

Синонимы: *Cypr. cephalus* Pall. p. 301. *L. Frisii* Nordm. p. 487. *Ménétris. p. 85. Eichw. p. 101.*

Признаки: Формою тѣла очень сходенъ съ головнемъ. Рыло нѣсколько острѣе. Губы толстыя. Высота въ 5 разъ менѣе длины тѣла, безъ хвостоваго плавника. Длина головы нѣсколько короче высоты тѣла. Глазъ занимаетъ $\frac{1}{5}$ длины головы. Лобъ широкій. Верхняя челюсть длиннѣе нижней. Зубы коническіе, поставлены въ одинъ рядъ, съ каждой стороны по 5, (у одного экземпляра я нашелъ по 6). 1-ый зубъ меньше 2-го самаго тупаго. Спинной плавникъ начинается по срединѣ спины. Длина спиннаго плавника равна его высотѣ. Третій нераздѣльный лучъ въ немъ наидольжайшій. Длина заднепроходнаго плавника составляетъ $\frac{2}{3}$ его вышины. Хвостовой плавникъ съ малою выемкою. Грудные плавники округлены. Брюшные плавники прикрепляются нѣсколько впереди спиннаго плавника. D. $\frac{3}{9}$; A. 12; C. 2—23—2; P. 16. V. 9.

Чешуя крупная, на тѣлѣ вырезуба она представляется ромбоидальною; отдѣльно разсматриваемая имѣетъ кругло-ромбоидальную форму, на поверхности ея изъ точки эксцентрически лежащей, выходятъ 6 лучей къ краямъ, раздѣляющихъ чешую на 6, не равной величины, полей, изъ которыхъ 2 прикосновенныя къ краю прикрепленія чешуи обозначенному зубцами, и одно, имъ противоположное, покрытыя тонкими чертами. Вдоль почти прямой боковой линіи располагается отъ 60 до 65 рядовъ чешуй, надъ нею 10, а подъ нею 6 рядовъ.

Спинной плавникъ желто-зеленоватый. Хвостовой при основаніи красноватый съ черноватою каймою. Остальные плавники сѣро-красноватые. Щеки золотистыя. Радужина серебристая. Длина 19". По увѣренію Палласа имѣетъ иногда 3' длины.

Любитъ воды глубокия. Встрѣчается въ Дону, въ Донцѣ рѣдко, часто въ Осколѣ и въ Пслѣ. Попадается въ Днѣпрѣ. Трется въ концѣ мая. Тѣло самцовъ бываетъ покрыто въ это время малыя круглыми пластинками съ заостренною возвышенностью, располагающимися на срединѣ чешуекъ, выше боковой линіи и въ особенности на верхней части головы. Встрѣчается въ рѣкѣ Курѣ и Терекѣ по Менетріе. Въ рѣкѣ Бугѣ и Днѣстрѣ по Нордманну. Кювье и Валенсіеннъ не упоминаютъ въ сочиненіи о рыбахъ, о вырезубѣ Палласа и относятъ *Cypr. cephalus* L. къ видамъ *L. dobula* и *L. Jeses*.

26. *Vudъ L. vulgaris Flemm. Уклей. Столбецъ. Елецъ.*

Синонимы: *Cypr. Leuciscus* Pall. p. 318. Cuv. et Val. t. 17. p. 202. *Cypr. leuciscus* Eichw. p. 101. Ménétris. p. 85.

Признаки: Формою тѣла напоминаетъ головень, но отличается отъ него меньшею и болѣе узкою головою. Высота тѣла составляетъ $\frac{1}{5}$ длины. Рыло тупо-заострено. Верхняя челюсть нѣсколько длиннѣе нижней. Длина головы почти равна высотѣ тѣла. Коническіе зубы поставлены въ два ряда. Спинной плавникъ расположенъ на половинѣ длины тѣла, не включая въ нее хвостоваго плавника; высота его почти вдвое превышаетъ длину. 1-ый лучъ равенъ $\frac{1}{2}$ втораго, самаго большаго. Заднепроходной плавникъ начинается на $\frac{3}{5}$ длины тѣла. Длина его равна высотѣ. Грудные плавники малыя и при-

тупленные. Брюшные плавники прикрываются подь началомъ спиннаго плавника и имѣютъ видъ трехугольника.

D. 9; A. 10; C. 2—19—12; P. 16; V. 9.

Чешуя мелкая. Вдоль согнутой боковой линіи 46 рядовъ чешуи, надъ нею 7, подь нею 5 рядовъ. Цвѣтъ тѣла сѣро-зеленый съ стальнымъ отливомъ. Брюхо серебристое. Вообще уклеи болѣе серебристы, нежели головень. Спинной и Хвостовой плавники сѣро-зеленоватые съ желтымъ отбѣнкомъ. Грудные и задне-проходной плавники свѣтло-оранжевые. Брюшные плавники бѣлые съ широкимъ желтымъ пятномъ на первыхъ трехъ лучахъ. Радужина золотистая. Длина $7\frac{1}{2}$ ".

Въ Донцѣ встрѣчается часто, попадаетъ и въ небольшихъ рѣчкахъ, какъ напр. въ Лопани, въ Харьковѣ, въ рѣкахъ Крыма; въ Дону по Менетріе.

27. Видъ *L. garax* Agass. Белестъ. Бѣлезна. Бѣлая рыба. Шересперъ. (Конь).

Синонимы: *Cypr. garax* Pall. p. 311. Nordm. p. 494. Cuv. et Val. t. 17. p. 265. *C. aspius* Eichw. p. 102. Ménétris. p. 86. Czernay.

Признаки вида: Высота и длина головы, каждая въ $4\frac{1}{2}$ раза, меньше длины тѣла. Рыло заостренное. Глазъ занимаетъ $\frac{1}{4}$ длины головы. Нижняя челюсть длиннѣ верхней. Спинной плавникъ начинается нѣсколько позади брюшныхъ. Задне-проходной пл. долгій и имѣетъ видъ серпа. Хвостовой плавникъ виллообразный. Грудные плавники заостренные.

D. 9. A. 14. C. 19. V. 9.

Боковая линія сперва наклоняется къ груднымъ плавникамъ, потомъ идетъ прямо къ хвосту; вдоль ея 65 рядовъ чешуи, надъ нею 12, подь нею 6 рядовъ. Спинной плавникъ черноватый съ краснымъ отбѣнкомъ. Хвостовой плавникъ голубоватый. Задне-проходной и брюшные плавники красноватые. Радужина серебристая съ золотою каймою. Длина 8".

Любитъ воду чистую съ чистымъ дномъ. Встрѣчается въ Донцѣ, въ Удахъ, въ Дону, въ Днѣпрѣ и въ Пслѣ. Трется въ мартѣ и въ апрѣль тотчасъ за окунемъ. Въ Дону трется въ концѣ февраля. У насъ живетъ постоянно. Водится въ рѣкахъ южной Россіи по Нордманну.

28. Видъ *L. alburnus* Cuv. et Val. Уклейка. Себель. Себелики. Оселдчикъ. Бѣлорыбъ. Селедка.

Синонимы: *Cyprinus alburnus* Pall. p. 321. *Aspius alburnus* Nordm. p. 496. Cuv. et Val. t. 17. p. 273. Eichw. p. 103. Ménétris. p. 86. Czernay Bull.

Признаки вида: Спина прямая, брюхо дугообразно выгнутое и заостренное между брюшными и задне-проходнымъ плавникомъ. Высота въ $5\frac{1}{2}$ раза меньше всей длины и равна длинѣ головы. Рыло тупое. Глазъ великъ, занимаетъ $\frac{1}{3}$ длины головы. Нижняя челюсть нѣсколько выдается. Спинной плавникъ посреди спины, короткій, въ видѣ трапеціи. 1-ый лучъ наибольшій. Задне-проходной плавникъ начинается позади спиннаго, его

высота составляет $\frac{2}{3}$ длины плавника. Хвостовой плавникъ глубоко вырѣзанъ, лопасти его неравныя. Грудные плавники большіе, на концахъ округленные. D. 9; A. 18 до 20. С. 19. P. 16; V. 9.

Боковая линія изгибается подобно брюху, надъ нею 8 рядовъ, подъ нею 4 ряда чешуй. Чешуя мелкая, овальная съ тонкимъ краемъ. Верхъ спины и головы зеленоватые, прочія части тѣла свѣтло-серебристыя. Плавники бѣлые. Радужина серебристая. Длина 4". 6".

Себелики встрѣчаются во всѣхъ рѣкахъ описываемой мѣстности; трутся въ первыхъ числахъ мая. Въ черномъ морѣ не встрѣчается (Нордманнъ).

29. Видъ *L. clupeoides* Cuv. et Val. Селява. Шамая. Скабрія. Синецъ.

Синонимы: *Cyprinus clupeoides* Pall. p. 333. *C. chalcoides* Cüldst. Nov. Coment. 1772. XVI. p. 540. *Aspius clupeoides* Nordm. p. 500. *C. chalcoides* Eichw. p. 103. Cuv. et Val. p. 291. t. 17. Czernay. Ménétris. p. 87.

Признаки вида: Тѣло короче и коренастей нежели у себеля. Брюхо заострено позади брюшныхъ плавниковъ. Высота въ $4\frac{1}{2}$ раза меньше длины. Рыло больше заостренное нежели у себеля. Нижняя челюсть нѣсколько выдается. Задне-проходной плавникъ ниже и короче нежели у уклеи.

D. 10. A. 17. С. 19. P. 16. V. 9.

Вдоль боковой линіи 50 рядовъ чешуй, надъ нею 11, подъ нею 5 рядовъ. Глаза большіе, занимаютъ почти $\frac{1}{3}$ длины головы. Цвѣтъ тѣла серебристый. Радужина красная, по Палласу серебристая, съ краснымъ пятномъ. Длина 6".

Встрѣчается въ Дону, въ Днѣпрѣ и въ рѣкахъ впадающихъ въ Черное море. Иногда заплываетъ въ Донецъ до города Изюма. Трется вскорѣ по вскрытіи рѣкъ или даже подъ льдомъ.

30. Видъ *L. Owsianka* Czernay. Овсянка.

Синонимы: Czernay Bull. 1850 г. № II.

Признаки вида: Высота меньше $\frac{1}{4}$ длины тѣла безъ хвостоваго плавника и равна длинѣ головы. Рыло тупо-заостренное. Нижняя челюсть нѣсколько длиннѣ верхней. Спинной плавникъ начинается на серединѣ спины, также длинень, какъ высокъ. Задне-проходной плавникъ длиннѣ спиннаго. Хвостовой плавникъ имѣетъ глубокую вырѣзку, лопасти его округлены; нижняя нѣсколько длиннѣ верхней. Брюшные плавники прикрѣплены до начала спиннаго плавника. Глазъ расположенъ по серединѣ головы. D. 10. A. 13. С. 20. P. 10. V. 9.

Боковая линія прекращается надъ грудными плавниками, на девятомъ поперечномъ рядѣ чешуй, надъ нею 8 рядовъ, подъ нею 5 рядовъ чешуй. Цвѣтъ тѣла вообще чисто серебристый. Спина зеленовато-желтая. По бокамъ тѣла голубая полоса. Плавники бѣлые. Радужина серебристая съ золотою каймою. Чешуя очень мелкая. Длина 2" 10".

Встрѣчается въ большомъ количествѣ въ Лопани. Трется въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

NB. Къ этому виду подходитъ описаніе *L. stymphalicus* Cuv. et Val., живущая въ озерѣ Zogaco, и изображенная въ *Hist. nat. des poissons.* fig. 498.; но она отличается отъ овсянки числомъ лучей въ плавникахъ, у нея D. 9. A. 11., тѣмъ что лопасти хвоста заострены, глазъ меньше, рыло тупѣе, чешуя крупнѣе и вообще тѣло сутуловатѣе.

Сверхъ того описанную мною овсянку не должно смѣшивать съ рыбою, упомянутою въ *hist. nat. des poissons*, p. 379. t. 17., доставленною Г. Валенсіенну изъ рѣки Березевки, Херсонской губерніи, которая есть ни что иное, какъ молодые экземпляры красноперки и столбца.

31. Видъ *L. cultratus* Cuv. et Val. Чехонь. Боковня. Сабля рыба.

Синонимы: *Cyprinus cultratus* Pall. p. 331. *Pelecus cultratus* Nordm. p. 502. Cuv. et Val. t. 17. p. 330. *Eichw.* p. 103. *Ménétrs.* p. 87. *Czernay Bull.*

Признаки вида: Тѣло сжатое, брюхо выпуклое и заостренное. Высота въ 5 разъ менѣе длины тѣла. Голова составляетъ $\frac{1}{6}$ длины тѣла. Глазъ великъ—занимаетъ $\frac{1}{3}$ длины головы. Верхняя челюсть многимъ короче нижней и имѣетъ выемку, въ которую входитъ бугорокъ нижней челюсти. Грудные плавники составляютъ $\frac{1}{3}$ всей длины тѣла. Маленькій спинной плавникъ прикрѣпленъ позади начала заднепроходнаго плав. Хвостъ глубоко вырѣзанъ; нижняя лопасть длиннѣе верхней.

D. 9. A. отъ 28 до 30. С. 25. Р. 19. V. 9. (По Палласу D. 8. A. 30—32. Р. 17. V. 8.).

Боковая линія сильно изгибается, вдоль ея 92 ряда чешуй, въ высоту заключается 22 ряда чешуй. Тѣло светло-серебристое. Радужина серебристая, сверху золотистая. Длина 1'.

Встрѣчается въ Дону и въ Днѣпрѣ, иногда заходитъ въ Донецъ до Изюма. Трется въ концѣ мая и въ іюнь. Мясо не вкусно и костливо.

13. Подъ *Chondrostomus*. *Agassiz.*

Признаки: Нижняя челюсть покрыта хрящеватою пластинкою.

32. Видъ *Ch. nasus* *Agass.* Подустъ. Ковъ.

Синонимы: *Cyprinus nasus* Pall. p. 304. *Nordm.* p. 493. Cuv. et Val. t. 17. *Eichw.* p. 101. *Ménétrs.* p. 86. *Czernay Bull.*

Признаки вида: Высота въ $4\frac{1}{2}$ раза менѣе длины; голова въ 6 разъ. Пространство между глазами выпуклое. Рыло замѣтно выдается. Особая оболочка прикрываетъ верхнюю челюсть и какъ бы удваиваетъ ее. Зубы поставлены въ одинъ рядъ; по 6 зубовъ въ каждомъ ряду. Хвостовой плавникъ вымообразный, лопасти его заострены. Спинной плавникъ начинается посреди спины; его основаніе составляетъ $\frac{2}{3}$ наибольшаго луча. Заднепроходной плавникъ прикрѣпляется позади начала спиннаго плавника.

Чешуя посредственная. Вдоль боковой линіи, правильно и слабо вогнутой надъ брюшными плавниками, расположено 60 рядовъ чешуй, надъ нею 9, подъ нею 6 рядовъ чешуй. Цвѣтъ тѣла серебристый. Голова и спина темныя. Брюхо желтое съ золотистымъ

отливомъ. Спинной и хвостовой плавники зеленые съ чернобурымъ оттънкомъ. Грудные плавники бурые съ примѣсью краснаго цвѣта. Брюшные и заднепроходной плавники красные. Радужина серебристая. Длина 8". Мясо невкусно.

Встрѣчается въ Дону выше Павловска и въ Донцѣ. По Палласу въ рѣкахъ Кавказа и въ рѣкахъ входящихъ въ Каспійское море.

14. Родъ *Cobitis Cuv. et Val.*

Признаки: Отверстіе рта малое. Зубовъ во рту нѣтъ. Около рта боковые отростки. Жаберная щель малая. Спинной плавникъ совершенно мягкій, безъ иглъ. Чешуя чрезвычайно мелкая. Плавательный пузырь защищенъ костью.

33. Видъ *Cobitis barbatula L.* Евдокка. Пискарь. Столбецъ.

Синонимы: *Cob. barbatula* Pall. p. 165. Nordmann. p. 470. Eichw. p. 104. Cuv. et Val. t. 18. p. 14. fig. 520. Czernay Bul.

Признаки вида: Голова широкая и плоская. Отростки рта длинные. Глаза выдавшіеся. Грудные плавники длинные. При основаніи хвоста, на его нижней части, черное пятно. Голова составляетъ $\frac{1}{5}$ всей длины тѣла. Около рта 6 прибавковъ; 2 внѣшніе вдвое длиннѣе внутреннхъ, имѣющихъ одинаковую величину съ отростками, лежащими въ углу рта. Брюшные плавники въ 3 раза менѣе грудныхъ. Заднепроходной пл. малый. Лопаста хвоста округлены. D. 9. A. 6. C. 20. P. 10. V. 9.

Цвѣтъ тѣла зеленоватый съ мелкими черными пятнами. Грудные плавники желтые съ примѣсью чернаго цвѣта. Брюшные плавники бѣлые. Отростки желтые. Отъ глаза къ концу рыла тянется бурая полоса. Спинной и хвостовой плавники красноватые. Радужина золотистая. Длина $3\frac{3}{4}$ ". Любитъ дно песчанное, въ которое прячется головою. Встрѣчается во всѣхъ рѣчкахъ описываемой мною мѣстности. Трется въ маѣ. Попадается въ рѣчкахъ Крыма (Нордманнъ).

34. Видъ *Cob. fossilis L.* Вьюнъ.

Синонимы: *Cob. fossilis*. Pall. p. 166. Nordm. p. 469. Cuv. et Val. t. 18. p. 46. Eichw. p. 103.

Признаки: Высота равна длинѣ головы и заключается $7\frac{3}{4}$ раза въ длинѣ тѣла. Глаза малые, занимаютъ $\frac{1}{6}$ длины головы. Около рта 6 отростковъ: Нижняя губа расширена и имѣетъ выемку, такъ что представляется снабженною еще 4-мя отростками. Спинной плавникъ начинается позади середины спины. Хвостовой плавникъ округленный. D. 7. A. 6. C. 16. P. 10. V. 6.

Чешуя крупнѣе нежели у Евдокки. Тѣло сѣрое, покрытое пятнами буро-зеленаго цвѣта. По бокамъ пятна образуютъ 4 полосы. Брюшные плавники бѣлые; остальные покрыты пятнами. Длина 7".

Встрѣчается въ большей части нашихъ рѣчекъ. Трется въ маѣ.

35. Видъ *Cob. taenia* L. Голоцъ. Веретеница. Малевка. Сикавка. Подкаменьщикъ.

Синонимы: *Cob. taenia* Pall. p. 166. *Acanthopsis taenia* Nordm. p. 468. *Cob. caspia* Eichw. Bull. de Moscou 1838, № II p. 133. Czernay, Bull. II, 1850. Cuv. et Val. t. 13. p. 58. Eichw. p. 104.

Признаки: Голова болѣе заострена и сжата нежели у вьюна. Отростки, числомъ 6, короткіе, въ особенности передніе. На верхней части хвоста черное пятно. Высота составляетъ $\frac{1}{8}$ длины. Длина головы $\frac{1}{6}$ всей длины тѣла. Спинной плавникъ помѣщенъ по срединѣ спины. D. 8. A. 6. C. 15. P. 8. V. 7.

Чешуя очень мелкая. Цвѣтъ тѣла какъ у вьюна. Вдоль боковъ темная полоса, состоящая изъ 12 большихъ круглыхъ пятенъ; подъ нею еще двѣ полосы. На хвостѣ 3 или 4 вертикальныя, бурья, полосы. Грудные и брюшные плавники безъ пятенъ. Длина $3\frac{1}{2}$ ". Встрѣчается во всѣхъ рѣчкахъ довольно часто. Трется въ маѣ. Прячется подъ камнями.

6. Семейство Шуковидныхъ. *Esocini*.

Признаки: Верхнечелюстные кости малыя. Жирового отростка на спинѣ нѣтъ. Кишечный каналъ съ слѣпыми отростками.

15. Родъ *Esox* Cuv. Щука.

Признаки: Рыло плоское, широкое, округленное. Нижняя челюсть длиннѣе верхней. Верхнечелюстные кости безъ зубовъ, между тѣмъ какъ всѣ остальные кости рта вооружены ими. Спинной плавникъ прикрѣпленъ позади начала задне-проходнаго. Хвостъ мало вырѣзанный. Жаберная оболочка съ 14 лучами.

36. Видъ *Esox lucius* L.

Синонимы: Pall. p. 336. Nordm. p. 513. Cuv. et Val. t. 18. p. 279. Eichw. p. 96. Ménétris. p. 82. Czernay. Bull. № II, 1850.

Признаки вида: Тѣло продолговатое, цилиндрическое. Высота составляетъ $\frac{1}{7}$ длины всего тѣла. Высота хвоста не болѣе $\frac{2}{5}$ высоты тѣла. Голова содержится 4 раза въ длинѣ тѣла. Глазъ занимаетъ $\frac{1}{11}$ длины головы. Щель рта простирается до $\frac{1}{2}$ длины головы. Жаберная щель большая. Грудные плавники подъ самую шею. Лопастни хвоста равныя и округленныя. Брюшные плавники на срединѣ длины тѣла.

V. 14. D. 20. A. 18. C. 19. P. 15. V. 11.

Чешуя мелкая, вдоль боковой линіи 135 рядовъ, 40 рядовъ поперечныхъ. Верхняя часть головы не покрыта чешуею. Цвѣтъ темно-зеленый, по бокамъ свѣтлѣе, съ темными пятнами. Брюхо бѣлое. Плавники красноватые; непарные плавники усѣяны пятнами. Впрочемъ цвѣтъ щуки очень измѣчивъ и зависитъ отъ воды и дна водоемѣстильща. Длина 3'.

Встрѣчается у насъ во всѣхъ рѣчкахъ; разводится иногда въ прудахъ. Любитъ воды глубокия и холодныя. Трется подъ льдомъ, въ мартѣ, въ февралѣ; въ Днѣпрѣ и въ Дону въ январѣ и въ февралѣ.

7. Семейство Налимовидныхъ. *Gadini*.

Признаки: Брюшные плавники нитеобразные, несросшіеся. Спинной плавникъ нераздѣленный, долгій или раздѣленный на 2 или 3 плавника. Чешуя весьма мелкая.

16. Родъ *Lota*. *Cuvier*.

Признаки: Два спинныхъ плавника и одинъ задне-проходной. Около рта отростки.

37. Видъ *Lota vulgaris* *Cuv.* *Налимъ Менокъ. Мантусъ.*

Синонимы: *L. vulgaris* *Nordm.* p. 530. *Gadus lota* *Pall.* p. 201. *Eichw. Encheiropus lota*, p. 105. *Gadus lota* *Ménétrs.* p. 87. *Czernay Bull.* 1850. p. 633. *Cuvier, règne animal*, p. 334. t. II.

Признаки: Тѣло цилиндрическое, голова сжатая. Высота составляетъ $\frac{2}{11}$ длины тѣла и равна длинѣ головы. Высота головы содержится меньше двухъ разъ въ высоту тѣла. Глазь занимаетъ $\frac{1}{6}$ длины головы. Брюшные плавники прикреплены подѣ грудными; кости таза соединяются съ костями плеча. Рыло тупое. Челюсти одинакой величины. Съ каждой стороны рта по одному отростку. Хвостъ округленный.

D. 1-ая 12. 2-я 73. С. 36. А. 68 до 73. Р. 20. V. 6.

Цвѣтъ тѣла желто-бурый съ черными пятнами, въ особенности по бокамъ тѣла и на головѣ. Чешуя мелкая. Радужина желтая съ черными крапинами. Встрѣчается въ Дону и въ Днѣпрѣ, откуда заходитъ въ самыя отдаленныя рѣчки. Трется въ Днѣпрѣ въ январѣ и въ февралѣ, въ рѣкѣ Пселѣ въ послѣднихъ числахъ декабря. Особенно часто ловится въ рѣкѣ Сеймѣ. Въ рѣкахъ, впадающихъ въ Каскійское море не попадается. Длина 11".



III. РЫБЫ СЪ ХРЯЩЕВАТЫМЪ СКЕЛЕТОМЪ.

PISCES CHONDRACANTHII.

C. Порядокъ рыбъ свободожаберныхъ. Eleutherobranchi.

Внѣшній край жаберъ свободный. Одна большая жаберная щель. Жаберная оболочка безъ лучей. Отверстіе рта на нижней части рыла.

8. Семейство Branchiostega Müll.

Жаберная щель снабжена крышкою.

17. Родъ Accipenser Linné.

Признаки: Голова покрыта пластинками. По бокамъ тѣла расположены продольные ряды изъ костяныхъ щитиковъ. Подъ рыломъ отростки. Во рту зубовъ нѣтъ. Спинной плавникъ прикрѣпленъ позади брюшныхъ плавниковъ.

38. Видъ *A. Ruthenus* L. Стерлядь. Чечуга.

Синонимы: *Ac. pygmaeus* Pall. p. 102. Lowetzky, *A. camensis* Nouv. mém. de Moscou, p. 261. 1834. и *A. ruthenus*, ibidem, tab. XVIII f. 2. Nordm. p. 545. Ménétr. p. 79. Eichw. p. 66. Czernay p. 633.

Признаки вида: Рыло занимаетъ $\frac{1}{12}$ часть всего тѣла. Подъ рыломъ 4 отростка, на концахъ бахромистые. На тѣлѣ 5 рядовъ щитиковъ. Разстояніе между спиннымъ и боковыми рядами не велико. Щиты килеватые. Длина 1'.

Встрѣчается въ Дону выше Павловска, ловится еще въ значительномъ количествѣ около города Кротоаякъ въ Воронежской губерніи; въ Днѣпрѣ выше Екатеринослава; заходитъ въ Донецъ и въ нѣкоторые изъ его побочныхъ притоковъ. Разводится удачно въ прудахъ съ проточною водою (въ Щуровомъ). Трется въ мартѣ и въ апрѣль.

39. Видъ *A. stellatus* Pall. Севрюга. Пеструха.

Синонимы: *Stellatus* Pall. Jlin. p. 131. Brandt und Ratzeburg. Medic. Zool. p. 97. *A. donensis* Lowetzky, Nouv. Mém. de Moscou, 1834. p. 363. tab. XVIII. fig. 1. A. Rat-

zeburgii; Brandt vol. II. p. 351. Nordm. p. 545. Ménétr. p. 79. Eichw. p. 66. Czernay Bull. p. 633.

Признаки: Рыло долгое, составляющее $\frac{1}{6}$ длины тѣла, подь нимъ 4 отростка вблизи рта. Голова малая, покрытая щитиками и имѣющая бороздку до конца рыла. Тѣло покрыто 5 рядами щитиковъ. Щитики спиннаго ряда заостренные съ лучистыми полосами, щитики боковыхъ рядовъ съ шипами, наклоненными взадь. Длина $2\frac{1}{2}$ ". Встрѣчается въ Дону выше Екатеринослава. Трется въ концѣ апрѣля и въ началѣ мая.

40. Видъ *A. Huso. L. Бѣлуга.*

Синонимы: Pall. Zoogr. p. 86. Brandt und Ratzeburg. Medic. Zool. V. II. p. 3. Lowetzky, nouv. mém. de Moscou. p. 258. T. XV. fig. 1. Nordm. p. 547. Ménétr. p. 79. Eichw. p. 66.

Признаки: Рыло занимаетъ $\frac{1}{13}$ длины тѣла. Спинные щитики къ переди и къ заду отмоги, въ срединѣ высокіе, заостренные. Кожа жесткая, усѣянная костяными бугорками. Подь рыломъ 4 отростка, сжатые и короткіе. Верхъ тѣла синевато-сѣрый, брюхо бѣлое.

Встрѣчается иногда около Павловска въ Дону. Трется въ апрѣль.

D. Порядокъ круглоротыхъ рыбъ. Cyclostomi.

9. Семейство *Hyperoartia. Müll.*

Съ каждой стороны по 7 жаберныхъ отверстій.

18. Родъ *Petromyzon. Dum.*

Признаки: Два спинные плавника; второй соединяется съ плавникомъ хвоста. Ротъ вооруженъ зубами.

41. Видъ *P. fluviatilis L. Минога.*

Синонимы: Nordm. p. 549. Eichw.* p. 58. Pall. p. 66. Czernay. Bull. de Moscou, 1850. № II. p. 633.

Признаки: Между спинными плавниками находится промежутокъ. Верхъ оливковаго цвѣта, низъ серебристо-бѣлый. Длина 1', встрѣчается въ Дону около Павловска.

42. Видъ *P. Planeri Bl. Вьюнъ.*

Синонимы: Eichw. p. 58. Czernay, Bull. 1850. p. 633.

Признаки: Между спиннымъ плавникомъ промежутка нѣтъ. Спина темно-стальнаго цвѣта. Низъ бѣлый. Длина $10\frac{1}{2}$ ". Встрѣчается въ большей части нашихъ рѣчекъ. (Молодые вообще темнѣе взрослыхъ.).



СИНОПТИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ПОРЯДКОВЪ, СЕМЕЙСТВЪ, РОДОВЪ И ВИДОВЪ РЫБЪ ХАРЬКОВСКОЙ ГУБЕРНИИ И ПРИЛЕЖАЮЩИХЪ КЪ НЕЙ МѢСТЪ.

I. РЫБЫ СЪ КОСТЯНЫМЪ СКЕЛЕТОМЪ.

1. Порядокъ иглоперыхъ.

- | | | | | |
|---|---|--|---|---|
| <p>1. Семейство окуневидныхъ. На жаберной крышкѣ иглы и бугорки. <i>M. branchiostega</i> съ 7 лучами.</p> | } | <p>1. Родъ Окуня <i>Perca</i>, зубы мелкіе, въ видѣ бархата, 2 сп. пл.</p> | } | <p>1. Видъ Окунь. <i>P. fluviatilis</i>, признаки рода.</p> |
| <p>2 Семейство <i>Sclerogarci</i>, щеки покрыты костями.</p> | } | <p>2. Родъ <i>Lucioperca</i>, 2 зуба верхней и 4 ниж. ч. большіе и острые. 2 сп. пл.</p> | } | <p>2. — Судакъ. <i>L. Sandra</i> хвостъ съ малою выемкою.</p> |
| <p>3. Семейство <i>Gobiacei</i>. Лучи сп. пл. тонкіе и гибкіе, бр. пл. подъгрудными; 2 сп. пл. жаб. оболочка съ 5 лучами.</p> | } | <p>3. Родъ <i>Asergina</i>, на головѣ углубленія. Одинъ спин. плавникъ.</p> | } | <p>3. — Секретъ. <i>L. volgensis</i> хвостъ округленный.</p> |
| <p>4. Семейство <i>Silurini</i>. Сомовидныя. Спин. пл. малый, на перед. ч. спины; заднепр. пл. длинный, соединяется съ хвостовымъ. Лучи мало заметны, <i>M. branchiostega</i> съ 16 лучами.</p> | } | <p>4. Родъ <i>Cottus</i>, на спинѣ плавники.</p> | } | <p>4. — Ершъ. <i>A. vulgaris</i>, высота $\approx \frac{2}{3}$ длины тѣла, пятна расположены неправильно.</p> |
| <p>5. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>5. — <i>Gasterosteus</i>, на спинѣ иглы.</p> | } | <p>5. — Волчокъ. <i>A. rossica</i>, высота $\approx \frac{1}{5}$ длины тѣла, пятна на тѣлѣ расположены правильно.</p> |
| <p>6. Семейство <i>Gobiacei</i>. Лучи сп. пл. тонкіе и гибкіе, бр. пл. подъгрудными; 2 сп. пл. жаб. оболочка съ 5 лучами.</p> | } | <p>6. — <i>Gobius</i>. Бр. пл. образуетъ воронку, соединяясь вмѣстѣ.</p> | } | <p>6. — Бычокъ. <i>C. Gobio</i>. Признаки рода.</p> |
| <p>7. Семейство <i>Silurini</i>. Сомовидныя. Спин. пл. малый, на перед. ч. спины; заднепр. пл. длинный, соединяется съ хвостовымъ. Лучи мало заметны, <i>M. branchiostega</i> съ 16 лучами.</p> | } | <p>7. Родъ <i>Silurus</i>. Признаки семейства.</p> | } | <p>7. — Рогатка. <i>G. trachurus</i>. Признаки рода.</p> |
| <p>8. Родъ <i>Surginus</i>. Сп. пл. долгій съ 3 иглами, зпр. пл. съ 2 иглами, 2 прибавка короткіе.</p> | } | <p>9. Родъ <i>Barbus</i>. Сп. плав. короткій. Зубы поставлены въ 3 ряда, 2 прибавка длинныя.</p> | } | <p>8. — Воронка. <i>G. fluviatilis</i>. Признаки рода.</p> |
| <p>9. Родъ <i>Gobio</i>. Сп. и зпр. пл. короткіе безъ иглъ, зубы въ 2 ряда.</p> | } | <p>10. Родъ <i>Tinca</i>, въ углу рта 2 короткіе прибавка.</p> | } | <p>9. — Сомъ. <i>Sil. Glanis</i>. Признаки рода.</p> |
| <p>10. Родъ <i>Barbus</i>. Сп. плав. короткій. Зубы поставлены въ 3 ряда, 2 прибавка длинныя.</p> | } | <p>11. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>10. — Карась. <i>C. Carassius</i>. Брюхо выпуклое, но между спинны, дл. \approx 2 высотамъ.</p> |
| <p>11. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>12. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>11. — <i>C. Gibelio</i>. Брюхо выпуклое, болѣе нежели спина, дл. \approx 3 высотамъ.</p> |
| <p>12. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>13. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>12. — Марина. <i>B. fluviatilis</i>. Признаки рода.</p> |
| <p>13. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>14. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>13. — Пискарь. <i>G. fluviatilis</i>. Признаки рода.</p> |
| <p>14. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>15. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>14. — Линь. <i>T. vulgaris</i>. Признаки рода.</p> |
| <p>15. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>16. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>15. — <i>L. Brama</i>. Лещъ. 3 лучъ спин. плав. наибольшій, въ 2 раза длиннѣе основанія плавника.</p> |
| <p>16. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>17. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>16. — <i>L. Blissa</i>. Ласкерь, 2 лучъ спиннаго плавника наибольшій, болѣе чѣмъ въ 2 раза.</p> |
| <p>17. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>18. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>17. — <i>L. Ballerus</i>. Синець, 2 лучъ спин. пл. наибольшій, болѣе въ $2\frac{1}{3}$ раза основанія плавника.</p> |
| <p>18. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>19. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>18. — <i>L. Vimba</i>. Тарань. 1 лучъ сп. пл. наибольшій, равенъ основанію плавника.</p> |
| <p>19. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>20. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>19. — <i>L. amagus</i>. Горькуша. Боковая линия прерывается. Тѣло высокое.</p> |
| <p>20. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>21. Семейство <i>Surginasei</i>. Карповидныя. Первые лучи спин. и зпр.</p> | } | <p>20. — <i>L. erythrophthalmus</i>. Плотва. Спин. и груд. пл. зеленые съ карминнымъ отлив., прочіе ярко красныя.</p> |

2. Порядок мигкоперыхъ.

5. Семейство Сургинаеи. Карповидныя Первые лучи спин. и зр. пл. въ видѣ жесткихъ иглъ. Membrana branchiostega съ 3 лучами.

12 Родъ *Leuciscus*. Признаки отрицательные.

13. Родъ *Chondrostomus*, на верхней губѣ хрящеватая пластинка.

14. Родъ *Cobitis*, зубовъ нѣтъ. Сп. пл. безъ иглъ. Около рта 6 длинныхъ отростковъ.

6. Семейство *Esocini*, щуковидныя. Сп. пл. на задней части спины. М. branchiostega съ 14 лучами.

15. Родъ *Esox*. Признаки семейства.

7. Семейство *Gadini*. Цанмовидныя. Сп. пл. двойной. Бр. пл. нитеобразные.

16. Родъ *Lota*. Признаки семейства.

II. РЫБЫ СЪ ХРЯЩЕВАТЫМЪ СКЕЛЕТОМЪ.

3. Порядокъ свободжаберныхъ.

8. Семейство *Branchiostega*, жаберная щель закрыта крышкой.

17. Родъ *Accipenser*. Признаки семейства.

4. Порядокъ круглоротыхъ.

9. Семейство *Cyclostomi*, круглороты; жабер. щели безъ крышекъ

18. Родъ *Petromyzon*. Признаки семейства.

18. — *L. Ballerus*. Синецъ, 2 лучъ спин. пл. наибольший, больше въ $2\frac{1}{3}$ раза основанія плавника.
19. — *L. Vimba*. Тарань. 1 лучъ сп. пл. наибольший, равенъ основанію плавника.
20. — *L. amarus*. Горькуша. Боковая линія прерывается. Тѣло высокое.
21. — *L. erythrophthalmus*. Плотва. Спин. и груд. пл. зеленые съ карминовымъ отлив., прочіе ярко красные.
22. — *L. gutilus*. Красноперка. Спин. и хв. пл. красные, прочіе на краяхъ оранжевые.
23. — *L. Jeses*. Язь. $\frac{6}{10}$ рядовъ ч. по б. л. D. 10. A. 14. Сп. хв. и гр. пл. съ красными отливками.
24. — *L. Dobula*. Голодь. $\frac{7}{4}$ рядовъ ч. по б. л. A. 11. Гр. пл. съ мяснымъ отливомъ.
25. — *L. Cephalus*. Вырезубъ. $\frac{10}{6}$ р. ч. около б. л. A. 12. красные отливы на плавникахъ.
26. — *L. vulgaris*. Уклея. $\frac{7}{5}$ рядовъ ч. около б. л. A. 10. на пл. желтый цвѣтъ.
27. — *L. garax*. Бѣлезна. $\frac{12}{6}$ рядовъ ч. около б. линіи.
28. — *L. alburnus*. Себель. Радужина серебристая $\frac{8}{4}$ ряд. чешуй около боковой линіи.
29. — *L. clupeoides*. Селява. Радужина красная. Надъ бок. л. 11. подъ нею 5 ряд. чешуй.
30. — *L. Ovsianka*. Овсянка. Боковая линія оканчивается надъ груд. плав. Тѣло узкое.
31. — *L. cultratus*. Чахонь. Боковая линія неправильно изогнута.
32. — *Ch. nasus*. Подустъ. Боковая линія правильно изогнута.
33. — *C. barbatus*. Евдотка. Черное пятно на нижней части хвоста.
34. — *C. fossilis*. Выюнь. Хвостъ безъ пятна.
35. — *C. taenia*. Выюнь. Черное пят. на верх. час. хвоста.
36. — *E. lucius*. Щука. Признаки рода.
37. — *L. vulgaris*. Налимъ. Признаки рода.

38. — *A. Huso*. Бѣлуга. Рыло занимает $\frac{1}{13}$ ч. дл. тѣла.
39. — *A. ruthenus*. Стерлядь. Рыло составляет $\frac{1}{12}$ часть дл. тѣла.
40. — *A. stellatus*. Пеструха. Рыло занимает $\frac{1}{6}$ ч. дл. тѣла.
41. — *P. fluviatilis*. Минога, между спин. плавниками промежутокъ.
42. — *P. Planeri*. Выюнь, между спин. плавниками промежутка нѣтъ.

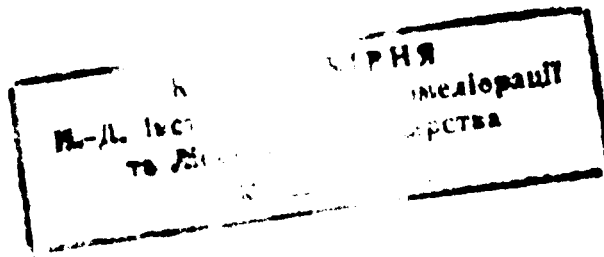
ФАУНА

ХАРЬКОВСКОЙ ГУБЕРНИИ И ПРИЛЕЖАЩИХЪ КЪ НЕЙ МѢСТЪ

СОСТАВЛЕННАЯ,

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПО НАБЛЮДЕНИЯМЪ СДѢЛАННЫМЪ ВО ВРЕМЯ УЧЕНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ, СОВЕРШЕННОЙ
ВЪ 1848 и 1849 ГОДАХЪ,

Э. О. Профессоромъ А. Чернаемъ.



ВЫПУСКЪ II.

Фауна млекопитающихъ и птицъ.

ХАРЬКОВЪ.

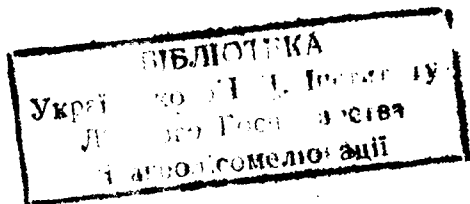
ПЕЧАТАНО ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФИИ.

1853.

Я имѣлъ намѣреніе представить описаніе нашихъ млекопитающихъ и птицъ въ такомъ же видѣ, въ какомъ было сдѣлано мною описаніе рыбъ и амфибій; но появленіе въ свѣтъ *Естественной Исторіи губерній Кіевского учебнаго округа*, въ которой помѣщены подробныя наблюденія надъ животными, входящими въ составъ и нашей фауны, побудило меня, для избѣжанія повтореній одного и того же, измѣнить первоначальный планъ этого выпуска. Я считъ болѣе полезнымъ описать фауну млекопитающихъ и птицъ Харьковской губерніи и мѣстъ прилежащихъ, въ зоографическомъ отношеніи, сравнительно съ фаунами соприкосновенными и добавить къ ней такія наблюденія, которыхъ нѣтъ у авторовъ, писавшихъ о нашихъ животныхъ.¹

Сравнительное изученіе нашей фауны и фаунъ къ ней граничащихъ, приводитъ къ весьма любопытнымъ результатамъ—высказаннымъ мною частью въ рѣчи: О фаунѣ Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстъ, въ 1850 году—которые при помощи новѣйшихъ превосходныхъ фаунъ Россіи, Гг. Еверсмманна, Кесслера и Симашко, я могу теперь изложить болѣе отчетливо и тѣмъ обозначить зоографическій характеръ мѣстности, заключенной между Днѣпромъ и Дономъ, служившей предметомъ моихъ разысканій.

Перечень животныхъ, водящихся въ нашемъ краѣ, помѣщена мною въ *Bulletin'* Общества Испытателей природы, въ Москвѣ, за 1850, 1851 и 1853 годы. Къ моему величайшему сожалѣнію въ упомянутый каталогъ вкралось много важныхъ ошибокъ, исправленіе которыхъ, по причинѣ печатанія его въ Москвѣ, не зависѣло отъ меня.



Э. О. ПРОФЕССОРЪ ЧЕРНАЙ.

¹ О нравѣ и подробной систематикѣ нашихъ животныхъ можно получить свѣденія изъ фаунъ Гг. Симашко, Еверсмманна и Кесслера.

Распределение животных на земной поверхности изменяется съ долготою и съ широтою мѣста. Та и другая проходятъ чрезъ материкъ и океанъ въ разныхъ ихъ протяженіяхъ и тѣмъ указываютъ на степень влажности воздуха и причиняемое ею измененіе въ температурѣ, въ давленіи атмосферы, въ свѣтѣ, въ электричествѣ. Широтою мѣста обуславливается количество теплоты и свѣта, получаемое отъ солнца. Температура, свѣтъ, влажность¹ и давленіе атмосферы составляютъ важнѣйшія условія для жизни животнаго и для существованія главнаго матеріала его питанія, растеній. Для каждаго органическаго существа назначены предѣлы вліянія этихъ дѣятелей, для многихъ весьма тѣсныя, которые оно переступаетъ съ трудомъ, сперва болѣзненно измѣняясь, а потомъ лишаясь жизни.

По этому, говоря вообще, справедливо, что фауны мѣстностей, лежащихъ подъ однимъ градусомъ долготы, но подъ различными широтами или на оборотъ, должны быть различны.

Но есть много условій, противудѣйствующихъ вліянію широты и долготы, какъ то: возвышенность мѣстности, присутствіе или отсутствіе значительныхъ водовмѣстимыхъ, возможность животному укрываться отъ непріязненныхъ дѣйствій упомянутыхъ дѣятелей, просторъ для распространенія или преграды, которыхъ переступать оно не можетъ, избытокъ или недостатокъ пищи, преслѣдованіе врагами; всѣ эти условія производятъ иногда то, что градусами широты и долготы фауны разграничивать нельзя и, что при весьма различныхъ широтахъ и долготахъ, мы встрѣчаемъ фауны весьма сходныя.

Чѣмъ шире предѣлы температуры, влажности, свѣта, электричества и давленія воздуха, при которыхъ животное можетъ существовать, чѣмъ меньше преградъ къ распространенію его, тѣмъ мѣстонахожденіе его обширнѣе и тогда въ фаунахъ, въ сущности весьма различныхъ, мы находимъ много одинакихъ представителей.

¹ Bergmann: Physiologische Bemerkungen über einige bekannte Eigenthümlichkeiten des Baues der Vögel (Müllers Archiv 1850, Heft 4.) указываетъ на зависимость организма птицы отъ окружающей температуры и влажности, въ слѣдствіе отсутствія въ тѣлѣ птицъ потовыхъ желѣзокъ и малаго количества воды, которою экономія тѣла птицы можетъ располагать.

Разсматривая съ этой точки зрѣнія зоографическія изслѣдованія, дѣлается понятнымъ, въ какой мѣрѣ интересно изучать животныхъ, общихъ многимъ соприкосновеннымъ фаунамъ, и такихъ, которыя заключены въ тѣсныя предѣлы не многихъ. Подобныя разысканія предѣловъ распространенія животныхъ существъ могутъ повести къ познанію мѣры важнѣйшихъ дѣятелей, подъ вліяніемъ которой живетъ животное и которую опредѣлить иначе весьма затруднительно; а зная эту мѣру для различныхъ животныхъ организмовъ, мы будемъ въ состояніи ими, какъ столькими разнообразными снарядами, расположенными по всюду, опредѣлять климатъ страны, его измѣненія, не только настоящія и прошедшія, но частью и будущія и съ большею общностью, нежели при помощи искусственныхъ снарядовъ, которыхъ число всегда слишкомъ ограничено, которыхъ показаніе вѣрно только относительно того времени, въ которое совершается наблюденіе, а мѣсто наблюденія находится часто при обстоятельствахъ, далекихъ отъ природныхъ. Если до сихъ поръ фауны мало имѣли успѣха для опредѣленія климата, то это должно приписать малому числу ихъ и трудности дѣлать выводы, при которыхъ должно имѣть въ виду много случайностей, зависящихъ отъ нрава, наклонностей и удобовиживости животныхъ. Растенія не подлежатъ столькимъ случайностямъ въ своемъ распространеніи, по этому флоры даютъ уже теперь часто весьма удовлетворительныя опредѣленія климата страны. Предлежащій трудъ есть одна изъ первыхъ попытокъ въ подобномъ родѣ разысканій; много пройдетъ времени, пока они достигнутъ надлежащаго совершенства, потому что требуютъ большаго числа наблюдений; по этому есть вѣроятность, что и результаты мною выведенные со временемъ нѣсколько измѣнятся.

Вообще, искусственныя обстоятельства, въ которыя поставлены млекопитающія въ особенности въ Европѣ при настоящемъ ея населеніи, кажется на всегда содѣлываютъ осуществленіе мысли, опредѣлять ими климатъ, желаніемъ трудно исполнимымъ.



ФАУНА ЖИВОТНЫХЪ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ.

Въ фаунѣ Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстъ встрѣчается 48 видовъ животныхъ млекопитающихъ въ дикомъ состояніи, между тѣмъ какъ число ихъ въ соседнихъ фаунахъ гораздо болѣе. Такимъ образомъ Профессоръ Кесслеръ описываетъ въ фаунѣ губерній Кіевскаго учебнаго округа ¹—62 вида, Профессоръ Нордманъ въ фаунѣ Понта ²—84 вида, а Профессоръ Еверсманъ ³ въ фаунѣ Оренбургскаго края—111 видовъ. Въ фаунѣ Россіи ⁴ вообще заключается 211 видовъ, въ Европѣ по Кайзерлингу и Блазіусу ⁵—174 вида. Виды животныхъ упомянутыхъ фаунъ распределяются по систематическимъ группамъ слѣдующимъ образомъ:

СО Д Е Р Ж И Т С Я:	въ фаунѣ Хар. губ. и мѣстъ прилежащихъ.	въ фаунѣ Понта.	въ фаунѣ губ. Кіев. учебнаго округа.	въ фаунѣ Оренбургскаго края.	въ фаунѣ Европы.	въ фаунѣ Россіи.
Въ порядкѣ рукокрылыхъ.	5 вид. 3 рода.	9 вид. 4 рода.	10 вид. 4 род.	10 вид. 3 род.	28 вид. 7 род.	19 вид. 4 род.
— наськомоядныхъ.	7 вид. 4 рода.	7 вид. 3 рода.	8 вид. 3 род.	10 вид. 4 род.	12 вид. 4 род.	15 вид. 4 род.
— хищныхъ	11 вид. 5 род.	20 вид. 8 род.	14 вид. 7 род.	26 вид. 7 род.	30 вид. 9 род.	36 вид. 12 род.
— грызуновъ	23 вид. 11 род.	32 вид. 14 род.	26 вид. 12 род.	51 вид. 16 род.	53 вид. 20 род.	82 вид. 22 род.
— многокопытныхъ.	0 вид. 0 род.	1 вид. 1 род.	1 вид. 1 род.	1 вид. 1 род.	1 вид. 1 род.	2 вид. 2 род.
— однокопытныхъ..	0 вид. 0 род.	0 вид. 0 род.	0 вид. 0 род.	3 вид. 1 род.	2 вид. 1 род.	3 вид. 1 род.
— двукопытныхъ...	2 вида, 2 род.	10 вид. 5 род.	3 вид. 1 род.	9 вид. 4 род.	13 вид. 5 род.	25 вид. 6 род.
— ластоногихъ	0 вид. 0 род.	2 вид. 1 род.	0 вид. 0 род.	1 вид. 1 род.	8 вид. 5 род.	13 вид. 4 род.
— китовидныхъ	0 вид. 0 род.	3 вид. 1 род.	0 вид. 0 род.	0 вид. 0 род.	18 вид. 9 род.	16 вид. 5 род.
Всего.....	48 вид. 25 род.	84 вид. 37 род.	62 вид. 28 род.	111 вид. 37 род.	165 вид. 61 род.	211 вид. 60 род.

Исключивъ виды и роды порядковъ многокопытныхъ, однокопытныхъ, ластоногихъ и китовидныхъ, которые въ описываемой мѣстности въ дикомъ состояніи не водятся, мы получимъ слѣдующія отношенія видовъ и родовъ въ разсматриваемыхъ фаунахъ:

Въ фаунѣ Харьковской губерніи и мѣстъ прилежащихъ. . .	48 видовъ и 24 рода.
— фаунѣ Понта.	78 видовъ и 34 рода.
— фаунѣ губерній Кіевскаго учебнаго округа.	61 видъ и 27 родовъ.
— фаунѣ Оренбургскаго края.	106 видовъ и 34 рода.
— фаунѣ Европы.	136 видовъ и 45 родовъ.
— фаунѣ Россіи.	177 видовъ и 48 родовъ.

¹ Кесслеръ: Естественная исторія губерній Кіевскаго учебнаго округа, жив. млекопитающія, 1850 г.

² Nordmann: Voyage dans la Russie méridionale, Faune pontique 1840 г.

³ Еверсманъ: Естественная исторія Оренбургскаго края, 1850 г.

⁴ Симашко: Фауна Россіи, животныя млекопитающія 1850, 1851 г.

⁵ Kayserling und Blasius: die Wirbelthiere Europa's 1840.

Изъ этаго видно, что между тѣмъ какъ фаунъ, прилегающей къ намъ съ востока недостаетъ 30 европейскихъ видовъ и 11 родовъ, фаунъ болѣе южной нежели наша, 58 видовъ и 11 родовъ, а фаунъ преыкающей къ намъ съ запада 75 видовъ и 18 родовъ, фауна мѣстности заключенной между Днѣпромъ и Дономъ лишена 88 видовъ и 21 рода. Къ Юговостоку отъ описываемой мѣстности являются вновь семейства лошадей, верблюдовъ, кошекъ, въ югозападной Европѣ семейства виверръ и даже обезьянъ. Семейства кабановъ и медвѣдей, входящія въ составъ всѣхъ фаунъ насъ окружающихъ, водились прежде и у насъ, но теперь совершенно вытѣснены. Порядокъ нашихъ насѣкомоядныхъ представляетъ самое выгодное отношеніе числа видовъ и родовъ, къ числу ихъ въ другихъ фаунахъ. 29 видовъ и 15 родовъ животныхъ млекопитающихъ общи всѣмъ разсматриваемымъ мною фаунамъ и имѣютъ вообще чрезвычайно обширное распространеніе. Перечень ихъ слѣдуетъ:

Изъ порядка рукокрылыхъ:

1. Кожанъ малоголовый (*Vesperugo pipistrellus* Daub.)

Распространенъ по всей Европѣ, въ западной Сибири, на Кавказѣ, во всей Россіи, особенно часто попадаетъ въ западныхъ и югозападныхъ губерніяхъ. Въ Крыму. Въ Оренбургскомъ краѣ не замѣченъ.

2. Кожанъ вечерній (*Vesperugo noctula* Daub.)

Встрѣчается во всей Европѣ, въ Россіи одна изъ самыхъ обыкновенныхъ летучихъ мышей.

3. Кожанъ Натузія (*Vesperugo Nathusii* Kays. и Blasius.)

Водится въ Оренбургскомъ краѣ, въ предгорьяхъ Урала, въ южныхъ степяхъ Астраханской губерніи, по Волгѣ, въ окрестностяхъ Москвы, въ губерніяхъ Кіевского учебнаго округа, въ Пруссіи, въ Харьковской губерніи мнѣ до сихъ поръ не попадался, но по всей вѣроятности встрѣчается, тѣмъ болѣе, что находится въ смѣжной съ нею, Полтавской губерніи.

4. *Vesperugo serotinus* Daub.

Водится въ Европѣ, около города Уральска и по берегамъ Урала, около Кіева, въ Бессарабіи, въ Харьковской губерніи, въ Екатеринославской губерніи, въ Крыму многочисленъ.

5. Нетопырь (*Vespertilio murinus* Schreb.)

Водится въ Европѣ, въ Бессарабіи, въ Украинѣ, около Одессы, въ Крыму мѣстами многочисленъ. Въ фаунѣ Оренбургскаго края не упоминается.

6. Ушанъ (*Plecotus auritus* L.).

Встрѣчается во всей Европѣ приблизительно до 60° сѣверной широты, на Кавказѣ, въ Георгіи, въ Крыму, у насъ весьма обыкновененъ, также въ Уральскихъ горахъ¹.

¹ Блазіусъ упоминаетъ въ своемъ путешествіи, ч. II. стр. 314. о *V. discolor*, *V. Bechsteinii*, *V. Nattereri*, *V. mystacinus*, *V. Daubentonii* и *Rh. hipposcopsis*, какъ о видахъ водящихся въ Украинѣ, но я ихъ до сихъ поръ не встрѣчалъ.

Изъ порядка настькомолдныхъ:

7. Кутора ушастая (*Sorex leucodon* Herm.).

Въ описываемой мѣстности встрѣчается не часто, равно какъ въ фаунѣ губерній Кіевского учебнаго округа, въ Крыму; на противъ въ окрестностяхъ С.-Петербурга весьма обыкновенна. Въ Оренбургскомъ краѣ не замѣчена.

8. Кутора водяная (*Sorex fodiens* Pall.).

Водится повсемѣстно въ Россіи и во всѣхъ описываемыхъ губерніяхъ, но нигдѣ не встрѣчается въ значительномъ количествѣ.

9. Кутора путовой. (*Sorex aganeus* Schreb.).

Водится въ окрестностяхъ Кіева, Харькова, въ Бессарабіи, въ Херсонской губерніи. Наиболье обыкновенный видъ во всей сѣверной и средней Европѣ, въ восточныхъ частяхъ Россіи весьма рѣдокъ.

10. Ежъ. (*Eginaseus europaeus* L.):

Встрѣчается во всей Европѣ до Урала, отъ 61° сѣверной широты до Кавказа. Въ нашемъ краѣ часто встрѣчается, также во всей южной Россіи, въ Крыму.

11. Кротъ. Медвѣдка. Земляная суседка. (*Talpa europaea* L.).

Встрѣчается во всей Европѣ, за исключеніемъ Ирландіи и Сардиніи, въ Сибири до рѣки Лены. Очень обыкновенна въ Новой Россіи, на Кавказѣ, въ западной Европѣ. У насъ попадаетъ рѣдко, по одиначкѣ, также въ юговосточной части Оренбургскаго края.

Изъ порядка хищныхъ:

12. Барсукъ. (*Meles taxus* Schreb.).

Въ Европѣ распространенъ до 60° сѣверной широты, попадаетъ въ Сибири, въ Грузіи и въ Малой Азій. У насъ встрѣчается теперь весьма рѣдко, въ Зміевскомъ уездѣ и въ Екатеринославской губерніи. Довольно часто попадаетъ въ Крыму, въ Бессарабіи и по восточному берегу Чернаго моря.

13. Лѣсная Куница. (*Mustela martes* Briss.).

Водится въ Европѣ по всюду. Въ описываемой мною мѣстности попадаетъ изрѣдка.

14. Бѣлодушка. (*Mustela foina* Briss.).

Водится во всей Европѣ, у насъ и на Уральскихъ горахъ рѣдка.

15. Хорь. (*Fætorius putorius* L.).

Во всей Европѣ часто встрѣчается. У насъ весьма обыкновененъ, въ степныхъ мѣстахъ сильно истребляетъ оврашка.

16. Горностай. (*Fætorius erminea* L.).

Водится въ Европѣ и во всей Россіи, также въ Малой Азій, въ Крыму. Особенно часто встрѣчается въ Оренбургскомъ краѣ.

17. Ласка (*Fœtorius vulgaris* Briss.).

Далеко распространена въ Европѣ, у насъ очень обыкновенна и зимою бываетъ бѣлою, между тѣмъ какъ въ Крыму не мѣняетъ цвѣта шерсти на зиму по увѣренію Нордманна.

18. Норка (*Fœtorius lutreola* L.).

Водится въ сѣверной части Европы, на восточной сторонѣ Уральскаго хребта болѣе не встрѣчается. У насъ встрѣчается по берегамъ рѣкъ, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа попадаетъ часто. Въ Галиціи и Силезіи составляетъ рѣдкость, равно какъ и въ Бессарабіи. Въ Крыму ея нѣтъ.

19. Выдра. Видниха (*Lutra vulgaris* L.).

Встрѣчается во всей Европѣ. Въ нашихъ мѣстахъ составляетъ теперь рѣдкость, попадаетъ по берегамъ Донца и Удѣ, чаще по берегамъ Днѣпра и рѣкъ въ него впадающихъ. Обыкновенна въ Бессарабіи и на Кавказѣ.

20. Волкъ (*Canis lupus* L.).

Распространенъ во всей Европѣ.

21. Лиса (*Canis vulpes* L.).

Встрѣчается во всей Европѣ. Около Лубенъ я видѣлъ чернобурую разность этого животнаго.

Изъ порядка грызуновъ:

22. Бѣлка (*Sciurus vulgaris* L.).

Во всей Европѣ обыкновенна, за исключеніемъ Крыма и южныхъ степей Россіи, гдѣ не водится.

23. Хомякъ (*Cricetus frumentarius* Pall.).

Распространенъ во всей Россіи, въ западной Сибири до рѣки Оби, въ Германіи до Рейна, къ сѣверу приблизительно до 60° сѣверной широты. Въ Харьковской, Полтавской и Екатеринославской губерніяхъ мѣстами частъ; рѣдокъ въ Новой Россіи и въ Оренбургской губерніи.

24. Крыса. Пацюкъ (*Mus decumanus* Pall.).

Распространена по востоду.

25. Мышь (*Mus musculus* L.).

Водится по всюду.

26. Лѣсная мышь (*Mus sylvaticus* L.).

Понадается во всей Европѣ, въ нашей мѣстности довольно часто.

27. Полевая мышь (*Mus agrarius* Schreb.).

Въ Европѣ по всюду обыкновенна, бываетъ въ иные годы у насъ чрезвычайно многочисленна, какъ напр. въ 1852 году.

28. Водяная крыса (*Arvicola amphibius* L.).

Водится во всей Европѣ, въ Сибири до рѣки Лены, по берегамъ рѣкъ и прудовъ.

29. Полевка (*Arvicola arvalis* Pall.)¹

Весьма обыкновенна во всей Европѣ, въ нныя годы сильно размножается, какъ въ 1852 году.

И такъ изъ 165 видовъ и 61 рода млекопитающихъ Европы, только 29 видовъ и 15 родовъ распространены по всей Европѣ и могутъ переносить все измѣненія важнѣйшихъ физическихъ дѣятелей, которымъ послѣднія подвергаются на такомъ значительномъ протяженіи. — Къ нимъ можно еще присоединить виды медведя (*Ursus arctos* L.), черной крысы (*Mus rattus* L.), бобра (*Castor fiber* L.) и дикаго кабана (*Sus scrofa* L.), которые прежде имѣли такое же обширное распространеніе, но теперь во многихъ мѣстахъ, какъ и въ описываемой мѣстности, изгнаны человекомъ. Упомянутые виды животныхъ, по причинѣ ихъ большаго распространенія, мало могутъ служить для охарактеризованія Европейскихъ фаунъ. Къ тому же должно замѣтить, что все виды летучихъ мышей, ежъ, хомякъ и полевки, на зиму укрываются отъ вліянія климата, подвергаясь зимней спячкѣ; пора ея совпадаетъ съ наступленіемъ холоднаго времени и длится подъ различными широтами различное время.

Остальные 19 видовъ и 13 родовъ имѣютъ распространеніе болѣе ограниченное и по этому важны для обозначенія мѣстныхъ фаунъ.

Изъ порядка настькомоядныхъ:

1. Кутора малая (*Sorex rugosus* Pall.).

Долгое время считалась животнымъ сибирскимъ. Въ последнее время замѣчена въ Германіи, въ Крыму, въ Литвѣ, въ окрестностяхъ Кіева и Харькова. Часто встрѣчается въ сѣверной Бессарабіи, рѣдко въ фаунѣ Оренбургскаго края.

2. Выхухоль. Хохуля (*Myogale moscovitica* Brandt).

Водится въ Харьковской губерніи, хотя рѣдко, по берегамъ рѣкъ, такъ вблизи Харькова, по рѣчкѣ Немынли, по Мжѣ; Г. Симашко ошибочно отвергаетъ ея мѣсто-нахожденіе у насъ. Встрѣчается въ губерніяхъ Казанской и Симбирской по Камскимъ и Волжскимъ лугамъ; между Волгою и Ураломъ. По берегамъ рѣкъ, впадающихъ въ Донъ. Къ югу и къ западу отъ описываемой мѣстности не встрѣчается.

Изъ порядка хищныхъ:

3. Перевязка (*Fœtorius sarmaticus* Pall.).

По мнѣнію Гюльденштеда рѣка Сеймъ составляетъ сѣверную границу ея распространенія, но въ настоящее время она далеко не доходитъ до этой рѣки, встрѣчается рѣдко около Кіева, около Одессы, гдѣ замѣняетъ горностая по мнѣнію Нордманна. Въ Харьковской губерніи мнѣ не извѣстно, что бы понадалась, а находится въ Павлоград-

¹ Блазіусъ причисляетъ къ нашей фаунѣ видъ лѣсной полевки: *Arvicola glareola*, см. *Reise im südlichen Russland*. В. II. р. 814—285., но я его не встрѣчалъ.

скомъ и Константиноградскомъ уездахъ, въ Крыму, чаще на Кавказъ въ окрестностяхъ Георгіевска. Между Дономъ и Волгою рѣдко, водится и на восточной сторонѣ Уральскихъ горъ.

Изъ порядка грызущихъ:

4. Малый волчокъ (*Myoxus dryas* Schreb.).

Въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа встрѣчается чаще другихъ соней, въ Оренбургскомъ краѣ попадаетъ рѣдко, въ Харьковской губерніи и мѣстахъ прилежащихъ, встрѣчается часто, очень вреденъ для пасекъ. На Кавказъ по Менетріе.

5. Большой волчокъ (*Myoxus glis* L.).

Водится въ губерніяхъ Курской и Харьковской, въ Оренбургскомъ краѣ рѣдко; часто встрѣчается въ губерніяхъ Воынской и Подольской, на восточномъ берегу Чернаго моря и на Кавказъ. Въ Крыму его нѣтъ, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа не замѣченъ.

6. Мышь малютка (*Mus minutus* Pall.).

Водится въ степныхъ мѣстахъ Харьковской, Екатеринославской и Воронежской губерній, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа рѣже другихъ встрѣчается, часто попадаютъ въ фауну Оренбургскаго края и около Одессы.

7. Байбакъ. Свистунъ (*Arctomys Bobac* Schreb.).

Встрѣчался прежде въ южной Россіи чаще нежели теперь. Бопланъ упоминаетъ объ обильномъ нахожденіи его между рѣками Сулою и Супоемъ. Палласъ говоритъ, что онъ занималъ отдѣльныя мѣстности между Днѣпромъ и Дономъ. Георги называетъ новую и малую Россію, рѣки Донъ, Хоперь и Медвѣдицу, окрестности Воронежа и Тамбова, до 55° сѣверной широты мѣстами нахожденія байбака. Гюльденштедъ видѣлъ ихъ по рѣкѣ Семи около Батурина и Нѣжина, въ Лубенскомъ уездѣ; по свидѣтельству Рачинскаго, они водились въ Подольской губерніи, а Калениченко встрѣчалъ ихъ около Александровска. Въ настоящее время они вообще рѣдки въ юго-западной части Россіи; ихъ можно находить въ Константиноградскомъ уездѣ по рѣкѣ Богатенькой и Вшивой, при истокѣ Сулы, въ Волчанскомъ уездѣ близъ Бурлука, въ Зміевскомъ уездѣ въ балкахъ по рѣкѣ Бриттай. Въ значительномъ количествѣ байбаки попадаютъ между Волгою и Ураломъ, отъ 54° до 50° широты; по всему хребту общаго Сырта, въ сѣверной части Оренбургской губерніи, въ южной части Казанской губерніи, въ Симбирской до города Буинска и къ югу до Саратовской губерніи. Въ Крыму не встрѣчается.

8. Сѣрый еврашекъ (*Spermophilus musicus* Ménétris.).

Живетъ преимущественно въ восточной части южной Россіи. На западной границѣ своего распространенія онъ смѣшивается во многихъ мѣстахъ съ пятнистымъ, а за Волгою съ мугозорскимъ и желтымъ сусликами. Палласъ находилъ его по берегамъ Каспійскаго моря и въ Астраханскихъ степяхъ; Г. Менетріе на Кавказъ, близъ границъ вѣчнаго снѣга, Коленати въ окрестностяхъ Ростова, а Кесслеръ въ южной половинѣ Полтавской губерніи, въ уездахъ Хорольскомъ, Золотоношскомъ и Константиноградскомъ. Онъ по-

падаетъ въ Крыму около Перекопа и въ губерніяхъ Херсонской и Таврической. Я встрѣчалъ его въ большомъ количествѣ около Екатеринослава и въ окрестностяхъ Бахмута. По наблюденіямъ Г. Леваковского, онъ же водится въ южной части Мѣускаго округа. Въ 1851 году сѣрый еврашекъ появился и въ юго-западной части Изюмскаго уѣзда, который около 40 лѣтъ былъ отъ него свободенъ.

9. Пятнистый еврашекъ (*Spermophilus guttatus* Tem.).

Встрѣчался до сихъ поръ преимущественно въ западной части южной Россіи, между Бугомъ и Волгою, отъ 27° до 43° долготы и отъ 47° до 53° широты приблизительно; къ западу отъ этой мѣстности онъ замѣняется видомъ *Spermophilus citillus*, съ которымъ я его вначалѣ смѣшивалъ. Гюльденштедтъ встрѣчалъ его около Нѣжина, по рѣкѣ Семи около Батурина, по Днѣпру между Каменкою и Кременчугомъ, въ особенности часто въ степяхъ земли Донскихъ козаковъ, между Воронежемъ и Тамбовомъ. Георги находилъ его въ Волынской и Подольской губерніяхъ, въ степяхъ между Днѣстромъ и Бугомъ, около Чернаго моря, по Дону и его восточнымъ притокамъ, въ Новой Россіи, въ Украинѣ, въ степяхъ между Днѣпромъ и Дономъ, въ Крыму. Палласъ упоминаетъ о пятнистомъ сусликѣ водившемся по Дону, въ Казанской губерніи по средней части Волги до Саратова, по его же увѣренію онъ за Волгою болѣе не попадался. Въ послѣднее десятилѣтіе пятнистый сусликъ за рѣкою Семью въ Черниговской и Курской губерніяхъ болѣе не встрѣчался. Въ большемъ числѣ его наблюдали въ Балтскомъ уѣздѣ, на берегу Днѣстра, въ Новороссійскомъ краѣ, въ Бессарабіи, въ Кіевской губерніи отъ Василькова до границъ Херсонской губерніи, въ Полтавской губерніи около Хороля, около Одессы, въ Зміевскомъ уѣздѣ, въ Новомосковскомъ и Павлоградскомъ уѣздахъ, въ особенности часто по рѣкѣ Вшивой на границѣ Екатеринославской губерніи, между рѣками Орелью и Днѣпромъ, въ приднѣпровскихъ уѣздахъ Екатеринославской губерніи по рѣкамъ Самарѣ и Кильчику, Конькѣ и Жеребцу въ Александровскомъ уѣздѣ, между Бердянскомъ и Маріуполемъ. Кажется, что первоначальное распространеніе сусликовъ совпадало съ распространеніемъ чернозѣма; но теперь увеличивающееся народонаселеніе положило имъ предѣлы болѣе тѣсныя. Что еврашки нѣкогда водились въ большомъ числѣ около Харькова, доказываютъ норы ихъ, выступающія на свѣжихъ разрѣзахъ почвы. Вообще еврашки предпочитаютъ песчанную почву для жительтства, водятся даже на чисто песчанномъ грунтѣ, но попадаютъ также и на всякой другой, и всегда въ болѣе или менѣе ограниченныхъ мѣстностяхъ. Оба вида встрѣчаются часто въ одной мѣстности, при чемъ вѣроятно слабѣйшій вытѣсняется сильнѣйшимъ. Они перекочевываютъ иногда большими стаями, при чемъ переплываютъ рѣки.

10. Земляной зайчикъ (*Dipus jaculus* Pall.).

Попадаетъ рѣдко въ Харьковской губерніи, чаще въ Екатеринославской, Полтавской и Воронежской. Къ востоку отъ нашей мѣстности доходитъ до 55° ш. и до 49° широты къ югу; водится въ Оренбургскомъ краѣ, въ сѣверныхъ частяхъ Саратовской и

падаетъ въ Крыму около Перекопа и въ губерніяхъ Херсонской и Таврической. Я встрѣчалъ его въ большомъ количествѣ около Екатеринослава и въ окрестностяхъ Бахмута. По наблюденіямъ Г. Леваковского, онъ же водится въ южной части Мѣускаго округа. Въ 1851 году сѣрый еврашекъ появился и въ юго-западной части Изюмскаго уѣзда, который около 40 лѣтъ былъ отъ него свободенъ.

9. Пятнистый еврашекъ (*Spermophilus guttatus* Tem.).

Встрѣчался до сихъ поръ преимущественно въ западной части южной Россіи, между Бугомъ и Волгою, отъ 27° до 43° долготы и отъ 47° до 53° широты приблизительно; къ западу отъ этой мѣстности онъ замѣняется видомъ *Spermophilus citillus*, съ которымъ я его вначалъ смѣшивалъ. Гюльденштедтъ встрѣчалъ его около Нѣжина, по рѣкѣ Семи около Батурина, по Днѣпру между Каменкою и Кременчугомъ, въ особенности часто въ степяхъ земли Донскихъ козаковъ, между Воронежемъ и Тамбовомъ. Георги находилъ его въ Волынской и Подольской губерніяхъ, въ степяхъ между Днѣстромъ и Бугомъ, около Чернаго моря, по Дону и его восточнымъ притокамъ, въ Новой Россіи, въ Украинѣ, въ степяхъ между Днѣпромъ и Дономъ, въ Крыму. Палласъ упоминаетъ о пятнистомъ сусликѣ водившемся по Дону, въ Казанской губерніи по средней части Волги до Саратова, по его же увѣренію онъ за Волгою болѣе не попадался. Въ послѣднее десятилѣтіе пятнистый сусликъ за рѣкою Семью въ Черниговской и Курской губерніяхъ болѣе не встрѣчался. Въ большемъ числѣ его наблюдали въ Балтскомъ уѣздѣ, на берегу Днѣстра, въ Новороссійскомъ краѣ, въ Бессарабіи, въ Кіевской губерніи отъ Василькова до границъ Херсонской губерніи, въ Полтавской губерніи около Хороля, около Одессы, въ Зміевскомъ уѣздѣ, въ Новомосковскомъ и Павлоградскомъ уѣздахъ, въ особенности часто по рѣкѣ Вшивой на границѣ Екатеринославской губерніи, между рѣками Орелью и Днѣпромъ, въ приднѣпровскихъ уѣздахъ Екатеринославской губерніи по рѣкамъ Самарѣ и Кильчику, Конькѣ и Жеребцу въ Александровскомъ уѣздѣ, между Бердянскомъ и Мариуполемъ. Кажется, что первоначальное распространеніе сусликовъ совпадало съ распространеніемъ чернозѣма; но теперь увеличивающееся народонаселеніе положило имъ предѣлы болѣе тѣсныя. Что еврашки нѣкогда водились въ большемъ числѣ около Харькова, доказываютъ норы ихъ, выступающія на свѣжихъ разрѣзахъ почвы. Вообще еврашки предпочитаютъ песчанную почву для жителѣтства, водятся даже на чисто песчанномъ грунтѣ, но попадаютъ также и на всякой другой, и всегда въ болѣе или менѣе ограниченныхъ мѣстностяхъ. Оба вида встрѣчаются часто въ одной мѣстности, при чемъ вѣроятно слабѣйшій вытѣсняется сильнѣйшимъ. Они перекочевываютъ иногда большими стаями, при чемъ переплываютъ рѣки.

10. Земляной зайчикъ (*Dipus jaculus* Pall.).

Попадаетъ рѣдко въ Харьковской губерніи, чаще въ Екатеринославской, Полтавской и Воронежской. Къ востоку отъ нашей мѣстности доходитъ до 55° ш. и до 49° широты къ югу; водится въ Оренбургскомъ краѣ, въ сѣверныхъ частяхъ Саратовской и

Симбирской губерній. На сѣверъ отъ Камы его вовсе нѣтъ. Встрѣчается въ Крыму между Перекопомъ и Симферополемъ, по Днѣпру въ Екатеринославской губерній.

11. Емуранчикъ (*Dipus asontion* Pall.).

Водится около Бахмута, въ Лубенкомъ уѣздѣ, въ Крыму, въ Херсонской губерній, въ Оренбургскомъ краѣ между 40° и 49° широты, на правомъ берегу Волги, по Уралу.

12. Корбышъ (*Cricetus arenarius* Pall.).

Встрѣчается изрѣдка въ окрестностяхъ Харькова, въ Крыму около Феодосіи и около Судака, по Волгѣ и Уралу. Вездѣ рѣдокъ.

13. Сльпушенка (*Ellobius talpinus* Pall.).

Водится во всей описываемой мѣстности до 55° широты, въ Новороссійскомъ краѣ, къ востоку отъ рѣки Буга, между Волгою и Ураломъ, въ Крыму очень обыкновененъ, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа не встрѣчается.

14. Сльпецъ. Зинске щеня (*Spalax typhlus* Pall.).

Водится во всемъ нашемъ краѣ, мѣстами очень частъ, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа. Рѣка Семь у насъ и сѣверная полоса Кіевской и Волынской губерній до 55° широты составляютъ предѣлъ его распространенія къ сѣверу. Встрѣчается въ Полтавской и Подольской губерніяхъ, между Дономъ и Волгою, гдѣ исчезаетъ, на Кавказѣ часто, около Таганрога и Одессы до Перекопа.

15. Руссакъ (*Lepus timidus* L.).

Встрѣчается въ окрестностяхъ Харькова, въ западной Европѣ доходитъ до 58° широты, въ восточной до 48° широты. Водится къ западу отъ Уральскихъ горъ, по Волгѣ, по Уралу до Каспійскаго моря, въ предгорьяхъ Урала исчезаетъ, около Оренбурга, Бузлука и Богоруслана попадаетъ вмѣстѣ съ бѣлякомъ; находится около Казани, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа отъ южной степной полосы до сѣверной лѣсистой, въ Крыму, около Ставрополя.

16. Бѣлякъ (*Lepus variabilis* Pall.).

Встрѣчается въ окрестностяхъ Харькова чаще предыдущаго. Въ Черниговской губерній доходитъ до рѣки Семи.—Водится въ сѣверныхъ частяхъ Волынской и Кіевской губерній; въ Оренбургскомъ краѣ по обѣимъ сторонамъ Уральскаго хребта. Въ нашихъ мѣстахъ 51° широты есть по видимому предѣлъ его распространенія къ югу.

Изъ порядка двукопытныхъ:

17. Бѣлогузка, Козуля (*Cervus caraeolus* L.).

Заходитъ иногда въ Изюмскій и Зміевской уѣзды Харьковской губерній, изрѣдка попадаетъ въ Полтавской губерній, чаще въ земли Донскихъ козаковъ. Встрѣчается въ Уральскихъ лѣсахъ между Уфою и Златоустомъ, на общемъ сырть; въ губерніяхъ Казанской и Вятской козуль нѣтъ. Встрѣчается въ сѣверной части Бессарабіи, въ губерніяхъ Волынской и Подольской въ Крыму и на Кавказѣ, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа, въ особенности въ Черниговской.

18. Сайгакъ (*Antilope Saiga* Pall.).

Водится въ землѣ Донскихъ козаковъ, прежде встрѣчался и въ Украинѣ. Встрѣчается въ южной и средней части Киргизскихъ степей, между Оренбургомъ и Уральскомъ, между Волгою и Ураломъ.

Изъ Порядка многокопытныхъ:

19. Кабанъ (*Sus scrofa* L.).

Случайно заходитъ въ Полтавскую губернію, прежде встрѣчался въ описываемой мѣстности; водится около Азовскаго моря и на восточномъ берегу Чернаго моря, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа, по преимуществу въ сѣверныхъ частяхъ губерній Кіевской, Вольнской и Черниговской, въ фаунѣ Оренбургскаго края.

Въроятно, что посѣщаютъ нашъ край, или даже изрѣдка водятся въ немъ слѣдующіе виды, свойственные всѣмъ насъ окружающимъ фаунамъ:

1. Кожанъ двуцвѣтный (*Vesperugo discolor* Natt.).
2. Нетопырь Добантоновъ (*Vespertilio Daubantonii* Leisl.).
3. Подковчатка малая (*Rhinolophus hipposcrepis* Herm.).

По Блазіусу водятся въ Украинѣ.

4. Кутора обыкновенная (*Sorex vulgaris* L.).
5. Мышловка (*Myoxus avellanarius* L.).

Вышеизложенныя наблюденія допускаютъ слѣдующія заключенія относительно фауны описываемой мѣстности.

У насъ достигаютъ предѣла распространенія къ западу, виды:

1. Хогуля (*Myogale moscovita*)
2. Емуранчикъ (*Dipus acontion*), можетъ быть и *Dipus jaculus*.
3. Корбышъ (*Cricetus agerarius*)
4. Сайгакъ (*Antilope Saiga*), за Днѣпромъ эти виды млекопитающихъ болѣе не встрѣчаются, между тѣмъ какъ къ востоку распространяются и за Волгу.

Въ замѣнъ ихъ мы встрѣчаемъ за днѣпромъ виды, чуждые намъ, какъ то:

1. *Talpa sœsa*.
2. *Myoxus nitela*.

Къ югу отъ описываемой мѣстности исчезаютъ виды:

- | | | |
|--|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Sorex leucodon</i>? 2. <i>Myogale moscovitica</i>. 3. <i>Myoxus dryas</i>. 4. <i>Lepus variabilis</i>, въ замѣнъ ихъ появляются тамъ восемь чисто южныхъ: | | <ol style="list-style-type: none"> 5. <i>Cricetus accedula</i>. Pall. 6. <i>Arvicola socialis</i>. 7. <i>Mus hortulanus</i> Nordm. 8. <i>Sminthus loriger</i> Nathusius. |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Rhinolophus bifer</i>. 2. <i>Rhinolophus unihastatus</i>. 3. <i>Plecotus barbastrellus</i>. 4. <i>Erinaceus auritus</i>. | | |

Къ востоку отъ насъ, за Дономъ, болѣе не извѣстны:

Spermophilus guttatus, рѣдокъ *Spermophilus musicus*, можетъ быть *Rhinolophus hipposcopsis* и *Myoxus avellanarius*.

Вновь появляются: 1. *Erinaceus auritus*.

- 2. *Sorex pulchellus*.
- 3. *Vesperugo turcomanus*.
- 4. *Vespertilio Brandtii*.
- 5. Нѣсколько видовъ кошекъ, *Felis manul*, *F. chaus*, *Felis servalina*.
- 6. *Canis aureus*.
- 7. *Canis corsac*.
- 8. *Mustella zibellina*.
- 9. *Tamias striatus*.
- 10. *Spermophilus fulvus*, *rufescens*, *mugasoricus*.
- 11. *Cricetus accedula* и *Cr. phæus*.
- 12. *Mus lineatus*.
- 13. *Arvicola œconomus*, *A. rutila*, *A. alliaria*, *A. socialis*.
- 14. *Myodes lagurus* и *M. luteus*.
- 15. *Georychus rufescens*. Eversm.
- 16. *Dipus sagitta*, *D. lagopus* Lichtst., *D. platurus* Lichtst.
- ✧ — 17. *Meriones opimus*, *M. tamoricinus*, *M. meridiamus*, *M. fulvus*.
- 18. *Lepus tolai* Pall.
- 19. *Lagomys pussillus*.
- 20. *Equus* и нѣкоторые двукопытные.

Къ сѣверу отъ насъ за рѣкою Семью и выше Воронежа исчезаютъ:

- 1. *Myogale moscovitica*.
- 2. *Foctorius sarmaticus*.
- 3. *Myoxus avellanarius*.
- 4. *Myoxus Dryas*.
- 5. *Mus minutus*.
- 6. *Arctomys baibac*.
- 7. *Spermophilus guttatus*.
- 8. *Spermophilus musicus*, за Воронежомъ къ сѣверу рѣдокъ.
- 9. *Dipus jaculus*.
- 10. *Dipus acontion*.
- 11. *Cricetus arenarius*.
- 12. *Ellobius talpinus*.
- 13. *Spalax typhlus*.

- 14. *Lepus timidus*.
- 15. *Antilope saiga*.

Появляются:

- 1. *Vesperugo Leisleri*.
- 2. *Felis lynx*.
- 3. *Ursus arctos*.
- 4. *Gulo borealis*.
- 5. *Pteromys volans*.
- 6. *Mus Wagneri*.
- 7. *Mus vagus* или *Sminthus loriger* Nath.
- 8. *Mus betulinus*.
- 9. *Arvicola glareola*.
- 10. *Cervus alces*.

И такъ ни одно животное млекопитающее не ограничено только описываемою мѣстностью, но многія достигаютъ здѣсь предѣла своего распространенія. Къ востоку отъ насъ фауна млекопитающихъ, лишаясь 3 видовъ и 1 рода пріобрѣтаетъ 35 вид. 7 род. и 3 семейства.

Къ югу	— 4	— и 1	— —	8	— 1	— и 0	—
Къ северу	— 15	— и 8	— —	10	— 4	— и 2	—
Къ западу	— 5	— и 3	— —	2	— 0	— и 0	—

Слѣдовательно, принимая мѣстность между Днѣпромъ и Дономъ за исходный пунктъ, мы замѣчаемъ, что фауна наиболее обогащается млекопитающими къ юговостоку, особенно изъ порядка грызуновъ, а наиболее терять ихъ, также изъ порядка грызуновъ, къ северо-западу, по этому имѣеть наиболее сходства съ северо-западными странами Россіи.

У насъ встрѣчаются вмѣстѣ северные виды *Lepus variabilis* и *Sorex leucodon* съ южными *Fœtorius sarmatica*, *Spermophilus musicus*, *Sp. guttatus*, *Lepus timidus*, западные *Myoxus dryas*, *Myoxus avellanarius*, *Rhinolophus hipposcrepis* съ восточными *Myogale moscovita*, *Arctomys baibac*, *Dipus jaculus*, *Dipus acontion*, *Cricetus arenarius*.

Наиболее многочисленны у насъ виды: *Spermophilus musicus* и *Spermophilus guttatus*, *Ellobius talpinus*, *Spalax typhlus*, *Lepus timidus*, *Plecotus auritus*, *Sorex fodiens*, *Erinaceus europæus*, *Fœtorius putorius*, *Fœtorius vulgaris*, *Canis lupus*, *Canis vulpes*, *Sciurus vulgaris*, *Mus decumanus*, *Mus musculus*, *Mus sylvaticus*, *Mus agrarius*, *Arvicola arvalis*, что указываетъ на орографическія отношенія, для нихъ благоприятныя и всѣ они заходятъ за предѣлы описываемой мѣстности. Малочисленность, почти случайность видовъ *Sorex pygmaeus*, *Myogale moscovita*, *Fœtorius sarmaticus*, *Myoxus glis*, *Arctomys bobac*, *Dipus jaculus*, *Dipus acontion*, *Cricetus arenarius*, *Lepus variabilis*, *Cervus capreolus*, *Antilope saiga*, *Talpa europæa*, *Meles taxus*, *Lutra vulgaris*, *Cricetus frumentarius*, зависятъ отъ мало-благопріятствующихъ мѣстныхъ обстоятельствъ и большая часть ихъ въ которую либо сторону скоро исчезаетъ совсѣмъ, дѣлаясь постепенно болѣе рѣдкими.

Такъ какъ мѣстность описываемаго края имѣеть характеръ преимущественно степной, то любопытно обратить вниманіе на тѣхъ млекопитающихъ, которыя живутъ въ степяхъ и которыя общинамъ съ степною фауною востока. Къ нимъ принадлежатъ:

Fœtorius sarmaticus, *Mus minutus*, *Arctomys bobac*, *Spermophilus guttatus*, *Sp. musicus*, *Dipus jaculus* и *Dipus acontion*, *Ellobius talpinus*, *Spalax typhlus*, *Lepus timidus*, *Antilope saiga*.

Нѣкоторыя, свойственныя лѣсамъ, присутствіемъ своимъ указываютъ на то, что между степными мѣстами, у насъ встрѣчаются и лѣсистыя мѣстности и съ уничтоженіемъ лѣсовъ число этихъ млекопитающихъ убываетъ, такъ: *Mustela martes*, *Mustela foinea*, *Sciurus vulgaris*, *Mus sylvaticus*, *Myoxus dryas*, *Myoxus glis*, *Lepus variabilis*, или они совершенно покидаютъ мѣстность какъ медвѣдь, бобръ.

Напротивъ присутствіе въ нашемъ краѣ въ маломъ числѣ: *Sorex fodiens*, *Fœtorius lutreola*, *Lutra vulgaris*, *Arvicola amphibius*, *Myogale moscovita*, свидѣтельствуютъ, что наши степи не вполне лишены водовмѣстилищъ, хотя и не богаты ими.

Недолжно думать, что всѣ исчисленные виды млекопитающихъ распространены равномерно по всей мѣстности описываемой мною. Тамъ гдѣ орографическія условія разнообразнѣе, какъ напр., въ сѣверной части Харьковской губерніи, въ Курской и въ восточной части Полтавской губерніи, тамъ встрѣчается большая часть нашихъ млекопитающихъ вмѣстѣ; въ чисто степныхъ, какъ въ Екатеринославской, а въ особенности въ Воронежской и въ землѣ донскихъ козаковъ, попадаетъ весьма ограниченное число животныхъ этого класса, и даже тѣ млекопитающія, которыя имѣютъ очень обширное пространство, въ тѣхъ мѣстностяхъ исчезаютъ.

Въ нашей мѣстности можно также ясно видѣть, какое вліяніе имѣетъ человекъ на распространеніе животныхъ млекопитающихъ. Кротъ, хомякъ, и землеройка, распространяются вмѣстѣ съ обработкою почвы.

Медвѣдь, барсукъ, выдра, бобръ, кабанъ, избѣгаютъ сосѣдства человека, разные виды куницъ истребляются имъ, или покидаютъ мѣстность съ уничтоженіемъ лѣсовъ. Степные грызуны и двукопытныя отступаютъ все далѣе, по мѣрѣ того, какъ человекъ заселяетъ степи и лишаетъ ихъ приволья. Это новое обстоятельство заставляетъ быть весьма осторожнымъ при употребленіи фауны для опредѣленія климата страны. Должно помнить, что животное часто далеко недоходитъ до тѣхъ предѣловъ физическихъ дѣятелей, которые переступить организація его не можетъ; и что отсутствіе какого либо млекопитающаго, не всегда указываетъ на особыя климатическія условія, а что зависитъ отъ чисто случайныхъ обстоятельствъ, какъ напр. отсутствіе еврашка въ сѣверной части Харьковской губерніи нельзя приписать измѣненію климата, а только увеличившемуся народонаселенію, равно какъ исчезновеніе байбака зависитъ отъ той же причины.

Прилагаю къ этимъ зоографическимъ даннымъ синоптическую таблицу группъ нашихъ млекопитающихъ для легчайшаго ихъ опредѣленія.

СИНОПТИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ГРУППЪ ЖИВОТНЫХЪ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ ХАРЬКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ И МѢСТЪ ПРИЛЕЖАЩИХЪ.

Порядки.	Семейства.	Роды.	Виды.
I. летучія мыши.	1. Гладконосыя.	<p>1. <i>Кожаны</i>. (<i>Vesperugo</i>) на вѣшной сторонѣ шпоры (<i>os calcis</i>) узкая полоска перепонки. Вѣшній край уха простирается дальше основанія козелка впередъ къ концу рыла. Зубы $\frac{4-5}{3}$, $\frac{1}{1}$, $\frac{1}{6}$.</p>	<p>1. <i>Кожанъ</i> (<i>V. noctula</i> Daub.). Длина 5". Уши короче головы, округленно трехугольной формы, ширина ихъ почти равна длинѣ. Нижняя сторона летательной перепонки близъ предплечія волосистая. Цвѣтъ спины ржавобурый, брюхо нѣсколько свѣтлѣе.</p> <p>2. <i>Кожанъ Натусіевъ</i>. (<i>V. Nathusii</i> Kays et Blas). Длина 3". Уши длинѣе головы. Поясничная часть перепонки покрыта шерстью только близъ тѣла, а хвостовая сверху и снизу до половины въ шерсти. Цвѣтъ спины дымчатобурый, брюхо блѣднѣе.</p> <p>3. <i>Кожанъ краснобурый</i>. (<i>V. serotinus</i> Schreb.). Длина 4". Уши длинѣе головы. Летательная перепонка по всюду голая. Цвѣтъ спины краснобурый, брюхо сѣробуроватое.</p> <p>4. <i>Кожанъ малоголовый</i>. (<i>V. pipistrellus</i> Daub.). Длина 2$\frac{1}{2}$". Уши длинѣе головы. Верхняя сторона летательной перепонки менѣе $\frac{1}{3}$ покрыта волосами. Цвѣтъ спины ржаво-желтый.</p> <p>5. <i>Нетопырь</i>. (<i>V. murinus</i>. Schr.) Длина 4". Уши длинѣе головы. Лице на лбу покрыто кудрявою шерстью. Верхъ дымчато-бурый, низъ грязно-бѣлый.</p> <p>6. <i>Нетопырь Добентона</i>. (<i>V. Daubantonii</i> Kays et Blas.) Длина 3$\frac{1}{4}$". Уши равныя длинѣ головы. Летательная перепонка покрыта волосами только подъ мышкою. Цвѣтъ спины сѣро-бурый, брюха бѣловатый.</p>
		<p>2. <i>Нетопырь</i> (<i>Vespertilio</i> L.). Шпора падетъ по самому краю хвостовой перепонки, не оставляя вѣ себя ея полоски. Зубы $\frac{6}{6}$, $\frac{1}{1}$, $\frac{1}{6}$.</p>	

ПОРЯДКИ.	СЕМЕЙСТВА.	РОДЫ.	ВИДЫ.
		3. <i>Ушанъ</i> (Plecotus Geoff.). Уши длинные, сростаются вмѣстѣ у своего основанія на темѣ. Кор. зуб. $\frac{5}{6}$.	7. <i>Ушанъ</i> (Plecotus auritus L.) Длина $3\frac{2}{3}$ ". Уши втрое длинѣе головы. Цвѣтъ спины бурый или сѣрбурый, брюха грязно-бѣлый.
	2. На носу отростки.	4. <i>Подковчатка</i> (Rhinolophus). Листоватые отростки на носу, изъ которыхъ одинъ согнутъ на подобіе подковы.	8. <i>Подковчатка</i> (Rhinolophus hipposideris Herm.) признаки рода.
		5. <i>Кутора</i> (Sorex L.) Рыло острое, продолговатое, обсажено щетинками, направленными въ бокъ. Хвостъ густо покрытъ короткими волосами. Внешнее ухо мало.	9. <i>Кутора водяная</i> (S. fodiens L.) Цвѣтъ спины черный, брюха бѣлый, по бокамъ рѣзко отдѣленные. Пальцы снабжены рѣзницами для плаванія. Уха нѣтъ. 10. <i>Кутора обыкновенная</i> (S. vulgaris L.) Цвѣтъ спины кофейный, брюха сѣрый, по бокамъ цвѣта постепенно сливаются. Пальцы безъ рѣзницъ. Ухо закрыто шерстью. 11. <i>Кутора малютка</i> (S. ruggatus Pall.) Цвѣтъ спины кофейный, брюха бѣловатый, оба цвѣта на бокахъ сливаются. Глаза ближе къ уху, нежели къ концу рыла. Рыло очень длинное. 12. <i>Кутора гладкая</i> (S. aganeus Schreb.) Тѣло покрыто очень короткою, гладкою шерстью. Цвѣтъ спины сѣрбурый, брюхо—сѣрое, хвостъ въ $\frac{1}{2}$ длины тѣла, на немъ бѣлые, длинные, торчащіе волосы примѣшаны къ шерсти. 13. <i>Кутора ушастая</i> (S. leucodon. Herm.) Цвѣтъ спины рыжевато-бурый, брюхо бѣлое, оба цвѣта рѣзко разграничены. Хвостъ длинѣе $\frac{1}{2}$ туловища. Всѣ зубы бѣлые.
II. Настоящия.	3. Куторы съ длиннымъ рыломъ.	6. <i>Кротъ</i> (Talpa). Переднія плюсны широкія, съ большими плоскими когтями. Глаза и уши сиротаны подъ шерстью. Хвостъ короткій. Зубы $\frac{7}{6}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{6}{8}$.	14. <i>Земляная соседка</i> Т. (Eurogale L.) Цвѣтъ тѣла черный.
		7. <i>Ежъ</i> (Eginaceus L.) Спина покрыта иглами. Пер. зуб. $\frac{6}{6}$.	15. <i>Ежъ</i> (E. europaeus L.) Уши короткія. Хвостъ длинѣе $\frac{1}{2}$ головы. Шерсть на брюхѣ не бѣлая.
		8. <i>Выхухоль</i> (Myogale Cuv.). Хвостъ сжатый съ боковъ, рѣдко-волосистый. На пальцахъ плавательная перепонка. Наружнаго уха нѣтъ. Носъ въ видѣ подвижнаго хобота.	16. <i>Хохуля</i> (M. moscovitica). Длина тѣла 9". Спина черно-бурая, брюхо изъ сѣро-бѣлое.

Порядки.	Семейства.	Роды.	Виды.
III. Хищныя.	6. Куницы.	9. Барсукъ (Meles Briss.) Похожъ на медвѣдя. 5 пальцевъ на всѣхъ ногахъ. Когти большіе, острые и загнутые.	17. Барсукъ (M. taxus Pall.). Спина сѣрая, верхъ головы бѣлый, отъ носа до затылка идетъ черная полоса. Горло, грудь, брюхо и ноги черныя.
		10. Куница (Mustela) Туловище длинное. Шлогодный зубъ съ 3-мя остриями. Цвѣтъ горла свѣтлѣе цвѣта брюха.	18. Куница (M. martes L.) На горлѣ блѣдно-желтое пятно. Хвостъ длинѣ заднихъ ногъ. Цвѣтъ тѣла сѣро-бурый. Уши съ бѣлымъ краемъ.
		11. Хорекъ (Festorius L.). Цвѣтъ горла и брюха одинакій.	19. Бѣлодушка (M. Foina Briss.) На горлѣ небольшое бѣлое пятно. Хвостъ длинѣ невели у куницы. Цвѣтъ тѣла темнобурый. Хвостъ и ноги почти черныя.
		12. Выдра (Lutra Erxb.) Между пальцами голая плавательная перепонка. Уши весьма короткія. Ноги очень короткія. Голова сплюснута.	20. Хоръ (F. putorius.) Желторжаваго цвѣта. Лобъ свѣтлѣе, конецъ хвоста и ногъ черныя. Губы и уши бѣлыя.
		13. Собака (Canis). На переднихъ ногахъ 5, на заднихъ 4 пальца. Когти мало загнуты.	21. Перевязка (F. sarmaticus Pall.) Верхъ тѣла свѣтло-бурый, низъ черныя, губы, лобъ и уши бѣлыя.
		14. Бѣлка. (Sciurus). Хвостъ плоскій равенъ длинѣ тѣла. Уши острыя. Сумочекъ нѣтъ.	22. Горностай (F. erminea L.) Зимомъ бѣлаго цвѣта, лѣтомъ спина бурая. Конецъ хвоста черныя. Хвостъ длинѣ 1/2 тѣла.
7. Пальцеходящія.	15. Сурокъ. (Arctomys). Хвостъ короткій. Тѣло толстое. Сумочекъ нѣтъ. Зрачекъ круглый.	23. Ласка (F. vulgaris Briss.) Зимомъ бѣлая, лѣтомъ спина бурая. Хвостъ одноцвѣтныя, короче 1/2 тѣла.	
	16. Бѣлка. (Sciurus). Хвостъ плоскій равенъ длинѣ тѣла. Уши острыя. Сумочекъ нѣтъ.	24. Норка (F. lutreola L.) Между пальцами короткая плавательная перепонка. Цвѣтъ темнобурый, губы бѣлыя.	
IV. Грызуны.	8. Бѣлки. Въ верхней челюсти 4 или 5, въ нижней 4 коренныхъ зуба. Хвостъ на всей длинѣ пушистый.	16. Бѣлка. (Sciurus). Хвостъ плоскій равенъ длинѣ тѣла. Уши острыя. Сумочекъ нѣтъ.	25. Видница (L. vulgaris Erxb) Спина бурога цвѣта, брюхо нѣсколько свѣтлѣе. Голова съ боковъ, подбородокъ и горло сѣдаго цвѣта.
	7. Пальцеходящія.	13. Собака (Canis). На переднихъ ногахъ 5, на заднихъ 4 пальца. Когти мало загнуты.	26. Волкъ (Canis lupus.) 27. Лисица (Canis vulpes.)
8. Бѣлки. Въ верхней челюсти 4 или 5, въ нижней 4 коренныхъ зуба. Хвостъ на всей длинѣ пушистый.		14. Бѣлка. (Sciurus). Хвостъ плоскій равенъ длинѣ тѣла. Уши острыя. Сумочекъ нѣтъ.	28. Бѣлка (Sciurus vulgaris L.) Наконцѣ ушей пучекъ волосъ. Вокругъ глазъ бѣловатый кругъ. Брюхо бѣлое.
IV. Грызуны.	8. Бѣлки. Въ верхней челюсти 4 или 5, въ нижней 4 коренныхъ зуба. Хвостъ на всей длинѣ пушистый.	15. Сурокъ. (Arctomys). Хвостъ короткій. Тѣло толстое. Сумочекъ нѣтъ. Зрачекъ круглый.	29. Байбакъ (A. Bobac Schreb.) Хвостъ къ концу постепенно чернѣетъ. Спина и брюхо желтоватобѣжыя. Ступень до пяты голая. Длина 2.

16. *Сусликъ*. (*Spermophilus Fr. Cuv.*). Тѣло болѣе тонкое. Сумочки есть. Зрачекъ продолговатый.
17. *Соня* (*Myoxus*). Уши короче нежели у бѣлки. Заднія ноги также короче. Хвостъ пушистый, двухъраздѣльный.
9. Мыши. Верхняя часть хвоста мало волосиста. Въ верхней челюсти 3 или 4, въ нижней 3 коренныхъ зуба.
18. *Тушканчикъ* (*Dipus*). Заднія ноги многими длиннѣе переднихъ, съ 5-ю пальцами. На концѣ хвоста знамя. Уши большія.
30. *Сусликъ*. (*Sp. guttatus Tem.*) На спинѣ крупныя, каплевидныя, бѣловатыя пятна. Уши короткія съ оторочкою. Задняя половина ступени волосистая. Длина 8".
31. *Еврашекъ*. (*Sp. musicus Mépétrs.*) На спинѣ многочисленныя, волнистыя, бѣловато-сѣрыя полоски. Уши безъ оторочки. Ступень почти голая. Длина 10".
32. *Большой волчекъ*. (*M. glis L.*) Верхъ тѣла сѣрый, низъ бѣлый, около глазъ черноватый кругъ. Конецъ хвоста буроватый.
33. *Малый волчекъ*. (*M. Dryas Schreb.*) Верхъ буро-красный, брюхо бѣлое, морда сѣраго цвѣта. Черезъ глазъ проходить черная полоса до края уха.
34. *Мышловка*. (*M. avellanarius L.*) Цвѣтъ желтовато-красный, горло бѣлое. Низъ нѣсколько свѣтлѣе верха.
35. *Тушканчикъ* (*D. jaculus Pall.*) Спина ржаво-желтая, волнистая. Брюхо и ноги бѣлыя. Уши длиннѣе головы. Знамя на $\frac{1}{2}$ черное, длинное и широкое. Длина тѣла 9".
36. *Емуранчикъ* (*D. asontion Pall.*) Цвѣтъ тѣла мало отличенъ отъ предидущаго. Знамя узкое, чернаго цвѣта съ короткимъ бѣлымъ концемъ. Длина тѣла $4\frac{1}{2}$ ".
37. *Пацокъ* (*M. decumanus Pall.*) Верхъ сѣробурый, низъ сѣроватый, оба цвѣта резко разграничены.
38. *Мышь* (*M. musculus L.*) Брюхо немного свѣтлѣе спины. По бокамъ цвѣта постепенно сдѣшиваются.
39. *Лѣсная мышь* (*M. sylvaticus L.*) Верхъ тѣла и хвостъ буро-желтоватыя, низъ бѣлый. Верхняя губа бѣлая. На концѣ хвоста бѣлая кисточка. Ноги бѣлыя. Значительно болѣе домашней мыши.
40. *Малая мышь* (*M. minutus Pall.*) Верхъ стро или буровато ржавый, бока болѣе ржавые. Брюхо и ноги бѣлыя. Менѣе домашней мыши.
41. *Полевая мышь* (*M. agrarius Pall.*) Верхъ буровато ржаваго цвѣта, по срединѣ спины чернубурая полоса. Брюхо и ноги бѣлыя. Хвостъ короче туловища, сверху буроватый, снизу бѣловатый. Больше домашней мыши.
19. *Мышь* (*Mus.*) На переднихъ ногахъ 4, на заднихъ 5 пальцевъ. Уши довольно большія, Хвостъ длинный, рѣдко-волосистый.

Порядки.

Семейства.

Роды.

Виды.

20. *Хомякъ* (*Cricetus*). Хвостъ короче $\frac{1}{2}$ тѣла, покрытый шерстью одинакой длины. Сумочки большія.

21. *Полевка*. (*Arvicola*). Морда тупая. Передніе зубы губою прикрываются. Уши сокрыты въ шерсти. Хвостъ короче тѣла. Шерсть на концѣ хвоста длинѣе.

22 (*Ellobius*). Глаза маленькіе. Хвостъ короткій, волосистый, подошвы голыя, по сторонамъ ихъ жесткіе волосы. Голова большая. Морда тупая.

23. *Spalax*. Видимыхъ глазъ, ушей и хвоста нѣтъ. Вся ноги съ 5-ю пальцами и голыми подошвами. Лобъ плоскій.

10. Зайцы. Заднія ноги вдвое длинѣе переднихъ. Хвостъ короткій, уши длинныя.

24. *Залцъ* (*Lepus*). Признаки семейства.

V. Многокопытныя.

11. Кабаны.

25. *Кабанъ*. (*Sus*). 4 копыта, 2 большихъ и 2 меньшихъ.

VI. Двукопытныя.

12. Олени. Рога сплюснутыя.

26. *Козуля*. (*Cervus*). Рога косяные.

13. Серны. Рога полые.

27. *Сайга*. (*Antilope*). Рога полые, круглые, хвостъ короткій.

42. *Хомякъ* (*Cr. frumentarius* Pall.) Верхъ рыжій, низъ черный, около рта, подъ ухомъ и подъ глазомъ, на плечѣ бѣлыя пятна. Лапки бѣлыя.

43. *Корбышъ*. (*Cr. agerarius* Pall.) Верхъ бѣловато-пепельный, низъ бѣлый, морда, усы и хвостъ бѣлые. Хвостъ покрытъ короткою шерстью. Уши выдаются изъ подъ шерсти.

44. *Полевка водная* (*A. amphibius* L.) Бурочерного цвѣта, голова съ боковъ краснѣе. Хвостъ = $\frac{1}{2}$ тѣла и покрытъ густо шерстью. На пальцахъ рѣзнички. Длина 8".

45. *Житникъ* (*A. arvalis* Pall.) Верхъ сѣробурый, низъ бѣловатый, по бокамъ оба цвѣта постепенно сливаются. Уши выдаются изъ шерсти. Хвостъ = $\frac{1}{3}$ длины. Ноги бѣловатыя. Длина тѣла 4".

46. *Сльпушонка*. (*E. talpinus* Pall.) Верхъ бурочерный, голова черная. Брюхо сѣрое или красно-ржавое. Хвостъ выдается въ видѣ черной кисточки. Уха нѣтъ. Длина 4".

47. *Зиньске щеня* (*Sp. typhlus* Pall.) Шерсть сѣдая, серебристая. Широкий лобъ и морда обсажены короткими, волосами. Верхніе рѣзцы желтые.

48. *Spalax*, (*Pallasii*, *Nordm.*) больше предъидущаго, имѣетъ 11" длины; лобъ бѣловатый.

49. *Руссакъ* (*L. timidus* L.). Уши длинѣе головы. На верхней сторонѣ хвоста продольная черная полоска.

50. *Бѣлякъ* (*L. variabilis* Pall.) Уши едва достигаютъ до носа.

51. *Кабанъ*. (*Sus scrofa* L.) Уши торчащія.

52. *Козуля*. (*Cervus capreolus* L.) Летомъ краснобурого цвѣта, зимою бурожелтая. Брюхо и ягодицы бѣлыя. Безъ хвоста. Рога круглые, только у самцевъ.

53. *Сайгакъ*. (*Antilope Saiga* Pall.) Спина блѣднокрасная, брюхо бѣлое. Рога кольчатые, только у самцевъ.

ФАУНА ПТИЦЪ

ХАРЬКОВСКОЙ ГУБЕРНИИ И МѢСТЪ ПРИЛЕЖАЩИХЪ.

Въ фаунѣ Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстъ встрѣчается 205 видовъ птицъ. Они размѣщаются по естественнымъ группамъ сравнительно съ видами птицъ фауны смежныхъ и фауны Россіи, слѣдующимъ образомъ:

	въ фаунѣ Рос- си	въ фаунѣ Пон- та	въ фаунѣ гу- берній Кіевск. учебн. округа	въ фаунѣ Харь- ков. губ. и мѣстъ прилежащихъ
I. Порядокъ хищныхъ птицъ содержитъ:	48 вид. и 20 род.	38 вид. и 20 род.	37 вид. и 19 род.	30 вид. и 17 род.
II. — воробьиныхъ птицъ.....	183 вид. и 44 род.	154 вид. и 43 род.	122 вид. и 43 род.	87 вид. и 40 род.
III. — куриныхъ птицъ.....	17 вид. и 6 род.	16 вид. и 6 род.	8 вид. и 4 род.	8 вид. и 5 род.
IV. — голенастыхъ птицъ.....	84 вид. и 35 род.	75 вид. и 31 род.	52 вид. и 26 род.	46 вид. и 23 род.
V. — водяныхъ птицъ.....	92 вид. и 20 род.	59 вид. и 12 род.	46 вид. и 11 род.	34 вид. и 9 род.
	Всего.... 424 вида, 125 род. 342 вида, 112 род. 265 вид. 103 род. 205 видовъ, 94 род.			

Для численныхъ сравненій видовъ птицъ я пользовался сочиненіями:

Кесслеръ: Русская Орнитологія, 1847, при чемъ сдѣлано добавленіе тѣхъ видовъ птицъ Россіи, которые авторомъ не упомянуты.

Егоже: Естественная Исторія губерній Кіевского учебнаго округа, 1851 и 1852 годовъ.

Nordmann: Description de la faune pontique, при чемъ особые роды, принятые этимъ ученымъ, сведены на роды принятые Профессорамъ *Кесслеромъ*.

Чертаиъ: Bulletin de la société Imp. des Naturalistes de Moscou, 1850 г. vol. 23 и 24.

Калениченко: Series animalium etc. Bull. de Moscou 1839 года.

Kaysersling und Blasius: die Wirbelthiere Europa's. 1845 года.

Изъ приведенныхъ чиселъ слѣдуетъ, что и въ отношеніи къ видамъ птицъ, фауна мѣстности между Днѣпромъ и Дономъ есть самая скудная и содержитъ едва половину всѣхъ видовъ Европейской Россіи. Но есть надежда, что нѣкоторые виды, встрѣчающіеся во всѣхъ насъ окружающихъ фаунахъ, откроются со временемъ и въ нашей фаунѣ, а именно:

Изъ хищныхъ:

1. Холзанъ (*Aquila chrysaetus* L.), водящійся по *Кесслеру* въ Полтавской губерніи, по *Нордманну* въ степяхъ южной Россіи.

2. Мышеловъ (*Surnia funerea* Lath.), водящійся въ окрестностяхъ Кіева.

Изъ воробьиныхъ:

3. Зеленый дятель (*Picus viridis* L.), водящийся во всей Европѣ, въ Сибири, въ Грузин, рѣдкій въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа, въ Волынской губерніи, между Чернымъ и Каспійскимъ морями.

4. Трехперстный дятель (*Picus tridactylus* L.), по свидѣтельству Г. *Арендаренка*, встрѣчается въ Полтавской губерніи; преимущественно водится въ сѣверной Европѣ.

5. Краснозобая мухаловка (*Muscicapa parva* Bechst.), встрѣчается около Полтавы, въ южной полосѣ Кіевской губерніи, около Одессы.

6. Горихвостка (*Lusciola phoenicurus* L.), водится почти во всей Европѣ, въ Сибири, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа, въ фаунѣ Понта.

7. Соловей чернушка (*Lusciola tithys* L.), водится въ умѣренной Европѣ, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа, въ фаунѣ Понта.

8. Черноголовая славка (*Sylvia atricapilla* Briss.), въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа встрѣчается повсемѣстно, равно какъ въ фаунѣ Понта.

9. Пѣночка садовая (*Ficedula hypoleis* L.); встрѣчается повсюду въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа и въ фаунѣ Понта.

10. Пѣночка малая (*Ficedula rufa* Lath.), попадаетъ въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа и въ фаунѣ Понта.

11. Рѣчная камышевка (*Salicaria fluviatilis* Meyer), живетъ въ умѣренной Россіи и встрѣчалась въ Полтавской губерніи.

12. Тростниковая камышевка (*Salicaria arundinacea* Lath.), попадалась въ Полтавской губерніи и во всѣхъ умѣренныхъ странахъ Европы.

13. Крапивникъ (*Troglodytes parvulus* Koch.), встрѣчается, хотя рѣдко, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа и въ фаунѣ Понта.

14. Бородастикъ (*Parus barbatus* Briss.), живетъ по низовьямъ Дона и Волги, Г. *Арендаренко* приводитъ его между птицами Полтавской губерніи.

15. Синичка долгохвостая (*Parus caudatus* L.), встрѣчается во всѣхъ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа и въ фаунѣ Понта.

16. Зеленушка (*Fringilla chlois* L.), водится въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа, въ фаунѣ Понта и во всей Европѣ.

17. Жаворонокъ черный (*Alauda tatarica* Pall.), встрѣчался въ Екатеринославской и Полтавской губерніяхъ. *Alauda leucoptera*, встрѣчается въ Екатеринославской губерніи по Нордманну.

Изъ куриныхъ:

18. Рябчикъ (*Tetrao bonasia* L.), встрѣчается въ Черниговской губерніи и въ сѣверной полосѣ губерній Кіевской и Волынской, въ фаунѣ Понта и вѣроятно водится въ Воронежской губерніи.

19. Тетеревъ (*Tetrao lagopus*), по Палласу встрѣчается около Воронежа.

Изъ голенастыхъ:

20. Грицикъ (*Glareola melanoptera Nordm.*), водится въ степныхъ мѣстахъ Полтавской губернии.

21. Зукъ рѣчной (*Aegialtes curonicus Besecke*), въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа принадлежитъ къ числу самыхъ обыкновенныхъ голенастыхъ птицъ; упоминается въ фаунѣ Понта.

22. Акатка (*Nupsibates himantopus L.*), встрѣчается въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа и въ фаунѣ Понта.

23. Рябокъ (*Cursor isabellinus*), попадается въ Екатеринославской губернии.

Изъ водяныхъ:

24. Нырець красношейка (*Podiceps rubricollis L.*), водится въ Полтавской и Подольской губерніяхъ, въ Сибири, и вообще въ восточныхъ странахъ Европы, въ фаунѣ Понта.

25. Сорочья утка (*Fuligula marila*).

И такъ въ нашей фаунѣ можно съ вѣроятностью считать 230 видовъ птицъ. Остальные 194 вида птицъ европейской Россіи распространены такъ, что 35 видовъ посѣщаютъ страны къ юго-западу отъ насъ лежація, 77 видовъ встрѣчаются къ юговостоку отъ нашей мѣстности, а 82 вида принадлежатъ странамъ сѣвернымъ.

Въ описываемой мѣстности водятся постоянно виды птицъ трехъ порядковъ и всѣ имѣютъ чрезвычайно обширное распространіе въ Европѣ и встрѣчаются даже въ другихъ частяхъ стараго свѣта.

Изъ порядка хищныхъ:

1. Сыроватень (*Haliaeetus albicilla Briss.*), у насъ въ степныхъ мѣстахъ.

2. Ястребъ (*Astur palumbarius L.*), часто встрѣчается.

3. Малый ястребъ (*Astur nisus L.*).

4. Сипуха (*Ulula aluco*).

5. Неясыть (*Strix flammea L.*).

6. Сычъ (*Surnia noctua Retz.*), очень обыкновенна.

7. Пугачъ (*Bubo maximus Retz.*).

8. Сычъ мохноногій (*Nyctale Tengmalmi Gm.*), въ фаунѣ Понта не упоминается.

Изъ порядка воробьиныхъ:

9. Желна (*Picus canus Gm.*), доставлена мнѣ зимою изъ окрестностей Харькова, можетъ быть, что она и у насъ удаляется на самые холодные мѣсяцы дальсѣ къ югу, подобно тому какъ въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа.

10. Бѣлоспинный дятель (*Picus leucopodus Bechst.*).

11. Дятель (*Picus major L.*)

12. Королекъ (*Regulus ignicapillus* Brehm.)
13. Ручейка (*Cinclus aquaticus* Briss.), у насъ попадаетъ чаще нежели въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа, въ особенности зимою.
14. Пищуха (*Certhia familiaris* L.)
15. Снозь (*Sitta europæa* L.)
16. Синица хохлатая (*Parus cristatus* L.), въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа не зимуетъ.
17. Камышевка (*Parus palustris* L.)
18. Синичка (*Parus major* L.)
19. Волосянка (*Parus cœruleus* L.), у насъ очень обыкновенна.
20. Сойка (*Garrulus glandarius* L.), вѣроятно, что и у насъ не всѣ зимуютъ.
21. Сорока (*Pica europæa* Cuv.), Г. Дымчинскій доставилъ мнѣ сороку совершенно бѣлую изъ окрестностей Харькова, подвергавшуюся во время жизни преслѣдованію со стороны другихъ сорокъ той же мѣстности.
22. Ворона черная (*Corvus corone* L.), встрѣчается у насъ рѣдко, вѣроятно и зимуетъ, по тому что была убита 13 февраля.
23. Галка (*Corvus monedula* L.)
24. Ворона (*Corvus cornix* L.)
25. Воронъ (*Corvus corax* L.)
26. Воробецъ (*Passer domesticus* L.)
27. Лѣсной воробей (*Passer montanus* L.)
28. Щеголь (*Fringilla carduelis* L.)
29. Чечетка (*Fringilla linaria* L.), впрочемъ я не имѣю несомнѣнныхъ доказательствъ относительно ея постоянного пребыванія въ нашей мѣстности. Около Одессы она является каждую зиму въ ноябрь.
30. Коноплянка (*Fringilla cannabina* L.)
31. Зеленушка (*Fringilla chloris* L.), точно незнаю зимуетъ ли она у насъ, въ фаунѣ Понтя появляется часто зимою, а на лѣто остается рѣдко.
32. Свертушка (*Emberiza citrinella* L.)
33. Просянка (*Emberiza miliaria* L.)
34. *Pyrhula erythrina*, постоянно встрѣчается покрайней мѣрѣ въ Полтавской губерніи.
35. Хохлушка (*Alauda cristata* L.)

Изъ порядка куриныхъ:

36. Глухарь (*Tetrao urogallus* L.), встрѣчается постоянно въ сѣверной части Воронежской губерніи.
37. Тетеревъ (*Tetrao tetrix* L.), водится постоянно, въ особенности въ сѣверныхъ частяхъ описываемой мѣстности.

38. Куропатка (*Perdix cinerea* Briss), встрѣчается въ степныхъ мѣстахъ, въ холодныя зимы приближается къ жилью человека.

Въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа водятся постоянно нѣкоторые виды птицъ, которые изъ описываемой мѣстности на зиму удаляются, а именно: 1) Сова чернорогая (*Aegolius otus* L.). 2. Черный дятель (*Picus martius* L.), 3. Долгохвостая синичка (*Parus caudatus* L.). 4. Грачъ (*Corvus frugilegus* L.). 5. Зябликъ (*Fringilla coelebs* L.) 6. Крыжень (*Anas boschas* L.). 7. Крякушка (*Fuligula clangula* L.), зимою 1851 года, встрѣчалась и въ окрестностяхъ Харькова. 8. Сорокопудъ (*Lanius excubitor* L.).

Изъ нашихъ постоянныхъ птицъ не зимуютъ въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа: 1. *Picus canus*, 2. *Cinclus aquaticus*, 3. *Parus cristatus*, 4. *Pyrrhula erythrina*.

Слѣдующіе виды птицъ прилетаютъ къ намъ на зиму, впрочемъ не всѣ ежегодно и остаются здѣсь въ продолженіе зимнихъ мѣсяцевъ, равно какъ и въ фаунѣ Понта:

1. Свиристель (*Bombucilla garrula* L.), лѣто проводитъ въ сѣверной полосѣ Европы и въ западной Сибири. У насъ появляется вообще ранѣе нежели въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа, обыкновенно уже въ Октябрѣ и прилетаетъ кажется преимущественно на теплыя и малоснѣжныя зимы, какъ въ 1831, 1847, 1850 и 1851 годахъ.

2. Клестъ (*Loxia curvirostra* L.), прилетаетъ къ намъ, не смотря на то, что въ нашей мѣстности еловыхъ лѣсовъ совсѣмъ нѣтъ. По Палласу онъ зимуетъ и около Воронежа.

3. Снягирь (*Pyrrhula vulgaris* Briss), зимуетъ у насъ ежегодно.

4. Долбоносъ (*Coccothraustes vulgaris* Pall.), прилетаетъ въ октябрѣ и оставляетъ насъ въ концѣ февраля. Въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа проводитъ и лѣто.

5. Жаворонокъ подорожникъ (*Alauda alpestris* L.), прилетаетъ въ декабрѣ, зимуетъ также около Воронежа по Палласу.

6. Пуночка (*Plectrophanes nivalis* L.), являлась въ концѣ декабря 1847 и 1850 годовъ. Въ 1847 году попался мнѣ самецъ, убитый 15 января, въ лѣтнемъ одѣяніи. Зимуетъ и въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа.

7. Крахаль (*Mergus merganser* L.), прилетаетъ осенью вмѣстѣ съ утками и часто остается зимовать.

8. Лутокъ (*Mergus albellus* L.), прилетаетъ ежегодно въ октябрѣ и частью зимуетъ у насъ, оставляя нашу мѣстность въ февралѣ.

9. Сарычъ (*Buteo lagopus*), иногда остается у насъ зимовать. Въ Зоологическомъ кабинетѣ Университета хранится экземпляръ убитый 10 января. Въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа является только въ пролетъ.

И такъ наша фауна зимою оживляется только 47 видами птицъ.

Въ фаунѣ Понта зимуютъ слѣдующіе виды, которые у насъ проводятъ остальное время года. 1) *Falco tinnunculus ex parte*, 2) *Circus cineraceus*, 3) *Columba palumbus*, 4) *Anas boschas*, 5) *Anser albifrons*, 6) *Anas crecca*, 7) *Fuligula ferina*, 8) *Fuligula fusca*,

9) *Anser cinereus*, 10) *Cygnus olor*, 12) *Fulica atra*, 13) *Larus ridibundus*, 14) *Larus canus*, 15) *Ardea stellaris*, 16) *Scolopax gallinago*, 17) *Charadrius pluvialis ex parte*, 18) *Otistarda*, 19) *Picus minor*, 20) *Picus medius*, 21) *Turdus pilaris*, 22) *Turdus iliacus ex parte*, 23) *Lanius major*, 24) *Strix otus*.

Въ фаунѣ Кіевскаго учебнаго округа зимуютъ: *Picus martius*, *Parus caudatus*, *Corvus frugilegus*, *Fringilla coelebs*, *Lanius excubitor*.

Случайно или въ слѣдствіе особыхъ обстоятельствъ залетаютъ къ намъ въ разные времена года:

Изъ хищныхъ:

1. Сипь бѣлоголовый (*Vultur fulvus* L.), гнѣздится на обоихъ берегахъ Днѣпра, откуда вылетая на добычу, заходитъ и въ нашу мѣстность. Его стреляли по Донцу. Въ Зоологическомъ кабинетѣ Университета хранится молодой сипь, убитый въ 1841 году, въ Валковскомъ уѣздѣ.

2. Орелъ (*Aquila imperialis* Bechst.) встрѣчается лѣтомъ въ степныхъ мѣстахъ, куда привлекаютъ его многочисленные грызуны.

Изъ воробьиныхъ:

3. Чекканъ (*Saxicola rubicola* L.) залетаетъ къ намъ иногда изъ странъ болѣе южныхъ.

4. Дроздъ бѣлозобый (*Turdus torquatus* L.), иногда попадаетъ въ описываемой мѣстности.

5. Шрикунъ (*Merula rosea* Briss.), залетаетъ въ южныя части описываемой мѣстности, при большомъ размноженіи кобылокъ (*Oedipoda*), какъ напримѣръ въ 1851 году его можно было встрѣчать въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи. Южные уѣзды Полтавской губерніи составляютъ дѣйствительно предѣлъ его распространенія къ сѣверу.

6. Кедровка (*Nucifraga caryocatactes* L.), являлась въ окрестностяхъ Харькова въ октябрь 1826 года и 1844 года. Зимы этихъ годовъ отличались многоснѣжностью.

Изъ куриныхъ:

7. Рябѣкъ (*Pterocles chata* Tem.), забѣгаетъ въ степи Екатеринославской губерніи по свидѣтельству Г. Нордманна.

Изъ голенастыхъ:

8. Морская сорока (*Haematorus ostralegus* L.), убита въ окрестностяхъ Харькова въ апрѣль мѣсяцъ.

9. Морской пѣтушекъ (*Machetes pugnaх* L.), встрѣчается иногда на пролетъ къ сѣверу, иногда и зимуетъ. Въ кабинетѣ Университета хранится экземпляръ убитый въ окрестностяхъ Харькова, 12 февраля, во время сильнаго мороза.

10. Бѣлый журавль (*Grus leucogeranus* Pall.), встрѣчается иногда въ Екатерин. губерніи.
11. Степной журавль (*Grus virgo* L.), попадаетъ изрѣдка въ степныхъ мѣстахъ нашихъ губерній.
12. Морской куликъ (*Recurvirostra Avocetta* L.), иногда залетаетъ въ южныя уѣзды Харьковской губерніи.
13. Рыжая цапля (*Ardea purpurea* L.), встрѣчается иногда въ южныхъ степяхъ описываемой мѣстности, прилетая съ береговъ Чернаго моря, гдѣ водится во множествѣ.
14. *Ardea alba* L. попадаетъ иногда въ южныхъ уѣздахъ Екатеринославской и Харьковской губерній.
15. Лопатень (*Platalea leucorodia* L.), залетаетъ въ Полтавскую и Харьковскую губерніи; мнѣ доставляли ее изъ Ахтырскаго уѣзда, въ 1845 году.

Изъ водяныхъ птицъ:

16. Баба птица (*Pelecanus onocrotalus* L.), встрѣчалась въ 1849 и 1845 годахъ въ апрѣль, во время половодья, въ окрестностяхъ Харькова, привлеченная входящею въ рѣки въ изобиліи рыбою.
17. *Pelecanus crispus* Bruch., былъ убитъ въ 1838 году, 6 февраля, въ Богодуховскомъ уѣздѣ, во время сильнаго мороза. Въ 1841 году убито нѣсколько въ Харьковскомъ уѣздѣ, когда земля была покрыта снѣгомъ.
18. (*Colymbus arcticus* L.). Гагара полярная.
19. Гагара краснозобая (*Colymbus septentrionalis* L.).
20. Морянка (*Anas glacialis* L.), встрѣчается въ иные годы во время осенняго пролета, такъ была она у насъ въ среднихъ числахъ декабря, 1851 года.
21. Красноносый нырокъ (*Fuligula rufina* Pall.), залетала въ мартъ 1851 года въ Харьковскую губернію и убита въ деревнѣ Бабаяхъ.
22. Морская чернеть (*Fuligula nigra* L.), попадаетъ рѣдко весною около Харькова.
23. Чайка сизая (*Larus argentatus* Brunn.), убита 16 октября, 1850 года въ окрестностяхъ Харькова.

Два раза въ годъ, весною и осенью, почти въ одинакое время, посѣщаютъ нашу мѣстность на весьма короткое время, рѣдко простирающееся до мѣсяца, большею частью на нѣсколько дней, многіе виды птицъ переселяющіеся на лѣто въ болѣе сѣверныя страны. При этомъ перелетъ они придерживаются преимущественно теченія рѣкъ, которое вообще и направляетъ ихъ полетъ. У насъ рѣка Донецъ служитъ имъ главнымъ путеводителемъ. Изъ хищныхъ птицъ у насъ нѣтъ ни одной перелетной, только сарычъ (*Buteo lagopus*), иногда перелетаетъ чрезъ описываемую мѣстность, иногда въ ней зимуетъ. Вообще многіе изъ нижеизчисленныхъ видовъ, частью перелетаютъ, а частью остаются у насъ и на лѣто.

Изъ воробьиныхъ птицъ:

1. Сорокопутъ большой (*Lanius excubitor* L.), въ окрестностяхъ Кіева иногда зимуетъ по свидѣтельству Профессора Кесслера.

2. Пяночка лѣсная (*Ficedula sibilatrix* Bechst.), около Кіева проводить лѣто.
3. Завирушка лѣсная (*Accentor modularis* L.), встрѣчается на осеннемъ перелетѣ.
4. Орѣховка (*Turdus iliacus* L.), зимуетъ въ окрестностяхъ Одессы.
5. Рябинникъ (*Turdus pilaris* L.), на осеннемъ перелетѣ, въ ноябрѣ; въ это время питается у насъ терномъ. Зимуетъ около Чернаго моря.
6. Дроздъ-Деряба (*Turdus viscivorus* L.).

Изъ голенастыхъ:

7. Ржанка (*Charadrius pluvialis* L.), является въ мартѣ и въ ноябрѣ, лѣто проводить въ полярныхъ странахъ, зимуетъ въ фаунѣ Понта.
8. Черноголовый зуёкъ (*Aegialtes morinellus* L.), на пролетѣ остается у насъ иногда цѣлый мѣсяць.
9. Плавунчикъ (*Phalaropus cinereus* Briss.).
10. Песочникъ кривоносый (*Tringa subarquata* Guld.).
11. Песочникъ малый (*Tringa minuta* Leisl.), является въ сентябрѣ.
12. Зуёкъ (*Tringa alpina* L.), является въ началѣ сентября.
- 13) Гаршнепъ (*Scolopax gallinula* L.), пролетая остается у насъ отъ конца сентября до конца октября.
14. Слонка (*Scolopax rusticola* L.). часть изъ нихъ проводить у насъ и лѣто. Въ 1850 году первые явились около Харькова 10 апрѣля, а въ 1851 году 20 марта.
15. Журавль (*Grus cinerea* Bechst.), частью гнѣздится въ нашей мѣстности.
16. Пастушокъ (*Rallus aquaticus* L.), встрѣчается вообще рѣдко и преимущественно на осеннемъ перелетѣ.

Изъ водяныхъ.

17. Свинокъ (*Fuligula fusca* L.), пролетаетъ въ ноябрѣ, зимуетъ въ фаунѣ Понта.
18. Крякушка (*Fuligula clangula* L.), пролетаетъ въ мартѣ и въ октябрѣ.
19. Нырокъ красноголовый (*Fuligula ferina* L.), весною пролетаетъ въ апрѣль. Зимуетъ около Одессы.
20. Связъ-Свиць (*Anas Penelope* L.), пролетаетъ въ апрѣль.
21. Огарь (*Anas rutila* Fall.), замѣчена на пролетѣ въ Екатерин. и Полтав. губерніяхъ.
22. Казарка (*Anser albifrons* Brehm), частью гнѣздится въ Харьковской и Полтавской губерніяхъ, появлялась въ 1848 г. 20 марта, въ 1849 г. 5 октября, 1850 г. 22 марта, 1851 г. 16 марта и 21 сентября. Зимуетъ около Одессы.
23. Сѣрый гусь (*Anser cinereus* Meyer), явился въ 1851 году 16 марта и 27 октября. Зимуетъ въ фаунѣ Понта.
24. Шипунъ (*Cygnus olor* Gm.), частью пролетаетъ, а частью гнѣздится на озерахъ Донца и рѣки Мжи. Зимуетъ въ фаунѣ Понта.

Почти все упомянутые виды перелетныхъ птицъ, за исключеніемъ девяти, зимуютъ въ предѣлахъ Россіи.

И такъ виды птицъ въ слѣдующихъ численныхъ отношеніяхъ

	въ описываемой местности встрѣчаются.	живутъ постоянно.	пристаютъ на зиму.	пролетаютъ.	являются случайно.	проводятъ лѣто.	впрямую открываются.
Изъ пор. хищныхъ	30 вид. 17 род.	8 вид. 7 род.	1 вид. 1 род.	0 вид. 0 род.	2 вид. 2 род.	19 вид. 2 вид. 2 род.	
Изъ пор. воробьиныхъ	87 вид. 40 род.	27 вид. 14 род.	6 вид. 6 род.	6 вид. 4 род.	4 вид. 4 род.	44 вид. 15 вид. 10 род.	
Изъ пор. куриныхъ	8 вид. 5 род.	3 вид. 2 род.	0 вид. 0 род.	0 вид. 0 род.	1 вид. 1 род.	4 вид. 2 вид. 1 род.	
Изъ пор. голенастыхъ	46 вид. 23 род.	0 вид. 0 род.	0 вид. 0 род.	10 вид. 7 род.	8 вид. 6 род.	28 вид. 4 вид. 4 род.	
Изъ пор. водяныхъ	34 вид. 9 род.	0 вид. 0 род.	2 вид. 1 род.	8 вид. 4 род.	8 вид. 5 род.	17 вид. 2 вид. 2 род.	

Лѣтомъ оживляется наша фауна 112 видами птицъ, которые прилетаютъ приблизительно въ слѣдующемъ порядкѣ:

Какъ скоро снѣгъ и ледъ покрывающій рѣчки начинаетъ таять, и нѣкоторыя млекопитающія, земноводныя, рыбы и животныя безпозвоночныя, оставляютъ свои зимнія убѣжища, что случается въ половинѣ или въ концѣ марта, къ намъ являются: 1 Орелъ карликъ (*Aquila pennata*). 2. Могильникъ (*Aquila naevia* Briss.). 3. Сарнъ (*Buteo vulgaris* Bechst.). 4. Пчелоядъ (*Pernis arivorus* L.), впрочемъ я не имѣю ни какихъ свѣденій относительно времени его прилета. 5. Скопа (*Pandion haliaëtus* L.). 6. Сапсанъ (*Falco peregrinus* Briss.). 7. Дербникъ (*Falco aesalon* Gm.). 8. Кобчикъ (*Falco vespertinus* L.), около Воронежа явились въ мартъ, 1769 г., по Палласу. 9. Пустельга (*Falco tinnunculus* L.). 10. Шулъпка (*Milvus niger* Briss.). 11. Полевой лунь (*Circus cyaneus* L.). 12. Лунь камышевой (*Circus rufus* L.). 13. Сова болотная (*Aegolius brachyotus* Forst.). 14. Ушастая сова (*Aegolius otus* L.). 15. Конюкъ (*Ephialtes scops* L.). 16. Грачъ (*Corvus frugilegus* L.), въ 1834 году прилетѣлъ 24 февраля, въ 1769 г. около Воронежа появились въ мартъ по Палласу. 17. Долбоносъ (*Picus martius* L.) по Палласу около Воронежа явились въ мартъ, 1769 года. 18. Дятель (*Picus martius* L.). 19. Малый дятель (*Picus minor* L.). 20. Косику (*Turdus merula* L.). 21. Луговая щеврица (*Anthus pratensis* Bechst.). 22. Зябликъ (*Fringilla coelebs* L.), по Палласу зимуетъ въ окрестностяхъ Воронежа. Къ концу марта ледъ на рѣкахъ окончательно стаиваетъ, являются первые вѣстники весны изъ насѣкомыхъ *Pyrthocoris apterus*, *Vanessa urticae* и *Vanessa polychloros*, *Pieris crategi* и другіе, но растительность еще тупо развивается. Съ этого времени до половины апрѣля къ намъ непрерывно прилетаютъ: 23. Балабанъ (*Falco lanarius* Pall.). 24. Черлокъ (*Falco subbuteo* L.). 25. Лунь луговой (*Circus cineraceus* Mont.). 26. Ракша (*Coracias garrulus* L.), въ 1851 г. явилась 25 марта. 27. Пѣвчій дроздъ (*Turdus musicus* L.). 28. Шпакъ (*Sturnus vulgaris* L.). 29. Вьюрокъ (*Fringilla montifringilla* L.), въ 1850 году явилась 15 апрѣля, въ 1831 г.—8 марта, около Воронежа зимуетъ по Палласу, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа на лѣто не остается. 30. Трясогузка (*Motacilla alba* L.), въ 1831 г. явилась 1-го апрѣля, въ 1847 г.—13 апрѣля, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа является въ концѣ марта, около Воронежа зимуетъ по Палласу. 31. Трясогузка желтая (*Motacilla flava* L.). 32. Попутчикъ (*Saxicola oenanthe* L.). 33. Чижикъ (*Fringilla spinus* L.). 34. Полевой жаворонокъ (*Alauda arvensis* L.), въ 1846 году явился 1-го апрѣля, въ 1848 г.—2 марта, въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа прилетаетъ обыкновенно въ февраль, около Воронежа зимуетъ по Палласу. 35. Лѣсной жаворонокъ (*Alauda arborea* L.).

36. Степной жаворонокъ (*Alauda calandra*) 37. Жаворонокъ малый (*Alauda brachydactyla* Leisl.) 38. Припугень (*Columba palumbus* L.) 39. Клиндухъ (*Columba oenas* Gm.) 40. Дрохва (*Otis tarda* L.). 41. Морской зукъ (*Aegialstes cantianus* Lath.). 42. Галстушникъ (*Aegialtes hiaticula* L.), въ 1769 году явился около Воронежа 7 апрѣля, по Палласу. 43. Чибись (*Vanellus cristatus* Meyer), является у насъ въ мартъ и остается до поздней осени; около Кіева прилетали въ 1848 г. 19 февраля, а около Воронежа 2 апрѣля, въ 1769 г., по Палласу. 44. Улитъ прудовой (*Totanus stagnatilis* Bechst.), встрѣчался мнѣ въ маѣ, почему полагаю, что остается у насъ на лѣто; время прилета не знаю. 45. Темный улитъ (*Totanus fuscus* Briss.), былъ убитъ 16 августа; время прилета не извѣстно. 46. Большой улитъ (*Totanus glareola* L.), застрѣленъ 28 іюля и 5 августа. Около Воронежа явились 6-го апрѣля въ 1769 году. 47. Улитъ (*Totanus calidris* L.), около Кіева появляется въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля. 48. Улитъ травникъ (*Totanus ochropus* L.), около Кіева показывается въ тоже время. 49. Прибрежникъ (*Actitis hypoleucos* L.). 50. Барашекъ (*Scolopax gallinago* L.). 51. Дуппель (*Scolopax major* L.). 52. Куликъ (*Numenius phaeopus* L.). 53. Котреть (*Numenius arquata* L.). 54. Бушля (*Ardea cinerea* L.). 55. Кваква (*Ardea Nycticorax* L.). 56. Волчекъ (*Ardea minuta* L.). 57. Черногузъ (*Ciconia nigra* L.). 58. Бугай (*Ardea stellaris* L.). 59. Неклейка (*Ciconia alba* L.). 60. Курочка водяная (*Porzana maruetta* Briss.). 61. Курочка малая (*Porzana minuta* Pall.). 62. Дергачъ (*Crex pratensis* Bechst.), въ 1847 г. появился около Харькова 17 марта, въ губерніяхъ Кіевского учебнаго округа показывается въ исходѣ апрѣля. 63. Чернь красноголовый (*Fuligula Nyrocca* Guld.). 64. Чирокъ (*Anas quercedula* L.). 65. Нерезень (*Anas strepera* L.). 66. Острохвостка (*Anas acuta* L.). 67. Крижень (*Anas boschas* L.). 68. Травничекъ (*Anas crecca* L.). 69. Коксунъ (*Anas cluypeata* L.). 70. Чайка (*Larus ridibundus*). 71. Сизая чайка (*Larus canus* L.). 72. Чемга (*Podiceps cristatus* L.). 73. Поганка (*Podiceps auritus* Gm.). 74. Ныреть (*Podiceps minor* L.). Съ половины апрѣля средняя температура дня рѣдко понижается ниже 0° по R., лѣсные и плодовые деревья стоятъ въ полномъ цвѣтѣ, ранній дубъ *Quercus pedunculata* пускаетъ листья; земноводныя громкимъ крикомъ возвыщаютъ время любви, большая часть рыбъ нашей мѣстности мечутъ икру, изъ характерныхъ для описываемой мѣстности жуковъ, появляются роды: *Lethrus*, *Meloe*, *Blaps* и *Melolontha*; въ это время совершается окончательный прилетъ нашихъ лѣтнихъ птицъ, въ особенности пѣвчихъ: до конца апрѣля являются: 75. Зузуля (*Cuculus canopus* L.). 76. Удодъ (*Upupa epops* L.), въ губерніяхъ Кіевского учебнаго округа появляется въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля. 77. Дремлюга (*Carpimulgus europaeus* L.). 78. Стрижокъ (*Hirundo urbica* L.), прилетаетъ обыкновенно нѣсколькими днями позже косатки 79. Косатка (*Hirundo rustica* L.). 80. Щурокъ (*Hirundo pipra* L.). 81. Жуланъ (*Lanius collurio* L.), въ 1769 г. около Воронежа показались въ мартъ по Палласу. 82. Сорокопуть малый (*Lanius minor* L.). 83. Мухоловка (*Muscicapa grisola* L.). 84. Каменьщикъ (*Saxicola rubetra* L.). 85. Плешанка (*Saxicola leucomela* Pall.). 86. Восточный соловей (*Lusciola philomela* Bechst.). 87. Западный соловей (*Lusciola luscinia* L.). 88. Варакушка (*Lusciola suecica* L.). 89. Реполовъ (*Lusciola*

rubicula L.). 90. Пестрогрудка (*Sylvia nisoria* Bechst.). 91. Тамька (*Sylvia hortensis* Penn.). 92. Пересмѣшка (*Sylvia curruca* Lath.). 93. Очеретянка (*Salicaria turdoides* Meyer.). 94. Очеретянка малая (*Salicaria phragmitis* Bechst.). 95. Иволга (*Oriolus galbula* L.). 96. Щеврица лѣсная (*Anthus arboreus* Bechst.). 97. Щеврица луговая (*Anthus campestris* Bechst.). 98. Ремезъ (*Parus pendulinus* L.), впрочемъ время прилета его мнѣ не извѣстно. 69. Стренатка садовая (*Emberiza hortulana* L.). 100. Горлица (*Columba turtur* L.). 101. Стрепетъ (*Otis tetrax* L.), въ 1851 году были около Харькова очень многочисленны, равно какъ и около Кіева въ томъ же году, по свидѣтельству Кесслера 102. Камышникъ (*Gallinula chloropus* L.). 103. Лыска (*Fulica atra*.).

Самыми поздними являются къ намъ, часто въ началѣ мая и заключаютъ прилетъ: 104. Вертиголовка (*Upix torquilla* L.). 105. Иванокъ (*Alcedo ispida* L.). 106. Щурка (*Merops apiaster* L.). 107. Косатка (*Cypselus murarius* Meyer). 108. Перепелка (*Coturnix dactylosonans* Meyer). 109. Крачка (*Sterna hirundo* L.). 110. Чергава малая (*Sterna minuta* L.). 111. Крячокъ черный (*Sterna nigra* L.). 112. *Sterna cantiaca*.

За исключеніемъ 15 видовъ, всѣ остальные 97 зимуютъ внѣ предѣловъ европейской Россіи и при своемъ появленіи держатся вообще такого порядка, что чѣмъ ранѣе какой либо видъ прилетаетъ, тѣмъ долѣе онъ остается.

Виды, прилетающіе къ намъ въ мартъ, улетаютъ въ октябрь или ноябрь, являющіеся въ апрѣль, покидаютъ нашу мѣстность въ августъ или въ сентябрь, подъ конецъ изчисленные виды птицъ удаляются уже въ іюль или въ августъ. Съ другой стороны чѣмъ болѣе на сѣверъ видъ птицы удаляется, тѣмъ ранѣе онъ прилетаетъ и тѣмъ позже онъ насъ оставляетъ. Такъ большая часть хищныхъ птицъ, дятловъ, дроздовъ, улитовъ и утокъ, прилетающихъ къ намъ въ мартъ, имѣютъ лѣтомъ обширное распространеніе къ сѣверу, напротивъ пѣвчія птицы, вертиголовка, иванокъ, щурка, косатка и даже перепелка, держатся преимущественно въ умеренныхъ странахъ Европы. Наибольшее число видовъ птицъ является у насъ отъ конца марта до половины апрѣля.

Въ различные годы время прилета нашихъ птицъ мѣняется въ предѣлахъ цѣлаго мѣсяца для нѣкоторыхъ и трудно указать причину такого значительнаго отступленія. Правда, съ одной стороны самое наблюденіе прилета сопряжено съ такими трудностями, что допускаетъ большія ошибки, и потребно имѣть большое число наблюденій, чтобы высказать что либо точное на счетъ прилета и отлета птицъ и ихъ зависимости отъ климатическихъ условій; съ другой стороны прилетъ и отлетъ того же вида дѣлятся иногда нѣкоторое время, одни особы прилетаютъ ранѣе другихъ, почему различные наблюдатели одной и той же мѣстности, замѣчаютъ прилетъ въ разное время.

Въ этомъ отношеніи любопытно сравнить время прилета и отлета въ разныхъ мѣстностяхъ и въ разные годы по существующимъ наблюденіямъ, хотя для нѣкоторыхъ наиболѣе наблюденныхъ видовъ изъ каждаго порядка¹, при чемъ легко убѣдиться въ томъ, какъ недостаточны эти наблюденія для вывода какихъ бы то ни было заключеній.

¹ Подробныя наблюденія относительно прилета и отлета птицъ около Харькова помѣщены мною въ Bulletin-ѣ Общества испытателей природы, за 1852 г. № 2.

Виды птицъ	въ фаунѣ Понта по наблюдениямъ Нордмана		около Харькова		около Кіева по наблюдениямъ Кесслера		около Воронежа по наблюдениямъ Палласа		около Орла	
	прилетаютъ.	отлетаютъ.	прилетаютъ.	отлетаютъ.	прилетаютъ.	отлетаютъ.	прилетаютъ.	отлетаютъ.	прилетаютъ.	отлетаютъ.
Пустельга 1. <i>Falco vespertinus.</i>	въ началѣ Апр.	1851 г. въ 1/2 Октяб.	1851 г. 10 Апрель.	въ Октябрѣ.	въ 1/2 Апрель.	въ 1/2 Сентяб.	1769 г. въ концѣ Марта.	—	1851 г. 20 Апрель.	—
Кукушка 2. <i>Cuculus canopus.</i>	въ 1/2 Апрель и позже.	—	1830 г. 20 Апрель. 1837. 12 Апрель. 1846. 23 Апрель. 1847. 24 Апрель. 1848. 14 Апрель. 1849. 20 Апрель. 1850. 15 Апрель. 1851. 12 Апрель. 1852. 22 Апрель.	въ Сентябрѣ.	1843. 18 Апрель. 1844. 18 Апрель. 1845. 17 Апрель. 1846. 22 Апрель. 1847. 17 Апрель. 1848. 12 Апрель. 1849. 9 Апрель. 1850. 18 Апрель.	въ началѣ Сентября.	26 Апрель.	—	20 Апрель.	—
Удодъ. 3. <i>Uria europ.</i>	1835 2 Апр. 1838 6 Апр.	—	1833. 7 Апрель. 1847. 13 Апрель. 1850. 13 Апрель.	въ 1/2 Сентяб.	— 1848. 27 Марта.	въ концѣ Августа.	20 Апрель.	—	—	—
Косатка. 4. <i>Hirundo rustica.</i>	1835 8 Апр. 1836 4 Апр. 1837 7 Апр. 1838 10 Апр.	—	1833. 7 Апрель. 1837. 29 Марта. 1849. 12 Апрель. 1850. 13 Апрель. 1851. 15 Апрель. 1852. 20 Апрель.	въ 1/2 Сентяб.	1843. 7 Апрель. 1844. 19 Апрель. 1845. 7 Апрель. 1846. 9 Апрель. 1847. 9 Апрель. 1848. 6 Апрель. 1849. 5 Апрель. 1850. 7 Апрель.	въ 1/2 Сентяб.	—	—	10 Апрель.	—
Соловей. 5. <i>Lusciola philomela.</i>	въ 1/2 Апрель.	—	1846. 15 Апрель. 1847. 22 Апрель. 1848. 12 Апрель. 1849. 9 Апрель.	—	1843. 18 Апрель. 1844. 22 Апрель. 1845. 20 Апрель. 1846. 20 Апрель.	въ 1/2 Августа.	—	—	1851 г. 6 Апр.	—

Виды птицъ.	въ фаунѣ Понта по наблюдениямъ Норманна		около Харькова		около Кіева по наблюдениямъ Кесслера		около Воронежа по наблюдениямъ Палласа		около Орла	
	прилетаютъ.	отлетаютъ.	прилетаютъ.	отлетаютъ.	прилетаютъ.	отлетаютъ.	прилетаютъ.	отлетаютъ.	прилетаютъ.	отлетаютъ.
Соловей. 5. <i>Lusciola philomela</i> .			1850. 19 Апрель. 1851. 12 Апрель. 1852. 20 Апрель.		1847. 17 Апрель. 1848. 12 Апрель. 1849. 16 Апрель. 1850. 20 Апрель.					
Трясогузка. 6. <i>Motacilla alba</i> .	1835. 13 Мар. 1838. 22 Мар.	въ концѣ Октяб.	1831. 1 Апрель. 1847. 13 Апрель.	въ Ноя- брѣ.	1843. 21 Марта. 1844. 30 Марта. 1845. 28 Марта. 1846. 23 Марта. 1847. 17 Марта. 1848. 27 Марта. 1849. 2 Апрель. 1850. 20 Марта.	въ Ноябрь.	—	—	—	—
Сломка. 7. <i>Scolopax rusticola</i> .	1834. 9 Марта. 1835. 6 Марта. 1836. 23 Мар. 1837. 19 Мар. 1838. 14 Мар.	въ Ноя- брѣ.	1850. 10 Апрель. 1851. 25 Марта. 1853. 19 Марта.	1831. 4 Октяб. 1851. 27 Ок- тября.	въ 1/2 Марта.	въ нача- лѣ Сент.	—	—	1 Апр.	—
Журавль. 8. <i>Grus cinerea</i> .	въ 1/2 Марта.	въ 1/2 Октяб.	1846. 8 Апрель. 1847. 23 Марта. 1851. 16 Марта.	1845. 13 Октя. 1847. 25 Сен. 1848. 15 Сен. 1851. 14 Сен.	въ 1/2 Марта.	въ 1/2 Августа.	—	—	24 Мар- та.	—

Изъ нашихъ лѣтнихъ птицъ не замѣчены до сихъ поръ въ фаунѣ Кіев. учеб. округа:

1. Пешанка (*Saxicola leucomela*).
2. Пересмѣшка (*Sylvia curruca*).
3. Морской зускъ (*Aegialtes cantianus*).
4. Галстушникъ (*Aegialtes hiaticula*).
5. Улитъ темный (*Totanus fuscus*).

Въ замѣнъ того тамъ кажется достигаютъ предѣла распространенія къ востоку:

1. *Salicaria luscinoides*.
2. *Salicaria locustella*.
3. *Emberiza cirrus*.
4. *Muscicapa atricapilla*.
5. *Muscicapa albicollis*.
6. *Lanius rufus*.
7. *Motacilla boarula*.
8. *Parus cyanus*.
9. *Emberiza melanocephala*.
10. *Emberiza cia*.
11. *Salicaria cariceti*.
12. *Parus ater*.
13. *Circaetus gallicus*.
14. *Milvus regalis*.
15. *Circus pallidus*.
16. *Surnia nystalea*.

Всѣ наши лѣтніе виды птицъ встрѣчаются въ фаунѣ Понта, хотя нѣкоторые изъ нихъ тамъ являются только на пролетъ, какъ напримѣръ *Totanus fuscus*, *Aegialtes hiaticula*, *Yunx torquilla*, а другіе зимуютъ, какъ упомянуто на страницѣ 31-й.

Фаунѣ Понта свойственны многіе виды птицъ, которые тамъ имѣютъ предѣлъ распространенія къ сѣверу покарайней мѣрѣ въ европейской Россіи, а именно: 1. *Cathartes percnopterus* 2. *Gypaetus barbatus*. 3. *Aquila Bonelli*. 4. *Lanius meridionalis*. 5. *Lanius rufipes*. 6. *Turdus aureus*. 7. *Turdus ruficollis*. 8. *Saxicola cachinnans*. 9. *Saxicola aurita*. 10. *Sylvia melanopogon*. 11. *Sylvia certhiola* Tem. 12. *Sylvia orphea* T. 13. *Anthus Richardi* Viell. 14. *Pyrrhula serinus* L. 15. *Cuculus glandarius* L. 16. *Limosa Meyeri* Leisl. 17. *Numenius tenuirostris* Viell. 18. *Ibis religiosa*. 19. *Ardea russata*. 20. *Turdus saxatilis*. 21. *Saxicola stapanina*. 22. *Sylvia phoenicurus*. 23. *Emberiza cirrus*. 24. *Emberiza cia*. 25. *Emberiza pyrrhuloides*. 26. *Fringilla petronia*. 27. *Sitta rupestris*. 28. *Hirundo rupestris*. 29. *Cypselus melba*. 30. *Merops persica*. 31. *Alcedo rudis*. 32. *Columba risoria*. 33. *Phasianus colchicus*. 34. *Perdix saxatilis*. 35. *Perdix francolinus*. 36. *Otis houbara*. 37. *Charadrius spinosus*. 38. *Limicola pygmaea*. 39. *Grus Antigone*. 40. *Porphyrio hyacinthinus*. 41. *Larus ichtyaetus*. 42. *Larus melanocephalus*.

Изъ нихъ большая часть принадлежитъ къ порядку воробьиныхъ, нѣкоторые гнѣздятся около Чернаго моря, другіе залетаютъ туда только случайно.

Къ сѣверу отъ насъ въ европейской Россіи начинаютъ малопомалу исчезать: изъ нашихъ лѣтнихъ: 1. *Aquila pennata*. 2. *Circus cineraceus*. 3. *Ephialtes scops*. 4. *Otistarda*. 5. *Otis tetrah*. 6. *Ardea nycticorax*. 7. *Anas rutila*. 8. *Carbo pygmaeus*. 9. *Coracias garrulus*. 10. *Merops apiaster*. 11. *Lanius minor*. 12. *Sylvia hortensis*. 13. *Sylvia turdoides*.

14. *Sylvia arundinacea*. 15. *Anthus campestris*. 16. *Parus pendulinus*. 17. *Alauda brachydactyla*. 18. *Alauda calandra*.

Изъ случайно къ намъ залетающихъ: 1. *Vultur fulvus*. 2. *Aquila imperialis*. 3. *Strix flammea*. 4. *Grusvirgo*. 5. *Ardea purpurea*. 6. *Ardea alba*. 7. *Platalea leucorodia*. 8. *Pelecanus onocrotalus*. 9. *Pelecanus crispus*. 10. *Fuligula rufina*. 11. *Saxicola rubecula*.

Около Чернаго моря собираются всѣ виды птицъ, размѣщающіеся въ разные времена по разнымъ частямъ Россіи, по этому изученіе фауны Понта получаетъ особый интересъ. Такимъ образомъ изъ 342 видовъ птицъ, встрѣчающихся около Чернаго моря,

41 видъ остается въ предѣлахъ фауны Понта;

16 видовъ летятъ на лѣто въ губерніи къ западу отъ насъ лежація;

111 видовъ проводятъ лѣто въ нашей мѣстности;

24 вида пролетаютъ черезъ нашу мѣстность къ сѣверу;

23 вида заходятъ случайно къ намъ;

9 видовъ зимуютъ у насъ и въ фаунѣ Понта;

38 видовъ живутъ у насъ постоянно;

26 видовъ вѣроятно встрѣчаются и у насъ.

За тѣмъ остальные 54 вида, встрѣчающіеся около Чернаго моря, пролетаютъ къ востоку и къ сѣверу, минуя нашу мѣстность, а 92 вида птицъ европейской Россіи остаются къ сѣверу отъ описываемой мѣстности. Мы не имѣемъ ни одного вида птицъ, который бы не встрѣчался въ фаунѣ Понта, только *Nyctale Tengmalmi* въ фаунѣ Понта не упоминается.

Такъ какъ многочисленность нѣкоторыхъ видовъ птицъ обозначаетъ хорошо на первый взглядъ фауну страны, то я привожу наименованіе тѣхъ видовъ, которые въ разные времена у насъ замѣчаются повсюду и при самомъ поверхностномъ наблюденіи окружающей природы.

Изъ постоянно у насъ живущихъ: (1. *Astur palumbarius*) - ястребъ. 2. Малый ястребъ (*Astur nisus*). 3. Синичка (*Parus major*). 4. Сорока (*Pica europaea*). 5. Галка (*Corvus monedula*). 6. Ворона (*Corvus cornix*). 7. Воробей домашній и лѣсной. 8. Свертушка (*Emberiza citrinella*). 9. Хохлушка (*Alauda cristata*).

Изъ проводящихъ у насъ лѣто птицъ: 1. Могильникъ (*Aquila naevia*). 2. Кобчикъ (*Falco vespertinus*). 3. Пустельга (*Falco tinnunculus*). 4. Шумлика (*Milvus niger*). 5. Лунь (*Circus rufus*). 6. Грачъ (*Corvus frugilegus*). 7. Косику (*Turdus merula*). 8. Щеврица (*Anthus pratensis*). 9. Зябликъ (*Fringilla cœlebs*). 10. Балабанъ (*Falco tinnunculus*). 11. Ракша (*Coracias garrulus*). 12. Дроздъ (*Turdus musicus*). 13. Шпакъ (*Sturnus vulgaris*). 14. Вьюрокъ (*Fringilla montifringilla*). 15. Трясогузка (*Motacilla flava*). 17. Жаворонокъ (*Alauda arvensis*). 17. Степной жаворонокъ (*Alauda calandra*). 18. Припутень (*Columba palumbus*). 19. Черногузъ (*Ciconia nigra*). Дергачъ (*Crex pratensis*). 21. Крыжень (*Anas boschas*). 22. Чирокъ (*Anas quercedula*). 23. Чайка (*Larus ridibundus*). 24. Зузуля (*Cuculus canorus*). 25. Стрижокъ (*Hirundo urbica*). 26. Косатка (*Hirundo rustica*). 27. Щурокъ

(*Hirundo riparia*). 28. Мухоловка (*Muscicapa grisola*). 29. Соловей (*Luscinia philomela*). 30. Таушка (*Sylvia hortensis*). 31. Очеретянка (*Salicaria phragmitis etturdoides*) 32. Иволга (*Oriolus galbula*). 33. Стрелатка (*Emberiza hortulana*). 34. Горлица (*Columba turtur*). 35. Вертиголовка (*Yunx torquilla*). 36. Перепелка (*Coturnix dactylosonnans*). 37. Крачка (*Sterna hirundo*). 38. *Surnia noctua*.

Вообще птицы нашей мѣстности распространены весьма неравномѣрно; тамъ гдѣ строеніе мѣстности разнообразнѣе, болѣе лѣсу и воды, тамъ попадаются весьма многіе изъ нашихъ видовъ птицъ; напротивъ гдѣ орографическія условія мало разнообразны, встрѣчаются весьма немногіе виды, такъ напримѣръ: мѣстамъ степнымъ принадлежатъ преимущественно виды:

1. *Haliaeetus albicilla*. 2. *Alauda cristata*. 3. *Perdrix cinerea*. 4. *Aquila imperialis*. 5. *Pterocles chata*. 6. *Grus leucogeranus*. 7. *Grus virgo*. 8. *Ardea purpurea*. 9. *Aquila naevia*. 10. *Aquila pennata*. 11. *Circus cyaneus*. 12. *Merula rosea*. 13. *Alauda calandra*. 14. *Otis tarda*. 15. *Otis tetrax*. 16. *Anas rutila*. 17. *Anthus campestris*. 18. *Alauda brachydactyla*.

Къ западу отъ описываемой мѣстности перестаютъ показываться на лѣто 5 видовъ и 4 рода, вмѣсто ихъ являются 16 видовъ и 11 родовъ. Къ югу отъ описываемой мѣстности перестаютъ показываться 1 видъ и 1 родъ, вмѣсто ихъ являются 41 видъ и 29 родовъ. Къ сѣверу и сѣверовостоку исчезаютъ 29 видовъ и 18 родовъ, вмѣсто ихъ являются 82 вида.

Къ востоку отъ описываемой мѣстности, перестаетъ показываться до сихъ поръ точно неизвѣстное число видовъ, а залетаютъ отъ Чернаго моря 54 вида.

Слѣдовательно фауна птицъ убѣждаетъ насъ въ томъ, что мѣстность наша по ея орографическимъ условіямъ наиболѣе приближается къ мѣстностямъ на западъ отъ насъ лежащимъ; результатъ сходный съ результатомъ полученнымъ изъ разсмотрѣнія млекопитающихъ животныхъ.

Изъ вышеизложенныхъ данныхъ вытекаетъ, какъ слѣдствіе, что

А) относительно нашей фауны, рассматриваемой отдѣльно,

1. въ фаунѣ мѣстности между Днѣпромъ и Дономъ встрѣчается вообще 230 видовъ птицъ.

2. Наибольшее число видовъ и родовъ принадлежитъ порядкамъ воробьиныхъ и голенастыхъ.

3. Постоянно здѣсь живутъ 38 видовъ, изъ нихъ 27 видовъ принадлежатъ порядку воробьиныхъ птицъ, между тѣмъ какъ порядки голенастыхъ и водяныхъ постоянныхъ представителей въ нашей фаунѣ не имѣютъ.

4. Зимой прилетаетъ къ намъ 9 видовъ, изъ нихъ 6 принадлежатъ порядку воробьиныхъ птицъ, 2 — порядку водяныхъ и 1 — порядку хищныхъ. Замѣчательно, что всѣ виды принадлежатъ разнымъ родамъ.

5. Случайно заходятъ въ нашу фауну 23 вида изъ всѣхъ 5 порядковъ, изъ нихъ 5 прилетаютъ съ сѣвера зимою или въ позднюю осень, остальные 18 съ юга, съ береговъ

Черного моря, весною преимущественно. Изъ нихъ болашая часть видовъ принадлежитъ порядкамъ голенастыхъ и водяныхъ птицъ.

6. На перелетахъ къ сѣверу посѣщаютъ нашу мѣстность 24 вида птицъ только изъ 3 порядковъ, и преимущественно изъ порядковъ голенастыхъ и водяныхъ.

7. Для лѣта избираютъ нашу мѣстность 111 видовъ птицъ изъ всѣхъ порядковъ, преимущественно же изъ порядка воробьиныхъ.

8. Прилетъ ихъ начинается въ Мартъ и кончается къ первымъ числамъ Мая, наибольшее число видовъ прилетаетъ въ первой половинѣ Апрѣля.

9. Первыми являются у насъ преимущественно хищныя птицы и немногія изъ воробьиныхъ, дрозды, дятлы, послѣ нихъ слѣдуютъ водяныя, гуси, утки, лебеди, нырцы, болашая часть голенастыхъ, куриныя и немногія воробьиныя, какъ то жаворонки; подъ конецъ являются воробьиныя по преимуществу, какъ то всѣ пѣвчія птицы нашего края.

10. Отлетъ нашихъ лѣтнихъ видовъ птицъ начинается въ Августъ и кончается въ Ноябрь, наибольшее число птицъ покидаетъ насъ въ первой половинѣ Октября.

11. Первыми улетаютъ тѣ виды, которые позже прочихъ прилетели, а въ Ноябрь можно встрѣчать только тѣхъ, которые являются въ началъ Марта.

12. Вообще чѣмъ долѣе какой либо видъ птицы гоститъ у насъ лѣтомъ, тѣмъ далѣе на сѣверъ онъ распространяется.

В) Относительно нашей фауны въ сравненіи съ сосѣдними, можно сдѣлать заключенія, что:

1. къ западу отъ нашей фауны (въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго округа) встрѣчается 35 видовъ птицъ, къ намъ не залетающихъ.

2. Къ юго-востоку и частью къ юго-западу отъ насъ (въ фаунѣ Понта) попадаютъ 77 видовъ птицъ чуждыхъ нашей фаунѣ. Остальные за тѣмъ 82 вида европейской Россіи, свойственны странамъ къ сѣверу отъ насъ лежащимъ.

3. Наибольшее число видовъ и родовъ птицъ сосѣднихъ фаунъ принадлежитъ также какъ у насъ, порядкамъ воробьиныхъ и голенастыхъ, только къ сѣверу отъ насъ порядокъ водяныхъ богаче видами, нежели порядокъ голенастыхъ.

4. Въ фаунѣ съ запада къ намъ граничащей, встрѣчаются 8 видовъ птицъ на постоянномъ жительствѣ, а въ фаунѣ Понта 24, которые на зиму нашъ край покидаютъ. Въ фаунѣ губерній Кіевскаго учебнаго округа зимуютъ нѣкоторыя изъ водяныхъ птицъ, а въ фаунѣ Понта изъ водяныхъ и голенастыхъ, которыя у насъ являются только на лѣто.

5. Всѣ виды птицъ, прилетающіе къ намъ на зиму, встрѣчаются зимою и въ фаунахъ губерній Кіевскаго учебнаго округа и Понта.

6. Пять сѣверныхъ видовъ птицъ, залетающихъ къ намъ случайно, замѣчены также въ фаунахъ Понта и губерній Кіевскаго учебнаго округа; а 18 южныхъ, почти всѣ, лѣто проводятъ въ фаунѣ Понта, удаляясь на зиму въ страны болѣе южныя.

7. Изъ 104 видовъ птицъ фауны Понта, летящихъ на сѣверъ для вывода цтенцовъ только 24 избираютъ для перелета нашу мѣстность, 16 придерживаются направленіи болѣе западнаго, а 54 вида — болѣе восточнаго.

8. На лѣтнемъ пребываніи у насъ встрѣчается 5 видовъ, не замѣченныхъ въ фаунѣ губерній Кіевскаго учебнаго округа, и 18 видовъ, которые къ сѣверу отъ нашего края болѣе не гнѣздятся и наконецъ 1 видъ не упоминаемый въ фаунѣ Понта. Въ замѣнь того фауна губерній Кіевскаго учебнаго округа содержитъ лѣтомъ 16 видовъ не известныхъ у насъ, фауна Понта 41 видъ, совершенно чуждыхъ для описываемой мѣстности; а къ сѣверу и къ сѣверовостоку, появляется 82 вида, никогда не пестящихъ нашу мѣстность или являющихся у насъ случайно или только на зиму.

9. Прилетъ и отлетъ птицъ въ разныхъ мною разсматриваемыхъ фаунахъ приблизительно одинаковъ, къ югу и западу онъ бываетъ нѣсколко ранѣе, а къ востоку и къ сѣверу нѣсколько позже, съ годами время его мѣняется и можетъ разнствовать иногда на цѣлый мѣсяць.

10. Такъ какъ къ югу и къ сѣверу фауна птицъ наиболѣе отстываетъ по обилію особыхъ видовъ, отъ фауны описываемой мѣстности, то орографическія условія мѣстности, лежащей между Дономъ и Днѣпромъ, благопріятныя для жизни птицъ, должны быть болѣе сходны съ тѣми, которыя принадлежатъ странамъ къ западу отъ насъ лежащимъ.

Изъ всего предъидущаго видно, что фауна мѣстности между Днѣпромъ и Дономъ лежащей, не носитъ на себѣ явственнаго отпечатка азіатской фауны, какъ полагаютъ нѣкоторые естествоиспытатели, между прочими и Блазіусъ,¹ но имѣетъ болѣе сходства съ фауною умѣренной Европы, а виды животныхъ востока здѣсь встрѣчаются болѣею частью только случайно и въ маломъ числѣ особей.



¹ Reise im südlichen Russland von Blasius II. S. 314 и 285. Wenn man sich im Norden geneigt fühlen könnte, als naturhistorische Grenze zwischen Europa und Asien die Dwina anzunehmen, so musste man im Süden das Gebiet der unbebauten Steppe bis zur Nordküste des schwarzen Meeres, über die Mündung des Dnieper hinaus nach Westen, zu Asien zählen.