



КОММИСИИ ВЫСОЧАЙШЕ УЧРЕЖДЕННОЙ,

ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТЪ СВ. ВЛАДИМИРА.

Д Л Я О П И С А Н І Я

Г У Б Е Р Н І Й

КІЕВСКАГО УЧЕБНАГО ОКРУГА

Подольской, Волынской, Кіевской, Черниговской
и Полтавской.

Т О М Ъ П.

К І Е В Ъ.

ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФИИ.

1 8 5 3.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. Кіевъ, 28 Іюля 1853 года.

Цензоры: О. Новицкій и Д. Мацкевичъ.

СТАТЬИ:

Отчетъ объ учрежденіи и дѣйствіяхъ Коммисіи по 1-е Мая 1853 года.

I. ЧАСТЬ СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ.

Естественная Исторія:

1. Обзорѣніе естественныхъ семействъ, входящихъ въ составъ флоры губерній Кіевскаго Учебнаго Округа, статья Вице-Предсѣдателя Р. Траутфеттера.
2. Птицы голенастыя и водяныя, статья Д. Ч. К. Кесслера.
3. Животныя земноводныя, статья Д. Ч. К. Кесслера.

II. СМѢСЬ.

1. О дѣлимости семействъ въ Малороссіи, статья Д. Ч. В. Тарновскаго.
 2. О дикорастущихъ лечебныхъ растеніяхъ Полтавской губерніи, статья Д. Ч. О. Августиновича.
 3. Описаніе древнихъ русскихъ монетъ, принадлежащихъ Минцъ-Кабинету Императорскаго Университета Св. Владиміра, изъ числа найденныхъ близъ Нѣжина, въ Маѣ мѣсяцѣ 1852 года, составленное Я. Волошинскимъ.
-

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Коммисія, учрежденная съ соизволенія ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА при Университетѣ Св. Владиміра, для описанія губерній Кіевскаго Учебнаго Округа въ естественно-историческомъ, промышленномъ, сельско-хозяйственномъ и статистическомъ отношеніяхъ, поставила себѣ непремѣнною обязанностію неуклонно стремиться къ цѣли, выраженной въ Высочайше дарованномъ ей уставѣ.

Благодаря постоянной заботливости Начальства *) и пожертвованіямъ Гг. Членовъ, упоминаемыхъ въ прилагаемомъ отчетѣ, дѣятельность Коммисіи на поприщѣ, открытомъ для нея милостію АВГУСТѢЙШАГО МОНАРХА нашего, не осталась безъ результатовъ: Коммисія напечатала, въ теченіи двухъ съ половиною лѣтъ, два тома самостоятельныхъ ученыхъ изслѣдованій.

Въ обоихъ томахъ, вышедшихъ доселѣ, помѣщено:

По естественной исторіи.

Рядъ статей по Зоологіи Профессора Кесслера:

- въ 1-мъ томѣ а) Животныя млекопитающія,
б) Птицы воробьиныя,
в) Птицы хищныя и курпныя;

*) Коммисія поручена руководству Кіевскаго Военнаго, Подольскаго и Волынскаго Генераль-Губернатора и состоитъ подъ предсѣдательствомъ Помощника Попечителя Кіевскаго Учебнаго Округа.

во 2-мъ томѣ г) Птицы голенастыя,
д) Земноводныя **).

По Ботаникѣ: Вплце - Предсѣдателя Коммисіи, Ректора Университета Р. Э. Траутфеттера:

въ 1-мъ томѣ. Введеніе. О растительно-географическихъ округахъ Европейской Россіи съ картою сихъ округовъ.

во 2-мъ томѣ. Обзорніе естественныхъ семействъ, входящихъ въ составъ флоры губерніи Кіевского Учебнаго Округа.

По Мпнералогіи: Профессора К. М. Теофилактова:

въ 1-мъ томѣ а) О юрскихъ или мѣловыхъ осадкахъ Кіевской губерніи, съ чертежемъ;

б) О кристаллическихъ породахъ губерніи Кіевского Учебнаго Округа, съ чертежемъ.

По медицинской Ботаникѣ — О. М. Августиновича:

во 2-мъ томѣ. О дикорастущихъ врачебныхъ растеніяхъ Полтавской губерніи.

По остальнымъ отдѣламъ описанія напечатаны:

въ 1-мъ томѣ: Д. П. Журавскаго — Планъ статистическаго описанія;

во 2-мъ томѣ а) В. В. Тарновскаго: О дѣлимости семействъ въ Малороссіи.

б) Г. Волошинскаго: Описаніе монетъ древнихъ русскихъ князей, найденныхъ въ окрестностяхъ г. Нѣжина, съ рисунками.

Изъ представленнаго обзорнія явствуеъ, что изданіе естественно-историческихъ изслѣдованій опередило печатаніе трудовъ, относящихся къ статистическому и промышленному описанію края; но подробный отчетъ о

**.) Четыре первая статьи Профессора Кесслера удостоены Императорскою Академіею Наукъ Демидовской преміи.

дѣйствіяхъ Коммисіи по 1-е Мая 1853 г., приложенный къ настоящему тому, свидѣтельствуеть о томъ, что отдѣленія статистическое и промышленное не оставались не дѣтельными.

Первое, кромѣ собранія свѣдѣній о торговлѣ желѣзомъ въ предѣлахъ Кіевскаго Учебнаго Округа, приготовило огромное количество матеріаловъ, необходимыхъ для изданія изслѣдованій о населеніи Кіевской губерніи. Трудъ этотъ составитъ по-крайней мѣрѣ одинъ томъ in 4-to и печатаніе его можетъ быть начато въ началѣ будущаго года, если только свѣдѣнія, служащія для пополненія и повѣрки сихъ данныхъ, будутъ получены въ надлежащее время.

Отдѣленіе промышленности, имѣя въ виду изданіе описанія помѣщичьихъ имѣній, составило рядъ вопросовъ, которые могли бы содѣйствовать установленію единства плана въ подобныхъ описаніяхъ.

Изъ отчета Коммисіи слѣдуетъ, что нѣкоторыя статьи уже готовы для помѣщенія въ 3-мъ томѣ трудовъ. Изслѣдованія исправляющаго должность Адъюнкта А. С. Роговича будутъ начаты печатаніемъ въ Сентябрѣ настоящаго года. Равнымъ образомъ въ 3-й томъ войдутъ статистическія таблицы населенныхъ мѣстностей: городовъ, селъ и пр. Кіевской губерніи, съ означеніемъ важнѣйшихъ топографическихъ, промышленныхъ, статистическихъ и административныхъ данныхъ.

Выполненіе предпринятаго и въ особенности же программы по отдѣлу промышленности фабричной и сельско-хозяйственной будетъ зависѣть отъ средствъ Коммисіи. Успѣшное начало обязываетъ ее къ одному — трудиться по мѣрѣ силъ для того, чтобы результаты ея дѣтельности соотвѣтствовали цѣли ея установленія.

ЖИВОТНЫЯ ЗЕМНОВОДНЫЯ.

Статья

Профессора К. Кесслера.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЯ ЗАМѢЧАНІЯ.

Изъ всѣхъ позвоночныхъ животныхъ земноводныя наименѣе способны жить въ странахъ, въ которыхъ зима бываетъ суровая. Они не имѣютъ такихъ теплыхъ внѣшнихъ покрововъ, какими одарены млекопитающія и птицы, и вмѣстѣ съ тѣмъ лишены органовъ, которые давали-бы имъ возможность, какъ птицамъ, быстро переноситься съ одного мѣста на другое, когда представится надобность; они не могутъ также оставаться долго подъ водою и искать въ этой жидкой стихіи, подобно рыбамъ, защиты отъ зимнихъ морозовъ, потому что дышатъ легкими, а не жабрами. Земноводныя, чтобы избѣгнуть пагубнаго для нихъ дѣйствія стужи, принуждены бываютъ зарываться глубоко въ землю или въ подводную тину и тамъ оставаться въ продолженіи всей зимы; при этомъ они впадаютъ въ особенный летаргическій сонъ, называемый зимнею спячкою, изъ котораго пробуждаются лишь съ наступленіемъ теплыхъ весеннихъ дней. Очень естественно послѣ этого, что несравненно большая часть земноводныхъ обитаетъ въ странахъ тропическихъ и что число ихъ, по мѣрѣ приближенія къ полюсамъ, быстро убываетъ. Такъ на примѣръ во всей Европѣ считается не болѣе 70 видовъ земноводныхъ, да и изъ тѣхъ болѣе половины водятся исключительно въ самыхъ южныхъ ея частяхъ. Въ нашихъ губерніяхъ, принадлежащихъ къ средней полосѣ Европы, число видовъ земноводныхъ простирается не свыше 26; находятся именно одинъ видъ черепахъ, шесть или семь видовъ ящерицъ, шесть видовъ змѣй и одиннадцать или двѣнадцать видовъ лягушекъ.

Не смотря на то, что земноводныя не имѣютъ органовъ для быстрого и дальнаго перемѣщенія и потому почти никогда не удаляются на значительное разстояніе отъ мѣста своего рожденія, тѣмъ не менѣе однако многіе виды ихъ имѣютъ очень обширнѣе

географическое распространение. Такимъ образомъ и между видами земноводныхъ, водящихся въ нашихъ губерніяхъ, нѣтъ ни одного, который не встрѣчался-бы также въ сосѣднихъ губерніяхъ и вообще въ другихъ мѣстахъ; нѣкоторые-же изъ нихъ распространены не только почти по всей Европѣ, но также по сѣверной Африкѣ, по западнымъ и сѣвернымъ странамъ Азіи. Вообще можно сказать, что въ нашихъ губерніяхъ водятся всѣ тѣ виды земноводныхъ, которые свойственны сѣверной и умѣренной половинамъ Европы, и что къ нимъ присоединяется еще нѣсколько такихъ, которые принадлежатъ юговосточнымъ странамъ Европы и смежнымъ съ нею частямъ Азіи, и для которыхъ наши губерніи составляютъ крайніе предѣлы распространения на сѣверъ (*Eremias variabilis*, *Coluber trabis*, *Coluber sauromates*).

Всѣ наши земноводныя, за исключеніемъ одной гадюки, нисколько не опасны и даже полезны тѣмъ, что истребляютъ различныхъ вредныхъ насѣкомыхъ. Тѣмъ не менѣе однако ихъ вообще не любятъ или даже боятся, особенно-же веретеницъ и змѣй, которыхъ не умѣютъ различать между собою и потому считаютъ всѣхъ ядовитыми. Малое знакомство со свойствами и нравами земноводныхъ зависитъ частью отъ того, что на Русскомъ языкѣ не существуетъ объ нихъ рѣшительно ни одного порядочнаго сочиненія. Самая Зоографія Палласа (написанная впрочемъ на Латинскомъ языкѣ), касательно класса земноводныхъ, гораздо менѣе точна и полна, нежели въ отношеніи къ другимъ позвоночнымъ животнымъ. Поэтому я рѣшился въ подлежащей статьѣ отступить нѣсколько отъ принятаго мною плана и помѣстить въ ней описанія всѣхъ нашихъ видовъ земноводныхъ, достаточныя для различенія ихъ между собою. Притомъ-же, такъ какъ отличительные признаки различныхъ видовъ ящерицъ и змѣй заимствуются частью отъ образованія роговыхъ покрововъ ихъ головы, то я счелъ нужнымъ, для лучшаго объясненія употребленной мною по отношенію къ этимъ покровамъ терминологіи, приложить нѣсколько рисунковъ. Для составленія видовыхъ описаній я руководствовался частью тѣми экземплярами земноводныхъ, которыя находятся въ Зоологическомъ Кабинетѣ Университета Св. Владиміра, частью замѣтками, сдѣланными мною, во время поѣздки въ С.-Петербургъ, касательно земноводныхъ, сохраняемыхъ въ Музеѣ Императорской Академіи Наукъ. Приятною обязанностию считаю, при этомъ случаѣ, поблагодарить отъ всей души Г. Академика Брандта за участіе и пособіе, оказанныя имъ моимъ занятіямъ въ Музеѣ Академіи.

Сочиненія и статьи, на которыя указано при описаніи отдельныхъ видовъ земноводныхъ и объ которыхъ не было еще упомянуто въ предшествующихъ выпускахъ, суть слѣдующія:

1. *Dumeril et Bibron*, Herpétologie générale ou Histoire naturelle des reptiles. Paris 1831—1841, 6 vol. 8° Сочинение это самое полное, которое существует о земно-водныхъ, но къ сожалѣнiю до сихъ поръ не окончено; недостаетъ въ немъ разрядовъ змѣй и хвостатыхъ лягушекъ.

2. *Milne Edwards*, Recherches zoologiques pour servir à l'histoire des lézards (Annales des sciences naturelles. Tome XIII. 1829).

3. *Dugès*, Mémoire sur les espèces indigènes du genre Lacerta (Annales des sciences naturelles. Tome XIII. 1829). Двѣ эти статьи очень важны для точнаго различенiя видовъ Европейскихъ ящерицъ.

4. *Schlegel*, Essai sur la physiologie des serpens. 2 vol. avec atlas. Amsterdam, 1837. Новѣйшее сочинение, въ которомъ описаны болѣе или менѣе подробно всѣ тогда извѣстные виды змѣй.

5. *Lenz*, Schlangenkunde. Gotha, 1832. 1 vol. 8° mit 29 Abbildungen. Сочинение это весьма полезно для узнанiя Европейскихъ змѣй и содержитъ самую полную естественную исторiю обыкновенной гадюки.

6. *Friwaldsky*, Monographia serpentum Hungariæ. Pestini. 1823. 1 vol. 8°.

7. *Ræsel von Rosenhof*, Naturgeschichte der Frösche des mittleren Deutschlands. In folio, mit Abbildungen. Nürnberg. 1800. Сочинение это содержитъ многочисленныя, любопытныя наблюденiя касательно образа жизни и исторiи развитiя почти всѣхъ нашихъ безхвостыхъ лягушекъ.

8. *Latreille*, Histoire naturelles des Salamandres de France. Paris. 1800. 1 vol. 8°.

9. *Gravenhorst*, Reptilia Musei Zoologici Vratislaviensis. Lipsiæ. 1829. 1 vol. in folio. Сочинение это цитируется преимущественно по отношенiю къ хвостатымъ лягушкамъ.

10. *Andrzejowski*, Amphibia nostratia seu Enumeratio Sauriorum, Ophidiorum nec non Sireniorum, in excursionibus per Volhyniam, Podoliam etc. observatorum (Nouveaux Mémoires de la Société des Naturalistes de Moscou. Tome II. 1832).

11. *Eversmann*, Lacertæ Imperii Rossici (Nouveaux Mémoires de la Société des Naturalistes de Moscou. Tome III. 1834).

12. *Krynicky*, Observationes quædam de reptilibus indigenis (Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou. 1837).

13. *Rathke*, Beitrag zur Fauna der Krym (Mémoires présentés à l'Académie des sciences de St.-Petersbourg par divers Savans. Tome III. 1837).

Примѣчаніе. Недавно я имѣлъ удовольствіе получить первый выпускъ сочиненія: *Фауна Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстъ, составленная Профессоромъ Чернаемъ. Харьковъ, 1852.* Первый выпускъ заключаетъ въ себѣ именно земноводныхъ и рыбъ, но такъ какъ подлежащая моя статья была уже окончательно приготовлена для печати, то я не имѣлъ возможности сдѣлать ссылки на этотъ прекрасный трудъ.

ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИЛОЖЕННЫХЪ РИСУНКОВЪ.

Фиг. 1. Голова зеленой ящерицы, *Lacerta viridis*, сверху. Она покрыта разными щитками, которые имѣютъ слѣдующія названія:

- a. щитикъ переднечелюстной
- b,b. щитики носовые
- c. щитикъ междуносовой
- d,d. щитики лобносовые
- e. щитикъ лобный
- f,f. щитики лоботемные
- g. щитикъ междутеменной
- h. щитикъ затылочный
- k,k. щитики теменные
- l,l... щитики бровенные.

Фиг. 2. Голова той-же ящерицы, съ боку.

- a. щитикъ переднечелюстной
- b. щитикъ носовой
- v,v. щитики скулоносовые
- w. щитикъ среднескуловой
- y. щитикъ скулоглазной
- t. височныя таблички и чешуи
щитики верхнегубные
щитики нижнегубные.

Фиг. 2*. Носовое отверстие съ окружающими его щитиками, той-же ящерицы, болѣе увеличенномъ видѣ. Значеніе буквъ то-же, какъ на предшествующей фигурѣ.

Фиг. 3. Голова сѣрой ящерицы, *Lacerta muralis*, сверху. Покрывающіе ее роговые щитики по числу и расположенію совершенно соотвѣтствуютъ щитикамъ зеленой ящерицы и носятъ тѣ-же названія.

Фиг. 4. Голова той-же ящерицы, съ боку. Здѣсь находится одинъ только щитикъ нососкуловой, а високъ покрытъ мелкими чешуйками, между которыми, почти въ центрѣ, расположенъ одинъ довольно большой, овальный щитикъ.

Фиг. 4*. Носовое отверстие съ окружающими его щитиками, той-же ящерицы, въ болѣе увеличенномъ видѣ.

Фиг. 5. Голова разноцвѣтной ящурки, *Eremias variabilis*, сверху. Покрывающіе ее щитики соотвѣтствуютъ щитикамъ настоящихъ ящерицъ, только недостаетъ затылочнаго, и бровенные окружены снаружи зерновидными чешуйками.

Фиг. 6. Голова той-же ящурки, съ боку. Носовое отверстие занимаетъ вершину бугорка, образуемаго тремя щитиками, носовымъ и двумя скулоносowymi.

Фиг. 7. Голова веретеницы, *Anguis fragilis*, сверху. Буквы имѣютъ слѣдующее значеніе:

- a. щитикъ переднечелюстной
- b,b. два щитика средніе междуносвые
- c. щитикъ средній лобноносвой
- d. щитикъ лобный
- e. щитикъ междутеменной
- f. щитикъ затылочный.

Фиг. 8. Голова обыкновеннаго ужа, *Tropidonotus natrix*, сверху. Буквы означаютъ слѣдующіе щитики:

- a. щитикъ переднечелюстной
- b,b. щитики междуносвые

- c,c. щитики лобносовые
- d. щитикъ лобный
- e,c. щитики теменные
- f,f. щитики бровенные.

Фиг. 9. Голова желтопузаго полоза, *Coluber trahalis*, сверху. Покрывающіе ее щитики по числу и расположенію совершенно соотвѣтствуютъ щитикамъ ужа.

Фиг. 10. Голова обыкновенной гадюки, *Vipera berus* (varietas *praeter*), сверху. Она покрыта многочисленными плоскими чешуями, между которыми расположены три болѣе крупные щитика, лобный *a* и два бровенные *b,b*. Къ нимъ очень часто присоединяются еще два щитика теменные, которыхъ однако у изображеннаго недѣлиаго недостаетъ.

Примѣчаніе 1. На всѣхъ фигурахъ носовыя отверстія озпачены чрезъ *n,n*, глаза чрезъ *o,o*, слуховыя отверстія (затянутыя барабанными перепонками) чрезъ *p,p*.

Примѣчаніе 2. Всѣ фигуры увеличены вдвое противъ настоящей величины.

ПЕРВЫЙ РАЗРЯДЪ.

ЧЕРЕПАХИ. CHELONII.

РОДЪ I. ЧЕРЕПАХА. EMYS SCHWEIGG.

Видъ 1. Черепаха рѣчная. *Emys europæa* Schneid.

Emys europæa. Eichwald, Zoologia specialis. III. 196. Naturh. Skizze. 234. — Brandt u. Ratzeburg, Medicinische Zoologie. I. 182. Taf. 22, 23. — Черняй, Фауна Харьк. губ. 27.

Cistudo europæa. Dumeril et Bibron, Erpétologie. II. 220.

Testudo europæa. Eversmann, Bull. physico-mathem. II. 125. — Czernay, Bull. de Moscou. 1851. I. 278. — Zawadzki, Galiz. Fauna. 144.

Testudo orbicularis L. Pallas, Zoographia. III. 17 (cum *Chlemyde caspica* juncta). — Rathke, Fauna der Krym. 298.

Testudo lutaria L. Andrzejowski, Nouv. Mém. de Moscou. II. 525.

Żółw, wodożółw Jarocki.

Изъ всего разряда черепахъ въ нашихъ губерніяхъ встрѣчается одна только черепаха рѣчная. Она отличается отъ очень сходной съ нею черепахи Каспійской преимущественно тѣмъ, что у ней грудной щитъ, будучи съ боковъ скрѣпленъ со спиннымъ черепкомъ посредствомъ промежуточныхъ хрящей, остается всегда немного подвижнымъ, между тѣмъ, какъ у Каспійской черепахи, гдѣ нѣтъ такихъ промежуточныхъ хрящей, а грудной щитъ непосредственно примыкаетъ къ черепку, онъ бываетъ совершенно неподвиженъ.

Спинной черепокъ рѣчной черепахи довольно выпуклъ и позади замѣтно шире, нежели впереди, такъ что имѣетъ форму овально-яйцевидную; передній край его немного вырѣзанъ, а вдоль хребта тянется по немъ болѣе или менѣе примѣтная, возвышенная линія. Грудной щитъ имѣетъ форму продолговато-овальную, но на переднемъ концѣ усѣченъ, а на заднемъ довольно глубоко вырѣзанъ. Роговыя пластинки, покрывающія черепокъ и грудной щитъ, бывають цвѣту оливковочернаго, буроваточернаго или красноватобураго; иногда совершенно одноцвѣтны, а чаще испещрены многочисленными желтоватыми пятнышками, которыя расположены такимъ образомъ, что образуютъ правильные ряды, расходящіяся отъ центра каждой пластинки лучеобразно къ ея окружности.

Голова имѣетъ форму четырехугольной, немного приплющенной и на переднемъ концѣ закругленной пирамиды. Она покрыта довольно твердою роговою оболочкою, не раздѣленною однако на особыя пластинки или чешуи. Верхняя челюсть обнимаетъ собою нижнюю и напереди довольно глубоко вырѣзана; края обѣихъ челюстей гладки. Небольшія носовыя отверстія очень сближены между собою и отстоятъ почти на одинаковое разстояніе отъ глазъ и отъ передняго угла верхней челюсти. Радужина глазъ желтая, зрачекъ круглый. Кожа на шеѣ слабка, морщиниста и усѣяна роговыми бородавками; ноги и довольно короткій, остроконическій хвостъ покрыты чешуями. Какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ ногахъ находится по пяти короткихъ пальцевъ, которые связаны между собою толстыми перепонками; всѣ пальцы, за исключеніемъ зачаточнаго вѣшняго пальца заднихъ ногъ, снабжены довольно большими, коническими ногтями.

Всѣ обнаженныя части тѣла цвѣта буроваточернаго или буроватосѣраго и болѣе или менѣе бывають испещрены желтоватыми пятнышками.

Рѣчная черепаха, въ нашихъ мѣстахъ, достигаетъ обыкновенно длины одного фута; спинной черепокъ взрослога недѣлимаго имѣетъ въ длину (въ дугѣ) около $7\frac{1}{4}$ дюймовъ, а въ ширину (въ самомъ широкомъ мѣстѣ) около 7 дюймовъ.

Рѣчная черепаха водится почти во всѣхъ южныхъ и юговосточныхъ странахъ Европы, доходя на сѣверъ до восточныхъ областей Пруссіи. Въ нашихъ губерніяхъ находится повсюду въ значительномъ числѣ.

Рѣчная черепаха живетъ не только въ рѣкахъ, но также въ озерахъ, прудахъ

и болотахъ: вообще даже предпочитаетъ воды стоячія или почти стоячія водамъ быстротечнымъ. Такимъ образомъ у насъ нѣтъ, можно сказать, ни одного значительнаго болота, въ которомъ бы она не водилась. Въ концѣ Августа или въ Сентябрь она зарывается въ подводную тину или въ землю и остается тамъ до весны, приблизительно до половины Апрелья. Для кладки яицъ, которая бываетъ во второй половинѣ Мая и въ началѣ Іюня, выходитъ на сушу и удаляется иногда довольно далеко отъ воды. Несетъ яйца поодиночкѣ и при помощи хвоста каждое отдѣльно зарываетъ въ землю или въ песокъ. Молодые вылупливаются изъ яицъ уже на слѣдующій годъ, по большей части въ исходѣ Апрелья, и когда впервые показываются на поверхности земли, то бываютъ такъ малы, что походятъ издали на большихъ жуковъ.

Движенія черепахи въ водѣ очень быстры; притомъ же она, если увидитъ человѣка, тотчасъ уходитъ въ глубину и искусно прячется подъ листьями водяныхъ растений или въ тинѣ, такъ что довольно трудно бываетъ ее разсмотрѣть и поймать. На сушѣ же она ползаетъ медленно и тутъ ее очень легко можно схватить руками. Когда, при приближеніи какаго нибудь врага, она замѣтитъ, что нѣтъ для нея возможности спастись бѣгствомъ, то совершенно втягиваетъ голову, прячетъ подъ черепокъ ноги и хвостъ и въ такомъ положеніи остается неподвижною до тѣхъ поръ, пока не минуетъ опасность. Она очень любитъ погрѣться на солнышкѣ и для этой цѣли не рѣдко взбирается на лежащія въ водѣ древесные стволы или на возвышенныя кочки, окруженныя водою, гдѣ и остается по цѣлымъ часамъ. Питается водяными улитками, насѣкомыми, червяками, рыбками и другими маленькими животными, а также различными частями водяныхъ растений; но въ случаѣ нужды очень долго, по недѣлямъ и даже по цѣлымъ мѣсяцамъ, можетъ оставаться безъ всякаго корма. Мнѣ самому случалось слышать отъ нея лишь слабое, короткое шипѣніе, но въ народѣ у насъ господствуетъ мнѣніе, что по ночамъ она издаетъ иногда очень звучный свистъ.

Анатомія рѣчной черепахи очень подробно изложена бывшимъ Виленскимъ Профессоромъ Боянусомъ въ превосходномъ сочиненіи: *Anatome Testudinis europææ*, украшенномъ очень точными рисунками и изданномъ въ Вильнѣ, въ 1819 году. По исторіи развитія черепахъ лучшее сочиненіе: *Rathke, Ueber die Entwicklung der Schildkröten*. Braunschweig, 1848. In-4°, mit 10 Tafeln.

ВТОРОЙ РАЗРЯДЪ.

ЯЩЕРИЦЫ. SAURI.

РОДЪ II. ЯЩЕРИЦА. LACERTA L.

Видъ 2. Ящерица обыкновенная. *Lacerta stirpium* Daud.

Lacerta stirpium. Dumeril et Bibron, Erpétologie. V. 196. — Dugès, Ann. des sc. nat. XVI. 376. — Czernay, Bull. de Moscou. 1851. I. 278. Фауна Харьк. губ. 30.

Lacerta agilis Merr. Brandt u. Ratzeburg, Medic. Zoologie. I. 158. Taf. 19, fig. 1. — Andrzejowski, Nouv. Mém. de Moscou. II. 326. — Ewersmann, ibidem. III. 341. Bull. physico-mathem. II. 125. — Krynicki, Bull. de Moscou. 1837. III. 58. — Zawadzki, Galiz. Fauna. 145. — Dwigubsky, Primitiæ Faunæ mosqu. 47.

Lacerta europæa. Pallas, Zoographia. III. 29.

Lacerta muralis? Eichwald, Zool. spec. III. 189.

Lacerta chersonensis et *viridis*. Andrzejowski, Nouv. Mém. de Moscou. II. 327.

Jaszczurka pospolita Zaw.

Отличительные признаки. Затылочный щитикъ, небольшой, трапецидальный, въ поперечникѣ почти равняется продолговатому, пятиугольному щитику междуменному, который почти вдвое уже лобнаго. Находятся одинъ щитикъ скулоносовой и два среднескуловые, расположенные такимъ образомъ, что верхній среднескуловой щитикъ частью упирается на нижній среднескуловой и частью на скулоносовой. Виски покрыты довольно крупными, но неравными между собою табличками. Если переднія ноги протянуть взадъ, а заднія вытянуть впередъ, то четвертый палецъ послѣднихъ достигаетъ пястья первыхъ. Число бедренныхъ желѣзокъ простирается отъ 13 до 16. По срединѣ тѣла въ каждомъ поперечномъ ряду бываетъ обыкновенно отъ 36 до 46 реброносныхъ, неравныхъ между собою чешуекъ. Хвостъ убываетъ въ толщинѣ довольно быстро, бываетъ въ полтора раза длиннѣе тѣла и содержитъ отъ 80 до 90 поперечныхъ колець, составленныхъ изъ продолговатыхъ, острорубныхъ чешуй.

Краткое описание. Обыкновенная ящерица больше ящериц живородящей и строй, но меньше зеленой, достигая длины от 8 до 9 дюймовъ.

Голова, округленно — четырехугольная, значительно толще, нежели у строй ящерицы, и вмѣстѣ съ тѣмъ напередѣ менѣе сужена, замѣтно тупѣе, нежели у зеленой ящерицы. Она вообще не велика, но впрочемъ у мужскихъ недѣлимыхъ бываетъ замѣтно больше, нежели у женскихъ; у первыхъ составляетъ около $\frac{2}{9}$, а у послѣднихъ около $\frac{2}{11}$ всего туловища (безъ хвоста). Отъ шеи разграничивается явственно бороздкою, которая на горлѣ обозначается однимъ или двумя рядами очень мелкихъ чешуекъ. Лобный щитикъ имѣетъ форму продолговато — шестиугольную; передній уголъ очень тупой, а двѣ боковыя, длинныя стороны немного вогнуты и къ заднему концу нѣсколько сходятся, такъ что ширина щитика при заднемъ концѣ бываетъ немного меньше, нежели при переднемъ. Щитики лоботемные пятиугольны, но такъ какъ внѣшнія ихъ стороны почти всегда бываютъ болѣе или менѣе вогнуты, то образуемый этими сторонами наружный уголъ каждаго щитика является обыкновенно ушковиднымъ. Между темной щитикъ бываетъ обыкновенно почти вдвое уже лобнаго и имѣетъ форму продолговато — пятиугольную или продолговато — ромбоидальную. Затылочный щитикъ гораздо короче и вмѣстѣ съ тѣмъ не шире между темнаго, имѣетъ по большей части форму трапеціи, назади нѣсколько закругленной. Теменные щитики бываютъ иногда поперечною насѣчкою раздѣлены на двѣ части, равныя или неравныя между собою (при чемъ не всегда сохраняется симметричность между ними). Щитики скулоносые и среднескуловые подлежатъ многимъ и разнообразнымъ видоизмѣненіямъ. Иногда находится одинъ только щитикъ скулоносой, а иногда ихъ бываетъ два, изъ которыхъ верхній почти всегда меньше нижняго. Щитиковъ среднескуловыхъ находится обыкновенно два, изъ которыхъ верхній меньше нижняго и частью упирается на щитикъ скулоносой; но случается также, что существуетъ одинъ только щитикъ среднескуловой, который въ такомъ случаѣ, происходя какъ бы отъ срастанія двухъ щитиковъ, бываетъ почти всегда кверху расширенъ. Вообще однако все пространство, занимаемое щитиками скулоносыми и среднескуловыми, имѣетъ очертаніе трапециoidalное или пятиугольное и бываетъ замѣтно меньше пространства, занимаемаго щитикомъ скулоглазнымъ, который не рѣдко бываетъ также раздѣленъ на двѣ или на три части. Виски покрыты многоугольными табличками, между которыми двѣ переднія и одна или двѣ центральныя бываютъ обыкновенно значительно больше остальныхъ.

Ошейникъ содержитъ отъ 11 до 13 пластинокъ, которыя, за исключеніемъ одной

средней, закругленно-четыреугольной, имѣють форму почти треугольную и такимъ образомъ являются зубцовидными.

Ноги бываютъ относительно короче, нежели у ящерицъ зеленой и сѣрой, но длиннѣе, нежели у ящерицы живородящей. Если переднія ноги вытянуть впередъ, то кончики пальцевъ касаются передняго края глазъ, а большіе, острые ногти почти достигаютъ носовыхъ отверстій; если переднія ноги протянуть взадъ, а заднія вытянуть впередъ, то четвертый палецъ послѣднихъ доходитъ до пястья, рѣже до локтя первыхъ. Число бедренныхъ желѣзокъ простирается отъ 11 до 17, наичаще однако ихъ находится отъ 13 до 16; не рѣдко притомъ случается, что на одной ногѣ ихъ бываетъ одною или двумя менѣе, нежели на другой. Хвостъ довольно быстро убываетъ въ толщинѣ, такъ что по серединѣ бываетъ приблизительно вдвое тоньше, нежели при основаніи. Будучи совершенно полнымъ, онъ длиннѣе тѣла въ полтора раза и содержитъ отъ 80 до 90 поперечныхъ, чешуистыхъ колець. Хвостовыя чешуи очень узки, такъ что при основаніи хвоста въ каждомъ поперечномъ кольцѣ ихъ бываетъ отъ 40 до 46. Каждая чешуя содержитъ острое ребро, которое на заднемъ ея краю образуетъ выдающійся уголъ; только на нижней сторонѣ хвоста чешуи первыхъ 10 или 12 колець составляютъ исключеніе изъ этаго правила, будучи почти совершенно гладкими.

Спинныя чешуи крупнѣе, нежели у ящерицъ зеленой и сѣрой, но мелче, нежели у живородящей. По серединѣ спины въ каждомъ поперечномъ ряду ихъ бываетъ отъ 36 до 46. Изъ нихъ среднія (10—14) бываютъ обыкновенно замѣтно уже остальныхъ (особенно у тѣхъ недѣлимыхъ, у которыхъ вдоль хребта тянется темная полоса) и содержатъ очень возвышенное ребрышко. На боковыхъ чешуяхъ, имѣющихъ форму почти полуовальную, также находится продольное ребрышко, но оно дѣлается на нихъ постепенно менѣе примѣтнымъ и на самыхъ нижнихъ каждой стороны (4 или 5) даже совсѣмъ пропадаетъ.

На брюхѣ находится 6 рядовъ ромбондальныхъ пластинокъ, къ которымъ съ каждой стороны примыкаетъ рядъ большихъ, плоскихъ чешуй. Въ каждомъ продольномъ ряду бываетъ отъ 25 до 28 пластинокъ.

Передній край заднепроходнаго отверстія накрытъ широкою пластинкою, которая окружена двумя рядами плоскихъ чешуй. Внутренній рядъ состоитъ почти всегда изъ 6 чешуй, между которыми особенно велики двѣ переднія. Двѣ, рѣже три пластинки,

раздѣляющія между собою два ряда бедренныхъ желѣзокъ, довольно широки, такъ что между этими желѣзками остается значительный промежутокъ.

По цвѣту мужескія недѣлимья почти всегда зашѣтно различаются отъ женскихъ, и кромѣ того какъ тѣ, такъ и другія, представляютъ еще и множество разностей.

У мужескихъ недѣлимыхъ основной цвѣтъ тѣла бываетъ обыкновенно зеленый, голубоватозеленый или сѣроватозеленый. По сторонамъ хребта, отъ затылка до половины хвоста, тянутся два ряда неправильныхъ темныхъ пятенъ (черныхъ, темнобурыхъ или блѣднобурыхъ), которыя болѣе или менѣе сливаются между собою и образуютъ то одну, то двѣ полосы, ограниченныя сплошными или прерывистыми свѣтлыми черточками. Пониже на каждомъ боку туловища находятся отъ одного до трехъ рядовъ бѣловатыхъ, очковидныхъ пятнышекъ, которыя имѣютъ болѣе или менѣе широкую, бурую или черноватую кайму. Верхняя сторона головы почти всегда усѣяна черноватыми точками или пятнышками; горло зеленое или желтоватозеленое, брюхо свѣтлозеленое, испещренное многочисленными темными точками.

Иногда недостаетъ совершенно темныхъ спинныхъ полосъ, а изрѣдка не существуетъ также и боковыхъ очковидныхъ пятенъ, и тогда вся спина является почти однородно-зеленою. вмѣстѣ съ тѣмъ въ этомъ случаѣ не бываетъ обыкновенно и темныхъ точекъ на головѣ и на брюхѣ.

У женскихъ недѣлимыхъ основной цвѣтъ тѣла бываетъ обыкновенно буровато-сѣрый, рѣже зеленоватосѣрый или голубоватосѣрый. Черноватая и бѣловатая пятна въ цѣлости распределены по тѣлу точно такимъ же образомъ, какъ у недѣлимыхъ мужескихъ, но по большей части бываютъ рѣзче ограничены; особенно очковидныя бѣлыя пятнышка, находящіяся на бокахъ туловища, бываютъ явственнѣе обозначены. Верхняя сторона головы почти всегда бываетъ одноцвѣтною, сѣроватобурою, рѣдко содержитъ черноватая точки; брюхо, бѣловатое, сѣрое или зеленоватое, также въ рѣдкихъ только случаяхъ бываетъ испещрено темными точками или пятнышками.

Подобно какъ у недѣлимыхъ мужескихъ, и у женскихъ также недостаетъ не рѣдко темныхъ хребтовыхъ полосъ, такъ что середина спины бываетъ почти одноцвѣтною, сѣроватобурою или буроватосѣрою. вмѣстѣ съ тѣмъ иногда исчезаютъ и пятна на бокахъ туловища и тогда вся верхняя сторона животнаго является почти однообразно-сѣроватобурою.

Изрѣдка наконецъ, какъ между мужескими, такъ и между женскими недѣлимыми, встрѣчается у насъ разность красноспинная (*variété à dos rouge Duméril et Bibron*), у которой середина спины бываетъ красноватобурая или буроватокрасная, то совершенно одноцвѣтная, то усѣянная маленькими черными пятнышками.

Молодые недѣлимые почти всегда бываютъ цвѣту сѣроватобураго или буровато-сѣраго, изрѣдка съ оттѣнкомъ зеленоватымъ или голубоватымъ. Темныя пятна, находящіяся по сторонамъ спиннаго хребта, по большей части не бываютъ первоначально рѣзко ограничены, а сливаются между собою и образуютъ такимъ образомъ бурую полосу, раздѣленную на двѣ половины среднею свѣтлою чертою и окаймленную подобными же чертами съ боковъ. Бѣлыя же очковатая пятнышка, расположенная рядами на бокахъ туловища, почти всегда очень примѣтны, а иногда даже сталкиваются между собою и производятъ продольныя, бѣловатая полосы. Впрочемъ между молодыми недѣлимыми, точно такъ, какъ и между старыми, не рѣдко попадаются такія, у которыхъ вовсе недостаетъ темныхъ хребтовыхъ полосъ, или такія, у которыхъ въ то же время нѣтъ также и боковыхъ бѣлыхъ очковъ и у которыхъ вся верхняя сторона бываетъ окрашена однообразнымъ, сѣроватобурымъ цвѣтомъ.

Примѣчаніе. Согласно съ мнѣніемъ Профессора Крыницкаго, я полагаю, что такъ называемую лѣсную ящерицу (*Lacerta sylvicola Eversmann*) надобно считать молодой отъ обыкновенной ящерицы (а не молодой зеленою ящерицею, какъ думаютъ Дюмериль и Бибронъ). Въ пользу этого предположенія говорятъ слѣдующія причины: 1) Профессоръ Эверсманъ самъ находитъ лѣсную ящерицу очень сходною съ обыкновенною; 2) молодые обыкновенныя ящерицы и въ нашихъ мѣстахъ, какъ уже выше было замѣчено, имѣютъ не рѣдко на спинѣ три продольныя, бѣловатая черты; 3) въ Зоологическомъ Кабинетѣ Университета Св. Владиміра находится небольшая ящерица изъ Саратовской губерніи, принадлежащая несомнѣнно виду *Lacerta stirpium*, а между тѣмъ по цвѣторасположенію совершенно сходная съ лѣсною ящерицею Г. Эверсмана; 4) въ лѣсахъ по берегамъ Волги, гдѣ Г. Эверсманъ находилъ свою лѣсную ящерицу, по его же свидѣтельству совершенно нѣтъ зеленой ящерицы.

Точно также небольшая ящерица, описанная Профессоромъ Эйхвальдомъ подъ названіемъ *Lacerta exigua* (*Zool. spec.* III. 188 и *Fauna caspioc.* 89. Tab. 10, fig. 1 — 5), по всей вѣроятности молодая этого же вида.

Распространеніе и образъ жизни. Обыкновенная ящерица водится во

всѣхъ странахъ Европы, за исключеніемъ полярныхъ, и кромѣ того въ западной Азіи. Въ нашихъ губерніяхъ встрѣчается несравненно чаще всѣхъ другихъ ящерицъ. Живетъ въ лѣсахъ и кустарникахъ, на лугахъ и поляхъ, въ садахъ и на болотахъ; рѣже однако держится въ глубинѣ большихъ лѣсовъ и боровъ, нежели при опушкахъ ихъ, а луга и кустарники предпочитаетъ пахотнымъ полямъ. Вездѣ она выкапываетъ собою въ землѣ норы, которыя служатъ ей пристанищемъ въ ночное время, а также днемъ убѣжищемъ отъ дурной погоды и отъ всякой угрожающей ей опасности. Въ лѣсахъ и кустарникахъ норы ея бывають обыкновенно устроены между корнями деревьевъ и проходятъ подъ самые корни, такъ что очень трудно бываетъ ихъ раскопать. Въ мѣстахъ холмистыхъ норы почти всегда бывають расположены на южныхъ или юговосточныхъ покатостяхъ и иногда имѣють направленіе почти горизонтальное. Устье ихъ рѣдко чрезвычайно широко, глубина почти всегда очень значительна.

Ящерица эта, подобно всѣмъ другимъ, которыя водятся въ нашихъ мѣстахъ, осенью уходитъ въ свою нору, закрываетъ входъ листьями или землею, и остается тамъ въ оцѣпенѣломъ состояніи до наступленія весны. Въ окрестностяхъ Кіева она показывается обыкновенно внѣ норы въ первыхъ числахъ Апрѣля, а если весна очень теплая, ранняя, то уже подъ конецъ Марта (въ 1846 году уже 24 Марта); уходитъ же въ нору на зимнюю спячку подъ конецъ Августа или въ началѣ Сентября.

Всѣ движенія обыкновенной ящерицы чрезвычайно быстры; бѣгаетъ она такъ шибко, что довольно трудно бываетъ поймать ее руками, тѣмъ болѣе, что она весьма сторожка и рѣдко удаляется на значительное разстояніе отъ своей норы. Въ неволи однако скоро ручнѣетъ и принимаетъ изъ рукъ предлагаемый ей кормъ. Особенно дѣятельною и оживленною бываетъ въ часы утренніе, послѣ полудня же дѣлается уже вялою и подъ вечеръ рано уходитъ въ свою нору.

Питается весьма разнородными насѣкомыми, преимущественно жуками, кузнечиками, мухами, а также пауками и стоножками (*Julus*), личинками жуковъ и гусеницами бабочекъ.

Кладка яицъ производится обыкновенно подъ конецъ Мая или въ началѣ Іюня, рѣдко позднѣе. Яйца имѣють форму продолговато-овальную, почти цилиндрическую. Маленькія самки, по всей вѣроятности двугодовалыя (имѣющія въ длину отъ $6\frac{1}{2}$ до 7 дюймовъ), несутъ отъ 5 до 7 яицъ, большія же отъ 9 до 11. Молодые вылупиваются

изъ яицъ подѣ конецъ Юля или въ первой половинѣ Августа, имѣя тогда въ длину около $2\frac{1}{2}$ дюймовъ.

Въ продолженіи лѣта обыкновенная ящерица нѣсколько разъ линяетъ. Первое линяніе совершается рано весною, скоро послѣ пробужденія ея отъ зимней спячки. Непосредственно послѣ каждого линянія цвѣтъ чешуй является болѣе яркииъ, нежели въ прочее время. Кромѣ того я замѣтилъ, что въ южной полосѣ нашихъ губерній обыкновенная ящерица вообще бываетъ окрашена болѣе яркими цвѣтами, нежели въ сѣверной (вмѣстѣ съ тѣмъ въ южной полосѣ она достигаетъ и нѣсколько бѣльшаго роста, нежели въ сѣверной).

У обыкновенной ящерицы чрезвычайно ломокъ хвостъ, такъ что между каждыми 10 недѣлимыми почти всегда находится 4 такихъ, у которыхъ хвостъ бываетъ болѣе или менѣе поврежденъ. На мѣсто отломленной части хвоста конечно всегда вырастаетъ новая часть, но рѣдко въ этомъ случаѣ хвостъ сохраняетъ нормальную свою величину, и на это обстоятельство должно всегда обращать надлежащее вниманіе при измѣреніи длины ящерицы. Въ Зоологическомъ Кабинетѣ Университета Св. Владиміра сохраняется ящерица, у которой хвостъ, бывъ въ двухъ мѣстахъ слегка надломленнымъ, произвелъ два боковые коническіе отростка и такимъ образомъ въ двухъ точкахъ какъ бы разоился.

Видъ 3. Ящерица живородящая. *Lacerta vivipara* Jacquin.

Lacerta vivipara. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. V. 204. — Czernay, *Bull. de Moscou*. 1851. I. 278. Фауна Харьк. губ. 27.

Lacerta crocea Wolf. Eversmann, *Nouv. Mém. de Moscou*. III. 347 Tab. 3, fig. 1, 2. *Bull. physico-math.* II. 125. — Krynicki, *Bull. de Moscou*. 1837. III. 51. — Zawadzki, *Galiz. Fauna*. 145.

Lacerta Schreibersiana. Milne Edwards, *Annales des sc. nat.* XVI. 83. — Dugès, *ibidem*. 37.

Lacerta chrysogastra Merr. Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 525.

Jaszczurka żółto brzuch Zaw.

Отличительные признаки. Затылочный щитикъ, небольшой, пятиугольный, немного уже междутеменнаго, который въ свою очередь вдвое уже лобнаго. Находится одинъ только щитикъ скудоносной, кверху суженный или даже заостренный.

Виски покрыты маленькими многоугольными табличками, между которыми двѣ, одна средняя, другая примыкающая къ верхнему краю слуховаго отверстія, бываютъ обыкновенно замѣтно больше остальныхъ. Если переднія ноги протянуть взадъ, а заднія вытянуть впередъ, то четвертый палецъ послѣднихъ касается пястья первыхъ. Число бедренныхъ желѣзокъ простирается обыкновенно отъ 10 до 12. По срединѣ тѣла бываетъ обыкновенно къ каждому поперечномъ ряду отъ 32 до 36 чешуй, изъ которыхъ среднія содержатъ небольшое, возвышенное ребро, а боковыя гладки. Хвостъ убываетъ въ толщинѣ медленно, очень постепенно, бываетъ въ полтора раза длиннѣе тѣла и содержитъ отъ 70 до 80 колецъ, составленныхъ изъ продолговатыхъ, остросереберныхъ чешуй.

Краткое описаніе. Живородящая ящерица меньше всѣхъ другихъ, водящихся въ нашихъ мѣстахъ; достигаетъ длины не болѣе 6 или 6½ дюймовъ. На первый уже взглядъ она отличается отъ другихъ по формѣ хвоста, который убываетъ въ толщинѣ чрезвычайно медленно, такъ что бываетъ по срединѣ лишь на третью часть тоньше, нежели при основаніи.

Голова у ней небольшая, составляетъ около пятой части туловища (безъ хвоста), и разграничивается отъ шеи удобопримѣтною бороздкою, которая обгибаетъ щитки затылочный и теменные, проходитъ оттуда къ отверстіямъ слуховымъ и потомъ поперегъ пересѣкаетъ горло. Лобный щитикъ имѣетъ форму продолговато-шестиугольную; двѣ длинныя, боковыя его стороны почти совершенно между собою параллельны, такъ что ширина его на всемъ протяженіи равномерная. Только у молодыхъ недѣлимыхъ лобный щитикъ къ заднему концу немного суживается. Щитки лоботемные имѣютъ форму пятиугольную и довольно часто являются разсѣченными на нѣсколько частей (нерѣдко совсѣмъ не симметрическимъ образомъ); наружныя стороны ихъ бываютъ совершенно прямы или лишь очень немного вогнуты. Продольный діаметръ теменныхъ щитковъ очень немного больше поперечнаго. Щитки междутеменной и затылочный ~~малы~~, пятиугольны; первый замѣтно больше втораго, но вдвое уже лобнаго. ~~Находится~~ обыкновенно одинъ только щитикъ скулоносовой, треугольный или усѣченно-треугольный, но случается иногда, что онъ поперечною насѣчкою бываетъ раздѣленъ на двѣ части, верхнюю и нижнюю. Среднескуловой щитикъ имѣетъ по большей части форму ромбоидальную, но часто книзу замѣтно суживается или даже принимаетъ видъ треугольника. Виски покрыты многоугольными табличками, изъ которыхъ двѣ бываютъ значительно больше остальныхъ; изъ нихъ одна расположена при верхнемъ краю слуховаго

отверстия, а другая занимает почти середину виска, и то примыкает непосредственно къ первой, то отдѣлена отъ нея рядомъ промежуточныхъ табличекъ.

Ошейникъ содержитъ отъ 8 до 10 пластинокъ, которыя имѣютъ форму округленно-четыреугольную и потому не образуютъ замѣтныхъ зубцовъ.

Ноги коротки, но заднія впрочемъ почти въ полтора раза длиннѣе переднихъ. Если переднія ноги вытянуть впередъ, то онѣ достигаютъ передняго края глазъ; если же ихъ протянуть взадъ, а заднія ноги вытянуть впередъ, то четвертый палецъ послѣднихъ касается основанія пальцевъ на первыхъ. Бедренныхъ желѣзокъ на каждой задней ногѣ бываетъ обыкновенно отъ 10 до 12, но случается иногда, что число это уменьшается до 8, или же возрастаетъ до 14; притомъ же часто у одного и того же недѣлимаго на одной ногѣ находится одною или даже двумя желѣзками болѣе, нежели на другой. Хвостъ утончается очень постепенно, такъ что по серединѣ толщина его почти равняется еще двумъ третямъ толщины основанія. вмѣстѣ съ тѣмъ однако онъ очень ломокъ и потому почти у половины недѣлимыхъ не сохраняетъ нормальной формы и величины. Хвостъ, совершенно полный, содержитъ отъ 70 до 80 поперечныхъ колецъ, составленныхъ изъ продолговатыхъ чешуй, и бываетъ въ полтора раза длиннѣе тѣла. Вообще однако хвостовыя чешуи замѣтно шире, нежели у другихъ туземныхъ ящерицъ, такъ что даже при основаніи хвоста ихъ находится въ каждомъ поперечномъ кольцѣ не болѣе 24. Каждая чешуя снабжена продольнымъ, возвышеннымъ ребрышкомъ и на заднемъ концѣ заострена. Только чешуи, покрывающія нижнюю сторону хвоста въ основной его четверти, составляютъ исключеніе изъ этого правила, будучи гладкими, назади усѣченными или закругленными.

Спинныя чешуи также крупнѣе, нежели у другихъ ящерицъ, и расположены черепицеобразно, болѣе или менѣе примѣтнымъ образомъ накрываютъ одна другую, даже по серединѣ спины. Форма ихъ закругленно-треугольная, но впрочемъ среднія значительно уже боковыхъ и вмѣстѣ съ тѣмъ содержатъ очень примѣтное ребрышко, которое на боковыхъ мало по малу исчезаетъ. Въ каждомъ поперечномъ ряду бываетъ обыкновенно около 32 чешуй, рѣже до 36 или до 40.

На брюхѣ, какъ и у другихъ туземныхъ ящерицъ, находится шесть рядовъ ромбоидальныхъ пластинокъ, къ которымъ съ cadaго боку примыкаетъ рядъ большихъ, пластинчатыхъ чешуй. Въ каждомъ продольномъ ряду бываетъ отъ 22 до 26 пластинокъ. На переднемъ краю заднепроходнаго отверстия расположена одна большая, ши-

рокая пластинка, окруженная съ боковъ и съ передней стороны двумя рядами довольно крупныхъ чешуй.

Касательно цвѣтовъ живородящая ящерица подлежитъ многочисленнымъ видоизмѣненіямъ. Спина у ней бываетъ бурая, сѣроватобурая или сѣрая, то совершенно одноцвѣтная, то раздѣленная на двѣ половины узкою черноватою полоскою или рядомъ темныхъ точекъ, то наконецъ испещренная неправильными черными пятнышками и крапинами. Съ каждой стороны спина разграничена отъ боковъ туловища болѣе или менѣе явственною свѣтлою полоскою, которая иногда бываетъ окаймлена черноватыми крапинками или замѣняется рядомъ бѣлыхъ пятнышекъ, съ одной или съ двухъ сторонъ очерченныхъ чернымъ цвѣтомъ. Бока туловища бываютъ такого же цвѣта, какъ и спина, но книзу постепенно свѣтлѣютъ; по большей части каждый бокъ продольною свѣтлою полоскою раздѣленъ на двѣ половины, верхнюю, болѣе темную, и нижнюю, болѣе свѣтлую; иногда же двѣ боковыя полоски, подобно тѣмъ, которыя обграничиваютъ спину, замѣняются двумя рядами бѣлыхъ пятнышекъ съ черною каймою. Въ послѣднемъ случаѣ не рѣдко ряды маленькихъ бѣлыхъ крапинокъ бываютъ расположены въ промежуткахъ между главными рядами. Брюхо бываетъ то голубоватозеленое, то бѣловатое, то красноватожелтое (*Lacerta crocea s. chrysogastra*). Въ первомъ случаѣ оно часто бываетъ усѣяно темными пятнышками, которыя иногда расположены довольно правильнымъ образомъ. Нижняя сторона хвоста постоянно окрашена голубоватозеленымъ цвѣтомъ и часто кромѣ того испещрена темными пятнышками и точками, занимающими основную часть отдѣльныхъ чешуй.

По цвѣту спины въ нашихъ мѣстахъ можно различить вообще четыре главныхъ разности живородящей ящерицы, а именно слѣдующія:

Разность А: спина и бока туловища почти однообразнаго, сѣроватобураго цвѣта; темная хребтовая полоска и свѣтлыя боковыя, верхнія и нижнія, едва приметны.

Разность Б: спина сѣроватобурая, темною полоскою или рядомъ черныхъ пятнышекъ раздѣленная на двѣ половины разграниченная отъ боковъ явственными бѣловатыми полосками или рядами бѣлыхъ пятнышекъ съ черною каймою.

Разность В: спина сѣрая, среднею темною полоскою раздѣленная на двѣ части; съ каждой стороны тянутся два ряда бѣлыхъ пятнышекъ съ черною каймою, между которыми находятся ряды меньшихъ бѣлыхъ крапинокъ.

Разность Г: спина сѣрая или сѣроватобурая, ушная неправильными черными пятнышками и крапинками; съ каждой стороны тянутся два ряда бѣлыхъ пятнышекъ съ черною каймою, между которыми расположены другія, меньшія бѣлыя крапинки.

Къ этимъ четыремъ главнымъ разностямъ присоединяется еще пятая, которая встрѣчается у насъ очень рѣдко и которую можно обозначить слѣдующимъ образомъ:

Разность Д: вся верхняя сторона буроваточерная, почти однообразная, съ едва примѣтными, болѣе свѣтлыми, боковыми полосками; вся нижняя сторона синеваточерная.

Примѣчаніе 1. Ящерица изъ окрестностей Кременца, описанная Г. Андржіевскимъ подъ названіемъ *Lacerta chrysogastra*, безъ сомнѣнія есть ящерица живородящая. Въ описаніи его сказано конечно, что хвостъ едва равняется туловищу, но это зависитъ вѣроятно отъ того, что у тѣхъ недѣлимыхъ, которыя находились у Г. Андржіевскаго, хвостъ былъ не нормальный, подвергался, какъ это такъ часто случается, поврежденіямъ. На рисунокъ особенно не точно изображены покровы висковъ, но на эти покровы Г. Андржіевскій вообще не обращалъ должнаго вниманія, какъ видно и изъ другихъ его рисунковъ.

Примѣчаніе 2. Двѣ ящерицы, найденныя Профессоромъ Крыницкимъ въ окрестностяхъ Харькова и описанныя имъ подъ названіемъ *Lacerta montana*, также должны быть отнесены къ виду *Lacerta vivipara*, къ той разности, у которой брюхо голубовато-зеленое съ темными пятнышками.

Распространеніе и образъ жизни. Живородящая ящерица водится почти во всей Европѣ и проходитъ на сѣверъ едва-ли не далѣе всѣхъ другихъ ящерицъ; къ востоку Профессоръ Эверсманъ находилъ ее еще въ губерніяхъ Казанской и Оренбургской. У насъ она встрѣчается по преимуществу въ сѣверной, лѣсной полосѣ губерній Волынской, Кіевской и Черниговской, но попадается также, хотя и рѣже, въ южныхъ частяхъ этихъ губерній и кромѣ того въ губерніяхъ Полтавской и Подольской. Принимаютъ обыкновенно за правило, что она держится предпочтительно только въ мѣстахъ гористыхъ, но это, по отношенію къ нашимъ, совершенно безгораздъ губерніямъ, рѣшительно несправедливо. Можно только сказать, что она избѣгаетъ голыхъ степей и придерживается преимущественно сосновыхъ боровъ.

Норы, въ которыхъ живетъ эта ящерица, бываютъ обыкновенно не очень глубоки, но часто находятся между корнями или проходятъ подъ корни деревьевъ, такъ что трудно бываетъ ихъ раскопать. Она бѣгаетъ довольно шибко и, при приближеніи чловѣка, старается заблаговременно скрыться въ свою нору. Питается почти исключительно насѣкомыми, особенно прямокрылыми, жесткокрылыми и двукрылыми.

Особенность, отъ которой заимствовано самое видовое ея названіе, заключается въ томъ, что яйца у нея остаются очень долго въ яйцеводахъ, такъ что молодыя успѣваютъ тамъ вполнѣ развиться и вылупиваются изъ яицъ чрезъ нѣсколько минутъ послѣ кладки ихъ. Обыкновенно молодыя рождаются на свѣтъ, сколько я могъ замѣтить, около половины Іюня; но иногда мнѣ случалось находить тяжелыхъ самокъ также еще и въ началѣ Іюля.

Видъ 4. Ящерица зеленая. *Lacerta viridis* Daud.

Lacerta viridis. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. V. 210. — Milne Edwards, *Ann. des sc. nat.* XVI. 64 et 83. — Dugès, *ibidem*. 572. — Eversmann, *Nouv. Mém. de Moscou*. III. 539. — Krynicki, *Bull. de Moscou*. 1837. III. 47. — Eichwald, *Zool. spec.* III. 189. *Naturh. Skizze*. 234. — Rathke, *Fauna der Krym*. 299. — Czernay, *Bull. de Moscou*. 1851. I. 278. Фауна Харьк. губ. 30. — Zawadzki, *Galiz. Fauna*. 146.

Lacerta europæa, var. β , *viridis*. Pallas, *Zoographia*. III. 29.

Lacerta elegans. Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 528.

Lacerta strigata. Eichwald, *Zool. spec.* III. 188. *Fauna Caspiocauc.* 87. Tab. 10. Fig. 4—6.

Tachydromus sexlineatus Daud. Andrzejowski, *Ryś Botaniczny*. 85.

Jaszczurka zielona Zaw.

Отличительные признаки. Затылочный щитикъ, небольшой, треугольный или усѣченно-треугольный, въ поперечникѣ равняется междуменному, который значительно уже лобнаго. Два щитика скулоносые почти равны между собою и верхній изъ нихъ совершенно упирается на нижній. Виски покрыты маленькими, многоугольными табличками, изъ которыхъ двѣ или три переднія и одна средняя бываютъ обыкновенно гораздо больше остальныхъ. Если переднія ноги протянуть взадъ, а заднія вытянуть впередъ, то четвертый палецъ послѣднихъ касается локтя первыхъ. Число бездренныхъ желѣзокъ простирается отъ 16 до 20. По срединѣ тѣла въ каждомъ поперечномъ ряду бываетъ обыкновенно отъ 48 до 54 выпуклыхъ, реброносныхъ чешуекъ.

Жесткость убывает в толщину довольно быстро, в задней половине очень тонкая, вдвое длиннее тела и содержит от 105 до 112 поперечных колец, составленных из узких, продолговатых, острорубчатых чешуй.

Краткое описание. Зеленая ящерица самая большая между всеми туземными; достигает не редко длины одного фута и даже больше (по свидетельству Г. Андриковского до полутора футов). На первый уже взгляд ее можно бывает отличить от других по длинному тонкому хвосту и по длинным ногам ее.

Голова имеет форму четырехгранной, почти совершенно равносторонней, на вершине закругленной пирамиды и составляет от $\frac{1}{8}$ до $\frac{2}{9}$ всего туловища (без хвоста). От шеи она разграничивается очень приметною бороздкой, которая на горле обозначается одним или двумя рядами очень мелких чешуек. Лобный щитик имеет форму продолговато-шестиугольную или продолговато-пятиугольную; передний угол его бывает обыкновенно очень тупой, а две длинные, боковые его стороны немного вогнуты и к заднему концу несколько сходятся, особенно у молодых недлимых. Щитики лоботемные неправильно-пятиугольны; внешние стороны их вогнуты, так что образуемый ими угол является вытянутым, особенно у старых недлимых, в более или менее длинное, часто закругленное ушко. Щитик междутеменной имеет форму продолговато-пятиугольную или продольно-ромбоидальную, а затылочный форму треугольную или усеченно-треугольную, и оба у старых недлимых чрезвычайно узки, у молодых же животных немного только уступают в ширину задней части лобного щитика. Теменные щитики всегда продолговаты, но впрочем у старых недлимых также бывают более вытянуты в длину, нежели у молодых. Постоянно находятся два щитика скулоносые; они почти совершенно равны между собою, имеют форму четырехугольную или пятиугольную и так расположены, что верхний из них всею нижнею стороною упирается на нижний. Щитик среднескуловой бывает иногда разсечен на две части, меньшую верхнюю и большую нижнюю, но всегда ширина его вдвое больше длины. Виски покрыты многоугольными табличками, между которыми почти всегда одна центральная заметно больше остальных; кроме того довольно велики бывают также две или три таблички, которые примыкают к орбите, и одна, занимающая верхний край слухового отверстия.

Ошейник содержит от 9 до 12 пластинок, образующих более или менее острые зубцы.

Ноги длинны, особенно заднія. Если переднія ноги протянуть взадъ, а заднія вытянуть впередъ, то четвертый палецъ послѣднихъ достаеъ до локтя первыхъ или еще дальше; если же переднія ноги вытянуть впередъ, то онѣ ногтями касаются носовыхъ отверстій. Бедренныхъ желѣзокъ на каждой ногѣ бываетъ отъ 16 до 20, чаще отъ 17 до 19; не рѣдко притомъ случается, что на одной ногѣ находится одною желѣзкою болѣе, нежели на другой. Хвостъ очень быстро убываетъ въ толщинѣ, такъ что по серединѣ онъ бываетъ втрое или вчетверо тоньше, нежели при основаніи; будучи совершенно полнымъ, онъ длиннѣе тѣла болѣе, чѣмъ въ два раза, и содержитъ отъ 105 до 112 поперечныхъ колецъ (у большей части недѣлимыхъ хвостъ, по ломкости своей, не сохраняетъ нормальной величины и формы). Хвостовыя чешуи уже, нежели у ящерицы живородящей, такъ что, при основаніи хвоста, въ составъ каждаго поперечнаго кольца ихъ входитъ отъ 32 до 40. Каждая чешуя раздѣлена на двѣ половины продольнымъ, возвышеннымъ ребрышкомъ, образующимъ на заднемъ концѣ чешуи выдающійся уголъ. Только на нижней сторонѣ хвоста чешуи пяти или шести первыхъ колецъ, имѣющія форму усѣченно-треугольную, не содержатъ вовсе возвышеннаго ребрышка или показываютъ лишь слабый зачатокъ его.

Спинныя чешуи выпуклы и очень мелки, особенно на хребтѣ, гдѣ онѣ имѣютъ форму овальную и расположены одна подлѣ другой такимъ образомъ, что нисколько себя взаимно не закрываютъ. На бокахъ туловища онѣ шире, принимаютъ форму почти четырехугольную и немного налегаютъ одна на другую. Всѣ спинныя чешуи реброносны, но на крайнихъ боковыхъ ребрышко бываетъ едва примѣтно. По серединѣ тѣла въ каждомъ поперечномъ ряду можно бываетъ насчитать отъ 48 до 56 чешуй.

На брюхѣ находится шесть продольныхъ рядовъ ромбондальныхъ пластинокъ, къ которымъ съ каждой стороны примыкаетъ рядъ довольно большихъ, плоскихъ чешуй. Въ каждомъ продольномъ ряду бываетъ отъ 25 до 27 пластинокъ.

На переднемъ краю заднепроходнаго отверстія расположена большая, очень широкая пластинка, которая съ боковъ и съ передней стороны окружена двумя рядами крупныхъ, плоскихъ чешуй. Пластинки, которыя занимаютъ промежутокъ, находящійся между двумя рядами бедренныхъ желѣзокъ, бываютъ относительно замѣтно уже, нежели у живородящей ящерицы, такъ что бедренныя желѣзки являются здѣсь ближе прилвинутыми къ средней брюшной линіи, нежели тамъ.

Цвѣтъ тѣла, особенно спины, подлежитъ многочисленнымъ видоизмѣненіямъ, за-

висящимъ какъ отъ мѣстности и другихъ случайныхъ обстоятельствъ, такъ особенно отъ возраста недѣлимыхъ. Въ нашихъ губерніяхъ очень старыя недѣлимья представляютъ двѣ главныя разности, которыя соотвѣтствуютъ разностямъ *b* и *c* Дюмерия и Биброна. У одной разности спина, на свѣтлозеленомъ или голубоватозеленомъ грунтѣ, усѣяна многочисленными черными крапинками, у другой же спина, на зеленоваточерномъ полѣ, испещрена безчисленными зеленоватожелтыми и голубоватожелтыми точками. Замѣчательно притомъ, что у обѣихъ этихъ разностей не рѣдко бока и нижняя сторона головы являются окрашенными превосходнымъ небесно-голубымъ цвѣтомъ. Подобныя недѣлимья мнѣ попадались наичаще въ Кіевской губерніи, по правому берегу Днѣпра; они соотвѣтствуютъ разности *d* Дюмерия и Биброна, — которая, по свидѣтельству тѣхъ же Эрпетологовъ, водится преимущественно въ южной Италиіи и Сициліи. Далѣе въ нашихъ мѣстахъ встрѣчаются также недѣлимья, у которыхъ спина, на свѣтлозеленомъ или желтоватозеленомъ полѣ, бываетъ испещрена рѣзко обозначенными, четырехугольными или многоугольными, черными пятнышками, и которыя соотвѣтствуютъ разностямъ *e* и *i* Дюмерия и Биброна. Необыкновенною красотою отличается особенно разность *i* (*variété variolée Dugès*), у которой вся спина, на желтоватозеленомъ грунтѣ, покрыта какъ бы сѣтью, составленною изъ неправильныхъ черныхъ пятенъ, связанныхъ между собою черными полосками. Разность эту, которую можно назвать *черно-пятчатой* и которая, по словамъ Дюмерия и Биброна, водится въ южной Франціи, на морскомъ берегу, я нашелъ въ окрестностяхъ Ржищева, на правомъ берегу Днѣпра.

У недѣлимыхъ средняго возраста (имѣющихъ въ длину отъ 7 до 9 дюймовъ) спина бываетъ обыкновенно буроватозеленаго или бутылочнаго цвѣта и почти всегда испещрена маленькими, черноватыми пятнышками (разность *e* Дюмерия и Биброна). Кромѣ того у нихъ не рѣдко на каждомъ боку находится рядъ бѣлыхъ, очковидныхъ пятнышекъ, или же спина бываетъ обграничена во всю длину двумя свѣтлыми полосками, болѣе или менѣе явственными.

У малыхъ недѣлимыхъ спина бываетъ обыкновенно украшена 4 или 5 продольными, бѣлыми полосками (*Lacerta strigata* Eichwald); но по какому-то странному случаю мнѣ до сихъ поръ никогда еще не удавалось находить въ нашихъ мѣстахъ очень молодыхъ зеленыхъ ящерицъ.

У всѣхъ разностей зеленой ящерицы брюхо бываетъ бѣловатожелтое, а нижняя сторона хвоста или также бѣловатожелтая, или сѣроватожелтая.

Примѣчаніе 1. Зеленая ящерица описана Г. Андржіевскимъ подъ названіемъ *Lacerta elegans*. Изъ словъ его видно, что и ему также случалось находить въ нашихъ мѣстахъ двѣ самыя красивыя ея разновидности, то есть голубоголовую и черноспѣтчатую. Удивляюсь только крайней неточности рисунка, приложеннаго къ его статьѣ, и полагаю, что надобно объяснить такую какимъ нибудь недоразумѣніемъ, происшедшимъ при автографированіи рисунка въ Москвѣ, безъ присмотра Автора.

Примѣчаніе 2. Въ Зоологическомъ Кабинетѣ Университета Св. Владиміра находится ящерица изъ окрестностей Тифлиса, которая чрезвычайно сходна съ зеленою, но отличается отъ нея нѣкоторыми весьма замѣчательными признаками. Голова у ней нѣсколько длиннѣе и напередѣ болѣе заострена, нежели у зеленой ящерицы; изъ двухъ щитиковъ скулоносовыхъ верхній замѣтно вогнутъ и образуетъ какъ бы плоскій жолобокъ, идущій отъ носоваго отверстія къ междуносовому щитику; передній край слуховаго отверстія на половину занятъ одною, продолговатою, серповидною табличкою; спинныя чешуи нѣсколько крупнѣе, нежели у зеленой ящерицы, такъ что, по серединѣ тѣла, въ каждомъ поперечномъ ряду ихъ находится лишь отъ 40 до 46. Спина, на голубовато-зеленомъ полѣ, испещрена четырехугольными черными пятнышками и украшена тремя или пятью свѣтлыми, продольными полосками; брюхо желтоватое. Не смѣю однако рѣшить вопроса, должно-ли эту ящерицу считать лишь разновидью зеленой или совершенно отъ нея отличною, составляющею видъ самостоятельный (*Lacerta iberica*). Къ сожалѣнію всѣ экземпляры этой ящерицы, числомъ шесть, подаренныя Университету Св. Владиміра Графомъ Г. Мнишкомъ, болѣе или менѣе попорчены въ дорогѣ.

Распространеніе и образъ жизни. Зеленая ящерица водится, по преимуществу, въ южныхъ земляхъ Европы, но въ восточной Европѣ подается, по видимому, далѣе на сѣверъ, нежели въ западной. Такъ напримѣръ ея нѣтъ ни въ Англии, ни въ Бельгій, между тѣмъ какъ у насъ она доходитъ до 51° сѣверной широты, а можетъ быть и далѣе. Восточную границу ея распространенія, по наблюденіямъ Профессора Эверсмана, составляетъ Волга. Она встрѣчается повсемѣстно въ губерніяхъ Подольской, Кіевской и Полтавской, а также въ южныхъ частяхъ губерній Черниговской и Волынской. Сколько я могъ замѣтить, то она избѣгаетъ какъ плоскихъ, голыхъ степей, такъ и дремучихъ боровъ, а держится предпочтительно въ мѣстахъ холмистыхъ, при опушкахъ кустарниковъ и лѣсовъ. Наичаще именно она попадалась мнѣ на возвышенныхъ берегахъ Днѣпра (въ Кіевской губерніи) и Днѣстра (въ Подольской губерніи), поросшихъ кустарниками и деревьями; но вообще встрѣчается у насъ несравненно рѣже обыкновенной ящерицы.

Зеленая ящерица очень быстро бѣгаетъ и вообще такъ проворна и увертлива, что довольно трудно бываетъ поймать ее руками. Нерѣдко она удаляется на значительное разстояніе отъ своей норы и въ такомъ случаѣ, будучи преслѣдуема, старается обыкновенно спрятаться между кустами или подъ опадшими листьями, а иногда взбирается на лежачія деревья или даже поднимается довольно высоко по отвѣснымъ пнямъ и стволамъ.

Она питается предпочтительно различными насѣкомыми и ихъ личинками, но отчасти также и веществами растительными. Наичаще мнѣ случалось находить у ней въ желудкѣ кузнечиковъ и травяныхъ кобылокъ (между ними и саранчу, *Gryllus migratorius*), рѣже жуковъ (*Cetonia viridis*), муравьевъ и двукрылыхъ насѣкомыхъ. Изъ растительныхъ веществъ я находилъ у ней неоднократно ягоды калины (*Viburnum Lantana*).

Видъ 5. Ящерица сѣрая. *Lacerta muralis* Merr.

Lacerta muralis. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. V. 228. — Milne Edwards, *Ann. des sc. nat.* XVI. 67 et 84.— Dugès, *ibidem*. 380.— Czernay, *Bull. de Moscou*. 1851. I. 279.

Lacerta saxicola. Eversmann, *Nouv. Mém. de Moscou*. III. 549. Tab. 50. Fig. 1. — Krynicki, *Bull. de Moscou*. 1837. III.

Zootoca chalybdea. Eichwald, *Fauna Caspiocauc.* Tab. 11. Fig. 1—5.

Отличительные признаки. Затылочный щитикъ, очень небольшой, пятиугольный или трапециoidalный, въ поперечникѣ равняется междутеменному, который значительно вытянуть въ длину и замѣтно уже лобнаго (у взрослыхъ недѣлимыхъ). Щитикъ скулоносовой, нераздѣльный, четырехугольный или пятиугольный, почти вдвое короче среднескулового. Виски покрыты очень мелкими, кругловатыми, многоугольными чешуйками, между которыми, почти въ центрѣ, находится одинъ довольно большой, овально-многоугольный щитикъ. Если заднія ноги вытянуть впередъ, то четвертый палецъ ихъ хватаетъ подъ мышку переднихъ ногъ. Число бедренныхъ желѣзкокъ простирается отъ 18 до 25. По срединѣ тѣла въ каждомъ поперечномъ ряду бываетъ отъ 56 до 64 мелкихъ, выпуклыхъ чешуекъ. Хвостъ убываетъ въ толщинѣ очень быстро, въ задней половинѣ чрезвычайно тонокъ, почти вдвое длиннѣе тѣла и содержитъ около 90 поперечныхъ колець, составленныхъ изъ продолговато-четыреугольныхъ чешуй.

Краткое описание. Сѣрая ящерица немного лишь больше живородящей, достигая длины отъ 7 до 7½ дюймовъ. Нитеобразно утонченный хвостъ и длинныя ноги на первый уже взглядъ позволяютъ ее отличить отъ другихъ ящерицъ, особенно отъ ящерицъ обыкновенной и живородящей.

Голова, замѣтно приплющенная и напереди заостренная, составляетъ отъ $\frac{2}{3}$ до $\frac{1}{4}$ всего туловища (безъ хвоста). Отъ шеи она разграничивается мало примѣтною бороздкою, которая на горлѣ обозначается рядомъ очень мелкихъ чешуекъ. Лобный щитикъ имѣетъ форму продолговато – пятиугольную или продолговато – шестиугольную; передній уголъ его почти всегда очень тупой, а длинныя боковыя его стороны немного вогнуты и назади немного сходятся (особенно у молодыхъ недѣлимыхъ), такъ что весь щитикъ къ заднему концу замѣтно сѣуживается. Лоботемные щитики имѣютъ форму неравностороннихъ пятиугольниковъ, съ вогнутыми виѣшними сторонами (у старыхъ недѣлимыхъ); между ними является иногда вдвинутомъ узкій щитикъ, представляющій какъ бы прибавочный щитикъ междутеменной. Самый междутеменной щитикъ имѣетъ форму пятиугольную, но сильно вытянуть въ длину и потому оставляетъ очень немного мѣста для затылочнаго щитика, болѣе или менѣе трапециoidalнаго. У старыхъ недѣлимыхъ щитики междутеменной и затылочный бываютъ значительно уже лобнаго, у молодыхъ же иногда почти равняются ему въ поперечникѣ. Единственный щитикъ скулоносовой, четырехугольный или пятиугольный, всегда бываетъ значительно меньше среднескуловаго, имѣющаго форму прямоугольника или широкаго пятиугольника. Виски покрыты мелкими округленно – многоугольными чешуйками, по срединѣ которыхъ находится одинъ довольно большой, овальный щитикъ. Случается, что этотъ центральный щитикъ, то на одномъ только вискѣ, то на обоихъ, бываетъ раздѣленъ на двѣ или на три части. Кромѣ его на каждомъ вискѣ находится нѣсколько узкихъ, продолговатыхъ табличекъ, примыкающихъ къ теменному щитику, и одна продолговатая табличка, прилегающая къ верхнему краю слуховаго отверстія.

Ошейникъ содержитъ отъ 10 до 12 пластинокъ, которыя плотно сомкнуты между собою и потому не образуютъ замѣтныхъ зубцовъ.

Ноги очень длинны, особенно заднія. Если переднія ноги вытянуть впередъ, то кончики пальцевъ почти касаются носовыхъ отверстій; если же заднія ноги вытянуть впередъ, то четвертый палецъ ихъ доходитъ до плечеваго сочлененія переднихъ. Бедренныхъ желѣзокъ находится обыкновенно отъ 16 до 23, а иногда даже до 25. Случается притомъ, что, кромѣ нормальныхъ бедренныхъ желѣзокъ, существуетъ еще нѣ-

сколько прибавочныхъ, расположенныхъ впереди главныхъ рядовъ. Хвостъ очень быстро убываетъ въ толщинѣ, такъ что по серединѣ бываетъ въ нѣсколько разъ тоньше, нежели при основаніи; послѣдняя треть его почти совершенно нитеобразна. Будучи совершенно неповрежденнымъ, онъ длиннѣе тѣла почти въ два раза и содержитъ около 90 поперечныхъ колець. Хвостовыя чешуи узки, продолговаты, реброносны (за исключеніемъ 10 или 12 первыхъ рядовъ снизу), на заднемъ концѣ часто закруглены или притуплены. При основаніи хвоста, въ каждомъ поперечномъ кольцѣ, можно насчитать отъ 30 до 32 чешуй.

Спинныя чешуи мелче, нежели у всѣхъ другихъ туземныхъ ящерицъ, такъ, что по серединѣ тѣла, въ каждомъ поперечномъ ряду ихъ бываетъ отъ 56 до 64. Онѣ имѣютъ форму овальную или полуовальную, выпуклы и содержатъ болѣе или менѣе замѣтное, тупое, продольное ребрышко. На брюхѣ находится шесть рядовъ широкихъ, ромбоидальныхъ пластинокъ, къ которымъ съ каждой стороны примыкаетъ рядъ довольно крупныхъ, плоскихъ чешуй. Въ каждомъ продольномъ ряду бываетъ отъ 24 до 26 брюшныхъ пластинокъ.

На переднемъ краю заднепроходнаго отверстія расположена одна большая, широкая пластинка, окруженная съ боковъ и съ передней стороны однимъ или двумя рядами плоскихъ чешуй, изъ которыхъ одна или двѣ среднія значительно больше остальныхъ. Промежутки между двумя рядами бедренныхъ желѣзокъ бываетъ обыкновенно занятъ тремя небольшими, чешуевидными пластинками.

Такъ какъ въ Зоологическомъ Кабинетѣ Университета Св. Владиміра находится немного лишь экземпляровъ сѣрой ящерицы (происходящихъ преимущественно изъ Крыма и Закавказскаго края), то, касательно цвѣтовъ ея, я долженъ ограничиться немногими замѣчаніями.

Спина, на сѣровато-оливковомъ, зеленовато-сѣромъ или голубовато-сѣромъ полѣ, почти всегда испещрена болѣе или менѣе явственными, болѣе или менѣе крупными, черными пятнами. Пятна эти бываютъ наиболѣе развиты на бокахъ туловища, гдѣ образуютъ не рѣдко двѣ почти сплошныя, темныя, продольныя полосы, содержащія лишь немногія свѣтлыя точки (*Lacerta saxicola* Eversm.). Иногда же вдоль спиннаго хребта тянется зубчатая, цѣнеобразная, черная полоса, къ которой съ боковъ примыкаютъ другія, поперечныя, неправильныя, черныя полоски, связанныя между собою продольными

черными черточками, на подобіе сѣти (разность і Дюмерилля и Биброна). Брюхо бываетъ блѣватожелтое или желтоватозеленое, безъ пятенъ.

Примѣчаніе. *Lacerta pratincola* Eversm. по всей вѣроятности также должна быть отнесена къ *Lacerta muralis*, а не къ *Lacerta vivipara*, какъ полагаютъ Дюмериль и Бибронъ. По описанію Профессора Эверсмана, *Lacerta pratincola* имѣетъ заостренную, приплюсненную голову и очень мелкія спинныя чешуи, а эти признаки очевидно не идутъ къ ящерицѣ живородящей. Что же касается до височныхъ покрововъ, то образованіе ихъ у сѣрой ящерицы не совсѣмъ постоянно. Въ Музеѣ Императорской Академіи Наукъ въ С.-Петербургѣ находятся экземпляры сѣрой ящерицы, у которыхъ виски покрыты довольно крупными чешуями и въ тоже время центральный височный щитикъ мало развитъ.

Распространеніе и образъ жизни. Сѣрая ящерица водится почти во всѣхъ южныхъ и умѣренныхъ странахъ Европы, и также въ западныхъ частяхъ Азии. При такомъ ея распространеніи очень странно, что, не смотря на самыя тщательныя разысканія, мнѣ не удавалось до сихъ поръ находить ее въ губерніяхъ Кіевскаго Учебнаго Округа. Если она тутъ находится, то развѣ только въ западныхъ частяхъ губерній Волынской и Подольской, менѣе мнѣ извѣстныхъ. *Lacerta muraria* или *muralis*, объ которой упоминается въ сочиненіяхъ Профессора Эйхвальда, безъ сомнѣнія есть *Lacerta stirpium*.

Не имѣвъ такимъ образомъ ни разу случая видѣть живой сѣрой ящерицы, не могу ничего сказать на счетъ особенностей въ ея образѣ жизни.

Примѣчаніе. Одинъ изъ бывшихъ моихъ Университетскихъ слушателей, Николай Радіоновичъ Лукомскій, осенью 1851 года, въ окрестностяхъ Пирятина (на болотѣ) нашелъ небольшую черноватую ящерицу, которая обратила на себя особенное его вниманіе своими широкими среднеспинными чешуями. Онъ отправилъ ее, вмѣстѣ съ различными другими земноводными, ко мнѣ въ Кіевъ, но по несчастному случаю вся посылка затерялась въ дорогѣ. По всей вѣроятности означенная ящерица принадлежала къ одному изъ тѣхъ широкочешуйчатыхъ видовъ (*Notopholis* Wagler), которые водятся преимущественно на островахъ Средизимнаго моря и изъ которыхъ *Lacerta Fitzingeri* Wiegmann недавно была открыта Г. Профессоромъ Чернаемъ также въ окрестностяхъ Харькова (Bull. de Moscou. 1851. II. 259).

РОДЪ III. ЯЩУРКА. EREMIAS FITZ.

Родъ этотъ отличается отъ предъидущаго слѣдующими главными признаками 1) носовыя отверстія занимаютъ вершину двухъ кругловатыхъ бугорковъ, изъ которыхъ каждый образуется тремя щитиками, однимъ носовымъ и двумя скулоносowymi; 2) чешуи, покрывающія нижнюю сторону пальцевъ, на вершинѣ заострены и образуютъ выдающіеся зубчики; 3) брюхо покрыто небольшими четырехугольными табличками.

Видъ 6. Ящурка разноцвѣтная. *Eremias variabilis* Pall.

Eremias variabilis. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. V. 292. — Nordmann, *Faune pontique* 539, pl. 1, fig. 3, 4. — Czernay, *Bull. de Moscou*. 1851. I. 279. Фауна Харьков. 27. — Brandt, *Lehmans Reise*. 332.

Lacerta variabilis. Pallas, *Zoographia*. III. 31. — Eversmann, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 351. Tab. 29. *Bull. physico-mathem.* II. 125. — Krynicki, *Bull. de Moscou*. 1837 III. 51.

Lacerta deserti. Lepechin, *Reise*. I. 318. Tab. 22. Fig. 4, 5.—Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 324. — Eichwald, *Naturh. Skizze*. 234.

Lacerta arguta. Pallas, *Reise*. III. 470.

Отличительные признаки. Продолговатый лобный щитикъ, по срединѣ жолобообразно выдолбленный, къ заднему концу значительно суживается; небольшой щитикъ междутеменной имѣетъ форму продолговато-ромбоидальную; затылочнаго щитика вовсе нѣтъ. Два промежуточные угла, находящіеся между щитиками лобнымъ, лобно-носowymi и передними бровенными, заняты мелкими, зерновидными чешуйками. Носовыя отверстія занимаютъ вершину двухъ кругловатыхъ бугорковъ, изъ которыхъ каждый образуется тремя щитиками, однимъ носовымъ и двумя скулоносowymi. Виски покрыты мелкими, выпуклыми чешуйками. Если переднія ноги протянуть взадъ, а заднія вытянуть впередъ, то четвертый палецъ послѣднихъ почти достаетъ до локтя первыхъ. Число бедренныхъ желѣзокъ простирается отъ 8 до 10. По срединѣ тѣла въ каждомъ поперечномъ ряду находится отъ 48 до 58 гладкихъ, немного выпуклыхъ чешуй, между которыми мѣстами бываютъ вдвинуты маленькія роговыя зерна. Брюхо покрыто четырехугольными табличками, которыхъ въ каждомъ поперечномъ ряду бываетъ отъ 12 до 16. Хвостъ убываетъ въ толщинѣ очень быстро, длиною равняется тѣлу и содер-

жить отъ 75 до 80 поперечныхъ колець. составленныхъ изъ продолговатыхъ чешуекъ, сверху реброносныхъ, снизу гладкихъ.

Краткое описание. Разноцвѣтная ящурка менѣе всѣхъ нашихъ туземныхъ ящерицъ; самая большія недѣлимья достигаютъ длины не болѣе 5 или 5½ дюймовъ. На первый уже взглядъ она отличается отъ настоящихъ ящерицъ по широкому, замѣтно приплюсненному тѣлу, по короткому хвосту и по мелкимъ, зерновиднымъ чешуямъ, которыми у ней покрыта спина.

Голова составляетъ около $\frac{2}{9}$ туловища и къ заднему концу значительно расширяется. Слуховыя отверстія отодвинуты взадъ далѣе задняго конца теменныхъ костей, такъ что поперечная бороздка, соединяющая сверху эти отверстія, бываетъ обыкновенно отдѣлена болѣе или менѣе замѣтнымъ промежуткомъ отъ края теменныхъ щитковъ. Бороздка, проходящая поперегъ горла отъ одного слуховаго отверстія къ другому, бываетъ иногда мало явственна, но всегда однако обозначается однимъ или двумя рядами чешуекъ, которыя примѣтно меньше другихъ, съ ними смежныхъ.

Роговые покровы головы представляютъ очень замѣчательныя особенности. Щитики, покрывающіе верхнюю сторону головы, раздѣляются между собою очень глубокими бороздками; сверхъ того лобный щитикъ, къ заднему концу сильно суживающійся, всегда бываетъ по срединѣ жолобообразно выдолбленъ. Въ бороздку, раздѣляющую между собою щитики лобносовые, почти всегда бываютъ вдвинуты одинъ или два щитика промежуточные. Междутеменной щитикъ, имѣющій форму продолговатой ромбондальной, очень малъ, а затылочнаго совсѣмъ не существуетъ. Щитики бровенные снаружи окружены рядомъ зерновидныхъ чешуекъ и сверхъ того отдѣляются отъ щитиковъ лобносовыхъ довольно значительнымъ промежуткомъ, который также наполненъ зерновидными чешуйками.

Носовыя отверстія занимаютъ вершину двухъ кругловатыхъ бугорковъ, изъ которыхъ каждый образуется тремя выпуклыми щитиками, однимъ носовымъ и двумя скулоносовыми. Нижний скулоносовой щитикъ обнимаетъ носовое отверстие снизу и отдѣляетъ его отъ верхнегубныхъ щитковъ. Среднескуловой щитикъ очень малъ. Виски, начиная отъ самыхъ глазъ до слуховыхъ отверстій и до наружнаго края теменныхъ щитковъ, покрыты вполнѣ мелкими, зерновидными чешуйками.

Шея толста и широка; опоясывающій ее снизу ошейникъ содержитъ отъ 12 до

15 четырехугольных пластинок, довольно плотно сомкнутых между собою и не образующих поэтому явственных зубцовъ.

Ноги довольно коротки. Если переднія ноги вытянуть впередъ, то онѣ не достаютъ до носовыхъ отверстій; если же переднія ноги протянуть взадъ, а заднія вытянуть впередъ, то четвертый палецъ послѣднихъ доходитъ до локтя или только до пястья первыхъ. На всѣхъ ногахъ чешуи, занимающія нижнюю сторону пальцевъ, заострены и такъ поставлены, что образуютъ двойной рядъ зубчиковъ. Число бедренныхъ желѣзокъ простирается отъ 8 до 10.

Хвостъ обыкновенно длиною равняется тѣлу, иногда же бываетъ немного длиннѣе или немного короче тѣла. При основаніи онъ примѣтно приплюсненъ и очень толстъ, но на дальнѣйшемъ протяженіи быстро утончается и вмѣстѣ съ тѣмъ округляется. На немъ всегда можно бываетъ насчитать отъ 75 до 80 поперечныхъ колецъ и въ каждомъ кольцѣ, при основаніи его, отъ 35 до 45 чешуй. Всѣ верхнія хвостовыя чешуи содержатъ продольное, острое ребрышко, которое на заднемъ краю ихъ выдается въ видѣ болѣе или менѣе остраго зубчика; изъ нижнихъ же хвостовыхъ чешуй переднія, почти квадратныя, совершенно гладки, а заднія, продолговато-четыреугольныя, также снабжены продольнымъ ребрышкомъ. Между всѣми недѣлимыми, которыхъ мнѣ случалось имѣть въ рукахъ (болѣе 20), не было ни одного съ поврежденнымъ хвостомъ.

Спинныя чешуи весьма мелки, кругловаты, немного выпуклы, совершенно гладки и бываютъ окружены маленькими, роговыми зернышками. Въ каждомъ поперечномъ ряду ихъ находится отъ 48 до 58. — Брюхо покрыто небольшими, почти квадратными табличками, которыя образуютъ отъ 26 до 30 поперечныхъ рядовъ; въ каждомъ ряду ихъ находится отъ 12 до 16. — Заднепроходная площадка занята четырьмя или пятью поперечными рядами плоскихъ, многоугольныхъ чешуй, изъ которыхъ нерѣдко средняя въ заднемъ ряду бываетъ значительно больше остальныхъ. Широкій промежутокъ, находящійся между двумя рядами бедренныхъ желѣзокъ, наполненъ многочисленными, маленькими чешуями.

Спина, буроватосѣрая или голубоватосѣрая, испещрена продолговатыми, очко-видными, бѣлыми пятнышками, окруженными болѣе или менѣе широкою черною каймою. Пятнышка эти почти всегда бываютъ расположены правильными, продольными рядами, которыя тянутся отъ головы до половины хвоста, числомъ отъ 6 до 8. На шеѣ, на передней части спины и на бокахъ туловища бѣлыя пятнышка нерѣдко болѣе или менѣе

сливаются между собою и образуютъ такимъ образомъ почти сплошныя, продольныя бѣлая полоски. Съ другой стороны черныя каймы, которыми окружены бѣлая пятнышка, бывають иногда такъ широки, что составляютъ между собою поперечныя, волнистыя, черныя полоски. По свидѣтельству Профессора Эверсмана иногда совершенно исчезаютъ бѣлая очки и остаются одни черныя, неправильныя полоски. — Вся нижняя сторона тѣла постоянно бываетъ блѣдножелтоватаго цвѣта.

Распространеніе и образъ жизни. Разноцвѣтная ящурка водится въ южной, степной полосѣ Европейской Россіи и въ земляхъ, опоясывающихъ Каспійское и Аральское моря. У насъ, сколько мнѣ извѣстно, она встрѣчается только въ южныхъ частяхъ губерній Полтавской и Подольской. Я самъ находилъ ее, въ большомъ числѣ, въ окрестностяхъ Полтавы, въ долину рѣки Ворсклы, а Студентъ Александръ Чекановскій въ окрестностяхъ Саврани, по берегамъ Буга. Въ обѣихъ этихъ мѣстностяхъ она придерживается предпочтительно песчаныхъ площадокъ, поросшихъ молочаемъ (*Euphorbia*): но, по свидѣтельству Г. Андржіевскаго, въ Подольской губерніи водится также и на сухихъ поляхъ. Въ восточныхъ степяхъ, по словамъ Профессора Эверсмана, она избираетъ мѣстомъ жительства преимущественно глинистыя равнины, покрытыя Артемізіями.

Разноцвѣтная ящурка бѣгаетъ довольно шибко, но впрочемъ въ проворствѣ замѣтно уступаетъ всѣмъ настоящимъ ящерицамъ, такъ что довольно легко бываетъ поймать ее руками. Обыкновенно она и не удаляется далеко отъ своихъ норъ, которыя находятся въ пескѣ и бывають не очень глубоки. Питается различными насѣкомыми, по преимуществу жесткокрылыми и плевистокрылыми. Кромѣ того мнѣ случалось находить у нея въ желудкѣ недорослыхъ кузнечиковъ, личинокъ и яйца насѣкомыхъ, а иногда также вещества растительныя, какъ на примѣръ листья и стебельки молочая.

Г. Андржіевскій говоритъ, что разноцвѣтная ящурка несетъ отъ 3 до 5 яицъ, которыя бывають величиною съ большую горошину. Мнѣ самому удалось изслѣдовать только четырехъ тяжелыхъ самокъ; у одной, которая была замѣтно меньше остальныхъ, я нашелъ одно только яйцо, именно въ лѣвомъ яйцеводѣ, у трехъ же другихъ по три яйца, по одному въ правомъ и по два въ лѣвомъ яйцеводѣ. У всѣхъ ихъ яйца были величиною съ большой орѣхъ и имѣли форму почти цилиндрическую. Замѣчательно притомъ, что двѣ изъ этихъ самокъ были пойманы въ послѣднихъ числахъ Іюня, изъ чего надобно заключить, что кладка яицъ происходитъ очень поздно.

Примѣчаніе. У разноцвѣтной ящурки весь пищепріемный каналъ приблизительно въ 2', раза длиннѣе тѣла; особенно объемистъ продолговатый желудокъ, который занимаетъ почти всю длину брюшной полости. Слѣпой отростокъ при началѣ прямой кишки бываетъ замѣтно больше, нежели у настоящихъ ящерицъ.

РОДЪ IV. ВЕРЕТЕНИЦА. ANGUIS L.

Видъ 7. Веретеница ломкая. *Anguis fragilis L.*

Anguis fragilis. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. V. 793. — Pallas, *Zoographia*. III. 55. — Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 337. *Bull. de Moscou*. 1859. I. 21. — Eichwald, *Naturh. Skizze*. 234. — Eversmann, *Bull. physico-math.* II. 125. — Krynicky, *Bull. de Moscou*. 1857. III. 51. — Czernay, *ibidem*. 1851. I. 278. Фаун. Харьк. губ. 30. — Frivaldsky, *Monographia serp. Hung.* 51. — Zawadzki, *Gall. Fauna*. 148. — Dwigubsky, *Primitiæ Faunæ mosqu.* 49.

Anguis Besseri. Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 538. *Bull. de Moscou*. 1859 I. 21.

Anguis incerta et lineata. Krynicky, *Bull. de Moscou*. 1857. III. 52, fig. 1.

Otophis eryx. Nordmann, *Faune pontique*. 341. pl. 3. fig. 1—3.

Coecilia fragilis. Andrzejowski, *Rysъ Botaniczny*. 86.

Веретеница, веретельница, веретылка, падалецъ, мѣдянка, мѣдяница.

Wąż slepy Rzacz., Padalec.

Краткое описаніе. Веретеница на первый взглядъ очень сходна со змѣею, потому что у ней совершенно недостаетъ ногъ. Тѣло у ней вообще цилиндрическое, къ заднему концу нѣсколько утончающееся и оканчивающееся заостренною, коническою бородавкою.

Голова небольшая, почти четырехугольная, напередѣ закругленно-притупленная, сверху нѣсколько выпуклая, отъ туловища явственно не разграниченная. Роговые щитки, покрывающіе ее, замѣтно отличаются отъ головныхъ щитиковъ настоящихъ ящерицъ, мелче, многочисленнѣе. Сверху въ средней линіи находится 6 или 7 непарныхъ щитиковъ, а именно: *a)* переднечелюстной, округленно-треугольный; *b)* одинъ или два междуносовые, очень большіе, поперечно-ромбоидальные; *c)* средній лобно-носовой, довольно большой, почти ромбоидальный; *d)* лобный, большой, продолговатый,

къ заднему концу расширенный, а на переднемъ концѣ заостренный или усѣченный, и потому семиугольный или восьмиугольный; *e*) междутеменной, также довольно большой, продолговато-пятиугольный, на заднемъ концѣ сильно суженный и заостренный, рѣже усѣченный; *f*) затылочный, небольшой, ромбоидальный, назади округленный, нерѣдко почти совершенно чешуевидный. — Междуносовой щитикъ отдѣляется отъ средняго лобно-носоваго двумя боковыми лобносовыми. Подлѣ лобнаго щитика съ каждой стороны находятся шесть небольшихъ щитиковъ бровенныхъ, изъ которыхъ передніе примыкаютъ непосредственно къ среднему лобносовому. Щитиковъ лоботеменныхъ существуетъ двѣ пары. Щитики теменные, по отношенію къ теменнымъ щитикамъ ящериць, очень малы, продолговаты и снаружи бываютъ окружены рядомъ еще меньшихъ щитиковъ. — Носовыя отверстія небольшія, боковыя; каждое изъ нихъ занимаетъ заднюю половину небольшого носоваго щитика. Площадка, находящаяся съ каждой стороны между носовымъ отверстіемъ и глазомъ, покрыта небольшими, чешуевидными щитиками, расположенными въ три продольные ряда. Виски покрыты чешуями. Слуховыя отверстія чрезвычайно малы, едва примѣтны, подвинуты далеко взадъ.

Какъ туловище, такъ и хвостъ, кругомъ покрыты довольно крупными, совершенно плоскими, гладкими чешуями, которыя частью налегаютъ одна на другую и образуютъ правильные, продольные ряды. Такихъ рядовъ на туловищѣ бываетъ отъ 26 до 30. Чешуи спинныя, и въ особенности брюшныя, бываютъ примѣтно шире боковыхъ. Чешуи, расположенныя полукольцомъ на переднемъ краю заднепроходнаго отверстія, немного больше другихъ, съ ними смежныхъ. Хвостъ немного длиннѣе туловища и, будучи совершенно полнымъ, содержитъ отъ 125 до 146 чешуй въ каждомъ продольномъ ряду, между тѣмъ, какъ на туловищѣ ихъ бываетъ отъ 115 до 137 въ каждомъ ряду. Надобно однако замѣтить, что хвостъ очень ломокъ и потому очень часто не сохраняетъ нормальной величины, нерѣдко даже бываетъ короче туловища.

У молодыхъ недѣлимыхъ спина постоянно бываетъ сѣроватобѣлая, а бока туловища и брюхо черныя, съ голубоватымъ оттѣнкомъ. Сверхъ того у нихъ вдоль хребта, отъ теменн до конца хвоста, тянется обыкновенно черная, болѣе или менѣе явственныи образомъ раздвоенная черта, которая на переднемъ концѣ немного расширяется и занимаетъ весь междутеменной щитикъ. Взрослыя же недѣлимыя, относительно цвѣто-расположенія, въ нашихъ мѣстахъ представляютъ три главныя разности, соотвѣтствующія разностямъ *A*, *B* и *C* Дюмерля и Биброна.

Разность A. Спина свѣтлосѣрая или свѣтлобурая, раздѣленная на двѣ поло-

выны двойною черною чертою, съ которою параллельно, съ каждой стороны, тянутся два ряда темныхъ точекъ; бока и брюхо голубоваточерные или темноголубые, иногда нѣсколько поблѣдые, какъ бы отъ продолжительнаго тренія.

Разность В. Спина свѣтлобурая или темнобурая, одноцвѣтная; бока бѣловатобурые или бѣловатосѣрые; брюхо голубоваточерное.

Разность С. Спина бѣловатобурая или сѣрая; бока сѣроватые или буроватобѣлые; брюхо бѣловатосѣрое.

Замѣчаніе Ленца, что къ разности *А* относятся преимущественно женскія недѣлимья, а къ разностямъ *В* и *С* мужескія, совершенно подтверждается моими собственными наблюденіями.

Самыя большія недѣлимья, которыхъ мнѣ случалось находить въ нашихъ губерніяхъ, имѣли въ длину немного менѣе полутора футовъ.

Распространеніе и образъ жизни. Веретеница водится почти во всей Европѣ, въ сѣверной Африкѣ и въ западныхъ странахъ Азіи. Въ нашихъ губерніяхъ она находится повсемѣстно, на лугахъ и поляхъ, въ рощахъ и кустарникахъ; но нигдѣ сколько мнѣ извѣстно, не бываетъ въ большомъ числѣ, а встрѣчается болѣе въ одиночку и вообще довольно рѣдко. Въ быстротѣ движеній она замѣтно уступаетъ ящерицамъ и ящуркамъ, такъ что очень легко можно бываетъ поймать ее руками. Питается дождевыми червями, гусеницами бабочекъ, тысячногими (*Julus*, *Glomeris*), слизняками и улитками (*Helix*). Подземная, зимнія свои прибѣжища оставляетъ, по видимому, около половины Апрѣля.

Веретеница, по свидѣтельству Ленца, несетъ отъ 8 до 16 яицъ; но яйца остаются въ яйцеводахъ такъ долго, что дѣтеныши успѣваютъ достигнуть полнаго развитія еще въ утробѣ матери и потому вылупиваются изъ яицъ тотчасъ послѣ кладки ихъ.

Народъ, смѣшивая веретеницу со змѣями и почитая ее ядовитою, очень ее боится; а между тѣмъ нѣтъ, можно сказать, ни одного пресмыкающагося болѣе ей невиннаго и болѣе миловиднаго. Въ неволи она очень скоро ручиѣтъ, принимаетъ изъ рукъ предлагаемыхъ ей червяковъ и весьма охотно ѣстъ молоко, которое глотаетъ помощью длиннаго своего языка.

ТРЕТИЙ РАЗРЯДЪ.

ЗМѢИ. ОРНІДІИ.

А. ЗМѢИ НЕЯДОВИТЫЯ.

РОДЪ V. МЪДЯНКА. CORONELLA LAUR.

Родовые признаки: небольшая голова очень мало отставляется отъ шеи и покрыта сверху девятью щитками, изъ которыхъ лобный примѣтно длиннѣе бровенныхъ: съ каждой стороны находится одинъ носовой щитокъ, пробуравленный, почти по срединѣ, носовымъ отверстіемъ; небольшіе глаза ограничиваются съ задней стороны двумя щитками; спинная чешуи совершенно гладки.

Видъ 8. Мъдянка гладкая. *Coronella laevis* Laur.

Coronella laevis. Schlegel, *Physionomie des serpens.* II. 65. pl. 2. Fig. 12. 15. —

Eichwald, *Zool. spec.* III. 175. — Nordmann, *Faune pontique.* 350. pl. 12, 15. —

Czernay, *Bull. de Moscou.* 1851. I. 279. — Frivaldsky, *Monographia serp. Hung.* 39.

Coluber laevis. Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou.* II. 352. — Krynicki, *Bull. de Moscou.*

1837. III. 54. — Zawadzki, *Galiz. Fauna.* 149.

Coluber austriacus Laur. Lenz, *Schlangenkunde.* 500. — Eichwald, *Naturh. Skizze.* 234. —

Andrzejowski, *Bull. de Moscou.* 1839. I. 24.

Coluber cupreus. Pallas, *Zoographia.* III. 45.

Мъдянка, мъдяница, ужъ гладкій.

Краткое описаніе. Голова небольшая, немного приплюснутая, напереди усѣченно-закругленная, къ заднему концу расширенная, немного отставленная отъ шеи. Верхняя сторона ея покрыта девятью щитками (кромѣ переднечелюстного), между которыми лобный, широкій, пятиугольный, примѣтно длиннѣе смежныхъ съ нимъ бровен-

ныхъ; бровенные щитки немного вырѣзаны съ наружной стороны и потому не вполне закрываютъ выпуклыхъ глазъ. Съ каждой стороны находится одинъ продолговатый носовой щитокъ, пробуравленный, почти по срединѣ, небольшимъ носовымъ отверстіемъ. Небольшіе глаза имѣютъ круглый зрачекъ, красную радужину и съ передней стороны ограничиваются однимъ щиткомъ, а съ задней двумя.

Туловище имѣетъ форму веретенообразную, по срединѣ примѣтно толще, нежели по концамъ. Чешуи, его покрывающія, имѣютъ форму овально-четыреугольную, на бокахъ бываютъ примѣтно шире, нежели на спинѣ, но всѣ совершенно гладки; онѣ расположены правильными, продольными рядами, которыхъ, по срединѣ тѣла, всегда находится 19. Брюхо покрыто широкими, почти полукольцевидными пластинками, которыхъ число обыкновенно простирается отъ 165 до 190. Самая задняя брюшная пластинка, занимающая край заднепроходнаго отверстія, почти всегда, продольною насѣчкою, бываетъ раздѣлена на двѣ половины.

Хвостъ длиною равняется отъ $\frac{1}{6}$ до $\frac{1}{4}$ туловища и у женскихъ недѣлимыхъ вообще бываетъ короче, нежели у мужскихъ. Сверху онъ покрытъ шестиугольными, гладкими чешуями, а снизу парными пластинками, которыхъ число простирается обыкновенно отъ 48 до 58.

Основной цвѣтъ тѣла подлежитъ весьма многимъ измѣненіямъ, чаще бываетъ буроватосѣрый или сѣроватобурый, рѣже свѣтлосѣрый, мѣднобурый или мѣднокрасный, но почти всегда имѣетъ примѣтный металлическій блескъ. Брюхо по большей части бываетъ стального цвѣта и по краямъ испещрено желтоватыми пятнышками, но нерѣдко также оно сѣрое, на всемъ протяженіи усѣянное неправильными, буроватыми и желтоватыми пятнышками и крапинками. У недѣлимыхъ мѣднокрасныхъ и свѣтлосѣрыхъ все брюхо бываетъ иногда блѣдножелтое. Обѣ губы, верхняя и нижняя, почти постоянно являются желтоватыми. Съ каждой стороны головы, повыше верхней губы, тянется узкая, темная полоска, которая беретъ свое начало у носоваго отверстія, пересѣкаетъ глазъ и оканчивается на шеѣ. На затылкѣ всегда находится болѣе или менѣе явственное, темное пятно, имѣющее форму подковы, которой концы обращены взадъ. По направленію концовъ подковообразнаго, затылочнаго пятна тянутся, вдоль всей спины, два ряда небольшихъ темныхъ пятенъ, которыя иногда даже сливаются между собою въ двѣ продольныя, темныя полосы; но случается однако, что этихъ пятенъ и совершенно недостаетъ. Два ряда темныхъ пятнышекъ находятся нерѣдко и на бокахъ туловища; они составляютъ какъ бы продолженія темныхъ, боковыхъ полосокъ головы и дѣйств-

тельно также иногда сливаются между собою въ сплошныя, продольныя полоски. Наконецъ у недѣлимыхъ, имѣющихъ очень свѣтлый основной цвѣтъ, нерѣдко вся спина бываетъ усѣяна мало примѣтными, темными точками.

Мѣдянка ростомъ меньше всѣхъ другихъ туземныхъ змѣй; самая большія недѣлимая имѣютъ въ длину немного лишь болѣе двухъ футовъ.

Распространеніе и образъ жизни. Гладкая мѣдянка водится во всѣхъ умѣренныхъ и южныхъ странахъ Европы, и кромѣ того въ Грузіи, Малой Азіи и сѣверной Африкѣ. У насъ встрѣчается повсемѣстно, начиная отъ южныхъ частей Подольской губерніи до сѣверныхъ уѣздовъ Черниговской, и вообще бываетъ чаще всѣхъ другихъ змѣй, за исключеніемъ только обыкновеннаго ужа. Она держится предпочтительно въ мѣстахъ холмистыхъ, поросшихъ кустарниками, но попадаетъ также въ лѣсахъ, или же по окраинамъ болотъ и влажныхъ луговъ. Въ воду добровольно не входитъ, но если ее туда бросить, то плаваетъ очень проворно. Ползаетъ быстрѣе и искуснѣе ужей и гадюкъ, и способна такъ сильно согнуть тѣло, что если ее схватить рукою за хвостъ, то съ легкостью можетъ достать головою до руки. Шипитъ очень рѣдко. Зиму, подобно другимъ змѣямъ, проводитъ неподвижно въ землѣ, погружаясь въ спячку. Въ окрестностяхъ Кіева весною обыкновенно выходитъ изъ зимнихъ своихъ притоновъ около половины Апрѣля, и тогда очень любитъ погрѣться на солнцѣ, какъ бы стараясь такимъ образомъ оправиться отъ зимняго оцѣпененія. Отъ всякихъ враговъ по возможности огрызается, но укушенія ея совершенно безвредны, тѣмъ болѣе, что зубы ея, хотя и остры, но весьма малы.

Питается, по преимуществу, ящерицами, иногда очень большими, которыхъ проглатываетъ такимъ способомъ, что втягиваетъ ихъ въ свою пасть, и оттуда въ широкій пищеводъ, мало по малу, медленно, головою впередъ. Кромѣ ящерицъ мнѣ случалось находить у ней въ желудкѣ и различныхъ жуковъ. По свидѣтельству Ленца она пожираетъ также веретеницъ.

Яица остаются въ яйцеводѣ такъ долго, что дѣтеныши тамъ успѣваютъ достигнуть полнаго развитія и вылупиваются изъ яицъ непосредственно послѣ кладки ихъ, то есть рождаются живыми. Число ихъ, по свидѣтельству Ленца, простирается иногда до 13; мнѣ же самому не случалось находить болѣе 9. Такъ какъ въ нашихъ мѣстахъ встрѣчаются тяжелыя самки еще во второй половинѣ Іюля, то надобно полагать, что дѣтеныши выходятъ на свѣтъ подъ конецъ Іюля или въ началѣ Августа. Молодые, только что вылупившіяся изъ яицъ, имѣютъ въ длину немного болѣе шести дюймовъ.

РОДЪ VI. УЖЪ. TROPIDONOTUS KUHL.

Родовые признаки: Довольно большая голова примѣтно отставляется отъ шеи и покрыта сверху девятью щитками, изъ которыхъ лобный почти не длиннѣе бровенныхъ; съ каждой стороны находятся два носовые щитка, между которыми и пробуравлено носовое отверстіе; довольно большіе глаза съ задней стороны ограничиваются тремя щитками; спинныя чешуи снабжены очень примѣтнымъ, продольнымъ ребрышкомъ.

Видъ 9. Ужъ обыкновенный. *Tropidonotus natrix* L.

Tropidonotus natrix. Schlegel, *Physionomie des serpens.* II. 502. — Eichwald, *Zool. spec.* III. 172. — Nordmann, *Faune pontique.* 350. pl. 11, 12. — Czernay, *Bull. de Moscou.* 1851. I. 279. Фауна Харьк. губ. 30.

Coluber natrix. Pallas, *Zoographia.* III. 35. — Lenz, *Schlangenkunde.* 485. — Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou.* II. 331. Tab. 22, fig. 1. *Rys Botaniczny.* 85. — Eichwald, *Naturh. Skizze.* 234. — Zawadzki, *Galiz. Fauna.* 148. — Frivaldsky, *Monographia serp. Hung.* 44. — Dvigubsky, *Primitiæ Faunæ mosqu.* 48.

Ужъ или ужака, Waż.

Краткое описаніе. Голова довольно большая, нѣсколько приплющенная, напереди закругленная, къ заднему концу замѣтно расширенная, явственно отставленная отъ шеи. Верхняя сторона ея покрыта девятью щитками (не считая переднечелюстного), между которыми лобный, довольно широкій, пятиугольный, почти не длиннѣе смежныхъ съ нимъ бровенныхъ, нисколько почти не вырѣзанныхъ. Съ каждой стороны находятся два меньшіе носовые щитки, между которыми и пробуравлено носовое отверстіе. Довольно большіе глаза имѣютъ круглый зрачекъ, желтую радужину и ограничиваются съ передней стороны однимъ дуговиднымъ щиткомъ, а съ задней тремя. Пространство, остающееся на каждой сторонѣ между щиткомъ теменнымъ и задними щитками верхнегубными, занято однимъ большимъ височнымъ щиткомъ. Верхнегубныхъ щитковъ съ каждой стороны находится 7, а нижнегубныхъ 9 (не считая трехъ переднихъ). Обѣ челюсти, верхняя и нижняя, позади глазъ дугообразно загибаются вверхъ. Всѣ зубы, нѣбные, верхнечелюстные и нижнечелюстные, очень остры и почти крючкообразно загибаются назадъ; задніе немного больше переднихъ.

Туловище имѣетъ форму почти цилиндрическую, но впрочемъ къ обоимъ концамъ немного утончается, такъ что шея бываетъ примѣтно тоньше головы. Чешуи, его покрывающія, имѣютъ форму продолговато-яйцевидную, но на бокахъ бываютъ примѣтно шире, нежели по срединѣ спины; особенно широки чешуи, примыкающія къ брюшнымъ пластинкамъ, которыя сверхъ того совершенно гладки, между тѣмъ какъ всѣ остальные снабжены болѣе или менѣе явственнымъ, продольнымъ ребрышкомъ. Чешуи расположены правильными, продольными рядами, которыхъ по срединѣ тѣла постоянно бываетъ 19. Брюхо покрыто широкими, дуговидными пластинками, которыхъ число обыкновенно простирается отъ 170 до 180. Самая задняя брюшная пластинка, которая занимаетъ край заднепроходнаго отверстія, продольною насѣчкою почти всегда бываетъ раздѣлена на двѣ половины.

Хвостъ длиною равняется отъ $\frac{1}{8}$ до $\frac{1}{4}$ туловища, сверху покрытъ ромбоидальными чешуями, изъ которыхъ только немногія среднія реброносны, остальные же совершенно гладки, а снизу парными пластинками, которыхъ число обыкновенно простирается отъ 55 до 70, изрѣдка до 77.

Спина бываетъ наичаще сѣроватобурая, голубоватобурая, зеленоватобурая или темнобурая и по большей части, на всемъ своемъ протяженіи, испещрена черноватыми пятнышками, которыя расположены болѣе или менѣе правильными рядами, числомъ отъ 3 до 6; но нерѣдко случается также, что эти пятнышка бываютъ примѣтны лишь на передней части тѣла, или что ихъ совсѣмъ не существуетъ, и тогда вся спина является одноцвѣтною. Затылокъ съ боковъ украшенъ двумя большими, полудуновидными, бѣловатожелтыми или яркожелтыми пятнами, къ которымъ сзади примыкаютъ два другія, продолговако-треугольныя, черныя пятна. Эти затылочные пятна особенно характерны для обыкновеннаго ужа и почти всегда позволяютъ уже на первый взглядъ отличить его отъ всѣхъ другихъ змѣй. Очень рѣдко случается, чтобы они были сѣроватаго цвѣта, мало-примѣтными, или чтобы ихъ совсѣмъ не доставало. Губы почти всегда бѣловаты и испещрены темными, поперечными полосками; горло блѣдножелтое. Брюхо стального цвѣта, съ бѣловатыми пятнами, попеременно бѣльшими и меньшими, занимающими края брюшныхъ пластинокъ; иногда эти бѣловатыя пятна такъ велики, что почти совсѣмъ вытѣсняють стальной цвѣтъ.

Мѣстами встрѣчается у насъ разность обыкновеннаго ужа, которую по всей справедливости можно называть *черною*. У этого чернаго ужа вся спина черная (изрѣдка съ бѣловатыми крапинками на бокахъ туловища), а брюхо темнаго стального цвѣта;

только губы и горло остаются желтоватобѣлыми, а желтыя затылочные пятна совсѣмъ исчезаютъ.

Обыкновенный ужъ значительно больше мѣдянки. Въ нашихъ мѣстахъ онъ конечно, сколько мнѣ извѣстно, достигаетъ длины не болѣе 3 футовъ, но въ западныхъ и особенно въ южныхъ странахъ Европы попадаются недѣлимья ростомъ до 4 и даже до 5 футовъ.

Распространеніе и образъ жизни. Обыкновенный ужъ водится во всей Европѣ, за исключеніемъ развѣ только странъ полярныхъ, и кромѣ того въ западной Сибири, Грузіи и Малой Азіи. Въ нашихъ губерніяхъ находится повсемѣстно и вообще встрѣчается гораздо чаще всѣхъ другихъ змѣй.

Ужъ держится по преимуществу въ мѣстахъ влажныхъ и лѣсистыхъ; въ значительномъ числѣ поселяется часто около маленькихъ озеръ и прудовъ, окруженныхъ лѣсомъ или кустарникомъ, или же на болотахъ, опоясанныхъ деревьями и кустами. Нерѣдко однако встрѣчается также и въ мѣстахъ сухихъ, въ далекомъ разстояніи отъ воды. Притомъ же онъ не избѣгаетъ мѣстъ жилыхъ, а напротивъ того живетъ иногда въ садахъ, огородахъ, на скотныхъ дворахъ и даже заползаетъ въ погреба, конюшни, хлева. Наичаще ему служатъ пристанищемъ норы, выкопанныя кротами, мышами и другими подобными животными, но иногда, по видимому, онъ и самъ прокладываетъ себѣ ходы въ мягкой землѣ или въ навозѣ.

Съ наступленіемъ осеннихъ морозовъ, подъ конецъ Сентября или въ Октябрѣ, ужъ уходитъ глубоко въ землю и тамъ впадаетъ въ зимнюю спячку. Небольшіе морозы впрочемъ не производятъ на него полного дѣйствія, и мнѣ случалось иногда встрѣчать ужей еще во второй половинѣ Октября, послѣ того, какъ температура понижалась уже до 4° или 5° R. Весною, въ окрестностяхъ Кіева, ужъ выползаетъ обыкновенно изъ зимнихъ своихъ притоновъ въ началѣ Апрѣля, но въ воду входитъ не раньше, какъ во второй половинѣ этого мѣсяца.

Движенія ужа, какъ на сушѣ, такъ и водѣ, довольно быстры и производятся помощью многократнаго, дугообразнаго изгибанія туловища. Подобнымъ способомъ онъ не только проворно плаваетъ и шибко ползаетъ по землѣ, но даже можетъ подняться довольно высоко по отвѣснымъ плоскостямъ, взбирается напримѣръ иногда на стоячіе пни или на нижніе сучья толстыхъ деревьевъ. Когда онъ плаваетъ, то держится обыкно-

венно близко къ поверхности воды и выставляетъ изъ нея голову. Въ ясные дни очень любитъ лежать и погрѣться на солнцѣ.

При приближеніи какого нибудь врага, ужъ свертывается въ многократное кольцо, поднимаетъ голову и начищаетъ шипѣть, при чемъ высовываетъ черный свой языкъ, раздѣленный на вершинѣ на два кончика, нитеобразно утонченныя. Этотъ то языкъ, на основаніи ложнаго предположенія, будто бы ужъ имъ кусается, слыветъ въ народѣ подъ названіемъ жала. Если неосторожно схватить ужа руками, то конечно онъ иногда кусается, но производитъ укушеніе не языкомъ, а зубами; притомъ же укушеніе ужа бываетъ почти всегда совершенно безвредно, потому что зубы у него небольшіе. Если поднять ужа, взявъ его за хвостъ, и потряхивать его отъ времени до времени, чтобы не дать ему переднею частью тѣла обвиться кругомъ задней, то онъ не можетъ достаточно изогнуть тѣла, чтобы достать головою до руки. Особеннымъ орудіемъ обороны ему служатъ двѣ цилиндрическія желѣзки, расположенныя въ основной части хвоста: ими выдѣляется желтая, сильно вонючая жидкость, которую онъ выбрызгиваетъ, когда ему угрожаетъ какая нибудь опасность. Въ неволи ужъ скоро ручиѣтъ и принимаетъ изъ рукъ предлагаемый ему кормъ.

Ужъ питается предпочтительно различными лягушками, но пожираетъ также жабъ, уколъ, ящерицъ, мелкихъ рыбокъ и крупныхъ жуковъ. Изъ лягушекъ мнѣ случалось чаще находить у него въ желудкѣ водяную и древесную. Такъ какъ большія лягушки бываютъ гораздо шире его самага, то проглотеніе ихъ идетъ очень медленно; каждая часть тѣла лягушки должна оставаться въ пасти ужа до тѣхъ поръ, пока достаточно не размягнется и не сожмется въ комокъ, могущій войти въ пищеводъ. Такимъ образомъ проглоченныя ужомъ лягушки всегда такъ вытягиваются въ длину, что трудно бываетъ сказать, не разрѣзавъ желудка ужа, находится-ли въ немъ лягушка или ящерица.

Ужъ очень плодовитъ, по свидѣтельству Ленца несетъ отъ 20 до 36 яицъ. Я самъ впрочемъ у большихъ самокъ (длиною отъ 2½ до 3 футовъ) находилъ постоянно лишь 17 яицъ, а у малыхъ (длиною немного болѣе 2 футовъ) только 11 или 13. Въ нашихъ мѣстахъ кладка яицъ происходитъ около половины Іюля, а молодыя ужата вылупливаются изъ яицъ въ первой половинѣ Августа. Яйца не имѣютъ твердой оболочки, а мягки, какъ у ящерицъ. Форма ихъ продолговато-овальная, такъ что въ длину каждое яйцо имѣетъ немного болѣе одного дюйма, а въ толщину около 10 линій. Ужъ кладетъ яйца то на сухія листья или навозъ, то непосредственно на мягкую, рыхлую

землю, но всегда въ такомъ мѣстѣ, которое доступно дѣйствию солнечныхъ лучей; никакихъ дальнѣйшихъ попеченій ни объ яйцахъ, ни объ дѣтенышахъ онъ не принимаетъ. Молодые ужата, вылупливаясь изъ яицъ, имѣютъ въ длину отъ 7 до 9 дюймовъ и потому помѣщаются въ яйцахъ такимъ образомъ, что бывають свернуты въ продолговатый комокъ. Тотчасъ по выходѣ изъ яицъ они расползаются во всѣ стороны и начинаютъ самостоятельно добывать себѣ кормъ; способными же къ плодотворенію дѣлаются, по видимому, не раньше, какъ на третьемъ или даже на четвертомъ году жизни.

Въ продолженіи каждаго лѣта ужъ нѣсколько разъ линяетъ, то есть сбрасываетъ съ себя обветшавшую внѣшнюю оболочку тѣла и на мѣсто ея получаетъ новую. Линяніе это совершается такимъ образомъ, что внѣшняя роговая оболочка тѣла мало по малу отстаётъ отъ него на всемъ его протяженіи, даже на глазахъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ подъ нею развивается новая оболочка; потомъ старая, совсѣмъ уже отставшая отъ тѣла оболочка разрывается на краяхъ челюстей и ужъ изъ нея выползаетъ. Нерѣдко можно бываетъ находить сброшенные такимъ способомъ, старыя оболочки или шкурки ужей, совершенно полныя, сохраняющія на себѣ отпечатки всѣхъ отдѣльныхъ чешуй, щитковъ и пластинокъ, покрывающихъ тѣло.

Исторія развитія дѣтеныша въ яйцѣ подробно изложена Профессоромъ Ратке въ сочиненіи: *Entwicklungsgeschichte der Natter*. Königsberg. 1829. In-4°, mit 7 Kupfertafeln.

РОДЪ VII. ПОЛОЗЪ. COLUBER L.

Родовые признаки: Небольшая голова немного отставляется отъ шеи и покрыта сверху девятью щитками, изъ которыхъ лобный почти не длиннѣе бровенныхъ: съ каждой стороны находится два носовые щитика, между которыми и пробуравлено носовое отверстіе; глаза посредственной величины и обграничиваются съ задней стороны двумя щитками; спинныя чешуи или всѣ совершенно гладки, или частью содержатъ небольшое, продольное ребрышко.

Видъ 10. Полозъ бурый. *Coluber Aesculapii* Daud.

Coluber Aesculapii. Schlegel, *Physionomie des serpens*. II. 150. pl. 5. Fig. 1, 2. — Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 551. Tab. 22, fig. 2. — Frivaldsky, *Monographia serp. Hung.* 42. — Zawadzki, *Galiz. Fauna*. 149.

Coluber flavescens Scopoli. Lenz, Schlangenkunde. 509. Taf. 6. — Frivaldsky, Monographia serp. Hung. 40.

Краткое описание. Голова небольшая, продолговато-четыреугольная, наперед тупо-закругленная. Лобный щитикъ, пятиугольный, наперед сильно расширенный, не длиннѣ смежныхъ съ нимъ бровенныхъ, на переднемъ концѣ заостренныхъ. Съ каждой стороны находятся два щитика носовые, между которыми и пробуравлено небольшое носовое отверстие, обращенное нѣсколько взадъ. Глаза имѣютъ круглый зрачѣкъ, блѣдножелтую радужину, и ограничены съ передней стороны однимъ, довольно большимъ щитикомъ, а съ задней двумя, гораздо меньшими. На передней части каждаго виска, въ промежуткѣ между щитиками верхнегубными и теменнымъ, находятся два узкіе, продолговатые щитика. Верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны бываетъ 8, а нижнегубныхъ 9 (не считая трехъ переднихъ).

Длинное, треугольно-округленное туловище къ обоимъ концамъ довольно примѣтно утончается. Чешуи, его покрывающія, имѣютъ форму яйцевидно-ромбоидальную, на бокахъ бываютъ немного шире, нежели по срединѣ спины, и почти совершенно гладки; только на задней части туловища среднія чешуи снабжены мало примѣтнымъ, продольнымъ ребрышкомъ. Всѣ чешуи расположены правильными, продольными рядами, которыхъ по срединѣ тѣла бываетъ отъ 21 до 23. Брюхо покрыто широкими пластинками, которыхъ число простирается отъ 220 до 236. Каждая брюшная пластинка на заднемъ краю содержитъ двѣ довольно глубокия выемки и потому является въ двухъ точкахъ какъ бы слегка надломленною. Пластинка, занимающая край заднепроходнаго отверстия, продольною насѣчкою раздѣлена на двѣ половины.

Хвостъ, почти треугольный, длиною равняется приблизительно четвертой части туловища и покрытъ сверху ромбоидальными, гладкими чешуями, а снизу парными пластинками, которыхъ число простирается отъ 72 до 85.

Основной цвѣтъ спины сѣроватобурый или темнобурый, рѣже желтоватобурый. Затылокъ украшенъ съ боковъ двумя большими, блѣдножелтыми пятнами. Очень многія спинныя чешуи имѣютъ желтоватую кайму или содержать по бокамъ бѣловатыя черточки. отчего и вся спина является обыкновенно болѣе или менѣе пестрою. Брюхо блѣдно-желтаго цвѣта.

Длина всего тѣла простирается до 5 футовъ.

Распространеніе. Бурый полозъ водится, сколько извѣстно, въ южныхъ и особенно въ юговосточныхъ странахъ Европы, какъ то въ южной Германіи, Венгріи, Галиціи, Италіи, Греціи. У насъ встрѣчается, по всей вѣроятности, въ губерніяхъ Волынской и Подольской. Г. Андриѣвскій утверждаетъ даже, что онъ попадается тамъ довольно часто; но такъ какъ признаки, по которымъ Г. Андриѣвскій отличаетъ бураго полоза отъ другихъ полозовъ, весьма не точны, то и нельзя знать, справедливо ли это показаніе. Мнѣ самому никогда не случалось еще находить бураго полоза.

Видъ 11. Полозъ желтопузый. *Coluber trabis* Pall.

Coluber trabis. Pallas, Zoographia. III. 42. — Eichwald, Zool. spec. III. 173. Naturh. Skizze. 234. — Krynicki, Bull. de Moscou. 1837. III. 57. — Andrzejowski, Nouv. Mém. de Moscou. II. 332. Bull. de Moscou. 1839. I. 21. — Czernay, ibidem. 1851. I. 279. Фауна Харьк. губ. 28. — Nordmann, Faune pontique. 344. pl. 5.

Coluber caspius Lepechin. Frivaldsky, Monographia serp. Hung. 41.

Serpens grandis? Rzaczyński, Hist. nat. 249. Auctuarium. 336.

Полозъ, желтопузъ.

Краткое описаніе. Голова небольшая, продолговато — четырехугольная, замѣтно приплюснутая, напередѣ закругленная. Лобный щитикъ, продолговатый, довольно узкій, почти не длиннѣе смежныхъ съ нимъ бровенныхъ, которые широки, выпуклы, но снаружи слегка вырѣзаны такъ что не закрываютъ вполне глазъ. Съ каждой стороны находятся два носовые щитика, между которыми и пробуравлено носовое отверстіе. Глаза посредственной величины, имѣютъ круглый зрачокъ, золотисто-желтую радужину и бываютъ обграничены съ передней стороны однимъ, кверху расширеннымъ щитикомъ, а съ задней стороны частью двумя очень маленькими, четырехугольными щитиками, частью выдающимся отросткомъ пятого верхнегубнаго щитика. На передней части висковъ, въ промежуткѣ между щитиками верхнегубными и теменнымъ, расположены два продолговатые височные щитика. Верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны бываетъ 8, и столько же щитиковъ нижнегубныхъ (не считая трехъ переднихъ).

Длинное, немного угловатое туловище покрыто гладкими чешуями, имѣющими форму продолговато — ромбоидальную. На бокахъ тѣла чешуи бываютъ приметно шире, нежели по серединѣ спины, но всѣ вообще расположены правильными, продольными рядами, которыхъ число, по серединѣ туловища, простирается до 18 или 19. Брюхо

покрыто широкими, дуговидными, слегка вогнутыми около краевъ пластинками, которыхъ число простирается отъ 185 до 212 (по Нордману). Заднепроходная пластинка продольною насѣчкою раздѣлена на двѣ половины. Тонкій хвостъ длиною равняется третьей части туловища и покрытъ снизу парными пластинками, числомъ около 100 (по Палласу отъ 52 до 106).

Основной цвѣтъ спины сѣроватобурый; но каждая чешуя содержитъ по серединѣ свѣтлую продольную полосу, а отъ того и вся спина является какъ бы украшеною 18 или 19 свѣтлыми продольными полосками, болѣе или менѣе явственными. Кромѣ того передняя часть тѣла бываетъ иногда испещрена темнобурыми пятнышками и крапинками. Брюхо постоянно блѣдножелтое.

Желтопузый полозъ или желтопузь, какъ его называютъ въ южной Россіи, по свидѣтельству Профессора Нордмана, достигаетъ иногда длины болѣе 7 футовъ и бываетъ слѣдовательно больше всѣхъ другихъ Европейскихъ змѣй, за исключеніемъ развѣ полоза желтобрюхаго.

Распространеніе и образъ жизни. Желтопузь водится во всей южной Россіи, начиная отъ Бессарабіи до степей Прикаспійскихъ, и кромѣ того въ Венгріи. У насъ, сколько мнѣ извѣстно, встрѣчается по преимуществу или даже исключительно только въ южной части Подольской губерніи, особенно по берегу Днѣстра.

Объ образѣ жизни желтопуза ничего почти неизвѣстно. По свидѣтельству Палласа притонами ему служатъ норы, находящіяся по крутымъ, обрывистымъ берегамъ рѣкъ и овраговъ.

Примѣчаніе. Въ сочиненіи Шлегеля подъ названіемъ *Coluber trabalis* описанъ вовсе не желтопузь, а какой-то другой полозъ.

Видъ 12. Полозъ желтобрюхий. *Coluber sauromates* Pall.

Coluber sauromates. Pallas, Zoographia. III. 42. — Eichwald, Zoologia spec. III. 174. —

Nordmann, Faune pontique. 345. pl. 7.

Coluber xanthogaster. Andrzejowski, Nouv. Mém. de Moscou. II. 333. Tab. 22 et 23. —

Bull. de Moscou. 1839. I. 21.

Coluber mæota Güld.? Pallas, Zoographia. III. 47.—Krynicky, Bull. de Moscou. 1837. III. 59.

Coluber pictus Güld.? Pallas, Zoographia. III. 45.

Желтобрюхъ, *Zóltobruch*.

Краткое описаніе. Голова посредственная, продолговато-четыреугольная, напереди тупо-закругленная, назадъ примѣтно утолщенная. Лобный щитикъ, продолговато-пятиугольный, довольно широкій, почти не длиннѣ смежныхъ съ нимъ бровенныхъ, которые немного выпуклы и снаружи едва примѣтно вырѣзаны. Съ каждой стороны находится два носовые щитика, между которыми, ближе къ верхнему ихъ краю, пробурвлено носовое отверстіе. Небольшіе глаза имѣютъ круглый зрачѣкъ, красную радужину и бывають обграничены съ передней стороны однимъ широкимъ, немного выпуклымъ щитикомъ, а съ задней двумя маленькими щитиками. На передней части висковъ, между щитиками верхнегубными и теменнымъ, находятся два продолговатые височные щитика, изъ которыхъ однако нижній гораздо больше верхняго. Верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны бываетъ 8, а нижнегубныхъ 10 (кромѣ трехъ переднихъ).

Туловище длинное, треугольно-округленное, къ обоимъ концамъ примѣтно суженное. Среднія спинныя чешуи имѣютъ форму удлинненно-яйцевидную и содержать небольшое ребрышко, боковыя же, которыя бывають примѣтно шире среднихъ, почти ромбоидальны и совершенно гладки. Всѣ чешуи расположены правильными, продольными рядами, которыхъ число, по срединѣ тѣла, простирается до 25 или 26. Брюхо покрыто дуговидными пластинками, которыя однако не бывають такъ широки, какъ у другихъ полозовъ и ужей, а едва достають до краевъ брюха. Число ихъ простирается отъ 203 до 260 (по Андржіевскому). Заднепроходная пластинка продольною насѣчкою раздѣлена на двѣ половины. Хвостъ длиною равняется приблизительно пятой части туловища и покрытъ снизу парными пластинками, числомъ отъ 62 до 83 *).

Основной цвѣтъ спины бываетъ черноватобурый или желтоватобурый, но каждая отдѣльная чешуя имѣетъ съ боковъ желтую кайму и отъ того происходятъ болѣе или менѣе явственныя, продольныя желтыя полоски. Кромѣ того спина почти всегда бываетъ испещрена поперечными, волнистыми, темнобурыми или чернобурыми полосками. Свѣтложелтое брюхо усѣяно малозамѣтными, буроватыми пятнышками и крапинками.

*) Г. Андржіевскій, а за нимъ и Профессоръ Нордманъ, показывають отъ 136 до 166 хвостовыхъ пластинокъ, но въ этомъ случаѣ хвостовыя пластинки очевидно были считаемы не парами, а въ одиночку, то есть по рознь въ обоихъ рядахъ. Это ясно видно изъ того, что Г. Андржіевскій на слѣдующей же страницѣ говоритъ, что ~~имелъ~~ у одного недѣлимаго 68 паръ хвостовыхъ пластинокъ, а у другаго 83 пары.

Желтобрюхій полозъ въ величинѣ, по видимому, не уступаетъ желтопузу и также достигаетъ длины болѣе 7 футовъ.

Распространеніе и образъ жизни. Желтобрюхій полозъ, подобно желтопузу, водится во всей южной полосѣ Россіи, а въ Венгріи не былъ еще находимъ. У насъ онъ встрѣчается, какъ кажется, только въ Подольской губерніи, гдѣ и называютъ его желтобрюхомъ.

Образъ жизни его почти совсѣмъ неизвѣстенъ. Г. Андржіевскій рассказываетъ, что у одной самки, величиною въ 7 футовъ, онъ нашелъ въ яйцеводахъ 7 бѣловатыхъ яицъ, длиною въ полтора дюйма, имѣвшихъ твердую наружную оболочку, и что у одного самца, длиною въ 5 футовъ, онъ вынулъ изъ желудка цѣльнаго суслика.

Б. З М Ъ И Я Д О В И Т Ы Я.

РОДЪ VIII. ГАДЮКА. VIPERA L.

Родовые признаки: Широкая, плоская голова очень примѣтно отставляется отъ туловища и покрыта сверху частью мелкими чешуями, частью болѣе крупными щитиками; съ каждой стороны находится одинъ вогнутый носовой щитикъ, въ которомъ и пробуравлено носовое отверстіе; небольшіе глаза съ трехъ сторонъ опоясываются мелкими чешуями; спинныя чешуи снабжены очень примѣтнымъ продольнымъ ребрышкомъ. На верхней челюсти съ каждой стороны сидятъ одинъ или два ядопроводящихъ зуба.

Видъ 13. Гадюка обыкновенная. *Vipera berus* L.

Vipera berus. Schlegel, *Physionomie des serpens.* II. 591. pl. 21, fig. 14—16. — Pallas, *Zoographia.* III. 50. — Brandt u. Ratzeburg, *Medic. Zoologie.* I. 171. Taf. 20. — Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou.* II. 335. *Bull. de Moscou.* 1839. I. 21. *Ryś Botaniczny.* 85. — Eichwald, *Zool. spec.* III. 172. *Naturh. Skizze.* 234. — Czernay, *Bull. de Moscou.* 1851. I. 279. Фауна Харьк. губ. 30. — Zawadzki, *Galiz. Fauna.* 150.

Vipera torva. Lenz, *Schlangenkunde*. 133. Taf. 1—4.

Vipera proster L. Pallas, *Zoographia*. III. 51 (*Vipera melænis*. 52).—Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 337. — Eichwald, *Naturh. Skizze*. 234. — Krynicky, *Bull. de Moscou*. 1837. III. 61.

Vipera chersoa L. Pallas, *Zoographia*. III. 53. — Andrzejowski, *Bull. de Moscou*. 1839. I. 24. — Krynicky, *ibidem*. 1837. III. 61.

Pelias berus. Frivaldsky, *Monographia serp. Hung.* 35.

Coluber berus. Dvigubsky, *Primitiæ Faunæ mosqu.* 48.

Vipera. Rzeczyński, *Auctuarium*. 358.

Змѣя, козюлька, гадина или гадюка, мѣдянка или мѣдяница (рыжая разность).

Zmija (zykzak, rudà, czarnà Jarocki), gadzina.

Краткое описаніе. Голова плоская, широкая, напереді закругленная, рѣзко отставленная отъ шеи, покрытая частью мелкими, плоскими чешуями, частью щитиками. Всѣхъ щитиковъ бываетъ не болѣе пяти, одинъ лобный, имѣющій форму овальную или пятиугольную, два теменные и два бровенные, болѣе или менѣе продолговатые. Теменные щитики примыкаютъ непосредственно къ лобному, но бываютъ иногда такъ малы, что едва отличаются отъ смежныхъ съ ними чешуй; бровенные же щитики, выпуклые, совершенно закрывающіе сверху глаза, почти всегда бываютъ отдѣлены отъ лобнаго щитика рядомъ маленькихъ чешуй. Носовыя отверстія довольно велики и находятся на боковыхъ плоскостяхъ головы; каждое изъ нихъ пробуравлено въ кругловатомъ, вогнутомъ щитикѣ, къ которому съ задней стороны прилегаютъ двѣ или три мелкія чешуи. Глаза довольно малы, имѣютъ овальный, поперечный зрачѣкъ, огненно-красную радужину и бываютъ оцоясаны спереди, снизу и сзади мелкими чешуями, расположенными то въ одинъ рядъ, то въ два ряда. Отъ каждаго носоваго отверстія къ соотвѣтственному глазу тянется довольно широкій, плоскій жолобокъ и потому скулы являются вообще примѣтно вогнутыми. Виски покрыты небольшими, гладкими чешуями.

Туловище имѣетъ форму веретенообразную, по срединѣ бываетъ значительно утолщено, а къ переднему концу примѣтно утончено. Чешуи, его покрывающія, продолговато-яйцевидны, очень узки по срединѣ спины, болѣе широки по бокамъ; онѣ снабжены продольнымъ, острымъ ребрышкомъ, которое однако на нижнихъ боковыхъ дѣлается мало примѣтнымъ. Всѣ чешуи расположены правильными, продольными рядами, которыхъ по срединѣ тѣла находится до 21. Брюхо покрыто широкими, дуговидными пластинками, числомъ отъ 140 до 156. Хвостъ длиною равняется отъ $\frac{1}{8}$ до $\frac{1}{5}$ туловища и вообще у женскихъ недѣлимыхъ бываетъ примѣтно короче, нежели у муже-

сжихъ. Онъ покрытъ сверху довольно широкими, почти шестиугольными, реброносными чешуями, а снизу парными пластинками, которыхъ число простирается отъ 28 до 43.

Касательно цвѣта можно различать три главныя разности обыкновенной гадюки, сѣрую, рыжую и черную.

А. Сѣрая разность. Основной цвѣтъ спины свѣтлосѣрый, буроватосѣрый или сѣроватобурый. На затылкѣ находятся два продолговатыя, къ заднему концу расходящіяся, черныя или бурая пятна, между которыми беретъ свое начало черная или бурая, узловатая полоса, проходящая вдоль всей спины до конца хвоста. Отъ глазъ начинаются двѣ узкія, темныя полосы, которыя иногда совершенно прерываются на шеѣ, а иногда продолжаются вдоль боковъ туловища въ видѣ двухъ рядовъ болѣе или менѣе явственныхъ, темныхъ пятнышекъ. Брюхо, голубоваточерное или буроваточерное, испещрено по краямъ, а иногда и по срединѣ, бѣловатыми или блѣдножелтоватыми пятнышками. Верхняя губа также украшена бѣловатыми пятнышками.

Б. Рыжая разность. Она отличается отъ предшествующей преимущественно тѣмъ, что у ней основной цвѣтъ спины бываетъ красносѣрый или краснобурый. Иногда впрочемъ также и темныя спинныя полосы и пятна и все брюхо принимаютъ красноватый или рыжеватый оттѣнокъ. Вообще брюхо у этой разности бываетъ обыкновенно очень пестро, усѣяно многочисленными бѣловатыми пятнышками и крапинками.

Нѣкоторые Зоологи принимали рыжую разность гадюки ошибочно за самостоятельный видъ, которому и дали названіе *Vipera cherssea*. У насъ ее называютъ иногда неправильно мѣдянкою или мѣдьяницею.

В. Черная разность. Основной цвѣтъ спины чернобурый или черный. Въ послѣднемъ случаѣ никакихъ уже полосъ или пятенъ на спинѣ нельзя бываетъ отличить, такъ что она является одноцвѣтно-черною. Брюхо бываетъ голубовато-чернаго или стальнаго цвѣта и не содержитъ никакихъ пятенъ; только кончикъ хвоста бываетъ сѣзизу бѣловатымъ или желтоватымъ.

Черную разность, подобно рыжей, принимали нерѣдко за самостоятельный видъ, подъ названіемъ *Vipera prester*.

Недѣлимыя, относящіяся къ разностямъ рыжей и черной, почти всегда бываютъ женскія.

Между тремя поименованными разностями не существует впрочем рѣзкихъ границъ, а напротивъ того одна переходитъ постепенно въ другую, и встрѣчаются недѣлимая, объ которыхъ трудно бываетъ рѣшить, къ какой разности ихъ слѣдуетъ причислить. Притомъ же даже и цвѣтъ одного и того недѣлимаго болѣе или менѣе измѣняется въ различныхъ возрастахъ. Вообще можно сказать, какъ уже справедливо замѣтилъ и Ленцъ, что трудно бываетъ найти двухъ гадюкъ, которыя были бы совершенно сходны между собою по цвѣту.

Обыкновенная гадюка достигаетъ иногда длины до $2\frac{1}{2}$ футовъ, но по большей части бываетъ не больше 2 футовъ.

Ядовой приборъ и его дѣйствія. Обыкновенная гадюка единственная ядовитая змѣя, которая встрѣчается въ нашихъ мѣстахъ. Ядовой приборъ устроенъ у ней слѣдующимъ образомъ: позади глазъ, на вискахъ, расположены двѣ немного продолговатыя желѣзки, имѣющія форму сдавленныхъ мѣшечковъ, частью закрытыхъ височными мускулами. Отъ передняго конца каждой желѣзки начинается узкая, кожистая трубочка, проходящая къ заднему концу верхнечелюстной кости своей стороны. Верхнечелюстная кость, чрезвычайно короткiя и подвижныя, посредствомъ двойныхъ соединительныхъ косточекъ связаны съ костями нѣбными и съ костями квадратными, съ которыми сочленяются также и кости нижнечелюстные. Передвигая различныя эти кости гадюка имѣетъ возможность дать верхнечелюстнымъ костямъ попеременно положенiе горизонтальное или вертикальное. Въ ямочкѣ, находящейся на заднемъ концѣ каждой верхнечелюстной кости, сидятъ одинъ или два зуба, длинные, острые, полые, дугообразно загнутые взадъ, окруженные мясистымъ влагалищемъ. По передней, выпуклой сторонѣ каждого зуба тянется едва примѣтная бороздка, соединяющая два отверстiя, изъ которыхъ одно находится при основанiи зуба, а другое близъ вершины его. Когда челюсти имѣютъ положенiе горизонтальное, то сидящiе на нихъ зубы бываютъ обращены взадъ и совершенно скрываются въ своемъ мясистомъ влагалищѣ; когда же челюсти получаютъ положенiе вертикальное, те зубы наклоняются книзу, какъ бы выпрямляются, и немного выдаются изъ мясистаго влагалища. Жидкiй, немного желтоватый ядъ, выдѣляемый ядовитыми желѣзками, чрезъ кожистыя трубочки протекаетъ къ основанiю только что описанныхъ верхнечелюстныхъ зубовъ, чрезъ находящiяся въ этомъ мѣстѣ отверстiя проникаетъ внутрь зубовъ и выходитъ изъ нихъ чрезъ дырочки, пробурованныя близъ вершины ихъ. Если яду много, то онъ стекаетъ также и по бороздкамъ, проходящимъ по передней сторонѣ зубовъ. Когда гадюка собирается уку- сить какое нибудь животное, то широко разверзаетъ пасть и приводитъ верхнечелюст-

ныя кости въ вертикальное положеніе, такъ что сидящіе на нихъ зубы выставяются наружу и удобно могутъ быть вонзаемы въ кожу животнаго. — Если выломать у ней означенные зубы, то она на нѣкоторое время лишается возможности производить ядовитыя укушенія, именно до тѣхъ поръ, пока не выростутъ новые, подобныя же зубы. Находятся у ней конечно также зубы на костяхъ нѣбныхъ и нижнечелюстныхъ, но тѣ не велики и не служатъ проводниками яда. — Ядопроводящіе, верхнечелюстные зубы вообще не крѣпки и не прочны, а отъ времени до времени выпадаютъ и замѣняются новыми зубами. Поэтому нерѣдко случается, что въ мясистомъ влагалищѣ верхней челюсти съ каждой стороны торчатъ три или четыре зуба; но изъ нихъ всегда только одинъ или два бывають прикрѣплены къ самой челюсти и находятся въ дѣйствиіи, а другіе уже отдѣлились отъ нея и только не успѣли еще совсѣмъ выпасть. Если съ каждой стороны бываетъ по два ядопроводящихъ зуба, то они стоятъ одинъ подлѣ другаго въ поперечной линіи.

Отъ ядовыхъ желѣзокъ зависитъ отчасти значительная толщина головы гадюки. Не всегда однако ядовыя желѣзки бывають одинаково развиты. У старыхъ гадюкъ онѣ бывають больше, нежели у молодыхъ; при обильной пищѣ и въ теплую погоду сильнѣе наполняются ядомъ, нежели при недостаткѣ въ пищѣ и въ холодную пору.

Въ народѣ у насъ существуетъ мнѣніе, будто бы гадюка наноситъ раны людямъ и животнымъ посредствомъ жала. Жаломъ въ этомъ случаѣ ошибочно называютъ языкъ, который у ней, подобно какъ и у другихъ змѣй, на вершинѣ бываетъ раздвоенъ, а при основаніи снабженъ мясистымъ влагалищемъ, куда въ спокойномъ положеніи почти весь уходитъ. Гадюка, приготовляясь къ нападенію, прежде нежели бросится укусить животное, начинаетъ обыкновенно шипѣть и при этомъ высовываетъ изъ пасти языкъ, а этотъ обычай ея и подалъ поводъ думать, будто бы она жалитъ языкомъ.

Раны, происходящія отъ укушенія гадюки, очень малы, имѣють видъ, будто произведены острою иглою или булавкою, и весьма не глубоки, никакъ не глубже полуторы линіи, потому что мясистое влагалище, которымъ окружены зубы, не даетъ имъ вонзиться въ тѣло до самаго основанія. Поэтому именно гадюка не можетъ укусить человѣка ни сквозь сапоги, ни даже сквозь толстую одежду. Число ранокъ отъ укушенія гадюки бываетъ различно, смотря потому, находилось-ли на каждой челюсти, правой и лѣвой, по одному или по два зуба, и также потому, одна-ли только челюсть была въ дѣйствиіи, или обѣ.

Укушеніе гадюки, если не будутъ противъ него заблаговременно приняты надлежащія мѣры, бываетъ очень вредно и нерѣдко даже смертельно, какъ для домашнихъ животныхъ, такъ и для человѣка. Лучшими внѣшними средствами считаются высасываніе и выжиганіе раны, и потомъ промывка ея щелочными растворами, деревяннымъ масломъ или кислымъ молокомъ, а самыми цѣлебными внутренними средствами рвотныя и различныя потогонныя напитки. Во всякомъ случаѣ однако, буде возможно, то для вѣрности успѣха слѣдуетъ всегда прибѣгать къ помощи врача.

Распространеніе и образъ жизни. Обыкновенная гадюка водится во всѣхъ умѣренныхъ и холодныхъ странахъ Европы и также въ Сибири; вообще подается на сѣверъ далѣе всѣхъ другихъ змѣй. Въ нашихъ губерніяхъ нигдѣ не составляетъ рѣдкости, но чаще однако встрѣчается въ сѣверной ихъ полосѣ, нежели въ южной; рыжая разность попадаетъ рѣже, нежели разности сѣрая и черная.

Гадюка держится предпочтительно въ мѣстахъ лѣсистыхъ и влажныхъ; особенно же любитъ участки лѣсовъ, подшитые мелкимъ кустарникомъ и поросшіе черникою и брусникою, и также моховыя болота, не слишкомъ водянистыя. Главнымъ притономъ ей служить обыкновенно какая нибудь нора, выкопанная кротомъ или мышью; отъ нея она никогда далеко не удаляется и прячется въ нее во время ненастья или холодной погоды. Въ воду добровольно не входитъ. Чрезвычайно любитъ погрѣться на солнцѣ и потому лежитъ иногда по цѣлымъ часамъ неподвижно на открытомъ мѣстѣ, доступномъ солнечнымъ лучамъ; только во время слишкомъ палящаго зноя прячется подъ мхомъ или между густою травою. Зиму проводитъ въ землѣ или въ дуплѣ гнилаго дерева, въ оцѣпененіи. Въ окрестностяхъ Кіева впадаетъ въ зимнюю спячку не раньше Октября, а пробуждается изъ нея подъ конецъ Марта или въ началѣ Апрѣля. Подобно ужѣ ежегодно нѣсколько разъ линяетъ.

Движенія гадюки бываютъ обыкновенно медленны, вялы, но въ случаѣ надобности она принимается бѣжать довольно быстро. Когда она готовится къ оборонѣ или къ нападенію, то свертывается почти всегда въ многократное кольцо и втягиваетъ шею, чтобы погомъ внезапно, на подобіе пружины, ее выпрямить. Впрочемъ далѣе полудута она не можетъ ею достать и также значительнаго прыжка сдѣлать не можетъ. Если схватить ее рукою за хвостъ и поднять ее на воздухъ, то она не въ состояніи бываетъ согнуть достаточно тѣла, чтобы достать головою до руки, и слѣдовательно не можетъ укусить руки. Вѣрнѣйшимъ средствомъ къ умерщвленію гадюки, по свѣдѣтельству Ленца, служитъ свѣжій табачный сокъ изъ трубки, вбрызнутый ей въ пасть или въ задній проходъ.

Гадюка питается предпочтительно мышами и полевками, рѣже пожираетъ ящерицъ или маленькихъ лягушекъ. У небольшихъ недѣлимыхъ мнѣ случалось неоднократно находить въ желудкѣ также и насѣкомыхъ, особенно кузнечиковъ и жуковъ. Довольно часто встрѣчаются недѣлимья, у которыхъ пищепріемный каналъ бываетъ совершенно пустъ; и въ самомъ дѣлѣ опытами доказано, что гадюка, въ случаѣ нужды, можетъ голодать по цѣлымъ мѣсяцамъ, оставаться безъ пищи даже въ продолженіи полугода. По наблюденіямъ Ленца, ежъ, хорѣкъ и нѣкоторыя другія млекопитающія, а также многія птицы, сѣдаютъ гадюкъ безъ малѣйшаго для себя вреда.

Гадюка, подобно мѣдянкѣ, рождаетъ живыхъ дѣтенышей, то есть яйца у нея остаются въ яйцеводахъ такъ долго, что дѣтеныши успѣваютъ тамъ вполне развиться и вылупливаются изъ яичныхъ оболочекъ тотчасъ послѣ кладки яицъ. Число дѣтенышей бываетъ различно, простирается отъ 5 до 14, смотря по величинѣ самки. Мать о новорожденныхъ молодыхъ нисколько не заботится, а предоставляетъ прокормленіе ихъ собственному ихъ умѣнью. Надобно однако при этомъ замѣтить, что молодья, имѣющія при рожденіи въ длину около полуфута, могутъ довольно долго обходиться безъ пищи и все таки продолжаютъ расти, хотя и медленно. Способными къ размноженію они дѣлаются, по видимому, не раньше, какъ на четвертомъ году жизни. Совокупленіе происходитъ по наступленіи теплой весенней погоды, подъ конецъ Апрѣля или въ Маѣ, и бываетъ очень продолжительно. Двойной мужескій членъ снабженъ роговыми колючками, посредствомъ которыхъ самецъ и самка крѣпко между собою сцѣпляются. Молодая рождаются на свѣтъ обыкновенно не раньше, какъ во второй половинѣ Августа.

ЧЕТВЕРТЫЙ РАЗРЯДЪ.

ЛЯГУШКИ. ВАТРАСНІИ.

А. БЕЗХВОСТЫЯ ЛЯГУШКИ.

РОДЪ IX. ЛЯГУШКА. RANA L.

Родовые признаки: Верхняя челюсть усажена маленькими зубами; на небѣ, между внутренними носовыми отверстиями, находятся также двѣ кучки небольшихъ зу-

бывъ: языкъ имѣетъ форму продолговато-овальную, на заднемъ концѣ свободенъ и разделенъ на двѣ лопасти: барабанныя перепонки очень примѣтны; пальцы переднихъ ногъ свободны, а пальцы заднихъ ногъ соединены между собою широкими плавательными перепонками. У мужескихъ недѣлимыхъ гортань снабжена двумя голосовыми пузырями.

Видъ 14. Лягушка водяная. *Rana viridis* Roesel.

- Rana viridis*. Dumeril et Bibron, Erpétologie. VIII. 343. — Roesel, Naturg. der Frösche. 55. Tab. 15—16. — Czernay, Bull. de Moscou. 1851. I. 280.
- Rana esculenta* L. Pallas, Zoographia. III. 11. — Eichwald, Zool. spec. III. 166. Naturh. Skizze. 134. — Dwigubsky, Primitivæ Faunæ Mosqu. 46. — Andrzejowski, Nouv. Mém. de Moscou. II. 341. — Zawadzki, Galiz. Fauna. 154.
- Rana cachinnans* (et *ridibunda*). Pallas, Zoographia. III. 7. — Eichwald, Naturh. Skizze. 234. — Andrzejowski, Bull. de Moscou. 1859. I. 21. — Чернай, Фауна Харьк. губ. 28.
- Rana gigas*. Gmelin, Reise. III.
- Лягушка, лягуха, лягушка водяная.
- Żaba jadalna Zaw.

Отличительные признаки. Нѣбные зубы находятся на прямой линіи, протянутой между внутренними носовыми отверстіями, и образуютъ какъ бы одинъ поперечный рядъ, по срединѣ прерванный. Языкъ, довольно толстый и широкій, покрытъ удобопримѣтными бородавочками. Поперечникъ слуховаго отверстія составляетъ не менѣ $\frac{3}{4}$ поперечника глаза. Верхняя кожистая вѣка содержитъ въ заднемъ углу нѣсколько поперечныхъ морщинъ и весьма широки, такъ что остающійся между ними промежутокъ, всегда немного углубленный, уже каждаго изъ нихъ, порознь взятаго. У мужескихъ недѣлимыхъ позади пасти, пониже слуховыхъ органовъ, находятся двѣ широкія щели, чрезъ которыя выставляются наружу гортанные пузыри, когда наполнятся воздухомъ.

Краткое описаніе. Водяная лягушка бываетъ очень значительной величины. Очень часто у насъ встрѣчаются недѣлимые, которыя имѣютъ въ длину, отъ передняго края головы до заднепроходнаго отверстія, $4\frac{1}{4}$ дюйма, или же, отъ передняго края головы до конца заднихъ лапъ, $10\frac{1}{2}$ дюймовъ и даже болѣе.

Голова большая, широкая, треугольно-закругленная. Носовыя отверстія отстоятъ

на одинаковое расстояние отъ глазъ и отъ передняго края пасти. Промежутокъ между глазами узокъ, по срединѣ жолобообразно углубленъ. Верхняя вѣка, очень широкая, кожистая, никогда не бываютъ совершенно гладки, а содержатъ маленькія морщины, особенно въ заднемъ углу. Зрачокъ немного продолговатъ, радужина золотисто-желтаго цвѣта. Слуховыя отверстія, затянутыя барабанными перепонками, имѣютъ очертаніе округленно-овальное и такъ велики, что въ поперечникѣ немного лишь уступаютъ глазамъ. Пасть весьма велика; задніе углы ея приходятся какъ разъ насупротивъ середины барабанныхъ перепонокъ. У мужескихъ недѣлимыхъ, позади пасти и почти въ одной съ нею линіи, находятся двѣ дуговидныя, широкія щели, ведущія къ гортаннымъ пузырямъ.

Переднія ноги втрое короче заднихъ и содержатъ по четыре пальца, которые только при самомъ основаніи бываютъ связаны между собою маленькими перепонками. Третій палецъ длиннѣе, а первый или большой толще всѣхъ остальныхъ. У мужескихъ недѣлимыхъ переднія ноги бываютъ примѣтно толще, нежели у женскихъ, и сверхъ того большой палецъ у нихъ весною временно покрывается, съ внутренней стороны, особеннымъ роговымъ наростомъ. Всѣ пальцы къ вершинѣ значительно утончаются, содержатъ снизу отъ одной до трехъ небольшихъ мазолистыхъ бородавокъ, не имѣютъ ногтей и оканчиваются кругловатыми, мазолистыми выпуклинами.

Заднія ноги цѣлою третью длиннѣе туловища и содержатъ по пяти пальцевъ, соединенныхъ между собою широкими, доходящими почти до вершины ихъ, плавательными перепонками. Четвертый палецъ гораздо длиннѣе всѣхъ остальныхъ, именно четвертою частью длиннѣе третьяго и пятаго, почти равныхъ между собою. При основаніи перваго пальца находится довольно большой, продолговатый, мазолистый выступъ; другой выступъ, значительно меньшій, округленный, находится при основаніи четвертаго пальца. Кромѣ того небольшія мазолистыя бородавки находятся снизу на сочлененіяхъ пальцевъ, а также и кончики пальцевъ имѣютъ форму маленькихъ бородавокъ.

На спинѣ кожа никогда не бываетъ совершенно гладкою, а всегда болѣе или менѣе шероховата, бородавчата, что зависитъ отъ маленькихъ желѣзокъ, которыми она устѣяна. По большей части подкожныя желѣзки бываютъ особенно сосредоточены въ двухъ полосахъ, параллельныхъ хребту; ими образуются два тесмовидныя, бугорчатая надутія, которыя тянутся отъ задняго края глазъ къ основанію бедръ. Значительныя, продолговатыя, желѣзистыя надутія постоянно существуютъ также при заднихъ углахъ пасти, обнимаютъ нѣкоторымъ образомъ задніе углы пасти и щели гортанныхъ мѣшковъ.

На брюхѣ кожа бываетъ почти совершенно гладка, или слегка морщиниста, но не содержитъ желѣзистыхъ выпуклинъ; только окружность задняго прохода усѣяна бородавочками. Очень постоянны на нижней сторонѣ тѣла двѣ дуговидныя кожистыя складки, изъ которыхъ одна, мало примѣтная, бываетъ протянута между задними углами пасти, а другая, нерѣдко очень глубокая, между передними ногами.

Цвѣтъ спины подверженъ многимъ измѣненіямъ, которыя находятся, по видимому, въ нѣкоторой зависимости отъ географическаго положенія края. Такъ напримѣръ въ западныхъ странахъ Европы основной цвѣтъ спины чаще бываетъ зеленый, а въ нашихъ мѣстахъ болѣе оливковосѣрый или буроватосѣрый. Кроме того у водяныхъ лягушекъ западной Европы спина почти постоянно бываетъ украшена тремя продольными, яркожелтыми полосками, изъ которыхъ одна, средняя, тянется вдоль хребта, а двѣ другія по желѣзистымъ надутіямъ, съ нимъ параллельнымъ; у нашихъ же водяныхъ лягушекъ находится обыкновенно одна только средняя полоска зеленоватожелтая или сѣроватожелтая, а лишь изрѣдка встрѣчаются также и полосы боковыя. Палласъ былъ даже того мнѣнія, что водяная лягушка, которая водится въ южной полосѣ Россіи, совершенно отлична отъ западно-европейской водяной лягушки и назвалъ ее лягушкою хохотливою, *Rana sashinnans*. Но нѣтъ, кажется, сомнѣнія въ томъ, что мнѣніе Палласа несправедливо. Между лягушками южной Россіи и лягушками западной Европы мы не находимъ, кромѣ различнаго ихъ цвѣта, никакихъ существенныхъ, видовыхъ различій. Притомъ же между нашими лягушками иногда встрѣчаются такія, которыя даже и по цвѣту совершенно походятъ на лягушекъ западной Европы; и на оборотъ въ западной Европѣ попадаются иногда водяныя лягушки, которыя по цвѣту совершенно сходны съ тѣми, которыхъ Палласъ назвалъ хохотливыми.

Еще надобно замѣтить касательно цвѣта водяной лягушки, что у ней спина почти всегда бываетъ испещрена темными пятнышками, черноватыми или буроватозелеными. Пятна эти различны по числу, по формѣ и по величинѣ. Самыя большія изъ нихъ бываютъ болѣе или менѣе кругловаты и находятся по сторонамъ свѣтлой хребтовой полоски; по бокамъ тѣла они нерѣдко сливаются между собою въ неправильныя, извилистыя, темныя полоски, а на ногахъ, особенно на заднихъ, принимаютъ обыкновенно форму поперечныхъ перевязокъ. Верхняя губа очень часто бываетъ испещрена блѣдножелтоватыми и черноватыми пятнышками, или же содержитъ съ каждой стороны одну продольную, темную полосу. Желѣзистыя надутія, находящіяся позади пасти, всегда бѣловатаго цвѣта. Нижняя сторона тѣла постоянно бѣлаго цвѣта, но почти всегда

бываетъ испещрена болѣе или менѣе многочисленными, болѣе или менѣе явственными сѣрыми пятнами.

Между разностями водяной лягушки, которыя встрѣчаются въ нашихъ мѣстахъ, особенно замѣчательны двѣ слѣдующія:

А. Вся верхняя сторона тѣла буроватозеленая, безъ пятенъ; только вдоль хребта проходитъ довольно широкая, сѣроватожелтая полоска.

В. Верхняя сторона тѣла сѣроватобурая; явственные темныя пятна находятся только на крестцѣ и на заднихъ ногахъ; свѣтлой хребтовой полоски совершенно недостаетъ.

Распространеніе и образъ жизни. Водяная лягушка водится почти во всей Европѣ, въ сѣверной Африкѣ и въ западной Азіи. Въ Европѣ она живетъ преимущественно въ странахъ южныхъ и умѣренныхъ, не подается на сѣверъ такъ далеко, какъ лягушка травяная; но впрочемъ предѣлы распространенія ея по Европейской Россіи не опредѣлены еще точнымъ образомъ. Въ Сибири совершенно нѣтъ ея. Въ нашихъ губерніяхъ находится повсюду, въ несмѣтномъ множествѣ.

Водяная лягушка живетъ во всѣхъ водахъ, стоячихъ и текучихъ, но особенно любитъ озера и пруды, обросшіе тростникомъ и камышомъ, или же рѣчные заливы, окаймленные лозою и осокою. Часто держится въ самыхъ ничтожныхъ, травянистыхъ лужахъ и канавахъ, если только онѣ лѣтомъ не совсѣмъ пересыхаютъ; напротивъ того въ быстротечныхъ рѣкахъ, имѣющихъ голые, песчаные берега, встрѣчается довольно рѣдко. Хотя она часто выходитъ на сушу и остается тамъ по цѣлымъ часамъ, но никогда однако не удаляется очень отъ воды, для того чтобы имѣть возможность тотчасъ въ нее возвратиться, при приближеніи малѣйшей опасности. Она держится обыкновенно въ такомъ именно разстояніи отъ края воды, что можетъ ея достигнуть однимъ большимъ прыжкомъ. Весною и лѣтомъ не любитъ оставаться долго подъ водою, а чаще всплываетъ къ поверхности воды и выставляетъ изъ нея голову, чтобы подышать свѣжимъ воздухомъ; для той же цѣли нерѣдко взбирается на водяныя растенія или на бревна, прутья и другіе предметы, лежащіе въ водѣ. Осенью уже гораздо рѣже выказывается изъ воды, а съ наступленіемъ морозовъ совершенно зарывается въ подводную тину и остается тамъ до весны. Зарывается она въ тину впрочемъ не глубоко, такъ что рыбакамъ, занимающимся зимою ловлею рыбъ, случается иногда вытаскивать

ее своими сѣтями. Въ окрестностяхъ Кіева водяная лягушка весною выходитъ обыкновенно изъ зимнихъ притоновъ въ началѣ Апрѣля, и тогда громкое кваканье ея, которое въ тихіе вечера бываетъ слышно на далекомъ разстояніи, раздается повсюду. Квакаютъ впрочемъ одни только самцы, а самки издаютъ лишь тихіе, хриплые звуки, какъ бы особеннымъ образомъ бормочутъ. У самокъ нѣтъ и тѣхъ гортанныхъ пузырей, которые находятся у самцовъ и которые при каждомъ отдѣльномъ, производимомъ ими звукѣ надуваются воздухомъ и выставляются наружу по бокамъ головы. У большихъ недѣлимыхъ гортанные пузыри равняются величиною самымъ крупнымъ вишнямъ.

Водяная лягушка питается весьма разнородными веществами и вообще очень прожорлива. Наичаще въ добычу ей достаются различные жуки и травяные клопы, но кромѣ того она пожираетъ также червяковъ и личинокъ, живущихъ въ водѣ, пауковъ, улитокъ (*Succinea*, *Limnaeus*), уколъ, и вообще всякихъ маленькихъ животныхъ, которыхъ можетъ поймать. Такъ напримѣръ мнѣ случилось однажды найти въ желудкѣ водяной лягушки большаго тарантула (*Lycosa songarensis*), а два раза зеленую квакушку (*Hyla arborea*). Въ моихъ же глазахъ однажды водяная лягушка схватила и унесла маленькую камышевку (*Salicaria arundinacea*), которая была подстрѣлена и упала въ воду. Вообще можно сказать, что чѣмъ больше и сильнѣе сама лягушка, тѣмъ крупнѣйшими животными она питается. Молодые водяныя лягушки ѣдятъ предпочтительно маленькихъ насѣкомыхъ и червяковъ, а вмѣстѣ съ послѣдними нерѣдко глотаютъ и болѣе или менѣе значительное количество ила. Никогда притомъ лягушка не размельчаетъ въ пасти своей добычи, для чего у ней недостаетъ и орудій, а всегда глотаетъ ее цѣликомъ.

Водяная лягушка плаваетъ очень скоро; когда ее преслѣдуютъ, то она быстро уходитъ на дно воды и зарывается въ тину или прячется подъ подводными растеніями. По сушѣ она всегда подвигается прыжками, и такой способъ движенія обусловливается чрезвѣчною длиною заднихъ ея ногъ.

Метаніе икры начинается, смотря по погодѣ, то въ первой половинѣ Апрѣля, то во второй, и продолжается до половины или до исхода Мая. При этомъ самецъ, который всегда бываетъ примѣтно меньше самки, садится къ ней на спину и крѣпко обхватываетъ ее, въ мышкахъ, передними своими лапами. Икра сходитъ большими студенистыми массами, которыя пристають обыкновенно къ подводнымъ растеніямъ или къ другимъ предметамъ, плавающимъ въ водѣ. Число отдѣльныхъ яичекъ, которыя отличаются отъ яичекъ другихъ лягушекъ малою своею величиною, бываетъ очень значительно, у большихъ недѣлимыхъ простирается свыше тысячи. Выходящіе изъ яичекъ

головастики развиваются довольно медленно, теряют хвостъ и окончательно преобразуются въ малыхъ лягушекъ иногда не раньше, какъ подъ конецъ Юля или въ Августѣ. Молодая лягушка, только что принявшія совершенный видъ, имѣютъ въ длину, отъ передняго края головы до заднепроходнаго отверстія, около одного дюйма. Способными къ воспроизрожденію онѣ бываютъ, когда имѣютъ въ длину $2\frac{1}{2}$ дюйма (то есть женскія недѣлимья); каковой величины, по свидѣтельству Резеля, достигаютъ именно на пятомъ году жизни. Резель же принимаетъ, что водяная лягушка продолжаетъ расти до десяти лѣтъ и всего живетъ около 16 лѣтъ. Но оба эти срока, по моему мнѣнію, слишкомъ коротки, хотя вмѣстѣ съ тѣмъ я долженъ признаться, что положительныхъ наблюдений и опытовъ на этотъ счетъ мнѣ не удалось еще произвести.

Мясо водяной лягушки нѣжно и довольно пріятно на вкусъ, особенно ляшки, которыя поэтому и составляютъ для многихъ лакомое блюдо. Отъ того даже и произошло одно изъ систематическихъ ея названій: *Rana esculenta*.

Исторія развитія водяной лягушки подробно изложена въ сочиненіи: Rusconi, *Développement de la grenouille commune*. Milan. 1826.

Видъ 15. Лягушка травяная. *Rana temporaria* L.

Rana temporaria. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. VIII. 358. — Roesel, *Naturg. der Frösche*. 1. tab. I—VIII. — Pallas, *Zoographia*. III. 10. — Dwigubsky, *Primitiæ Faunæ mosqu.* 46. — Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 541. *Bull. de Moscou*. 1859. I. 24. — Krynicki, *ibidem*. 1837. III. 66. — Czernay, *ibidem*. 1851. I. 280. — Zawadzki, *Galiz. Fauna*. 154.

Zaba wcześna Zaw.

Отличительные признаки. Пѣбые зубы находятся немного позади прямой линіи, протянутой между внутренними носовыми отверстиями, и образуютъ двѣ продолговатыя кучки, сходящіяся подъ тупымъ угломъ, но впрочемъ не соприкасающіяся между собою. Языкъ, довольно узкій и тонкій, почти совершенно гладокъ. Поперечникъ слуховыхъ отверстій равняется приблизительно половинѣ поперечника глазъ. Верхнія кожистыя вѣка не содержатъ никакихъ морщинъ и довольно узки, такъ что остающійся между ними плоскій промежутокъ примѣтно шире каждаго изъ нихъ, порознь взятаго. Мужескія недѣлимья не имѣютъ наружныхъ отверстій для гортанныхъ пузырей.

Краткое описание. Травяная лягушка примѣтно меньше водяной. Самыя большія недѣлимья (женскія) имѣютъ въ длину, отъ передняго края головы до задне-проходнаго отверстія, около $3\frac{1}{2}$ дюймовъ, или, отъ передняго края головы до конца заднихъ лапъ, до $8\frac{1}{2}$ дюймовъ.

Носъ довольно широкъ и отдѣленъ отъ крутыхъ скулъ двумя сильно выдающимися линиями: самыя носовыя отверстія отстоятъ отъ глазъ нѣсколько дальше, нежели отъ передняго края головы. Промежутокъ между глазами, почти совершенно плоскій. шире верхнихъ вѣкъ, которыя чрезвычайно выпуклы, гладки, не содержатъ никакихъ морщинъ. Зрачѣкъ кругловатый, радужина желтая. Барабанныя перепонки имѣютъ круглое очертаніе и въ поперечникѣ бывають почти вдвое меньше глазъ. Задніе углы пасти приходятся насупротивъ передняго края барабанныхъ перепонокъ.

Переднія ноги втрое короче заднихъ и содержатъ по четыре пальца. Пальцы совершенно свободны и кромѣ того примѣтно короче, нежели у водяной лягушки; третій бываетъ обыкновенно немного длиннѣе остальныхъ. У мужескихъ недѣлимыхъ переднія ноги гораздо мускулистѣе, нежели у женскихъ; притомъ же у первыхъ большой палецъ весною покрывается, съ внутренней стороны, толстымъ, чернымъ, мазолистымъ наростомъ, по которому ихъ съ перваго взгляда можно бываетъ отличить отъ послѣднихъ. Заднія ноги на одну треть длиннѣе туловища и содержатъ по пяти пальцевъ. соединенныхъ между собою плавательными перепонками, менѣе широкими однако, нежели у лягушки водяной. Четвертый палецъ на одну треть длиннѣе третьяго и пятаго, почти равныхъ между собою. При основаніи перваго пальца находится небольшой мазолистый выступъ; небольшія мазолистыя выпуклины находятя также и на нижней сторонѣ пальцевъ, при сочлененіяхъ.

Кожа бываетъ обыкновенно на всемъ тѣлѣ довольно гладка и только кругомъ заднепроходнаго отверстія усѣяна маленькими бородавками; но рано весною мнѣ случалось иногда находить и такихъ недѣлимыхъ, особенно женскихъ, у которыхъ также задняя часть спины, ляшки и бока туловища были покрыты многочисленными, маленькими бородавками. По бокамъ спины тянутся двѣ желѣзистыя тесмы, параллельныя хребту, которыя однако всегда бывають гораздо менѣе развиты, нежели у водяной лягушки, часто даже бывають едва примѣтны. Точно также и продолговатыя, желѣзистыя надутія, находящіяся при заднихъ углахъ пасти, бывають по большей части очень незначительны.

Цвѣтъ спины подлежитъ многообразнымъ измѣненіямъ, чаще бываетъ рыжеватобурый, иногда же сѣроватобурый, темнобурый, буроватосѣрый или сѣроватоголубой. Притомъ же иногда вся спина бываетъ одноцвѣтна, не содержитъ никакихъ пятенъ, а чаще бываетъ испещрена черноватыми пятнами, различной формы и величины. Особенно постоянны и поэтому характерны двѣ темныя полосы, которыя проходятъ отъ задняго края глазъ, чрезъ барабанныя перепонки, къ основанію плечъ (отъ нихъ и произошло латинское, видовое названіе травяной лягушки, *Rana temporaria*), да еще двѣ черноватыя полосы, которыя тянутся по передней сторонѣ плечъ, и наконецъ три или четыре черноватыя, поперечныя перевязки, находящіяся на заднихъ ногахъ. Нижняя сторона тѣла всегда бываетъ желтоватобѣлая или сѣроватобѣлая, но нерѣдко усѣяна бѣдносѣрыми или темносѣрыми, неправильными пятнами и полосками (особенно у женскихъ недѣливыхъ).

Распространеніе и образъ жизни. Травяная лягушка водится почти во всей Европѣ и подается на сѣверъ да еще полярнаго круга; находится также въ западной Сибири и въ другихъ, прилежащихъ къ Европѣ странахъ Азіи (по свидѣтельству Дюмерила и Биброна встрѣчается даже въ Японіи). Въ нашихъ губерніяхъ водится повсюду, но числомъ недѣливыхъ далеко уступаетъ водяной лягушкѣ.

Травяная лягушка живетъ предпочтительно въ лѣсахъ, рощахъ, садахъ и болотахъ, и вообще въ мѣстахъ тѣнистыхъ, болѣе или менѣе влажныхъ. Въ водѣ бываетъ только весною, когда мечетъ икру, или въ позднюю осень, когда готовится для зимовки зарыться въ подводную тину. Не всѣ впрочемъ недѣлимыя зарываются на зиму въ подводную тину, а многія зимуютъ въ другихъ, защищенныхъ отъ сильнаго мороза мѣстахъ, какъ напримѣръ въ земляныхъ норахъ, подъ кучами хвороста и старыхъ листьевъ, въ толстыхъ древесныхъ дуплахъ. Травяная лягушка вообще болѣе способна переносить холодную погоду, нежели водяная, и потому весною раньше оставляетъ зимніе свои притоны, а осеңью позднѣе въ нихъ прячется, нежели эта послѣдняя. Въ окрестностяхъ Кіева она показывается обыкновенно весною около половины Марта, а осеңью исчезаетъ не раньше половины Октября. Самцы весною, въ продолженіи того времени, пока находятся въ водѣ, также квакаютъ, но далеко не такъ громко, какъ водяныя лягушки. Это зависитъ безъ сомнѣнія отъ того, что гортанные пузыри у травяной лягушки менѣе развиты, нежели у водяной, и будучи наполняемы воздухомъ, не выходятъ наружу, а только раздуваютъ горло. Притомъ же травяная лягушка издаетъ звуки подъ водою, между тѣмъ какъ водяная квакаетъ не иначе, какъ высунувъ голову изъ воды. Травяная лягушка впрочемъ и на сушѣ издаетъ иногда особыя, пискли-

вые звуки; такъ на примѣръ мнѣ случилось однажды быть свидѣтелемъ тому, какъ травяная лягушка, съ которою вздумала поиграть кошка, стала пищать самымъ жалобнымъ образомъ.

Травяная лягушка плаваетъ почти не менѣ проворно, какъ и водяная. На сушѣ она всегда подвигается прыжками, при чемъ чрезвычайно длинныя заднія ноги доставляютъ ей способъ производить весьма большіе скачки. Питается почти исключительно жуками и различными другими насѣкомыми. Выходить за добычею только въ сумерки и ночью, а днемъ почти всегда притаивается подъ кустами и листьями, или въ густой травѣ, и тамъ сидитъ неподвижно, если никто ее не обезпокоитъ.

Метаніе икры начинается обыкновенно подъ конецъ Марта или въ началѣ Апрѣля и продолжается до исхода Апрѣля или до половины Мая. При этомъ самецъ чрезвычайно крѣпко обнимаетъ свою самку, совершенно такимъ же способомъ, какъ и самецъ водяной лягушки. Икра сходитъ студенистыми массами, плавающими на водѣ. Отдѣльныя яички бываютъ примѣтно крупнѣе, нежели яички водяной лягушки; число ихъ отчасти зависитъ отъ величины лягушекъ и простирается, сколько извѣстно, отъ 600 до 1000. Развитие яичекъ и выходящихъ изъ нихъ головастиковъ совершается, по видимому, быстрѣе, нежели у водяной лягушки; въ окрестностяхъ Кіева обыкновенно уже во второй половинѣ Мая или въ началѣ Іюня встрѣчаются молодыя травяныя лягушки, ростомъ не болѣе полудюйма, не имѣющія никакого остатка хвоста. Способною къ воспроизрожденію травяная лягушка, по свидѣтельству Резеля, дѣлается на четвертомъ году жизни.

РОДЪ X. ЗЕМЛЯНУШКА. *ALYTES WAGLER.*

Родовые признаки: Верхняя челюсть усажена маленькими зубами; на носѣ, позади внутреннихъ носовыхъ отверстій, также находится поперечный рядъ небольшихъ зубовъ, по серединѣ прерванный; языкъ имѣетъ форму округленную и совершенно неподвиженъ; барабанныя перепонки явственны; пальцы переднихъ ногъ свободны, а пальцы заднихъ ногъ частью связаны между собою толстыми перепонками; поперечные отростки девятаго позвонка значительно расширены. У мужескихъ недѣльныхъ не существуетъ гортанныхъ пузырей.

Видъ 16. Землянушка повивальная. *Alytes obstetricans* Wagl.

Alytes obstetricans. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. VIII. 467. — Wagler, *Icones et descriptiones amphib.* II. Tab. XXII. Fig. 3, 4, 5. — Czernay, *Bull. de Moscou*. 1851. I. 280. Фауна Харьк. губ. 27.

Bufo obstetricans. Zawadzki, *Galiz. Fauna*. 156.

Rana terrestris. Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 342. *Bull. de Moscou*. 1839. I. 21.

Отличительные признаки. Нёбные зубы образуютъ поперечный рядъ, посрединѣ прерванный, который находится немного позади внутреннихъ носовыхъ отверстій; языкъ, круглый, толстый, неподвижный, содержитъ нѣсколько продольныхъ бороздокъ.

Краткое описаніе. Землянушка никогда не достигаетъ значительной величины, а бываетъ ростомъ немного лишь больше краснобрюхой жерлянки.

Носъ довольно широкъ, правильно закругленъ; носовыя отверстия отстоятъ на одинаковомъ разстояніи отъ глазъ и отъ передняго края головы; верхнія, кожистыя вѣка болѣе или менѣе морщинисты; зрачѣкъ имѣетъ форму поперечной щели; барабанныя перепонки въ поперечникѣ немного меньше глазъ.

Переднія ноги значительно короче заднихъ и содержатъ по четыре пальца, которые совершенно свободны. Заднія ноги примѣтно длиннѣе туловища и содержатъ по пяти пальцевъ, связанныхъ между собою при основаніи толстыми перепонками; при основаніи перваго пальца находится небольшой, мазолистый выступъ.

Почти все тѣло усѣяно маленькими бородавками и кромѣ того по каждой сторонѣ туловища тянется продольный рядъ довольно крупныхъ, бугровидныхъ желѣзокъ.

Спина на темносѣромъ грунтѣ испещрена небольшими, бурыми пятнышками; желѣзки, находящіяся на бокахъ туловища, бѣлаго цвѣта; брюхо сѣроватобѣлое.

Распространеніе и образъ жизни. Повивальная землянушка, сколько до

снхъ поръ извѣстно, водится только въ нѣкоторыхъ умѣренныхъ странахъ Европы, въ Германіи, Швейцаріи, Франціи. У насъ, по свидѣтельству Завадскаго и Андржіевскаго, встрѣчается въ Подольской губерніи, но мнѣ самому никогда еще не удавалось ее находить.

Землянушка почти постоянно живетъ въ землѣ, зарываясь въ нее часто до глубины двухъ футовъ и больше. Голосъ ея походитъ на звукъ, производимый небольшимъ стекляннымъ колоколомъ, но издается ею только рано весною. Самый замѣчательный обычай ея состоитъ въ томъ, что самецъ въ продолженіи извѣстнаго времени носитъ съ собою яички, положенныя самкою. Яички, числомъ отъ 50 до 60, при выходѣ изъ утробы самки, посредствомъ липкаго, каучукообразнаго вещества бываютъ соединены между собою такимъ образомъ, что образуютъ одну длинную цѣпь. Эту то цѣпь самецъ, во время совокупленія, обматываетъ кругомъ заднихъ своихъ лапъ и потомъ зарывается съ нею въ землю. Тамъ онъ остается до тѣхъ поръ, пока не разовьются въ яичкахъ дѣтеныши, а тогда переходитъ въ воду, такъ что выходящіе изъ яичекъ головастики попадаютъ тотчасъ въ эту необходимую для нихъ среду.

Исторія развитія яицъ повивальной землянушки подробно изслѣдована Карломъ Фохтомъ и описана имъ въ прекрасномъ сочиненіи: Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Geburtshelferkröte. Solothurn. 1842. 4°.

РОДЪ XI. ТРАВЯНКА. PELOBATES WAGLER.

Родовые признаки: Черепъ покрытъ шероховатымъ костянымъ щитомъ; верхняя челюсть усажена маленькими зубами; на нѣбѣ, между внутренними носовыми отверстиями, также находится поперечный рядъ небольшихъ зубовъ, по срединѣ прерванный; языкъ имѣетъ форму овально-округленную, на заднемъ концѣ свободенъ и содержитъ небольшую выемку; явственныхъ барабанныхъ перепонокъ не существуетъ; пальцы переднихъ ногъ совершенно свободны, а пальцы заднихъ ногъ соединены между собою широкими плавательными перепонками; при основаніи перваго пальца заднихъ ногъ находится широкій, овальный выступъ, покрытый снаружн ногтевидною, роговою пластинкою; поперечные отростки девятого позвонка крылообразно расширены. У мужескихъ недѣлимыхъ не существуетъ гортанныхъ пузырей.

Видъ 17. Травянка толстоголовая. *Pelobates fuscus* Laur.

Pelobates fuscus. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. VIII. 477. — Czernay, *Bull. de Moscou*. 1851. I. 280. Фауна Харьк. губ. 27.

Bufo fuscus. Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 540. *Bull. de Moscou*. 1839. I. 21. — Krynicki, *ibidem*. 1857. III. 68. — Zawadzki, *Galiz. Fauna*. 156.

Bufo aquaticus, *maculis fuscis*. Roesel, *Naturg. der Frösche*. Tab. 17 — 19.

Rana fusca. Gravenhorst, *Deliciæ Mus. Wrat.* 32.

Rana vespertina. Pallas, *Zoographia*. III. 15.

Ropucha ruda Zaw.

Отличительные признаки. Костяной щитъ, покрывающій голову, образуетъ продолговатую, шероховатую выпуклость, которая начинается противъ передняго края глазъ и оканчивается у затылка выдающеюся, дугообразною линіею. На другихъ частяхъ головы кожа гладкая, только очень выпуклая, верхнія вѣка содержатъ обыкновенно точковатые ямочки и въ заднемъ углу нѣсколько поперечныхъ морщинъ. Роговой выступъ, находящійся при основаніи большаго пальца заднихъ ногъ, бываетъ желтаго или желтоватаго цвѣта.

Краткое описаніе. Толстоголовая травянка по тѣлосложенію и по осанкѣ нѣсколько походить на жабу. Голова у ней толстая, выпуклая, напередѣ закругленная; овальныя носовыя отверстія отстоятъ немного дальше отъ передняго края головы, нежели отъ глазъ; внѣшнихъ слуховыхъ отверстій вовсе не существуетъ; задніе углы пасти приходятся немного позади глазъ; промежутокъ между глазами, выпуклый, шероховатый, примѣтно шире каждаго верхняго вѣка, порознь взятаго; зрачѣкъ вертикально-овальный, радужина желтая. Нѣбные зубы, между внутренними носовыми отверстиями, образуютъ поперечный рядъ, прерванный по серединѣ болѣе или менѣе широкимъ промежуткомъ; языкъ занимаетъ всю ширину пасти, усѣянъ маленькими бородавками и на заднемъ, свободномъ концѣ усѣченъ или даже снабженъ небольшою выемкою, соотвѣтствующею выпуклой основной кости.

Переднія ноги слишкомъ вдвое короче заднихъ и содержатъ по четыре пальца, изъ которыхъ третій примѣтно длиннѣе остальныхъ, почти равныхъ между собою; пальцы эти совершенно свободны, имѣютъ форму цилиндрическую, къ вершинѣ постепенно

угончаются и оканчиваются кругловатою, мазолистою бородавочкою; двѣ довольно большія, мазолистыя выпуклины находятся на пястьѣ, при основаніи перваго и четвертаго пальцевъ, а иногда встрѣчаются мазолистыя бородавочки также и на сочлененіяхъ пальцевъ. Заднія ноги немного лишь длиннѣе туловища и содержатъ по пяти пальцевъ, соединенныхъ между собою плотными, широкими, доходящими почти до вершины ихъ перепонками; четвертый палецъ, самый длинный, цѣлою третью больше третьяго и пятаго, которые почти равны между собою; при основаніи перваго пальца находится большой, продолговатый, ногтеобразный роговой отростокъ, который немного загнутъ ко внутренней сторонѣ и всегда бываетъ желтаго или желтоватаго цвѣта. Пониже задне-проходнаго отверстія находится довольно длинный, плоскій жолобокъ, котораго утолщенные края содержатъ многочисленныя, поперечныя морщины.

Кожа бываетъ иногда почти совершенно гладка и только на спинѣ содержитъ небольшіе бугорки; иногда же напротивъ того вся верхняя сторона тѣла усѣяна бородавочками и точковидными ямочками. Самыя многочисленныя и крупныя бородавки въ послѣднемъ случаѣ находятся на бокахъ туловища, но никогда не встрѣчаются здѣсь такія толстыя, желѣзистыя надутія, какія у настоящихъ лягушекъ тянутся по сторонамъ спины, или какія у жабъ находятся позади глазъ.

По цвѣту тѣла можно различить двѣ главныя разности толстоголовой травянки, свѣтлосѣрую и темносѣрую.

А. Свѣтлосѣрая разность. Спина свѣтлосѣрая, съ неправильными, темными, сѣроватобурными пятнами. Самыя большія темныя пятна, часто очень продолговатыя, бываютъ обыкновенно расположены такимъ образомъ, что между ними проходятъ три продольныя свѣтлыя полосы, изъ которыхъ одна тянется вдоль хребта, а двѣ другія, къ заднему концу немного расходящіяся, по бокамъ спины. Притомъ же темныя спинныя пятна рѣдко являются одноцвѣтными, а чаще въ свою очередь бываютъ испещрены меньшими, почти совершенно черными пятнышками, особенно по краямъ. Очень постоянны двѣ дуговидныя темныя полосы, которыя отъ основанія плечъ, чрезъ глаза и носовыя отверстія, проходятъ къ переднему краю головы, и также два темныя пятна, которыя находятся при основаніи верхнихъ вѣкъ и частью занимаютъ самыя вѣка. Брюхо, бѣловатое или желтоватое, иногда не содержитъ никакихъ темныхъ пятнышекъ, а иногда напротивъ того бываетъ совершенно усѣяно таковыми. У большихъ недѣлимыхъ на бокахъ туловища нерѣдко находятся красныя точки и жилки, которыя однако въ спиртѣ скоро пропадаютъ.

Б. *Темносырая разность*. Спина темносырая или буроватосырая, съ большими, но малопримѣтными черноватыми пятнами; брюхо сѣроватобѣлое, усѣянное темносырыми пятнышками и крапинками.

Свѣтлосырая разность встрѣчается у насъ гораздо чаще темносырой, которую мнѣ сверхъ того случалось находить только рано весною, въ водѣ.

Еще я долженъ упомянуть здѣсь о томъ странномъ обстоятельствѣ, что толстоголовая травянка въ нашихъ мѣстахъ никогда не достигаетъ значительной величины. По крайней мѣрѣ мнѣ между сотнями травянокъ никогда не случалось найти ни одной, которая имѣла бы въ длину болѣе $2\frac{1}{2}$ дюймовъ; по большей же части онѣ бывають ростомъ менѣе 2 дюймовъ. Такъ какъ Резель, а также Дюмериль и Бибронъ говорятъ, что толстоголовая травянка величиною равняется водяной лягушкѣ, то мнѣ приходила даже мысль, не составляетъ-ли наша травянка особый видъ, отличный отъ западноевропейскаго; но я не могъ однако открыть въ ней ни одного признака, кромѣ меньшей ея величины, который послужилъ бы подтвержденіемъ такого предположенія. Притомъ же, по показанію Гравенгорста, всѣ толстоголовыя травянки, которыя сохраняются въ Зоологическомъ Музеѣ Бреславскаго Университета и которыя добыты изъ различныхъ мѣстъ Германіи, величиною не превосходятъ нашихъ травянокъ.

Распространеніе и образъ жизни. Географическое распространеніе толстоголовой травянки еще мало извѣстно; знаютъ только, что она водится во Франціи, Германіи, Австріи и въ умѣренныхъ и южныхъ частяхъ Европейской Россіи. Если справедливо, что съ нею тождественна вечерняя лягушка Палласа (*Rana vespertina* Pall.), какъ полагають Фицингеръ, Гравенгорстъ и Карль Бонапарте, то она находится также и въ умѣренной Сибири. Въ нашихъ губерніяхъ толстоголовая травянка встрѣчается почти повсюду, въ окрестностяхъ Кіева даже очень многочисленна. Въ Зоологическомъ Кабинетѣ Университета Св. Владиміра, кромѣ многихъ недѣлимыхъ, собранныхъ въ различныхъ мѣстахъ Кіевской губерніи, находятся экземпляры изъ губерній Полтавской (изъ окрестностей самой Полтавы), Черниговской (изъ окрестностей Стародуба) и Подольской (изъ Ягорлыка).

Толстоголовая травянка, сколько я могъ замѣтить, предпочтительно придерживается влажныхъ луговъ и болотъ, но впрочемъ встрѣчается также и въ мѣстахъ сухихъ, въ значительномъ разстояніи отъ воды. Такъ напримѣръ мнѣ случалось однажды найти одну травянку подъ корнями дубоваго куста, въ обширномъ и сухомъ сосковомъ бору;

а Студентъ Александръ Чекановскій находилъ травянокъ (въ окрестностяхъ Ягорлыка, въ началѣ Юля 1851 года) подъ камнями, на возвышенныхъ мѣстахъ. Около Кіева травянка держится преимущественно на низменныхъ лугахъ, которые растилаются по берегамъ Днѣпра и которые подъ конецъ Мая бываютъ иногда совершенно ею усыяны. Весною, отъ начала Апрѣля до половины Мая, она находится въ водѣ, избирая своимъ пристанищемъ особенно небольшія озерца и лужи, обросшія осокою или травою. Въ подобныхъ озерцахъ изрѣдка попадаетъ и лѣтомъ. Осенью мнѣ никогда не случалось встрѣчать ее послѣ половины Сентября, а потому и надобно предполагать, что около этого времени она удаляется на зимовку въ глубину земли или въ подводную тину.

У травянки нѣтъ гортанныхъ пузырей, а отъ того голосъ у ней тихій и обыкновенно совершенно заглушается громкимъ крикомъ другихъ лягушекъ, обитающихъ по сосѣдству отъ нея. Если же случится найти уединенную лужу, исключительно населенную травянками, то издаваемые ими звуки производятъ какой-то неопредѣленный шумъ, нѣсколько сходный съ журчаніемъ быстротечнаго ручья. Движенія травянки не отличаются ни силою, ни проворствомъ. Находясь въ водѣ она, при приближеніи чловека, уходитъ обыкновенно на дно или старается спрятаться между подводными растеніями; на сушѣ же, въ травѣ, подвигается впередъ лишь очень медленно, весьма небольшими прыжками. Поэтому можно бываетъ поймать ее руками гораздо легче, нежели всякую настоящую лягушку. Никогда я не замѣчалъ, чтобы схваченная руками травянка выпускала изъ себя вонючую, пахнущую чеснокомъ жидкость, какъ повѣствуетъ Резель. — Питается травянка по преимуществу маленькими жуками и гусеницами, живущими на землѣ или въ травѣ, рѣже другими небольшими насѣкомыми или слизняками и улитками (*Helix hispida*). Иногда мнѣ случалось также находить у ней въ желудкѣ песчинки и частицы растеній, которыя, по всей вѣроятности, были проглочены ею случайно, вмѣстѣ съ добычею животною.

Въ окрестностяхъ Кіева метаніе икры происходитъ обыкновенно около половины Апрѣля, при чемъ самецъ передними своими лапами обхватываетъ самку около ляшекъ. Икра сходитъ длинными и толстыми слизистыми лентами, которыя пристають къ водянымъ растеніямъ и неправильнымъ образомъ кругомъ ихъ обвиваются. Выходящія изъ ичечекъ головастики растутъ очень быстро и достигаютъ весьма значительной величины, бываютъ больше, нежели головастики всѣхъ другихъ лягушекъ. Когда начинаютъ показываться у головастиковъ ноги, то они опять постепенно уменьшаются, такъ что молодые травянки, получившія совершенный видъ, бываютъ длиною не болѣе одного дюйма. Способными къ воспроизрожденію травянки, по видимому, бываютъ уже на

второмъ году жизни; по крайней мѣрѣ я неоднократно находилъ въ совокупленіи недѣлимыхъ, имѣвшихъ въ длину немного лишь болѣе полутора дюймовъ.

РОДЪ XII. ЖЕРЛЯНКА. BOMBINATOR WAGLER.

Родовые признаки: Верхняя челюсть усажена маленькими зубами; на нѣбѣ, позади внутреннихъ носовыхъ отверстій, также находятся двѣ кучки небольшихъ зубовъ: языкъ занимаетъ всю ширину пасти, но совершенно неподвиженъ и на заднемъ концѣ закругленъ; явственныхъ барабанныхъ перепонокъ не существуетъ; пальцы переднихъ ногъ при основаніи связаны маленькими перепонками, а пальцы заднихъ ногъ соединены между собою перепонками, доходящими почти до вершины ихъ; поперечные отростки девятого позвонка крылообразно расширены. У мужескихъ недѣлимыхъ нѣтъ гортанныхъ пузырей.

Видъ 18. *Жерлянка краснобрюхая. Bombinator igneus Laur.*

Bombinator igneus. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. VIII. 487.—Eichwald, *Zool. spec.* III. 168.—Krynicky, *Bull. de Moscou*. 1837. III. 68.—Czernay, *ibidem*. 1851. I. 279. Фауна Харьк. губ. 27.

Bufo igneus. Roesel, *Naturg. der Frösche*. 97. Tab. 22, 25.—Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 340. *Bull. de Moscou*. 1839. I. 21.—Eichwald, *Naturh. Skizze*. 234.

Rana cruenta. Pallas, *Zoographia*. III. 12.

Rana bombina L. Dwigubsky, *Primitiæ Faunæ mosqu.* 46.

Bufo bombinator L. Zawadzki, *Galiz. Fauna*. 158.

Жерлянка, укѣ.

Ropucha płomienista Zaw.

Отличительные признаки. Нѣбные зубы образуютъ двѣ кучки, расположенныя въ поперечной линіи, проходящей позади внутреннихъ носовыхъ отверстій; языкъ широкій, позади закругленный, неподвижный. Кожа почти на всемъ тѣлѣ шероховатая или бородавчатая.

Краткое описаніе. Жерлянка одна изъ самыхъ малыхъ лягушекъ, никогда

не бываетъ ростомъ болѣе двухъ дюймовъ, а чаще и того меньше. По тѣлосложенію она походитъ болѣе на настоящихъ лягушекъ, нежели на жабу, но приближается къ послѣднимъ по бугроватости кожи.

Голова у ней небольшая, напередѣ закругленная, между глазами немного вдавленная (въ черепѣ тутъ находится обыкновенно продолговатая скважина); продолговатые, едва примѣтные носовыя отверстія отстоятъ почти на одинаковое разстояніе отъ глазъ и отъ передняго края головы; задніе углы пасти приходятся почти противъ задняго края глазъ; радужина краснобурая, зрачѣкъ треугольный; ни внѣшнихъ слуховыхъ отверстій, ни гортанныхъ пузырей не существуетъ.

Переднія ноги въ $2\frac{1}{2}$ раза короче заднихъ, которыя немного длиннѣе туловища. Пальцы переднихъ ногъ почти свободны, только при самомъ основаніи связаны между собою маленькими перепонками; изъ нихъ третій примѣтно длиннѣе, а первый короче всѣхъ остальныхъ; при основаніи перваго пальца находится довольно значительная бородавка, представляющая собою какъ бы зачатокъ пятаго пальца. Пальцы заднихъ ногъ очень сильно приплющены и соединены между собою широкими плавательными перепонками; четвертый палецъ четвертою частью длиннѣе третьяго, который въ свою очередь нѣсколько длиннѣе пятаго; при основаніи перваго пальца находится маленькая мозолистая бородавка.

Кожа почти на всемъ тѣлѣ морщиниста, шероховата, на спинѣ усыяна желѣзистыми бугорками различной формы и величины; сверхъ того всѣ части тѣла бываютъ нерѣдко усажены зерновидными, роговыми бородавками.

Спина, на оливковосѣромъ или оливковобуромъ полѣ, бываетъ обыкновенно испещрена черноватыми пятнышками, соответствующими крупнѣйшимъ желѣзистымъ бугоркамъ (объ которыхъ не упоминаютъ ни Резель, ни Дюмериль и Бибронъ). Между этими пятнышками особенно постоянны два, которыя находятся на передней части спины и имѣютъ видъ небольшихъ дугъ, обращенныхъ вогнутою стороною къ плечамъ. Верхняя губа и ноги также бываютъ почти всегда украшены черноватыми, поперечными полосками. Нижняя сторона тѣла окрашена весьма яркими цвѣтами, огненно-краснымъ и темно-голубымъ, которые перемежаются неправильными пятнами и образуютъ очень пестрый узоръ; то красный цвѣтъ является преобладающимъ, то голубой. У очень молодыхъ недѣлимыхъ огненно-красный цвѣтъ замѣняется красновато-бѣлымъ, а темно-голубой голубовато-чернымъ.

Разность краснобрюхой жерлянки, описанная Карломъ Бонапарте подъ названіемъ *Bombinator pachyrus*, сколько мнѣ извѣстно, не встрѣчается въ нашихъ мѣстахъ.

Распространеніе и образъ жизни. Краснобрюхая жерлянка водится почти во всѣхъ умѣренныхъ и южныхъ странахъ Европы; въ Россіи подается къ сѣверу далѣе 56° сѣверной широты. Въ нашихъ губерніяхъ находится повсюду въ значительномъ числѣ.

Жерлянка живетъ предпочтительно въ стоячихъ водахъ, имѣющихъ глиннистое или иловатое дно; небольшіе пруды, глубокія лужи и каналы, даже такія, въ которыхъ вода очень мутна, служатъ любимыми ея пристанищами. Она выходитъ изъ воды еще рѣже, нежели водяная лягушка, почти исключительно только въ сумерки, и притомъ же никогда не удаляется далеко отъ края воды. При приближеніи человѣка быстро уходитъ на дно воды и зарывается въ илъ. Голосъ у ней тихій, однообразный, состоитъ изъ одного немного протяжнаго звука у, повторяемаго обыкновенно много разъ сряду, но съ значительною разстановкою. Когда она такимъ образомъ укаетъ, то всегда немного выставляетъ голову изъ воды; но тѣмъ не менѣе голосъ ея звучитъ такъ глухо, что кажется какъ бы выходящимъ изъ-подъ воды или изъ глубокаго жерла. Въ окрестностяхъ Кіева унылое уканье жерлянки начинается обыкновенно подъ конецъ Марта и продолжается до поздняго лѣта. Въ подводные зимніе свои притоны она удаляется, по видимому, въ Сентябрь. Питается маленькими жуками, мухами, комарами, муравьями, однодевками, личинками различныхъ насѣкомыхъ и другими подобными животными, которыхъ ловитъ или въ самой водѣ, или на берегу.

Метаніе икры происходитъ, сколько я могъ замѣтить, въ Маѣ мѣсяцѣ, при чемъ самецъ передними своими лапами обхватываетъ тѣло самки впереди бедръ. Икра сходитъ слизистыми комками, падающими на дно воды. Развитіе головастиковъ идетъ довольно медленно, такъ что они получаютъ видъ совершенныхъ животныхъ не раньше, какъ уже въ концѣ лѣта.

РОДЪ XIII. КВАКУШКА. *NULA LAUR.*

Родовые признаки: Верхняя челюсть усажена маленькими зубами; на небѣ, между внутренними носовыми отверстиями, также находятся двѣ кучки небольшихъ зубовъ; языкъ занимаетъ всю ширину пасти, на заднемъ концѣ свободенъ, усѣченъ или

слегка вырѣзаны; барабанныя перепонки явственны; пальцы замѣтно приплющены и снабжены на вершинѣ прилипательнымъ кружкомъ; пальцы заднихъ ногъ сверхъ того соединены между собою широкими перепонками; поперечные отростки девятаго позвонка значительно расширены. Мужескія недѣлимья имѣютъ при гортани голосовой пузырь.

Видъ 19. Квакушка зеленая. *Hyla viridis* Laur.

- Hyla viridis*. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. VIII. 581. — Eichwald, *Zool. spec.* III. 166. *Naturh. Skizze*. 254. — Czernay, *Bull. de Moscou*. 1851. I. 280.
- Hyla arborea* L. Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 541. *Bull. de Moscou*. 1859. I. 21. — Krynicki, *ibidem*. 1857. III. 67. — Zawadzki, *Galiz. Fauna*. 155.
- Rana arborea*. Roesel, *Naturg. der Frösche*. 59. Tab. 9—12. — Pallas, *Zoographia*. III. 11. — Dwigubsky, *Primitiæ Faunæ mosqu.* 47.
- Żaba drzewna* Zaw.

Отличительные признаки. Двѣ кучки нѣбныхъ зубовъ расположены въ поперечной линіи, протянутой между внутренними носовыми отверстіями; языкъ на заднѣшъ, свободношъ концѣ содержитъ значительную выемку, которая соотвѣтствуетъ выпуклой основной кости, обграниченной съ каждой стороны плоскимъ жолобкомъ. Скулы, между носовыми отверстіями и глазами, примѣтно вогнуты. Поперечникъ слуховыхъ отверстій почти вдвое меньше поперечника глазъ. На верхнихъ частяхъ тѣла кожа совершенно гладка, на нижнихъ же бородавчата и образуетъ сверхъ того на груди довольно сильную поперечную складку.

Краткое описаніе. Зеленая квакушка сложена стройнѣе всѣхъ другихъ туземныхъ лягушекъ, а величиною равняется краснобрюхой жерлянкѣ или немного лишь больше ея, имѣя въ длину около двухъ дюймовъ.

Голова у ней небольшая, напереди закругленная, но вмѣстѣ съ тѣмъ довольно широкая, толстая. Поперечно-овальныя носовыя отверстія отстоятъ на одинаковое разстояніе отъ глазъ и отъ передняго края головы; крутыя, почти вертикальныя скулы немного вдавлены и разграничиваются выдающеюся линіею отъ плоской верхней стороны головы; глаза посредственной величины, не очень выпуклы; радужина желтая, зрачекъ круглый или продольно-овальный; слуховыя отверстія, въ поперечникѣ почти вдвое меньшія противъ глазъ, отдѣлены отъ нихъ лишь узкимъ промежуткомъ. У му-

жеских недѣлимыхъ находится большой гортанный пузырь, отъ котораго, когда онъ наполненъ воздухомъ, гордо раздувается на подобіе большого зоба.

Переднія ноги слишкомъ въ два раза короче заднихъ; пальцы ихъ примѣтно приплющены и бывають снабжены съ боковъ узкою кожистою каймою, которою соединяются между собою при основаніи; каждый палецъ оканчивается прилипательнымъ кружкомъ, котораго поперечникъ почти равняется поперечнику слуховаго отверстія; наибольшія мазолистыя выпуклины находятся и на сочлененіяхъ пальцевъ; третій палецъ длиннѣ всѣхъ остальныхъ, четвертый немного больше втораго, первый, при основаніи утолщенный, почти равняется второму. Заднія ноги, болѣе, нежели на четвертую часть, длиннѣ туловища; пальцы ихъ приплющены и соединены между собою довольно широкими плавательными перепонками, которыя доходятъ до $\frac{2}{3}$ или до $\frac{3}{4}$ ихъ; они оканчиваются прилипательными кружками, которые однако бывають нѣсколько меньше, нежели на пальцахъ переднихъ ногъ; наибольшія мазолистыя выпуклины находятся также при сочлененіяхъ пальцевъ и кромѣ того довольно значительный, мазолистый выступъ при основаніи перваго пальца; четвертый палецъ на четвертую часть длиннѣ третьяго и пятаго, почти равныхъ между собою.

Кожа на всѣхъ верхнихъ частяхъ тѣла совершенно гладка, на нижней же сторонѣ тѣла, за исключеніемъ одной нижней губы, сплошь усѣяна бородавочками.

Цвѣтъ верхнихъ частей тѣла красивый травянозеленый, а нижнихъ бѣлый; линія же, разграничивающая верхнюю сторону отъ нижней, кругомъ окаймлена съ верхней стороны бѣловатою полоскою, а съ нижней черноватою. Кромѣ того двѣ узкія черноватыя полоски, начинающіяся при носовыхъ отверстіяхъ, проходятъ чрезъ глаза и барабанныя перепонки къ плечамъ и тамъ сливаются съ боковыми черноватыми полосками.— Изрѣдка встрѣчаются у насъ квакушки, у которыхъ зеленый цвѣтъ замѣняется зеленоватобурнымъ. На квакушкахъ, сохраняемыхъ въ спиртѣ, зеленый цвѣтъ постоянно обращается въ блѣдногубой.

Распространеніе и образъ жизни. Зеленая квакушка водится въ южныхъ и умѣренныхъ земляхъ Европы, въ югозападной Сибири, Грузіи, Малой Азій, сѣверной Африкѣ. Въ нашихъ губерніяхъ встрѣчается во всѣхъ лѣсахъ, рощахъ и кустарникахъ.

Зеленая квакушка единственная изъ туземныхъ лягушекъ, которая живетъ на

деревьяхъ. Къ такому мѣстообитанію превосходно ее приспособляютъ прилипательныя кружки пальцевъ и многочисленныя желѣзистыя бородавки, покрывающія нижнюю сторону тѣла. Наичаще она водится на дубахъ, грабахъ и ивахъ, при чемъ такъ плотно прижимается къ листьямъ этихъ деревьевъ, что чрезвычайно трудно бываетъ ее разсмотрѣть на нихъ. Часто также держится на широколистныхъ травянистыхъ растеніяхъ. Весною впрочемъ, для метанія икры, находится въ водѣ и остается тамъ довольно долго, до половины Мая или даже до начала Юня. Голосъ у ней весьма громкій, состоитъ изъ однозвучнаго, пронзительнаго крика, съ большою быстротою повторяемаго много разъ сряду. Притомъ же она кричитъ такимъ образомъ не только весною, но также лѣтомъ и осенью, хотя и рѣже. Крикъ ея всегда бываетъ слышимъ на большое разстояніе, особенно же далеко раздается въ ясные осенніе дни, когда въ лѣсахъ и кустарникахъ почти совсѣмъ уже замолкнуть пернатые ихъ обитатели. Въ окрестностяхъ Кіева квакушка начинаетъ обыкновенно издавать голосъ въ первыхъ числахъ Апрѣля и продолжаетъ нерѣдко кричать до начала Октября.

Движенія квакушки, какъ въ водѣ, такъ и на сушѣ, бываютъ довольно медленны, вялы, почему всегда очень легко можно ее поймать. Главный способъ спасенія ея, когда застанешь ее на сушѣ, подлѣ воды, какъ это весною часто случается, состоитъ въ томъ, что она старается скрыться подъ листьями травъ, даже совершенно прицѣпляется къ нижней поверхности листьевъ. Болѣе проворства и силы она показываетъ при ловли добычи, на которую по большей части бросается нечаянно и съ большою стремительностью, дѣлая иногда прыжокъ на цѣлый футъ разстоянія. Наичаще достаются ей въ добычу маленькіе пауки, жуки, травяные клопы, ночныя бабочки и различныя другія насѣкомыя; охотно она пожираетъ также личинокъ и гусеницъ насѣкомыхъ.

Метаніе икры происходитъ обыкновенно въ концѣ Апрѣля и въ первой половинѣ Мая. Самецъ передними своими лапами весьма крѣпко обхватываетъ самку въ пахахъ. Икра очень мелка и сходитъ студенистыми массами, которыя падаютъ на дно воды. Развитіе головастиковъ идетъ довольно медленно, такъ что только подъ конецъ лѣта вполнѣ оканчиваются ихъ превращенія. По мнѣнію Резеля молодыя квакушки дѣлаются способными къ воспроизрожденію не раньше, какъ на четвертомъ году жизни.

РОДЪ XIV. ЖАБА. BUFO LAUR.

Родовые признаки: Ни на верхней челюсти, ни на нѣбѣ нѣтъ зубовъ;

языкъ на заднемъ концѣ расширенъ, свободенъ, не содержитъ никакой выемки; барабанныя перепонки болѣе или менѣе явственны, не совсѣмъ закрываются внешнейъ кожей; немного повыше ихъ находятся двѣ толстыя, бугровидныя желѣзки, вазываемыя височными; пальцы переднихъ ногъ совершенно свободны, а пальцы заднихъ ногъ соединены между собою плавательными перепонками; поперечные отростки девятого позвонка немного расширены. Мужескія недѣлимые почти всегда бываютъ снабжены гортаннымъ пузыремъ.

Видъ 20. *Жаба сѣрая. Bufo vulgaris Laur.*

Bufo vulgaris. Dumeril et Bibron, *Erpétologie*. VIII. 670. — Eichwald, *Zool. spec.* III. 67. *Naturh. Skizze*. 234. — Andrzejowski, *Bull. de Moscou*. 1839. I. 21. — Czernay, *ibidem*. 1851. I. 279. Фауна Харьк. губ. 30.

Bufo cinereus Schneid. Brandt u. Ratzeburg, *Medic. Zoologie*. I. 193. Taf. 23. Fig. 1. — Andrzejowski, *Nouv. Mém. de Moscou*. II. 339. — Zawadzki, *Galiz. Fauna*. 187.

Bufo terrestris. Roesel, *Naturg. der Frösche*. 85. Tab. 20, 21.

Rana bufo L. Pallas, *Zoographia*. III. 14. — Dwigubsky, *Primitiæ Faunæ mosqu.* 46.

Rana verrucosissima et *Rana caucasia*? Pallas, *Zoographia*. III. 15 (*Bufo colchicus* Eichw., *Bufo caucasicus* Ménériès).

Жаба, коровница.

Roricha popielata Zaw.

Отличительные признаки. Промежутокъ, раздѣляющій глаза, шире каждаго изъ верхнихъ вѣкъ, порознь взятаго; верхнія вѣка совершенно усѣяны маленькими бородавками, а также и на другихъ частяхъ головы кожа бываетъ болѣе или менѣе бородавчата; барабанныя перепонки не разграничиваются рѣзко отъ окружающей ихъ кожи и потому мало явственны; толстыя височныя желѣзки простираются отъ задняго края глазъ до плечъ и имѣютъ форму очень продолговатую, такъ что поперечный ихъ діаметръ слишкомъ въ два раза меньше продольнаго діаметра. Пальцы заднихъ ногъ соединены между собою широкими плавательными перепонками; при основаніи ихъ, на ступнѣ находятся двѣ большія, бурья, мазолистыя бородавки, изъ которыхъ внутренняя имѣетъ форму продолговатую, почти полуцилиндрическую. Мужескія недѣлимые не имѣютъ гортаннаго пузыря.

Краткое описаніе. Сѣрая жаба сложена какъ-то неуклюжо и по причинѣ

многочисленныхъ, бугровидныхъ желѣзокъ, которыми у ней усѣяна кожа, имѣеть довольно неприятную наружность. По величинѣ она равняется водяной лягушкѣ; только ноги, особенно заднія, у ней всегда бываютъ значительно короче, нежели у этой послѣдней.

Голова у ней короткая, широкая, напереди закругленная. Овальныя носовыя отверстія находятся почти на одинаковомъ разстояніи отъ глазъ и отъ передняго края головы: ширина выпуклаго промежутка, раздѣляющаго носовыя отверстія, почти равняется поперечнику глаза; скулы немного вогнуты; верхнія вѣка довольно выпуклы и всегда усѣяны маленькими бородавками; остающійся между ними промежутокъ шире каждаго изъ нихъ, порознь взятаго; радужина красно-желтая, зрачокъ продолговатый. Задніе углы пасти приходятся насупротивъ барабанныхъ перепонокъ, которыя впрочемъ часто бываютъ мало примѣтны и болѣе или менѣе сливаются съ окружающею ихъ шероховатою кожею. Почти непосредственно позади глазъ начинаются двѣ толстыя, бугровидныя желѣзки, называемыя височными, которыя доходятъ до плечъ; продольный діаметръ этихъ желѣзокъ слишкомъ въ два раза больше поперечнаго и притомъ внѣшній бокъ ихъ прямой или немного вогнутый, а внутренній дуговидный, выпуклый.

Переднія ноги почти въ два раза короче заднихъ, которыя длиною равняются туловищу; и тѣ, и другія довольно толсты. Пальцы переднихъ ногъ совершенно свободны или только при самомъ основаніи связаны между собою небольшими перепонками (весною, когда жабы находятся въ водѣ); они имѣють форму почти цилиндрическую, къ вершинѣ немного только утончаются, снизу покрыты мазолистыми бородавками; двѣ мазолистыя выпуклости находятся также и на пястьѣ, маленькая, продолговатая при основаніи перваго пальца, большая, круглая при основаніи четвертаго; третій палецъ примѣтно длиннѣе остальныхъ, почти равныхъ между собою; у мужескихъ недѣлимыхъ весною первый палецъ, а иногда и второй, покрываются особенною, шероховатою, черною кожицею, которая впоследствии опять пропадаетъ. Пальцы заднихъ ногъ нѣсколько приплющены и соединены между собою довольно широкими, толстыми перепонками, которыя на свободномъ краю почти всегда бываютъ тупо-зазубрены; на ступнѣ, при основаніи перваго и пятаго пальцевъ, находятся двѣ значительныя, мазолистыя бородавки, буроватыя или черноватыя, изъ которыхъ первая, очень продолговатая, имѣеть форму почти полуцилиндрическую; четвертый палецъ третьею частью длиннѣе третьяго, который въ свою очередь бываетъ обыкновенно немного больше пятаго.

Кожа почти на всемъ тѣлѣ усѣяна желѣзистыми бородавками, различной формы

и величины. Самые крупныя бородавки въ одиночку бывають разсѣяны по спинѣ, между другими, меньшими. Нерѣдко притомъ случается, что верхушки отдѣльныхъ бородавокъ бывають заняты роговыми зернами или шипами, особенно на брюхѣ.

Спина почти всегда бываетъ буроватосѣраго или сѣроватобураго цвѣта, рѣже темнобураго или краснубураго; брюхо же, на сѣроватобѣломъ или желговатобѣломъ полѣ, испещрено блѣдносѣрыми или темносѣрыми пятнами, сливающимися между собою въ болѣе или менѣе густую сѣтку. Нерѣдко также и на спицѣ встрѣчаются пятна, темнобурая или чернубурая, и кромѣ того двѣ темнобурая полоски тянутся обыкновенно по внѣшней сторонѣ височныхъ желѣзокъ (но случается иногда, что этихъ послѣднихъ полосокъ совершенно недостаетъ и потому нельзя ихъ считать непремѣннымъ видовымъ признакомъ сѣрой жабы, какъ полагають Дюмериль и Бибронъ).

Распространеніе и образъ жизни. Сѣрая жаба водится во всей Европѣ, въ Сибири, Грузіи, Малой Азіи и даже въ Японіи. На сѣверъ подается далѣе полярнаго круга. Въ нашихъ губерніяхъ находится повсюду, но вообще однако встрѣчается гораздо рѣже, нежели пятнистая жаба.

Сѣрая жаба держится предпочтительно въ мѣстахъ темныхъ и влажныхъ, какъ напримѣръ въ подземельяхъ, подвалахъ, погребяхъ, хлебахъ, пещерахъ, подъ камнями, бревнами, толстыми кореньями. Изъ подобныхъ притоновъ выходитъ обыкновенно только при наступленіи вечернихъ сумерекъ и возвращается туда до разсвѣта. Въ водѣ бываетъ лишь рано весною, въ продолженіи того времени, въ которое происходитъ метаніе икры. На зиму зарывается въ землю.

Хриплый голосъ, издаваемый сѣрою жабою почти непрерывно, когда она вѣсною находится въ водѣ, имѣеть нѣкоторое сходство съ лаемъ собаки, хотя впрочемъ у ней нѣтъ вовсе гортаннаго пузыря. Движенія ея, особенно на сушѣ, медленны, тяжелы; большихъ прыжковъ она не дѣлаеть, а подвигается впередъ очень маленькими скачками, или какъ-бы ползкомъ. Если взять ее въ руки, то она выпускаеть изъ задняго прохода ѣдкую, вонючую жидкость, которою можетъ брызгать на значительное разстояніе. Жидкость эта конечно не ядовита, но все же должно остерегаться, чтобы она не попала въ глаза.

Сѣрая жаба питается различными мелкими насекомыми, особенно жуками и муравьями, а также пауками, стоножками (*Julus*) и другими подобными животными. Кромѣ

того мнѣ случалось иногда находить у ней въ желудкѣ частицы гнилыхъ растений, но частицы эти вѣроятно были проглочены ею случайно, вмѣстѣ съ животною добычею. Въ народѣ существуетъ повѣріе, будто большія сѣрыя жабы высасываютъ иногда молоко у коровъ и тѣмъ причиняютъ у нихъ болѣзнь вымени. Ихъ даже называютъ на этомъ основаніи коровницами. Но нѣтъ сомнѣнія, что это совершенно несправедливо. Сѣрая жаба конечно встрѣчается нерѣдко на скотныхъ дворахъ и въ хлевахъ, но единственно потому, что она тамъ находитъ множество насѣкомыхъ. Притомъ же и пасть у ней совсѣмъ не такъ устроена, чтобы могла служить для высасыванія молока изъ вымени.

Сѣрая жаба необыкновенно живуча и въ извѣстныхъ обстоятельствахъ можетъ прожить безъ пищи, или лучше сказать оставаться въ состояніи, сходномъ съ зимнею спячкою, чрезвычайно долго. Были случаи, что находили живыхъ жабъ въ пустотахъ скалъ (известняковыхъ и песчаниковыхъ) и деревьевъ, со всѣхъ сторонъ закрытыхъ, въ которыхъ онѣ оставались, по всей вѣроятности, заключенными въ теченіи многихъ лѣтъ. Притомъ же и опыты, произведенные для разъясненія этого вопроса Парижскою Академіею Наукъ, показали, что жабы, облѣпленныя кругомъ алебастромъ, остаются иногда живыми болѣе года. Г. Академикъ Брандтъ полагаетъ, что сѣрая жаба, въ обыкновенныхъ обстоятельствахъ, живетъ до 36 лѣтъ.

Еще я долженъ упомянуть здѣсь о повѣрїи, существующемъ во многихъ мѣстахъ, будто маленькія жабы и лягушки падаютъ иногда изъ воздуха, во время сильнаго дождя. Повѣріе это основано на томъ, что послѣ проливныхъ дождей улицы и дороги бываютъ иногда дѣйствительно усыяны безчисленнымъ множествомъ молодыхъ жабъ или лягушекъ. Нѣтъ однако никакого сомнѣнія, что животныя эти не падаютъ изъ воздуха, а выползаютъ только изъ подземныхъ своихъ притоновъ, затопляемыхъ дождевою водою. Поэтому-то явленіе это и случается только съ тѣми породами ихъ, которыя скрываются въ землѣ, каковы напримѣръ сѣрая жаба, пятнистая жаба и травяная лягушка, между тѣмъ какъ оно вовсе не касается тѣхъ, которыя живутъ въ водѣ или на деревьяхъ. Въ Кіевѣ подобный случай былъ очень недавно, именно 14 Юня 1852 года. Въ ночь съ 13 числа на 14 выпалъ необыкновенно сильный дождь, въ особенности около Кириловской больницы. На другое утро вся улица, идущая мимо этой больницы, явилась усыянною безчисленными пятнистыми жабками, на счетъ которыхъ жители тотчасъ стали говорить, что онѣ упали изъ воздуха, вмѣстѣ съ дождемъ. Жабки эти были молодыя отъ того же лѣта, которыя безъ сомнѣнія вывелись въ многочисленныхъ болотныхъ лужахъ, находящихся близъ Кириловской больницы, и очень недавно

только вышли на сушу, расплзлись по ближнимъ землянымъ порамъ и скважинамъ, откуда ихъ опять и выгнала временно дождевая вода.

Въ окрестностяхъ Кіева метаніе икры происходитъ обыкновенно еще въ первой половинѣ Апрѣля. Самецъ, который всегда значительно меньше самки, взбирается къ ней на спину и передними своими лапами очень крѣпко обхватываетъ ее въ пахахъ. Икра сходитъ двумя длинными студенистыми лентами (изъ которыхъ каждая имѣетъ иногда въ длину до 20 футовъ), которыя прицѣпляются къ подводнымъ растеніямъ. Число отдѣльныхъ яичекъ, по показанію Г. Брандта, простирается до 1200. Развитие головастиковъ идетъ довольно быстро, такъ что совершенныя молодыя жабки оставляютъ воду уже въ первой половинѣ Юня, или еще раньше. Онѣ бываютъ первоначально ростомъ менѣе полудюйма и дѣлаются способными къ воспроизрожденію только на пятомъ году жизни.

Видъ 21. Жаба пятнистая. *Bufo viridis* Laur.

Bufo viridis. Dumeril et Bibron, Erpétologie. VIII. 681. — Czernay, Bull. de Moscou. 1851.

I. 279. Фауна Харьк. губ. 27.

Bufo variabilis Pall. Eichwald, Zool. spec. III. 167. — Andrzejowski, Nouv. Mém. de Moscou. II. 540. — Krynicki, Bull. de Moscou. 1837. III. 67. — Rathke, Fauna der Krym. 298. — Brandt u. Ratzeburg, Medic. Zoologie. I. 197. Taf. 23. Fig. 2. — Zawadzki, Galiz. Fauna. 156.

Bufo marmoratus Laur. Andrzejowski, Bull. de Moscou. 1839. I. 21.

Bufo calamita Laur. Eichwald, Zool. spec. III. 167. Naturh. Skizze. 254. — Zawadzki, Galiz. Fauna. 157.

Rana variabilis. Pallas, Zoographia. III. 13. Spicilegia Zool. VII. 1. Tab. 6. Fig. 1, 2.

Rana sitibunda. Pallas, Reise. I. 458.

Bufo terrestris foetidus. Roesel, Naturg. der Frösche. 107. Tab. 24.

Ropucha zmienna Zaw.

Отличительные признаки. Кожа на головѣ довольно толстая, шероховатая; ширина промежутка, находящагося между верхними вѣками, равняется ширинѣ одного изъ нихъ, порознь взятаго; барабанныя перепонки весьма явственны, имѣютъ поперечно-овальное очертаніе, въ поперечникѣ почти вдвое меньше глазъ. Довольно плоскія, височныя желѣзки простираются отъ задняго края глазъ до плечъ и къ перед-

нему концу бывають обыкновенно значительно расширены. Пальцы заднихъ ногъ соединены между собою половинчатыми плавательными перепонками; при основаніи ихъ, на ступнѣ, находятся двѣ значительныя, бѣлыя, мазолистыя бородавки, изъ которыхъ внутренняя имѣетъ темного продолговатую форму. Мужескія педѣлимья снабжены гор-
танннымъ пузыремъ.

Краткое описаніе. Пятнистая жаба менѣе неуклюжа и менѣе бородавчата, нежели сѣрая жаба, но по величинѣ почти равняется ей.

Голова у ней короткая, широкая, толстая, напередѣ закругленная; небольшія поперечныя носовыя отверстія отстоятъ почти на одинаковое разстояніе отъ глазъ и отъ передняго края головы; ширина выпуклаго промежутка, ихъ раздѣляющаго, примѣтно меньше поперечника глазъ; скулы немного вогнуты; верхнія вѣка очень выпуклы, морщинисто-шероховаты; находящійся между ними плоскій промежутокъ нѣсколько уже каждаго изъ нихъ, порознь взятаго; радужина желтая съ черными крапинками, зрачѣкъ продольно-овальный. Барабанныя перепонки очень примѣтны, рѣзко разграничены отъ окружающей ихъ кожи и имѣютъ поперечно-овальную форму; поперечникъ ихъ почти вдвое меньше поперечника глазъ (впрочемъ у молодыхъ недѣлимыхъ барабанныя перепонки менѣе явственны, нежели у старыхъ). Непосредственно позади глазъ начинаются двѣ толстыя, широкія желѣзки, называемыя височными, которыя простираются до плечъ, но къ заднему концу обыкновенно очень примѣтно суживаются; продольный ихъ діаметръ приблизительно въ полтора раза больше поперечнаго, рѣже въ два раза.

Переднія ноги въ два раза короче заднихъ, которыя длиною почти равняются туловищу. Пальцы переднихъ ногъ свободны, имѣютъ форму почти цилиндрическую, къ вершинѣ немного лишь утончаются, снизу покрыты мазолистыми бородавочками; третій палецъ немного длиннѣе перваго, который въ свою очередь нѣсколько больше втораго и четвертаго, почти равныхъ между собою; на пястьѣ находятся двѣ мазоли-
стыя выпуклины, меньшая, продолговатая при основаніи перваго пальца и большая, круглая при основаніи четвертаго пальца. Пальцы заднихъ ногъ соединены между собою довольно широкими, толстыми перепонками, которыя на свободномъ краю бывають иногда слегка зазубрены; четвертый палецъ почти на одну треть длиннѣе третьяго, который обыкновенно нѣсколько больше пятаго; снизу находятся маленькія мазоли-
стыя бородавки на сочлененіяхъ пальцевъ, и двѣ крупныя мазоли-
стыя бородавки, одна кру-
гловатая, другая продолговатая, на ступнѣ.

Кожа почти на всемъ тѣлѣ шероховата, бородавчата, но въ меньшей степени, нежели у сѣрой жабы; притомъ же отдѣльныя бородавки никогда не бываютъ такъ крупны и тверды, какъ у сѣрой жабы. Роговые шипы и зерна встрѣчаются преимущественно только на спинѣ, рѣже на ногахъ. Боковыя части головы и оконечности ногъ (ниже колѣна) или совершенно гладки, или содержатъ лишь небольшія морщинки и япочки. Икры заднихъ ногъ довольно толсты и нерѣдко усѣяны дырочками, но никогда не представляютъ бугровидныхъ желѣзкокъ, подобныхъ височнымъ, какъ сказано въ сочиненіи Дюмериля и Биброна.

Спина на бѣловатосѣромъ, зеленоватосѣромъ или буроватосѣромъ полѣ испещрена разнообразными, крупными, оливковозелеными или черноватозелеными пятнами, которыя мѣстами сливаются между собою и образуютъ неправильныя, извилистыя полоски. Нельзя впрочемъ найти, можно сказать, и двухъ недѣлимыхъ, у которыхъ эти темныя пятна были-бы расположены совершенно одинаково. На ногахъ, особенно на заднихъ, темныя пятна принимаютъ обыкновенно форму поперечныхъ перевязокъ. У молодыхъ недѣлимыхъ темныя пятна почти всегда бываютъ многочисленнѣе, мельче и круглѣе, нежели у старыхъ. Брюхо, постоянно бѣловатое или бѣловатосѣрое, также почти всегда бываетъ усѣяно сѣроватозелеными или черноватыми пятнышками, разбросанными неправильнымъ образомъ. Находящіяся на спинѣ бородавки частью бываютъ окрашены краснымъ цвѣтомъ.

Примѣчаніе. Дюмериль и Бибронъ считаютъ желтополосую жабу, *Bufo calamita* Laur., лишь разностью пятнистой жабы, но не смѣю рѣшить, справедливо-ли это мнѣніе, или нѣтъ. Въ нашихъ мѣстахъ мнѣ никогда не случалось встрѣчать желтополосой жабы. Въ Зоологическомъ Кабинетѣ Университета Св. Владиміра находятся только двѣ небольшія желтополосыя жабы, которыя были найдены въ Виленской губерніи. Онѣ, за исключеніемъ желтой полоски, проходящей вдоль хребта, отличаются отъ настоящихъ пятнистыхъ жабъ большею сутуловатостью и сильнѣйшимъ развитіемъ спинныхъ бородавокъ.

Распространеніе и образъ жизни. Пятнистая жаба водится въ умѣренныхъ и южныхъ земляхъ Европы, въ сѣверной Африкѣ и въ западныхъ странахъ Азіи. Въ нашихъ губерніяхъ встрѣчается повсюду во множествѣ, такъ что числомъ недѣлимыхъ не уступаетъ вѣроятно и водяной лягушкѣ.

Пятнистая жаба живетъ въ лѣсахъ, садахъ и огородахъ, на поляхъ и лугахъ,

и вообще встрѣчается почти повсюду, за исключеніемъ развѣ только голыхъ, сыпучихъ песковъ и очень водянистыхъ болотъ. Въ большомъ числѣ находится во всѣхъ нашихъ городахъ и селахъ, гдѣ нерѣдко пробирается даже въ жилые дома и хаты. Днемъ она держится обыкновенно неподвижно въ какомъ нибудь потаенномъ, темномъ мѣстечкѣ, и выходитъ оттуда лишь подъ вечеръ, на пищедобываніе. Вообще однако гораздо меньше избѣгаетъ свѣта, нежели сѣрая жаба, и потому нерѣдко попадаетъ и среди дня на совершенно открытыхъ мѣстахъ. Особенно же осенью молодыя пятнистыя жабы прыгаютъ иногда по улицамъ и дорогамъ цѣлый день. Въ степяхъ, обитаемыхъ сусликами, мнѣ случалось неоднократно находить ее въ сусличьихъ норахъ. Наливаешь бывало такую пору водою и ждешь, что изъ нея выскочитъ сусликъ, а вдругъ вмѣсто его покажется огромная пятнистая жаба.

Весною пятнистая жаба, подобно всѣмъ другимъ сухопутнымъ лягушкамъ, находится временно въ водѣ, въ озерахъ, прудахъ, канавахъ, лужахъ, гдѣ мечетъ икру. Само собою разумѣется, что въ воду уходятъ одни недѣлимые взрослые, а тѣ, которая неспособны еще къ воспроизрожденію, и въ эту пору остаются на сушѣ; но странно то, что даже и взрослые недѣлимые, по видимому, не всѣ мечутъ икру, потому что въ продолженіи всей весны встрѣчаются очень большія пятнистыя жабы на сушѣ, въ далекомъ разстояніи отъ воды. На зиму пятнистая жаба, подобно сѣрой, зарывается въ землю. Въ окрестностяхъ Кіева она исчезаетъ обыкновенно не раньше, какъ подъ конецъ Октября или въ началѣ Ноября, а около половины Марта опять уже выходитъ изъ земли.

Въ движеніяхъ своихъ пятнистая жаба обнаруживаетъ болѣе живости и проворства, нежели сѣрая жаба, но впрочемъ и она большихъ прыжковъ никогда не дѣлаетъ. По ровному мѣсту она часто подвигается впередъ такими маленькими и безрастановочными скачками, что кажется, будто она бѣжитъ. Голосъ ея состоитъ въ какомъ-то протяжномъ и однозвучномъ, но впрочемъ не противномъ для уха, рычаніи, *urrrrr*.... *urrrrr*.... Она кричитъ такимъ образомъ не только весною, когда бываетъ въ водѣ, но по временамъ также и лѣтомъ, на сушѣ. Питается различными насѣкомыми (особенно жуками и муравьями) и ихъ личинками, а также пауками, сороконожками (*Geophilus*), мокрицами (*Asellus*, *Oniscus*) и другими подобными животными; вмѣстѣ съ ними едогаетъ иногда и частицы растительныя. Однажды мнѣ случилось найти большую пятнистую жабу подлѣ пустаго гнѣзда чеккана — попутчика (*Saxicola cenanthe*), въ которомъ еще наканунѣ находилось нѣсколько яицъ, а потому очень вѣроятно, что она ихъ

пожрала. По удостовѣренію Ботаническаго садовника Г. Гохгута, жаба эта ѣсть также и ягоды, особенно землянику и клубнику.

Въ окрестностяхъ Кіева метаніе икры происходитъ во второй половинѣ Апрѣля и въ началѣ Мая. Самецъ передними своими лапами обхватываетъ тѣло самки около поясницы и притомъ такъ крѣпко, что лапы его на брюхѣ самки между собою сходятся и что нѣтъ почти никакой возможности его оторвать отъ нея. Икра сходитъ двумя узкими, слизистыми лентами, которыя обыкновенно обвиваются кругомъ подводныхъ растений. Превращенія головастиковъ идутъ очень быстро, такъ что уже въ началѣ Іюня встрѣчаются вполнѣ развитыя молодыя жабки, ростомъ немного болѣе полудюйма. Способными къ воспроизрожденію онѣ дѣлаются вѣроятно не раньше, какъ на четвертомъ или на пятомъ году жизни.

Б. ХВОСТАТЫЯ ЛЯГУШКИ.

РОДЪ XV. УКОЛА. TRITON LAUR.

Родовые признаки: Обѣ челюсти, верхняя и нижняя, усажены маленькими зубами; два ряда небольшихъ зубчиковъ находятся на соховидной кости; языкъ небольшой, совершенно неподвижный; вѣшнихъ барабанныхъ отверстій не существуетъ; переднія и заднія ноги почти одинаковой длины; хвостъ сильно сжатъ съ боковъ; заднепроходное отверстіе имѣетъ форму продольной щели и расположено на особомъ мясистомъ бугрѣ.

Видъ 22. Укола болотная. *Triton palustris* L.

Triton cristatus Latr. Eichwald, Zool. spec. III. 165. — Krynicki, Bull. de Moscou. 1857. III. 68. — Czernay, ibidem. 1851. I. 280.

Triton palustris. Eichwald, Naturh. Skizze. 253. — Zawadzki, Galiz. Fauna. 160.

Molge palustris. Gravenhorst, Deliciae Musei Vratisl. 85. Taf. XII. Fig. 3, 4.

Salamandra cristata. Latreille, Hist. nat. des salamandres. 45. Taf. 5, fig. 5. — Bechstein, Delacepedes Naturg. der Amphibien. II. 250. Taf. 19. — Andrzejowski, Nouv. Mém. de Moscou. II. 343.

Salamandra platycauda. Rusconi, Amours des salamandres, Pl. 1. Fig. 3. Pl. II.

Lacerta palustris. Dvigubsky, Primitiæ Faunæ mosqu. 47.

Tryton wielki Zaw.

Отличительные признаки. По соховидной кости тянутся двѣ продольныя, возвышенныя линіи, обсаженныя мелкими зубчиками, которыя параллельны между собою и только напередѣ, между внутренними носовыми отверстиями, дугообразно между собою сходятся. Верхняя губа съ каждой стороны образуетъ узкую, кожистую пластинку, немного прикрывающую нижнюю губу. Кожа почти на всемъ тѣлѣ морщиниста, шероховата, на горлѣ и на бокахъ туловища усѣяна зерновидными бородавками. Хвостъ сильно сплющенъ съ боковъ и снабженъ сверху широкою, кожистою каймою. Голова съ боковъ и снизу ограничена болѣе или менѣе примѣтною, кожистою складкою.

Краткое описаніе. Болотная укола бываетъ довольно значительной величины, достигаетъ длины $4\frac{1}{2}$ дюймовъ и больше. Хвостъ ея всегда примѣтно короче туловища.

Голова, довольно плоская, продолговато-овальная, напередѣ тупо-закруглена, а назадѣ ограничена, съ боковъ и снизу, болѣе или менѣе глубокою, кожистою складкою, которая остается отъ находящихся тутъ у личинки жаберныхъ отверстій. Небольшія, кругловатая носовыя отверстія отстоятъ вдвое дальше отъ глазъ, нежели отъ передняго края головы; верхнія кожистыя вѣлка мало выдаются; радужина желтая, зрачѣкъ продолговатый. Задніе углы пасти приходятся противъ задняго края глазъ, но бываютъ закрыты болѣе или менѣе широкими, навислыми, кожистыми лопастиками верхней губы.

Туловище округлено; хвостъ сильно сжатъ съ боковъ, къ заднему концу совершенно сплющенъ и окаймленъ кожистою офорочкою, особенно широкою съ верхней стороны. Переднія и заднія ноги одинаковой длины, но первая примѣтно тоньше, нежели послѣднія. Пальцы переднихъ ногъ немного приплюснены, совершенно свободны; третій палецъ длиннѣе втораго, который въ свою очередь длиннѣе перваго и четвертаго, почти равныхъ между собою; небольшая назолистая бородавка находится при основаніи перваго пальца, другая, еще меньшая, при основаніи четвертаго. Пальцы заднихъ ногъ также приплюснены и бываютъ то свободны, то связаны между собою при основаніи маленькими перепоночками; третій палецъ вѣскольکو длиннѣе четвертаго, че-

твертый примѣтно длиннѣе втораго, второй пятаго, пятый же немного больше перваго; на ступнѣ находятся двѣ небольшія мозолистыя бородавки, одна при основаніи перваго пальца, а другая при основаніи пятаго.

Кожа почти на всемъ тѣлѣ шероховата, бородавчата; особенно же горло и бока туловища всегда бывають усѣяны зерновидными бугорками, а брюхо какъ бы взборозжено поперечными морщинами.

Основной цвѣтъ спины измѣняется отъ свѣтло-оливковобураго или свѣтло-красноватобураго до чернубураго и буроваточернаго; брюхо же всегда яркожелтаго или блѣдножелтаго цвѣта (у молодыхъ недѣлимыхъ), и вмѣстѣ съ тѣмъ испещрено болѣе или менѣе крупными, кругловатыми, бурыми или черными пятнышками. Бурья или черныя пятна, по большей части, бывають разсѣяны также по спинѣ, но удобопримѣтны только при свѣтломъ основномъ цвѣтѣ. Бородавки на горлѣ и на бокахъ туловища почти всѣ бывають бѣлыя или бѣловатыя, такъ что эти части тѣла являются всегда бѣлокрапчатыми. Пальцы очень часто украшены поперечными желтыми полосками, а кончики ихъ постоянно бывають желтые. Нижняя кожистая кайма хвоста также почти всегда бываетъ желтою, особенно у женскихъ недѣлимыхъ.

Самецъ и самка постоянно различаются между собою слѣдующими признаками:

1. У самца во всю длину спины, начиная отъ передняго края глазъ до конца хвоста, тянется высокій, зубчатый, кожистый гребень, который только насупротивъ заднихъ ногъ, на короткомъ разстояніи, прерывается и котораго вовсе нѣтъ у самки. Гребень этотъ зимою обыкновенно пропадаетъ, но все-таки оставляетъ по себѣ возвышенную кожистую линію; весною же онъ вновь вырастаетъ.

2. У самца заднепроходной бугоръ замѣтно толще, нежели у самки; но за то у послѣдней самая заднепроходная щель обсажена двумя или тремя рядами возвышенныхъ, бѣловатыхъ бородавокъ, которыхъ нѣтъ у перваго.

3. У самца хвостъ бываетъ обыкновенно украшенъ съ боковъ двумя бѣловатыми, продольными полосками, а у самки синеватыми полосками.

Распространеніе и образъ жизни. Болотная укола водится почти во всѣхъ странахъ Европы. Въ нашихъ губерніяхъ встрѣчается почти повсюду, но чаще по видимому въ сѣверной ихъ полосѣ, нежели въ южной.

Болотная укола живетъ въ водѣ отъ ранней весны до поздняго лѣта и выходитъ на сушу, какъ кажется, только для пріисканія себѣ удобнаго зимняго пристанища. Она держится въ прудахъ, озерахъ, канавахъ, лужахъ и вообще во всѣхъ стоячихъ водахъ, обросшихъ, хоть только по краямъ, травенистыми растеніями. Плаваетъ и ныряетъ очень проворно, но по большей части не долго остается подъ водою, а черезъ каждыя двѣ или три минуты подплываетъ къ поверхности воды и выставляетъ изъ нея носъ, чтобы подышать атмосфернымъ воздухомъ; при этомъ каждый разъ выпускаетъ изъ горла пузырекъ газа. На сушѣ, по причинѣ тонкости ногъ, ползаетъ очень медленно. На зиму иногда прячется въ гнилыхъ древесныхъ дуплахъ или подъ кучами сухихъ листьевъ, а иногда зарывается въ подводную тину или въ землю. Весною уже очень рано оставляетъ опять зимніе свои притоны; въ окрестностяхъ Кіева на примѣръ встрѣчается часто въ водѣ уже во второй половинѣ Марта.

Питается различными насѣкомыми, червяками, слизняками, икрою безхвостыхъ лягушекъ. Нерѣдко я держалъ у себя болотныхъ уколъ въ банкахъ, наполненныхъ водою, и кормилъ ихъ мухами, которыхъ онѣ брали очень охотно. При этомъ мнѣ случилось также видѣть неоднократно, какъ болотныя уколѣ проглатывали цѣликомъ, хотя и съ большимъ усиленіемъ, малыхъ уколъ, посаженныхъ въ одну съ ними банку. Онѣ проглатываютъ схваченную ими добычу всегда подъ водою, при чемъ стараются дать ей такое положеніе, чтобы она вошла въ глотку головою впередъ. — Звуки, издаваемые по временамъ болотною уколою, нѣсколько сходны съ крикомъ жерлянки, но несравненно тише, такъ что ихъ можно слышать только на самомъ близкомъ разстояніи.

Кладка яицъ, въ окрестностяхъ Кіева, происходитъ во второй половинѣ Апрѣля и въ Маѣ. Часто можно бываетъ видѣть, какъ самецъ заигрываетъ съ самкою и ударяетъ ее хвостомъ; самаго же совокупленія, какимъ его описываетъ Фингеръ (*De Tritonum genitalibus eorumque functione. 1844. p. 28*), мнѣ никогда не удавалось подмѣтить. Во всякомъ случаѣ однако яйца бываютъ оплодотворяемы не въ водѣ, какъ у безхвостыхъ лягушекъ, а въ утробѣ самки. Самка кладетъ ихъ по одиночкѣ; для каждого отдѣльнаго яичка загибаетъ уголь на листкѣ подводнаго растенія и въ самомъ углу листка помѣщаетъ яичко (что превосходно описано и изображено въ сочиненіи Рускони). Выходящія изъ яицъ личинки отличаются уже на первый взглядъ отъ годовастиковъ безхвостыхъ лягушекъ по меньшей толщинѣ передней части тѣла. Переднія ноги вырастаютъ у нихъ раньше заднихъ. Совершенно взрослыя личинки, готовящіяся сбросить жабры, имѣютъ въ длину около трехъ дюймовъ. Подобныя личинки встрѣчаются

у насъ до исхода Юля. Способными къ воспроизрожденію болотныя уколы дѣлаются, по видимому, на третьемъ году жизни.

Видъ 23. Укола малая. *Triton tæniatus* Schn.

Triton punctatus Latr. Eichwald, Zool. spec. III. 165. — Krynicki, Bull. de Moscou. 1837.

III. 68. — Czernay, ibidem. 1851. I. 280. — Zawadzki, Galiz. Fauna. 160.

Triton abdominalis Latr. Krynicki, Bull. de Moscou. 1837. III. 68. — Czernay, ibidem. 1851. I. 280.

Triton palmatus Merr. Eichwald, Zool. spec. III. 165.

Molge tæniata. Gravenhorst, Deliciæ Mus. Vratisl. 76. Taf. XI.

Salamandra tæniata. Bechstein, Lacedepes Naturg. der Amphibien. II. 267. Taf. 21.

Salamandra exigua. Rusconi, Amours des Salamandres. Pl. I. Fig. 1, 2. Pl. III. Fig. 3.

Salamandra abdominalis, punctata et palmipes. Latreille, Hist. nat. des Salamandres. 50, 53, 55. Pl. VI.

Salamandra Lacedepii. Andrzejowski, Nouv. Mém. de Moscou. II. 345 (et *Sal. punctata*?).

Tryton pstry Zaw.

Отличительные признаки. По сохovidной кости тянутся двѣ продольныя, возвышенныя линіи, которыя на переднемъ концѣ близко между собою сдвинуты, а къ заднему концу расходятся подъ острымъ угломъ. Верхняя губа немного закрываетъ нижнюю, а иногда бываетъ вытянута, съ каждой стороны, въ навислую, кожистую лопастилку. Отъ жаберныхъ отверстій не остается обыкновенно никакого слѣда. Кожа почти на всемъ тѣлѣ бываетъ нѣсколько шероховата или мелко-морщиниста.

Краткое описаніе. Малая укола значительно меньше болотной, имѣетъ обыкновенно въ длину не болѣе трехъ дюймовъ. Женскія недѣлимья впрочемъ почти постоянно бываютъ немного больше мужескихъ.

Голова продолговато-овальная, довольно плоская, напередѣ закругленная. Небольшія, кругловатыя носовыя отверстія отстоятъ отъ глазъ слишкомъ вдвое дальше, нежели отъ передняго края головы; верхнія кожистыя вѣка мало выдаются; радужина желтая, зрачѣкъ круглый. Задніе углы пасти приходятся противъ задняго края глазъ; верхняя губа немного прикрываетъ нижнюю, иногда даже бываетъ съ каждой стороны вытянута въ навислую, кожистую пластилку.

Туловище болѣе или менѣе округлено, хвостъ же сильно сжатъ съ боковъ. Переднія и заднія ноги почти совершенно одинаковой длины, но перья заиѣтно толще послѣднихъ. Пальцы переднихъ ногъ округлены и совершенно свободны; третій палецъ длиннѣе втораго, второй длиннѣе четвертаго, а четвертый перваго, который чрезвычайно мало развитъ; при основаніи четвертаго пальца находится довольно большая мазолистая бородавка. Пальцы заднихъ ногъ немного приплющены, иногда совершенно свободны, а иногда связаны между собою и окаймлены почти до самаго конца перепончатыми оторочками (особенно у мужескихъ недѣлимыхъ, пребывающихъ весною въ водѣ); третій и четвертый пальцы, почти равные между собою, примѣтно длиннѣе втораго, второй длиннѣе пятаго, а пятый немного больше перваго, очень короткаго; при основаніи пятаго пальца находится небольшая мазолистая бородавка, не всегда даже удобопримѣтная. Хвостъ всегда бываетъ сильно сжатъ съ боковъ, но впрочемъ подлежитъ многимъ видоизмѣненіямъ, зависящимъ преимущественно отъ пола, отъ возраста и отъ времени года; иногда онъ длиною равняется туловищу, а чаще замѣтно короче туловища.

Кожа почти на всемъ тѣлѣ бываетъ болѣе или менѣе зерниста и морщиниста, но впрочемъ не представляетъ такихъ крупныхъ бугорковъ, какъ у болотной уколы.

Цвѣтъ спины подлежитъ многочисленнымъ измѣненіямъ, брюхо же почти постоянно желтоватобѣло, содержитъ по срединѣ продольную желтокрасную полосу и бываетъ почти всегда испещрено болѣе или менѣе крупными, кругловатыми пятнышками. Голова украшена четырьмя продольными темными полосками, попарно сходящимися къ носовымъ отверстіямъ; но часто эти полоски мало явственны или даже совсѣмъ не примѣтны. Другія темныя полоски тянутся обыкновенно вдоль губъ, верхней и нижней.

Особенности самца. На затылкѣ начинается кожистый, тупо-зубчатый гребень, который проходитъ вдоль всей спины и продолжается, не прерываясь, до конца остроконечнаго хвоста. Гребень этотъ имѣетъ наибольшую вышину при основаніи хвоста и бываетъ вообще болѣе развитъ весною, когда укола находится въ водѣ; впоследствии онъ постепенно уменьшается и наконецъ, по выходѣ уколы изъ воды, обращается въ узкую, мало примѣтную кожистую оторочку. Весною хвостъ также и снизу бываетъ окаймленъ широкою, кожистою оторочкою, и тогда же пальцы заднихъ ногъ снабжены плавательными кожицами; позднѣе всѣ эти кожицы постепенно съживаются и даже совсѣмъ пропадаютъ. Заднепроходный бугоръ всегда очень великъ, особенно же сильно развитъ весною, когда самая заднепроходная щель, къ заднему концу

нешного расширения, бываете нерѣдко обсажена съ боковъ игловидными, бѣлыми отростками.

Спина оливковосѣраго, зеленоватосѣраго или сѣроватобураго цвѣта; крупныя, кругловатыя черныя пятна неправильно разбѣяны по спинѣ, по брюху, по ногамъ, и также занимаютъ зубцы спиннаго гребня. Темныя полосы на головѣ почти всегда очень явственны.

Особенности самки. Спиннаго гребня совершенно недостаетъ, проходитъ вдоль хребта лишь немного выдающаяся линія, а иногда и той не существуетъ. Весною хвостъ бываете окаймленъ, сверху и снизу, болѣе или менѣе широкою, кожистою оторочкою, а пальцы заднихъ ногъ бываюте связаны между собою маленькими перепонками; позднѣе же эти оторочки и перепонки совсѣмъ пропадаютъ. Заднепроходный бугоръ примѣтно меньше, нежели у самца; заднепроходная щель весною окружена голыми, частью очень широкими бородавками, въ нѣсколько рядовъ.

Спина бываете очень различныхъ цвѣтовъ, какъ на примѣръ оливковосѣраго, красноватосѣраго, сѣроватожелтаго или сѣроватобураго; притомъ же середина спины почти всегда примѣтно свѣтлѣе боковъ, которые отдѣляются отъ нея двумя болѣе или менѣе явственными, узкими, черноватыми полосками и бываете обыкновенно усыяны мелкими, темными крапинками. Черноватыя пятнышка находятся только на брюхѣ, всегда мельче, нежели у самца, и по бокамъ брюха часто бываете расположены въ два, довольно правильныхъ, продольныхъ ряда. Темныя полосы на головѣ гораздо менѣе явственны, нежели у самца.

У молодыхъ женскихъ недѣлимыхъ по серединѣ брюха иногда вовсе нѣтъ черноватыхъ пятнышекъ, а по бокамъ брюха онѣ болѣе или менѣе сливаются между собою и образуютъ продольныя темныя полосы.

Распространеніе и образъ жизни. Малая укола водится почти во всѣхъ странахъ Европы. У насъ встрѣчается въ значительномъ числѣ повсюду, начиная отъ южныхъ частей губерній Подольской и Полтавской до сѣверныхъ уѣздовъ Черниговской.

Малая укола менѣе живетъ въ водѣ, нежели укола болотная. Недѣлимые, не достигнувшія еще полнаго возраста, никогда даже по видимому не бываете въ водѣ, а постоянно находятся на сушѣ, держатся въ гнилыхъ пняхъ, подъ отстаюю корю

деревьевъ, подъ кучами сухихъ листьевъ, въ погребяхъ и въ другихъ подобныхъ мѣстахъ. Взрослыя недѣлимья бываютъ въ водѣ отъ начала весны до половины лѣта, а потомъ также выходятъ на сушу и расползаются по различнымъ тѣнистымъ, влажнымъ мѣстамъ.

Малая укола держится въ такихъ же стоячихъ водахъ, въ какихъ живетъ укола болотная, и потому часто и та и другая встрѣчаются весною вмѣстѣ, въ однихъ и тѣхъ же озерцахъ и лужахъ. Малая укола замѣтно проворнѣе и живѣе болотной, съ которою впрочемъ очень сходна по образу жизни. Питается маленькими насѣкомыми, пауками, червяками, икрою лягушекъ, а по свидѣтельству Бехштейна также и мягкимъ пометомъ.

Кладка яицъ производится такимъ же способомъ, да и въ ту же пору (или немного развѣ ранѣе), какъ и у болотной уколы. Личинки, готовящіяся сбросить жабры и обратиться въ совершенныхъ молодыхъ уколъ, бываютъ длиною въ полтора дюйма. Полной величины молодья достигаютъ кажется не раньше, какъ на третьемъ или даже на четвертомъ году жизни. Притомъ же многія изъ нихъ такъ далеко удаляются отъ воды, что трудно понять, какимъ образомъ они, при медленности ихъ движенія на сушѣ, успѣваютъ добраться до воды, когда почувствуютъ къ тому потребность для кладки яицъ.

Мнѣ извѣстно нѣсколько случаевъ, что малыя уколы были находимы во рвотныхъ изверженіяхъ людей, страдавшихъ желудкомъ. Явленіе это, по моему мнѣнію, объясняется тѣмъ, что уколы эти часто живутъ въ погребяхъ, подвалахъ и другихъ подобныхъ мѣстахъ, гдѣ онѣ легко могутъ попасть въ молоко и въ другія яства.

Видъ 24. Укола пестрая. *Triton marmoratus* Latr.

Triton marmoratus. Eichwald, Zool. spec. III. 165.

Salamandra marmorata. Latreille, Hist. nat. des Salamandres. 53. Pl. III. Fig. 2.—Andrzejowski, Nouv. Mém. de Moscou. II. 543.

Отличительные признаки. По сохovidной кости тянутся двѣ продольныя, возвышенныя линіи, обсаженныя мелкими зубчиками, которыя къ переднему концу постепенно между собою сближаются и насупротивъ задняго края внутреннихъ носовыхъ

отверстій совершенно сходятся между собою, подъ закругленнымъ угломъ. Верхняя губа съ каждой стороны вытянута въ кожистую лопастику, закрывающую нижнюю губу. Кожа болѣе или менѣе морщиниста, шероховата. Голова снизу и съ боковъ ограничена явственною кожистою складкою.

Краткое описаніе. Пестрая укола въ величинѣ не уступаетъ болотной уколѣ, или даже немного больше ея; особенно голова у ней примѣтно шире, нежели у болотной. Кожа шероховата, но не представляетъ такихъ зерновидныхъ бородавокъ, какъ у болотной уколы. У мужескихъ недѣлимыхъ по срединѣ спины тянется зубчатый, кожистый гребень, не очень впрочемъ высокій; у женскихъ недѣлимыхъ гребень этотъ замѣняется едва примѣтною возвышенною линіею оранжеваго цвѣта. Спина и бока туловища на сѣроватозеленомъ или голубоватосѣромъ грунтѣ испещрены неправильными, красноватобурыми пятнами и полосками; нижняя сторона тѣла на краснобуромъ полѣ усыяна мелкими бѣлыми пятнышками.

Распространеніе. Пестрая укола водится въ южной Франціи и въ нѣкоторыхъ другихъ теплыхъ земляхъ Европы. У насъ Г. Андржіевскій находилъ ее въ окрестностяхъ Кременца (Волинской губерніи); мнѣ же самому никогда еще не случилось ее встрѣчать, и потому она должна быть очень рѣдка.

РОДЪ XVI. САЛАМАНДРА. SALAMANDRA LAUR.

Родовые признаки: Обѣ челюсти, верхняя и нижняя, усажены маленькими зубами; два ряда небольшихъ зубовъ находятся на сохвидной кости; языкъ довольно широкъ, но почти совершенно неподвиженъ; позади глазъ находятся двѣ широкія, толстыя желѣзки; переднія и заднія ноги почти одинаковой длины, съ пальцами свободными; хвостъ округленъ или лишь незначительно сжатъ съ боковъ; заднепроходное отверстіе имѣетъ форму продольной щели, съ гладкими краями.

Видъ 25. Саламандра пятнистая. Salamandra maculosa Laur.

Salamandra maculosa. Gravenhorst, Deliciae Mus. Vratisl. 74.

Salamandra maculata Merr. Zawadzki, Galiz. Fauna. 159.

Salamandra terrestris. Latreille, Hist. nat. des Salamandres. 32. Pl. I. — Eichwald, *Zool. spec.* III. 165. Naturh. Skizze. 233.

Salamandra ognista Zaw.

Краткое описаніе. Пятнистая саламандра бываетъ длиною до 7 дюймовъ. По наружности она очень походить на ящерицу, но отличается отъ всѣхъ ящерицъ голымъ своимъ тѣломъ.

Голова довольно большая, широкая, на переднемъ концѣ остро — закругленная, ограниченная съ боковъ и снизу кожистою складкою; очень маленькія, круглыя носовыя отверстія отстоятъ почти на одинаковое разстояніе отъ глазъ и отъ передняго конца головы; задніе углы пасти приходятся позади глазъ. По сохovidной кости тянутся двѣ возвышенныя, дуговидныя линіи, обращенныя выпуклою стороною наружу и усаженныя небольшими зубчиками.

Хвостъ примѣтно короче туловища и округленъ, только къ заднему концу нѣсколько сжатъ съ боковъ; кожистаго гребня на немъ никогда не бываетъ. Пальцы, какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ ногахъ, имѣютъ форму почти цилиндрическую и никогда не бываютъ связаны между собою перепонками, а совершенно свободны.

Позади глазъ находятся двѣ широкія, толстыя желѣзки, называемыя височными; онѣ къ переднему концу примѣтно суживаются и сливаются обыкновенно съ двумя другими, плоскими желѣзками, обгибающими верхнія вѣка, а дугообразными бороздками отдѣляются отъ двухъ желѣзокъ, расположенными при заднихъ углахъ пасти. Вдоль хребта, начиная отъ затылка до основной части хвоста, тянется двойной рядъ довольно крупныхъ, бородавковидныхъ желѣзокъ, изъ которыхъ каждая содержитъ по срединѣ очень примѣтную дырочку; рядъ большихъ, бугровидныхъ желѣзокъ находится также на каждой сторонѣ туловища. На другихъ частяхъ тѣла кожа бываетъ гладкая, или лишь немного шероховатая, морщинистая.

Основной цвѣтъ тѣла черный или буроваточерный. Большія, неправильныя желтыя пятна находятся на спинѣ, на бокахъ туловища и на ногахъ.

Распространеніе и образъ жизни. Пятнистая саламандра водится въ гористыхъ странахъ умѣренной и южной Европы. У насъ, по свидѣтельству Профессора Эйхвальда, она встрѣчается изрѣдка въ Волынской губерніи; но впрочемъ ни мнѣ, ни Г. Андриѣевскому никогда не случалось еще ее находить.

Саламандра постоянно обитает на сушѣ, даже и весною не бываетъ въ водѣ. Она держится почти исключительно въ лѣсахъ, въ мѣстахъ гористыхъ или холмистыхъ. Изъ подкожныхъ ея желѣзокъ выдѣляется большое количество бѣловатой жидкости, которою до такой степени увлажняется тѣло ея, что она невредимо можетъ переползти чрезъ раскаленные уголья. Другое замѣчательное свойство ея состоитъ въ томъ, что она не несетъ яицъ, а производитъ на свѣтъ живыхъ дѣтенышей.

ПРИБАВЛЕНІЯ.

I. Таблица размѣровъ, числа рядовъ спинныхъ чешуй и числа бедренныхъ жемъзокъ различныхъ видовъ ящерицъ.

Названія видовъ.	Длина всего тѣла.	Длина хвоста.	Длина передней ноги.	Длина задней ноги.	Число продольныхъ рядовъ спинныхъ чешуй.	Число бедренныхъ жемъзокъ.
<i>Lacerta vivipara</i>	72	41	7,5	11	32	11-12
— — — —	69	43	7,5	10,3	38	11-12
— — — —	63	33	7,2	10	32	10-11
— — — —	57	34,5	6,5	8,8	34	10-11
— — — —	28	16,6	—	—	30	12-12
<i>Lacerta stirpium</i>	102	64	10,7	15,1	40	14-14
— — — —	96	61	10,5	14,5	44	13-13
— — — —	90	54	10	15	42	14-14
— — — —	90	51	9,5	14,5	40	16-16
— — — —	76	47	8,7	13,8	42	16-17
— — — —	56	34	7	10,3	38	14-15
— — — —	58	36	6,8	10,8	36	13-14
— — — —	36	21	4,8	7	40	14-15
— — — —	30	17	4,7	6,7	42	15-15
<i>Lacerta viridis</i>	228	135	19	33	54	17-17
— — — —	144	98	15	24,5	50	16-16
— — — —	138	86	15,5	27	54	19-19
— — — —	120	78	11	18	52	16-17
— — — —	103	71	10	18	50	18-18
— — — —	86	52	10	17,5	50	17-18
<i>Lacerta muralis</i>	85	54	9,7	18	64	23-23
— — — —	50	33	5	8,7	62	18-18
<i>Eremias variabilis</i>	64	35	9,4	14,5	54	9-10
— — — —	62	33	9,3	14	56	10-10
— — — —	54	26,5	7,7	10,5	50	10-10
— — — —	46	23	7,5	11,2	48	8-9
— — — —	40	21	6,8	9,5	52	9-9

II. Таблица размеров, числа рядов спинных чешуй и числа брюшных и подхвостных пластинок у различных видов змей и у веретеницы.

Названія видовъ.	Длина всего тѣла.	Длина хвоста.	Число рядовъ спинныхъ че- шуй.	Число брюш- ныхъ пласти- нокъ.	Число под- хвостныхъ вар- ныхъ пласти- нокъ.
<i>Coronella laevis</i> ♀	284	40	19	187	47
— — — ♀	282	42	19	186	49
— — — ♂	260	56	19	175	58
— — — ♂	194	42	19	168	55
<i>Tropidonotus natrix</i> ♀	408	68	19	177	58
— — — ♀	344	62	19	172	58
— — — ♀	267	45	19	174	55
— — — ♂	286	62	19	175	77
— — — ♂	251	52	19	170	69
— — — ♀ var. ater.	297	53	19	176	57
<i>Coluber Aesculapii</i>	552	112	23	223	85
<i>Coluber sauromates</i> ♀	390	63	26	203	62
<i>Coluber trabis</i>	328	88	19	185	100
<i>Vipera berus</i> ♀	303	31	21	156	53
— — — ♀	270	38	21	150	43
— — — , var. prester.	265	35	21	154	42
— — — , var. prester.	197	29	21	145	45
<i>Anguis fragilis</i>	180	96	22	157	143
— — —	144	76	22	156	143
— — —	150	79	22	150	155
— — —	140	63	20	151	100
— — —	155	75	20	120	143
— — —	69	56	20	125	146

Примечаніе 1. Всѣ размеры показаны въ Парижскихъ линіяхъ.

Примечаніе 2. Длина хвоста измѣрена такимъ образомъ, что за начало его принять задній край заднепроходнаго отверстія.

Примечаніе 3. Число продольныхъ рядовъ спинныхъ чешуй сосчитано въ срединѣ туловища.

Примечаніе 4. Для веретеницы въ двухъ послѣднихъ столбцахъ показаны: а) число чешуистыхъ колецъ туловища (или число поперечныхъ рядовъ спинныхъ чешуй); б) число чешуистыхъ колецъ хвоста.

III. Таблица размѣровъ различныхъ видовъ безхвостыхъ лягушекъ.

Названія видовъ.	Длина тѣла, до заднепроходнаго отверстія.	Ширина головы, при концѣ пасти.	Длина вытянутой передней ноги.	Длина вытянутой задней ноги.	Длина задней лапы.	Расстояніе между переднею и заднею ногами.
<i>Rana viridis</i> ♀	49	16,5	24,5	72	24	20,5
— — ♀	47	16	24	70	32	18
— — ♀	47	15,5	23	70	32	20,8
— — ♀	30	8,8	17,2	48	22	14
— — ♀	21	6,5	12	30	15,3	8,8
— — ♂	42	15	21	59	28	17
<i>Rana temporaria</i>	36	11	19,3	57	24	18
— —	33	9	15,6	55	23	12
<i>Pelobates fuscus</i>	23,5	8	12	27,6	13,5	9
— —	27,5	9	15	31	15,5	9,5
— —	21	6,7	11	23,5	12	7,2
— —	19	6,6	9	22	10,8	6,5
— —	17	5,2	7,7	18	8,7	6,5
<i>Bombinator igneus</i>	23	5,3	9,2	22,5	11,5	9,2
— —	20	5,2	8,5	22	11	8,5
— —	20	5	8,2	20,5	10,5	8
— —	14	4	6,5	14,5	7,5	5,8
— —	12	3,5	6	14,5	7	5,2
<i>Hyla viridis</i> ♀	24	7	14,5	35	15	12,5
— —	21	6,5	13,8	29,5	14,2	11,8
— —	18	5,6	11	24,5	11	9
<i>Bufo cinereus</i>	49	15,3	26	49,5	26	17
— —	43	14,4	22,3	45	23	15
— —	33	9,4	17,2	35	17,5	11,5
— —	16	4,7	9,1	16	7,7	6,6
<i>Bufo variabilis</i>	41	11,5	20,2	42	20,7	15,4
— —	30	8,9	15	29	14,2	11,8
— —	18,5	5	8,6	18	8,2	6,2

IV. Таблица размеров различных видов хвостатых лягушек.

Названія видовъ.	Длина всего тѣла.	Длина тѣла безъ хвоста.	Длина хвоста.	Длина передней ноги.	Длина задней ноги.	Разстояніе между ногами переднею и заднею.
Triton palustris ♂	49	29	20	9	9	15
— — ♀	49	28,5	20,5	9	9	17
— — juv.	33	18,5	14,5	6	6	9,5
— — , larva.	32	17,6	14,4	6,1	6	8,5
Triton taeniatus ♂	30	15,7	14,3	5,5	5,5	8
— — ♂	28	16	12	6	6	8
— — ♀	37	19	18	6,1	6,2	10
— — ♀	30	17,5	12,5	6,1	6	9,5
— — juv.	18	10	8	3,4	3,4	5
— — larva	—	8,5	—	3	3	4
Triton marmoratus	67	37	30	12,3	12,3	20
— —	63	36	27	12	12	19
Salamandra maculosa	73	45	28	14,2	14,2	23,7

Примѣчаніе. Длина тѣла считается отъ передняго края головы до задняго конца заднепроходной щели, длина хвоста отъ заднепроходнаго отверстія до конца хвоста, длина ноги отъ ея основанія до верхушки пальцевъ, разстояніе между переднею и заднею ногами отъ плечеваго сочлененія до бедреннаго.