

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗСЛѢДОВАНІЯ
ЗЕМНОВОДНЫХЪ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ
ВЪ КАЗАНСКОЙ ГУБ. И МѢСТНОСТЯХЪ СЪ НЕЮ СМЕЖНЫХЪ.
(Предварительный отчетъ Каз. Общ. Ест.).

М. Рузскаго.

Note préliminaire sur les Amphibies et les Reptiles du gouver-
nement Kazan et des endroits voisins.
par M. Rouzsky.

Изслѣдованія земноводныхъ и пресмыкающихся, какъ и другихъ позвоночныхъ, въ Казанской губ. и смежныхъ съ нею мѣстностяхъ начатѣ мною приблизительно около 1888 г.; въ текущемъ году они были закончены. Въ настоящемъ предварительномъ отчетѣ предлагаются главные результаты этихъ изслѣдованій, которые (т. е. результаты) частью уже были сообщены мною Обществу Естествоиспытателей въ одномъ изъ его засѣданій (6 октября 1891 г.).

I.

Въ предѣлахъ Казанской губерніи я наблюдалъ слѣдующіе виды амфибій:

1) *Molge vulgaris*, (Lin.). Пятнистый тритонъ.

Этотъ видъ былъ найденъ мною въ Казанскомъ, Чистопольскомъ, Мамадынскомъ, Ланшевскомъ и Царевкокшайскомъ у. у. Я встрѣчалъ его обыкновенно въ небольшомъ количествѣ или одиночными экземплярами по мелкимъ озерамъ, старицамъ, лѣснымъ запрудамъ и болотамъ. Икрометаніе бываетъ въ апрѣлѣ.

Одинъ экземпляръ, кромѣ того, былъ встрѣченъ ок. Васильсурска, Нижегородской губ. (при устьѣ р. Суры).

2) *Molge cristata* (Laur.). Тритонъ гребенчатый.

Этотъ тритонъ попадаетъ вообще чаще предъидущаго. Встрѣченъ въ у. у. Ядринскомъ, Царевококшайскомъ, Чебоксарскомъ, Цивильскомъ, Казанскомъ, Чистопольскомъ и Спасскомъ; но вѣроятно водится и въ другихъ уѣздахъ Казанской губ. Въ губ. Симбирской я наблюдалъ его въ Симбирскомъ и Курмышскомъ у. у. (въ старицахъ долинъ Суры и Волги). Травянистыя, тинистыя озера и старицы рѣчныхъ долинъ (р. р. Кама, Волга, Сура, Б. и М. Кокшага, Шешма, Илеть и др.) служатъ типичнымъ его мѣстообитаніемъ. Нерѣдко, впрочемъ, случалось находить его въ лѣсныхъ ямахъ и лужахъ (Кизяца).

Икру мечетъ въ апрѣлѣ; личинки съ жабрами были находимы въ августѣ и сентябрѣ (оз. Кабанъ и др.).

3) *Bufo vulgaris*, Laur. Сѣрая жаба.

Видѣлъ только два экземпляра этого вида въ Тетюшскомъ у. Больше не встрѣчалъ ни разу. Въ Симбирской губ. встрѣчается въ Ардатовскомъ, Симбирскомъ и Алатырскомъ у. у.

4) *Bufo viridis*, Laur. Зеленая или пятнистая жаба.

Очень обыкновенна и распространена по всей губерніи. Постоянная спутница человѣческихъ жилищъ (поля, огороды, сады, крестьянскія избы и проч.). Въ Закамьи наблюдалась на поляхъ и въ степныхъ мѣстностяхъ довольно далеко отъ воды. Въ лѣсахъ и рѣчныхъ долинахъ она также встрѣчается, но рѣдко. Икрометаніе наблюдалъ въ теченіе всего мая и первой половины іюня. Зимуетъ большими обществами (въ нѣсколько десятковъ и болѣе) въ глубокихъ норахъ въ землѣ, обыкновенно подъ различными строеніями, въ погребахъ и т. п. Въ теплицахъ ботаническаго сада г. Казани зеленныя жабы не засыпаютъ въ теченіе всей зимы.

Въ Казанскомъ и Лаишевскомъ уѣздахъ были найдены экземпляры *B. viridis* съ узкой свѣтлой полоской вдоль спины (var. *lineata*, Nin.?) Долженъ замѣтить по этому поводу, что у зеленыхъ жабъ, содержащихся мною въ неволѣ, были замѣчаемы постоянныя измѣненія въ очертавіяхъ пятенъ и появленіе (у нѣкоторыхъ) свѣтлой спинной полоски.

Изъ губерній, сосѣднихъ съ Казанской, найдена въ Самарской, Симбирской и Уфимской.

5) *Pelobates fuscus*, (Laur.). Чесночница.

Чесночница мнѣ попадалась не часто. Добыта была въ у. у. Казанскомъ, Лаишевскомъ, Мамадышскомъ, Чистопольскомъ и Тетюшскомъ. Держится здѣсь обыкновенно по некрупнымъ лѣсамъ и рѣчнымъ долинамъ (уремъ, падлугонія террасы), по рѣдко также и около жилья человѣка. Позднею осенью была находима въ норахъ вмѣстѣ съ зелеными жабами. Головастики, еще безногихъ, я встрѣтилъ однажды въ Мамадышскомъ у. (въ концѣ юня) въ окрестн. с. Соколки около сосноваго бора, въ небольшомъ полевомъ болотѣ. Ихъ было здѣсь довольно много, но видимо они страдали отъ недостатка пищи и нѣкоторые изъ нихъ, какъ я замѣтилъ, обгладывали трупы своихъ товарищей, плававшіе на поверхности воды.

6) *Bombinator igneus*, Lin. Жерлянка или ука.

Найдена въ долинахъ Суры, Волги и Камы, но встрѣчается въ двухъ послѣднихъ не сплошь, а мѣстами, спорадически. Южнѣе, въ долину Суры (въ у. у. Курмышскомъ и Алатырскомъ, Симбирской губ.) жерлянка весьма обыкновенна на лугахъ и особенно въ уремахъ. Вѣроятно этотъ видъ находится въ періодъ своего распространенія на востокъ. Икрометаніе въ Сурской долине было наблюдаемо въ маѣ.

7) *Rana arvalis*, Nylss. Травяная лягушка—узконосая.

Травяная лягушка обыкновенна по всей губерніи. Держится въ большомъ количествѣ на лугахъ рѣчныхъ долинъ, въ различныхъ лѣсахъ, какъ лиственныхъ, такъ и хвойныхъ, и на торфяникахъ. Икру мечетъ въ первой половинѣ апрѣля или уже въ концѣ марта. Зимой я находилъ этихъ лягушекъ въ борахъ одиночными экземплярами, зарывшимися въ песокъ (въ оцѣпенѣломъ состояніи) подъ мхомъ и лѣсной подстилкой.

Также обыкновенна въ смежныхъ мѣстностяхъ губерній: Нижегородской, Симбирской, Уфимской и Вятской.

8) *Rana muta*, Laur. Травяная лягушка—тупоногая.

Много рѣже предъидущей. Водится по сырмъ лугамъ рѣчныхъ долинъ, также по окраинамъ озеръ и мелкихъ рѣкъ или ручьевъ среди лѣсовъ. При преслѣдованіи часто бросается въ воду подобно зеленой лягушкѣ (*R. esculenta*). Икрометанія не наблюдалъ.

Обыкновенна въ Симбирской губ. и Самарской.

9) *Rana esculenta*, Lin. Лягушка болотная или зеленая.

Распространена по всей губерніи, встрѣчаясь во множествѣ по берегамъ водъ. Рѣдка только на сѣверѣ. Но многочисленна въ губ. Симбирской и смежныхъ съ Казанской губ. мѣстностяхъ Уфимской и Самарской. Рѣчныя долины съ ихъ озерами, старицами и болотами составляютъ главное мѣстопробываніе зеленой лягушки. По долинамъ мелкихъ рѣкъ она проникаетъ далеко въ глубь лѣсовъ. Икру мечетъ въ разное время въ теченіе апрѣля или первой половины мая (въ зависимости отъ погоды и времени вскрытія рѣкъ).

Измѣнчива въ величинѣ, цвѣтѣ и рисункѣ. Въ отношеніи цвѣтовыхъ признаковъ представляетъ два главныхъ типа: одинъ имѣетъ срединную свѣтлую полосу вдоль спины, отличающаяся всегда присутствіемъ зеленого цвѣта и вообще болѣе яркой окраской верхней стороны тѣла, другой типъ характеризуется отсутствіемъ срединной спинной полосы, причемъ обыкновенно бываетъ въ значительной степени лишенъ зеленой окраски, въ замѣнъ которой преобладаютъ тусклые, сѣрые или бурные цвѣта. Однако встрѣчаются экземпляры ярко-зеленые и безъ спинной полосы (окр. д. Борисково, Каз. у., р. Б. Черемшанъ, Чистоп. у.). Различія въ окраскѣ *R. esculenta* обуславливаются главн. образ. характеромъ мѣстообитанія, но также извѣстное значеніе здѣсь имѣютъ полъ, возрастъ и отчасти времена года.

Бурое нятно позади глазъ у нѣкоторыхъ экземпляровъ бываетъ очень хорошо развито и такіе экземпляры по внѣшнему облику напоминаютъ *R. temporaria*.

Земноводныя Казанской губ. приурочены по преимуществу къ рѣчнымъ долинамъ, являющимся исходнымъ пунктомъ ихъ распространенія. Формами, характерными для рѣчныхъ

долинъ, нужно считать: *Bombinator igneus*, тритоновъ, *Rana esculenta*; изъ нихъ первый видъ (*Bomb. igneus*) внѣ долинъ не встрѣчается, а тритоны и зеленая лягушка хотя и попадаются также вдали отъ рѣкъ, на лѣсныхъ озерахъ, болотахъ, запрудахъ и проч., но не нужно забывать, что всѣ такіе бассейны большею частью находятся въ соединеніи съ рѣчными долинами или имѣли соединеніе съ ними въ прежнее время ¹⁾ (напр. многочисленныя лѣсныя озера, озера и болота СЗ-ной части губерніи). Видовъ исключительно лѣсныхъ среди казанскихъ амфибій нѣтъ; однако постоянно и въ не маломъ количествѣ въ нашихъ лѣсахъ встрѣчается *Rana agvalis*, которая даже въ нихъ и зимуетъ. Не чуждаются лѣсовъ также жабы, *Rana muta* и *Pelobates fuscus*, изъ которыхъ двѣ послѣднія встрѣчаются и въ рѣчныхъ долинахъ, а *Pelobates fuscus*, сходная по образу жизни съ жабами, сверхъ того—еще и вблизи человѣческихъ жилищъ (огороды, сады). Зеленая жаба (*B. viridis*), широко распространенная по губерніи, является преимущественно обитательницей открытых пространствъ,—полей и степей; затѣмъ, вездѣ гдѣ только можно, она поселяется въ большомъ количествѣ около человѣка, среди его жилья, сдѣлавшись почти домашнимъ животнымъ (какъ мышь, воробей, сверчокъ и мн. др.).

II.

Изъ класса пресмыкающихся въ нашей губерніи найдены:

1) *Tropidonotus natrix*, (*Lin.*). Обыкновенный ужъ.

Обыкновенный или черный ужъ распространенъ по всей губерніи, встрѣчаясь всюду въ большомъ количествѣ. Держится всегда по близости водъ: въ лугахъ, прибрежныхъ заросляхъ и на болотахъ рѣчныхъ долинъ, по уремамъ, въ тѣнистыхъ и влажныхъ лѣсахъ, около жилищъ человѣка (деревни, городскіе сады, мельницы, хутора и пр.). Главную пищу ужа составляютъ лягушки и ящерицы.

Въ Симбирской губ. ужъ весьма обыкновененъ.

¹⁾ Исключеніе составляютъ только т. назыв. провальныя озера, но ихъ вообще не много и они бѣдны амфибіями.

2) *Coronella austriaca*, Laur. Ужъ гладкій.

Гладкій ужъ принадлежитъ къ числу рѣдкихъ змѣй Казанской губ., встрѣчаясь въ ней не сплошь, а мѣстами. Онъ найденъ былъ мною въ Свіяжскомъ и Мамадышскомъ уѣздахъ; кромѣ того въ зоологическомъ музеѣ нашего университета имѣются экземпляры изъ у. у. Казанскаго и Чистопольскаго. Живетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и сосновыхъ борахъ.

Распространеніе этого вида въ восточной Россіи очень мало изучено; кромѣ Казанской губерніи, мнѣ извѣстны его находженія въ г. г. Симбирской ¹⁾, Уфимской и на Уралѣ.

3) *Vipera berus*, (Lin.). Гадюка (въ народѣ извѣстна подъ именемъ просто—змѣи).

По всѣмъ лѣсамъ Казанской губ., хвойнымъ и лиственнымъ, гадюка обыкновенна. Она живетъ также въ кустарниковыхъ заросляхъ открытых пространствъ и рѣчныхъ склоновъ, откуда заходитъ въ рѣчныя долины. Въ огромномъ большинствѣ случаевъ мнѣ приходилось встрѣчать гадюку совершенно черныхъ ²⁾ и только въ рѣдкихъ случаяхъ попадались экземпляры сѣраго цвѣта съ темной зигзаговидной полосой вдоль спины,—именно въ сосновыхъ борахъ Царевококшайскаго у., въ дубовыхъ лѣсахъ за р. Шешмой и среди зарослей кустарника въ оврагахъ и на склонахъ въ Чистопольскомъ у. Любимыя мѣста пребыванія гадюкъ—лѣсныя поляны, обширныя вырубki съ сухимъ валежникомъ, лѣсные овражки и опушки; внутри лѣсовъ она держится рѣже. Питается, какъ показали вскрытія желудковъ, по преимуществу лѣсными мышами.

4) *Anguis fragilis*, Lin. Мѣляница.

Довольно обыкновенна въ г. г. Казанской, Симбирской и въ Мензелинскомъ у. Уфимской. Чаще всего находилъ ее въ лиственныхъ лѣсахъ (у. у. Казанскій, Лайшевскій, Мамадыш, Чебокс., Чистопольск., Свіяжскій, Курмышскій, Ардатовскій, Симбирскій и Мензелинскій), рѣже въ сосновыхъ борахъ (у. у. Казанскій, Царевококш., Курмышскій и Алатырскій);

¹⁾ Разъ *Coron. austriaca* была поймана на улицѣ г. Симбирска.

²⁾ У такихъ экземпляровъ обыкновенно нижняя сторона конца хвоста желтая; губныя щитки иногда бѣлаго цв., а нижняя сторона головы и горло—красноватыя.

въ лѣсахъ слово-пихтовыхъ не встрѣчена. Держится на лѣсныхъ дорогахъ, полянахъ, вырубкахъ, гаряхъ, просѣкахъ, но также иногда и внутри лѣса. Однажды (въ концѣ іюля) я нашелъ медяницу на песчаной отмели р. Волги (противъ с. В. Услопа), очевидно случайно сюда забредшую или кѣмъ нибудь занесенную.

Мѣстные жители считаютъ *Anguis fragilis* ядовитой и убиваютъ при каждомъ удобномъ случаѣ.

5) *Lacerta agilis*, Lin. Зеленая ящерица.

Зеленая ящерица обыкновенна въ южныхъ уѣздахъ Казанской губ. и рѣдка въ сѣверныхъ. Характеръ ея распространенія, какъ я замѣтилъ, имѣетъ ту особенность, что въ однихъ мѣстностяхъ она встрѣчается постоянно и въ большомъ количествѣ особей, въ другихъ-же, напротивъ, рѣдка или совсѣмъ отсутствуетъ. Живетъ въ различныхъ лѣсахъ (поляны, опушки), но лиственныхъ чаще, рощахъ, перелѣсахъ, среди кустарниковыхъ зарослей, на гривахъ рѣчныхъ долинъ и степныхъ склонахъ;—также по межамъ и травянистымъ оврагамъ среди полей. Вездѣ она предпочитаетъ мѣста открытыя, хорошо освѣщенные солнцемъ.

Въ Симбирской губ. *Lac. agilis* даже болѣе обыкновенна, чѣмъ въ Казанской. Найдена была мной еще въ Васильсурскѣмъ у., Нижегородской губ.

Экземпляры, содержимые въ неволѣ (въ зоологич. каб.), откладывали яйца въ маѣ.

6) *Lacerta vivipara*, Jacq. Ящерица сѣрая или живородящая.

Въ Казанской губ. эта ящерица очень обыкновенна. Мнѣ она попадалась исключительно въ лѣсахъ — лиственныхъ, слово-пихтовыхъ и борахъ. Встрѣчается также на мѣстахъ болотистыхъ и на торфяникахъ. Распространеніе ея въ лѣсной полосѣ Казанской губ., сравнительно съ предыдущимъ видомъ, отличается большей равномерностью.

Кромѣ Казанской губ., наблюдалась еще въ Симбирской (но тамъ она рѣже, чѣмъ *Lac. agilis*), Уфимской (Мензелинск. у.) и Вятской (Малмыжск. у.).

7) *Emys lutaria*, Mars. Рѣчная черепаха.

Рѣчная черепаха нѣсколько разъ была находима на р. Волгѣ около казанскихъ пристаней и въ устьѣ р. Казанки,

куда несомнѣнно была завезена случайно. По словамъ одного крестьянина, доставлявшаго въ зоологич. музей различныхъ животныхъ, черепахи прежде встрѣчались въ нѣкоторыхъ озерахъ Казанск. у., но теперь исчезли. Въ Симбирской губ., по свѣдѣніямъ, сообщеннымъ мнѣ Р. В. Рязположенскимъ, *Emys lutaria* водится въ озерахъ волжской долины, на Самарской Лукѣ.

Въ противоположность амфибіямъ большая часть пресмыкающихся Казанской губ. представляются типичными обитателями лѣса. Такъ, изъ 6 видовъ ихъ (исключая пока *Emys lutaria*, какъ форму повидимому не мѣстную), свойственныхъ губерніи, по крайней мѣрѣ 4 вида, а именно *Vipera berus*, *Coronella austriaca*, *Anguis fragilis* и *Lacerta vivipara*, живутъ почти исключительно въ лѣсахъ и могутъ считаться для нихъ характерными. Обыкновенный ужъ (*Tropid. natrix*), встрѣчающійся при разнообразныхъ условіяхъ мѣстообитанія, скорѣе всего можетъ быть приуроченъ къ рѣчнымъ долинамъ, такъ какъ непосредственная близость воды есть необходимое условіе его жизни. Наконецъ, *Lacerta agilis* столь-же свойственна лѣсамъ (преимущ. лиственнымъ), какъ и мѣстностямъ открытымъ (степнымъ лугамъ и склонамъ, полевымъ межамъ, гривамъ и пр.).

Въ заключеніе этого отчета долженъ замѣтить, что хотя фауна амфибій и рептилій Казанской губ. и смежныхъ съ нею мѣстностей отличается по количеству видовъ поразительной бѣдностью, въ особенности сравнительно съ другими группами позвоночныхъ животныхъ, но за то почти всѣ мѣстные виды этой фауны характеризуются обширнымъ распространеніемъ и встрѣчаются въ большомъ количествѣ особей. Въ этомъ отношеніи Казанская губ. являетъ полную аналогію съ сѣверной и средней частями Европейской Россіи.

8 декабря 1893 г.

Печатано по опредѣленію Общества Естествениспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.

Президентъ А. Штурксбергъ.

Казань. Типо-литографія Университета. 1894 г.