

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
✓ П. И. Кудленок — Территория и государственная граница СССР	3
✓ П. В. Гречка — Народнохозяйственное значение Волго-Донского гидро-энерготранспортного узла	39
✓ Н. А. Сераев — Геоморфология территории истоков р. Волги	73
✓ В. А. Федоровский — Климатическая классификация рек	103
✓ Н. С. Куфтырева — Почвенно-растительный покров Абхазской АССР	121
✓ И. П. Зверков — Очерк климата Московской области	167
✓ В. С. Говорухин — Материалы к изучению лекарственных растений Московской области	185
✓ Н. И. Соболевский — Очерк фауны млекопитающих земноводных и пресмыкающихся Московской области	197
П. И. Хорошилов, Д. С. Шарец и Г. А. Ремизов — Ураган под Москвой в 1951 году	209
А. Г. Беренс — Об оригинальном характере изложения географии в «Родном слове» К. Д. Ушинского	225
П. В. Цветков — Некоторые вопросы наглядности преподавания географии по теме «Кавказ» в средней школе	235
✓ Г. А. Ремизов — Ледостав рек Оки и Оби в связи с колебаниями климата	253
✓ И. И. Никшич и Р. А. Доманский — Новая тектоническая карта мира	259
✓ М. П. Маслов — К вопросу о происхождении валунных суглинков и границах бореальной трансгрессии Северного Ледовитого океана в районе Средней Печоры	267
✓ В. В. Цыбульский — Научное путешествие П. А. Чихачева в Италию и южную Францию в 1839—1841 годах	273

Редактор П. И. Кудленок

Техн. редактор С. П. Житов

Л-85272. Подп. к печ. 10/XI-56 г. 18 печ. л. + вклейка. 22 уч.-изд. л. Зак. 1306.
Бум. 60×92/16. Тир. 500.

Типография Трудрезервиздата, Хохловский пер., 7
Отпечатано в тип. МИД СССР

Н. И. СОБОЛЕВСКИЙ

ОЧЕРК ФАУНЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ И ЗЕМНОВОДНЫХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В раннее историческое время, до основания Москвы, фауна Московской области имела ярко выраженный лесной характер, так как почти вся территория этой области в то время была покрыта лесами. Археологические раскопки в пределах Московской области дали весьма интересный материал, на основании которого можно судить о том, какие виды лесных животных служили объектом охоты древнему населению этого района. При раскопках древних городищ, относящихся к железному веку, обнаружены кости медведей, лосей, бобров, барсуков, лисиц, белок и зайцев, а также клыки кабанов и рога европейских благородных оленей. Некоторые из этих животных, а именно бобры, кабаны и олени, еще в отдаленное время совершенно вымерли в пределах Московской области, а бурые медведи встречаются теперь крайне редко. Вырубка лесов и преследование человеком пагубно отразились на существовании многих других млекопитающих, а также птиц. Так, например, в Московской области почти вымерли косули¹, рыси, выдры, глухари; другие же виды стали редки и в пределах области сильно сократили свой ареал. Значительное уменьшение площади лесов и расширение открытых пространств, занятых полями, вытеснили многих лесных животных из прежде населенных ими районов. Однако этот же процесс способствовал проникновению с юга в пределы Московской области степных и лесостепных видов млекопитающих и птиц, которые заняли участки, освобожденные деятельностью человека от леса. Так, например, в южную часть области проникли и обосновались там такие типичные степные формы, как темный крапчатый суслик (*Citellus suslica guttatus* Pall.) — в районе р. Оки близ г. Каширы; большой тушканчик (*Alactaga jaculus jaculus* Pall.) — в окрестностях г. Коломны и степная (садовая) овсянка. В связи с расширением открытых безлесных пространств по Московской области широко расселились такие обитатели полей, как заяц-русак, обыкновенная полевка (*Microtus arvalis duplicatus* Rögl.), хомяк (*Cricetus cricetus* Linn.), перепел, полевой жаворонок и другие виды. Сое-

¹ За последние годы косули были восстановлены в фауне Московской области за счет привезенных из Сибири сибирских косуль.

динение этих открытых пространств на юге со степной зоной облегчило случайные залеты в Московскую область некоторых южных степных видов птиц. Так, например, были отмечены случаи залетов хохлатых жаворонков, золотистых щурок, дроф, степных луней и некоторых других птиц.

Следует отметить, что за последние 20 лет фауна Московской области обогатилась двумя видами иноземных млекопитающих, завезенных сюда пушнозаготовительными организациями и хорошо здесь акклиматизировавшимися в естественных природных условиях.

Из этих новых представителей московской фауны надо прежде всего отметить енотовидную собаку (*Nyctereutes procyonoides ussuriensis* Matsch.), привезенную из Уссурийского края. Енотовидные собаки настолько успешно размножились в некоторых районах Московской области (главным образом в Шаховском и Клинском), что в настоящее время на них разрешена охота. Другим акклиматизированным видом является мускусная крыса или ондатра (*Ondatra zibethica* Linn.), привезенная из Северной Америки. Это животное успешно акклиматизировано во многих районах севера европейской части СССР и в Сибири. В Московской области ондатры встречаются редко, так как специального выпуска их здесь не было произведено. Немногие встреченные здесь экземпляры ондатр, повидимому, бежали из вольер звероводных ферм. По данным А. Н. Формозова [10], ондатр близ Москвы встречали на берегах рр. Лихоборки и Яузы.

За последние годы в Московской области были реакклиматизированы кабаны и бобры, которые, как указывалось выше, еще в весьма отдаленное время совершенно вымерли в пределах этой области. За последние двести лет на территории области кабаны совершенно не встречались, и за это время известны лишь два или три случая забегов единичных экземпляров кабанов в пределы области, куда они проникали с юго-запада. Так, например, один случайно забежавший кабан был убит вблизи Москвы в начале XIX века, другой — в 1922 г. Искусственное восстановление кабанов в составе фауны Московской области началось в 1936 г., когда 8 экземпляров этих животных были привезены с Северного Кавказа и выпущены в северо-западной части области, в Завидовском охотничьем хозяйстве Военного охотничьего общества. В 1941 г. здесь снова были выпущены 18 кабанов, привезенных из Латвии. Во время военных действий часть кабанов из Завидовского охотничьего хозяйства перешла в соседние районы и там осталась. По сведениям, собранным Д. Н. Даниловым [5], в настоящее время кабаны, кроме территории Завидовского охотничьего хозяйства, встречаются еще в Лотошинском, Волоколамском и Высоковском районах. Известен также случай захода одного кабана в Шаховской район, где этот кабан жил в лесу близ д. Малинки до весны 1946 г. В Стрелецком лесничестве Волоколамского района кабаны появились впервые в 1941 г., проникнув

сюда из Завидовского охотничьего хозяйства; в настоящее время их насчитывается в этом лесничестве около 50 экземпляров. На территории Завидовского охотничьего хозяйства, по новейшим данным, обитает около 300 кабанов. Таким образом, кабаны до известной степени восстановлены в составе фауны северо-западной части Московской области; в дальнейшем необходимы строгие меры по охране этих животных, чтобы они могли здесь укорениться.

Меры к восстановлению бобров в Московской области были предприняты в совсем недавнее время. В июле 1946 г. Управление по делам охотничьего хозяйства доставило из Воронежского государственного заповедника 26 бобров, которые были выпущены в юго-восточной части области, в Луховицком районе, на небольшой речке Шья, являющейся притоком р. Оки. По данным А. Н. Формозова, бобры хорошо освоились на новом месте и построили плотину для регулирования уровня воды в лесном канале.

За последние 20 лет были приняты меры к восстановлению почти исчезнувшей в Московской области косули. В середине прошлого века косули встречались в небольшом количестве в южной части области, однако вследствие хищнического преследования со стороны охотников и недостаточно эффективной охраны число косуль быстро сокращалось. К. А. Сатунин в своей работе «Позвоночные Московской губернии» [1] отмечает, что косули не встречаются в пределах этой губернии, но указывает все же на единичные случаи захода сюда косуль из соседних районов. В начале XX в. косули изредка встречались в восточной части области и, возможно, жили здесь оседло в некоторых малонаселенных районах. Реакклиматизация косуль в Московской области началась в 1932 г., когда 7 экземпляров этих животных были привезены из лесов Южного Урала и выпущены в северо-западной части области, в Завидовском охотничьем хозяйстве. В последующие годы в Завидовское хозяйство снова привозили косуль, и к весне 1941 г. численность их здесь возросла до 60 экземпляров. Косули были выпущены также близ Москвы, в Погонно-Лосином Острове, где весьма успешно размножились; к сожалению, в 1941—1945 гг. все обитавшие здесь косули погибли от браконьеров. За этот же промежуток времени число косуль, живших на территории Завидовского охотничьего хозяйства, уменьшилось до 35 экземпляров. Часть косуль из Завидовского охотничьего хозяйства расселилась по лесам соседних районов. По сведениям, собранным Д. Н. Даниловым, косули в настоящее время встречаются, кроме территории Завидовского хозяйства, еще в следующих районах Московской области: Высоковском, Лотошинском, Волоколамском, Ново-Петровском и Константиновском. В Волоколамском районе косули держатся постоянно в Стрелецком лесничестве, где численность их в 1946 г. была определена в 10 экземпляров.

Рассмотрим современную фауну млекопитающих, пресмыкающихся и земноводных Московской области.

I. МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

В конце прошлого столетия над изучением фауны млекопитающих Московской области специально работал зоолог К. А. Сатунин, посвятивший много времени коллектированию млекопитающих и изучению их распространения в пределах области. Результаты своих исследований К. А. Сатунин опубликовал в работе «Позвоночные Московской губернии», вышедшей в 1895 г. В этой работе дается список 45 видов млекопитающих, найденных в пределах Московской губернии, и приводятся также некоторые биологические наблюдения автора. Список этот, однако, должен быть сокращен до 44 видов, так как К. А. Сатунин ошибочно приводит в нем в качестве отдельного вида зайца-тумака, являющегося гибридом между беляком и русаком.

В 1913 г. была издана книга С. И. Огнева «Fauna Mosquensis. Млекопитающие Московской губернии», в которой рассматриваются представители трех отрядов млекопитающих, встречающихся в Московской губернии, а именно представители отрядов летучих мышей, насекомоядных и грызунов.

За последние 35 лет в результате исследований ряда зоологов, особенно же благодаря специальным исследованиям проф. С. И. Огнева, накопились новые данные по фауне млекопитающих Московской области, и список видов млекопитающих, найденных в пределах этой области, значительно пополнился. В своей статье «Новые данные по фауне млекопитающих Московской области» проф. С. И. Огнев приводит полный список видов млекопитающих, найденных до сего времени в пределах этой области. Список этот содержит 55 видов.

Привожу краткие данные о распространении в пределах Московской области отдельных видов млекопитающих. Реакклиматизированные виды, которые были описаны мною выше, здесь рассматриваться не будут.

1. Отряд — Насекомоядные

Крот обыкновенный (*Talpa europaea europaea* Linn.) широко распространен по всей территории Московской области; местами многочислен.

Выхухоль (*Desmana moschata* Linn.) встречается в многих районах области, главным образом в Дмитровском и Загорском, по рр. Воре и Пади. Найдена также на р. Клязьме. Благодаря полному запрещению охоты на выхухоль, численность этого зверька за последние 20 лет несколько увеличилась.

Еж среднерусский (*Erinaceus europaeus central-gossicus* Ogn.) распространен в области спорадично и в некоторых обширных лесных массивах совершенно не встречается. Так, например, по наблюдениям Б. А. Кузнецова, еж не встречается в Погонно-Лосином Острове. В довольно обширном лесном массиве

близ стан
моим мно
(найден
родском,
нах.

Зем
Linn.)
рых рай
значител

Зем
так же,

Сре
Ogn.),

д. Териб

Сре
tschersk
ласти, а
восточн

Ма
Pall.)

районе
района

Ку
Schg.

На

10 вид

геогра

в пре

мног

Отме

север

чих м

южн

один

К. Л

стве

Дм

обл

лиц

вед

так

а Р

близ станций Поварово, Крюково и Сходня Октябрьской ж. д., по моим многолетним наблюдениям, еж встречается крайне редко (найден лишь один экземпляр). Этот вид был найден в Звенигородском, Рузском, Можайском, Дмитровском и Подольском районах.

Землеройка обыкновенная (*Sorex agapeus agapeus* Linn.) распространена по всей территории области и в некоторых районах встречается довольно часто. Численность этого вида значительно колеблется по отдельным годам.

Землеройка малая (*Sorex minutus minutus* Linn.) так же, как и предыдущий вид, распространена по всей области.

Средняя бурозубка (*Sorex macrorygmaeus pleskei* Ogn.), по данным С. И. Огнева, найдена близ г. Загорска около д. Териброво.

Среднерусская крошечная бурозубка (*Sorex tscherskii neglectus* Ogn.) найдена лишь в немногих пунктах области, а именно в Можайском районе, в окрестностях Москвы и в восточной части области.

Малая белозубка (*Crocidura suaveolens suaveolens* Pall.) впервые найдена в Московской области лишь в 1945 г., в районе Михнева между ст. Лопасня и г. Серпуховом. В других районах области пока не обнаружена.

Кутора обыкновенная (*Neomys fodiens fodiens* Schgr.) распространена по всей территории области.

2. Отряд — Летучие мыши

На территории Московской области до сего времени найдены 10 видов летучих мышей. В этой статье я не буду рассматривать географическое распространение отдельных видов летучих мышей в пределах области, так как оно еще недостаточно изучено и по многим видам их имеются лишь отрывочные неполные сведения. Отмечу здесь, что в Московской области, повидимому, проходит северная граница распространения некоторых южных видов летучих мышей. Так, например, в этой области найден такой типичный южный вид, как гигантская вечерница (*Nyctalus siculus* Pall.), один экземпляр который добыт около Нового Иерусалима.

3. Отряд — Хищные

Бурый медведь (*Ursus arctos arctos* Linn.), по данным К. А. Сатунина [1], в конце XIX века в значительном количестве встречался в Богородском уезде и изредка в Клинском и Дмитровском уездах. В настоящее время в пределах Московской области медведь уже более не встречается как оседлый вид, и лишь очень редко здесь попадаются единичные экземпляры медведей, зашедшие сюда из соседних областей. За последние 10 лет такие единичные медведи встречались, например, в Егорьевском и Константиновском районах.

Лесная куница (*Martes martes ruthena* O g n.) встречается в тех районах Московской области, где еще сохранились высокоствольные старые леса с громадными вековыми деревьями, в дуплах которых она селится. Близ Москвы лесная куница встречается только в обширном лесном массиве Погонно-Лосиногостровского Острова, где, повидимому, не очень редка.

Куница-белодушка (*Martes foina foina* E r x l.) встречается только в южной части Московской области, где она очень редка. По данным С. И. Огнева, три экземпляра этого вида были добыты в окрестностях Голутвина, близ с. Протопопова, в старых каменоломнях Щуровского завода.

Хорек обыкновенный (*Putorius putorius putorius* L i n n.) распространен по всей области. Встречается иногда в ближайших окрестностях Москвы.

Норка европейская (*Lutreola lutreola borealis* N o v i c.) встречается в различных частях области, например, в Можайском, Рузском, Дмитровском и Клинском районах.

Горноста́й среднерусский (*Mustela erminea aestiva* K e r g.) распространен по всей области. Местами нередок.

Ласка северная (*Mustela nivalis nivalis* L i n n.) встречается по всей Московской области. Попадает иногда в ближайших окрестностях Москвы и проникает даже в черту города. Так, например, по данным А. Н. Формозова [10], белую ласку в зимнем меху 13 ноября 1944 г. видели около забора в Николо-Песковском переулке в районе Арбата.

Барсук (*Meles meles meles* L i n n.) распространен в большей части области. Изредка встречается даже в лесах близ Москвы, как, например, в Погонно-Лосиногостровском Острове. Весною 1931 г. я нашел обитаемую нору барсука на отдаленной окраине парка близ ст. Царицыно.

Выдра (*Lutra lutra lutra* L i n n.) встречается в различных районах Московской области, но всюду редка. По данным С. И. Огнева [2], выдры встречаются по р. Протве близ г. Вереи, в северной части области — в Долголуговском лесничестве и в районе р. Дубны, а также по рр. Большой и Малой Истре, Озерной и Нудыле. За последние годы А. Н. Формозов видел следы выдр на берегу р. Москвы близ г. Звенигорода, на торфяных карьерах в Погонно-Лосиногостровском Острове (в 1944—1946 гг.), а самого зверька — на р. Талице близ ст. Софрино (зимой 1944 г.) [10]. Повидимому, благодаря запрещению охоты на выдр, численность этих животных за последнее время несколько увеличилась.

Волк (*Canis lupus lupus* L i n n.), по данным К. А. Сатунина [1], в конце прошлого столетия был широко распространен в Московской области и местами многочислен. В последующие десятилетия число волков в пределах области сильно уменьшилось; однако в период Великой Отечественной войны численность их здесь значительно возросла. В настоящее время волки живут оседло лишь в отдаленных лесных районах области, например в Дмит-

ровском, Клинском, Верейском. Зимой, совершая кочевки в поисках пищи, волки изредка появляются и в других, более населенных районах области.

Лисица (*Vulpes vulpes ssp. cingera* B e s h s t.) распространена по всей области и местами обыкновенна. Встречается нередко в лесах, расположенных близ Москвы, например в Погонно-Лосином Острове. В годы массового размножения мелких грызунов лисицы иногда заходят в ближайшие окрестности Москвы, и в 1945 г. их видели даже в парке Останкино.

Рысь (*Lynx lynx lynx* L i n n.). В своей статье «Новые данные по фауне млекопитающих Московской области» проф. С. И. Огнев не приводит рысь в списке видов млекопитающих Московской области; однако это животное, хотя и очень редко, все же встречается в пределах области. Заведующий краеведческим музеем в Звенигороде сообщил мне, что в 1933—1935 гг. рысей несколько раз видели в лесах Звенигородского района. За последние 10 лет единичные, повидимому забеглые, экземпляры рысей наблюдали в Серпуховском районе. В настоящее время рыси изредка встречаются в северных районах области, куда они, вероятно, заходят из соседних областей. Однако возможно, что в некоторых наиболее глухих лесных массивах северной части области единичные экземпляры рысей еще обитают оседло.

4. Отряд — Парнокопытные

Лось (*Alces alces* L i n n.). За последние 150 лет численность лосей в Московской области очень сильно колебалась, что видно из следующих кратких данных. В начале XIX века лоси были совершенно истреблены не только в Московской области, но и в некоторых соседних областях. Основной причиной истребления лосей послужило то обстоятельство, что в конце XVIII и в начале XIX веков выделанные кожи лосей употреблялись на изготовление обмундирования для войск, вследствие чего чрезвычайно возрос спрос на лосиные шкуры. В 1845 г. проф. К. Ф. Рулье отмечал, что лоси совершенно не встречаются в Московской губернии. В конце 50-х гг. прошлого века лоси внезапно снова появились в Московской губернии, придя сюда с севера, из обширных лесов Тверской, Ярославской и Владимирской губерний. В 60-х гг. количество лосей в московских лесах продолжало возрастать как за счет новых перекочевавших сюда особей, так и за счет размножения осевших здесь стад. К. А. Сатунин в своей работе «Позвоночные Московской губернии» (1895) пишет, что в конце XIX века лоси встречались по всей Московской губернии, но оседло жили в уездах Московском (Погонно-Лосиный Остров), Дмитровском, Клинском, Богородском и Бронницком. В начале XX века количество лосей в пределах Московской губернии несколько уменьшилось, но лоси продолжали держаться и в ближайших окрестностях г. Москвы, в Погонно-Лосином Острове, где тщательно охранялись лесной стражей. Перед первой мировой

войной в Погонно-Лосином Острове постоянно обитало около 50 лосей. В последующие годы, по сведениям, собранным В. В. Раевским [7], лоси, вследствие отсутствия охраны, были почти совершенно истреблены на территории всей Московской области. Не осталось лосей также и в Погонно-Лосином Острове. Впоследствии, благодаря полному запрещению охоты на лосей, количество этих животных в Московской области начало постепенно увеличиваться за счет прикочевывавших сюда из лесов соседних северных областей. В 1928 г. П. Б. Юргенсон [16], используя анкетные сведения, собранные по всем лесничествам области Биологической станцией ЦЛОС, определил общее количество лосей в пределах всей Московской области приблизительно в 200 экземпляров. По данным учета лосей, произведенного зимой 1943/44 г. по всем лесничествам этой области, общее количество лосей было определено в 1550 экземпляров. В настоящее время, по сведениям, собранным Д. Н. Даниловым, лоси распространены почти по всей Московской области, особенно в Волоколамском, Лотошинском, Дмитровском, Раменском, Кривандинском, Луковском и Каширском районах.

5. Отряд — Грызуны

Заяц-беляк (*Lepus timidus kozhevnikovi* Ogn.) распространен по всей области.

Заяц-русак (*Lepus europaeus hybridus* Desm.) распространен по всей области.

Среднерусская белка (*Sciurus vulgaris ognevi* Migul.) распространена по всей области.

Летяга (*Pteromys volans volans* Linn.) встречается в северной и восточной части Московской области, где, повидимому, всюду редка.

Темный крапчатый суслик (*Citellus suslica guttatus* Pall.) встречается только в юго-восточной части области близ р. Оки в Каширском районе.

Соня-полчок (*Glis glis glis* Linn.) в пределах области найдена только в окрестностях г. Каширы, близ д. Тростники.

Орешниковая соня (*Muscardinus avellanarius avellanarius* Linn.) найдена в различных районах области, как, например, в Можайском, Дмитровском, Загорском, Подольском, а также в Погонно-Лосином Острове.

Северная мышовка (*Sicista betulina* Pall.) найдена в пределах области в нескольких пунктах — около Подольска, близ Можайска, в Измайловском зверинце под Москвой и в восточной части области.

Большой тушканчик (*Alactaga jaculus jaculus* Pall.) встречается только в самой южной части Московской области, в окрестностях Коломны.

Мышь малютка (*Micromys minutus minutus* Pall.) распространена по всей области.

Север
karelicus I
Желт
пределах
оне.

Сред
mosquens

Объ

простра

Рыж

geolus S

Вод

распро

Па

странен

Обн

Rög.) r

Кро

ко расп

здесь, ч

Фа

на. В

му сп

именн

пляр

Е

Linn

на на

Моск

коль

Мос

терр

евро

мос

вид

ны

ны

чер

ли

На

св

ю

М

Северная полевая мышь (*Apodemus agrarius karelicus* Ehrstr.) распространена по большей части области. Желтогорлая мышь (*Apodemus flavicollis* Melch.) в пределах Московской области найдена только в Михневском районе.

Среднерусская лесная мышь (*Apodemus silvaticus mosquensis* Ogn.) распространена по всей области.

Обыкновенный хомяк (*Cricetus cricetus* Linn.) распространен во многих, преимущественно южных, районах области.

Рыжая лесная полевка (*Clethrionomys glareolus glareolus* Schreb.) распространена по всей области.

Водяная крыса (*Arvicola terrestris terrestris* Linn.) распространена по всей области.

Пашенная полевка (*Microtus agrestis* Linn.) распространена по большей части области.

Обыкновенная полевка (*Microtus arvalis duplicatus* Röt.) распространена на большей части области.

Кроме указанных выше грызунов, в Московской области широко распространены серая крыса, домовая мышь и, крайне редкая здесь, черная крыса.

II. ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Фауна пресмыкающихся Московской области чрезвычайно бедна. В пределах этой области встречаются 6 видов рептилий; к этому списку можно со знаком вопроса добавить еще один вид, а именно змею-медянку (*Coronella austriaca* Laug.), один экземпляр которой найден в пределах области.

1. Подкласс — Черепахи

Европейская речная черепаха (*Emys orbicularis* Linn.). В научной литературе существует множество указаний на нахождение европейских речных черепах в различных пунктах Московской области. Некоторые авторы, как, например, А. М. Никольский, считали, что эти экземпляры черепах были завезены в Московскую область и попали на свободу из неволи, убежав из геррария. Однако в настоящее время не подлежит сомнению, что европейская речная черепаха проникла в Московскую область самостоятельно, постепенно расселяясь с юга. Наблюдения над этим видом, сделанные за последние десятилетия, показывают, что речные черепахи быстро расширяют свой ареал, продвигаясь по речным системам на северо-восток. В Московскую область речные черепахи проникли, повидимому, совсем недавно и успели заселить лишь некоторые южные и центральные районы этой области. Нахождение этих черепах в различных частях Тульской области свидетельствует, что черепахи проникли в Московскую область с юга, постепенно расселяясь по рекам.

Имеющиеся у некоторых авторов указания на нахождение в Московской области в начале XX века каспийских черепах

(*Stemmys caspica* Gmel.) является, повидимому, результатом ошибочного определения вида — европейские речные черепахи были ошибочно приняты за каспийских. Если же определение вида было сделано правильно, то не может быть сомнения в том, что пойманные в Московской области экземпляры были привезены сюда человеком и бежали из неволи. Каспийская черепаха встречается лишь в восточном Закавказье и в Иране и не проникает даже в реки Северного Кавказа, куда она могла бы легко переселиться с нижнего течения р. Куры вдоль берега Каспийского моря. Повидимому этому переселению препятствуют климатические условия Северного Кавказа, недостаточно благоприятные для этого теплолюбивого субтропического вида. Таким образом, возможность естественного самостоятельного проникновения каспийской черепахи в Московскую область совершенно исключена.

2. Подкласс — Чешуйчатые

Веретенница (*Anguis fragilis* Linn.). Эта, лишенная конечностей, ящерица распространена по всей территории области. Я находил ее, например, в Раменском, Подольском и Звенигородском районах.

Проворная ящерица (*Lacerta agilis exigua* Eichw.) встречается во многих районах области.

Живородящая ящерица (*Lacerta vivipara* Jacq.) распространена по всей области.

Обыкновенный уж (*Natrix natrix* Linn.) распространен по всей области.

Гадюка (*Coluber berus* Linn.) найдена во многих районах Московской области, но почти всюду встречается редко. Несколько более часто встречается она в Подольском районе.

III. ЗЕМНОВОДНЫЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В пределах Московской области встречаются 10 видов земноводных, которые все принадлежат к видам, широко распространенным по Европе.

1. Отряд — Хвостатые земноводные

Обыкновенный тритон (*Molge vulgaris vulgaris* Linn.) распространен по всей области.

Гребенчатый тритон (*Molge cristata cristata* Laur.) найден во многих районах области. Встречается несколько реже, чем обыкновенный тритон.

2. Отряд — Бесхвостые земноводные

Озерная лягушка (*Rana ridibunda ridibunda* Pall.) распространена по всей области. Во многих местах многочисленна.

Зелен
пространен
гушка.

Травя
распростра

Остро
распростра

Серая
всей обла

Зеле
по всей об

Чесн
рых райо

пуховском
Встречает

ее чрезвь
проводит,

нору; на
чесночни

Жер
средней

подольском

1. Сату
щие.

граф
2. Огн
ССС

3. Огн
сти

4. Огн
сти.
Изд

5. Дан
Мос
и М

6. Куз
ров
лес

7. Ра
бер

9. Ка
та
пр

8. Ка
по

10. Фо
мо

11. Ис
на
О

12. Ку
д

Зеленая лягушка (*Rana esculenta lessonae* C a m.) распространена по всей области. Встречается реже, чем озерная лягушка.

Травяная лягушка (*Rana temporaria temporaria* L i n n.) распространена по всей области. Встречается очень часто.

Остроносая лягушка (*Rana arvalis arvalis* Nilss.) распространена по всей области. Встречается не часто.

Серая жаба (*Bufo bufo bufo* L i n n.) распространена по всей области.

Зеленая жаба (*Bufo viridis viridis* L a u r.) встречается по всей области. Местами весьма обычна.

Чесночница (*Pelobates fuscus* L a u r.) найдена в некоторых районах области, а именно в Раменском, Подольском, Серпуховском, Коломенском, Рузском и в окрестностях Москвы. Встречается редко. Найти чесночницу очень трудно вследствие ее чрезвычайно скрытного образа жизни. Весь день чесночница проводит, зарывшись в землю или забравшись в какую-нибудь нору; на поверхность земли она выходит лишь ночью. В воду чесночница заходит только в период икрометания.

Жерлянка (*Bombina bombina* L i n n.) найдена в южной и средней части области, а именно в Рузском, Серпуховском и Подольском районах, а также в окрестностях Москвы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сатунин К. А., Позвоночные Московской губернии, в. 1. Млекопитающие. «Известия Общества любит. естествознания, антропологии и этнографии». Труды Зоологич. отделения, т. 10, 1895.
2. Огнев С. И., Звери Восточной Европы и Северной Азии, т. 1—2. Звери СССР и прилежащих стран, т. 3—6. 1928—1948.
3. Огнев С. И., Фауна Mosquensis. Млекопитающие Московской области, М., 1913.
4. Огнев С. И., Новые данные по фауне млекопитающих Московской области. В сборн. «Очерки природы Подмосковья и Московской области», Изд. Московского общества испытателей природы, М., 1947.
5. Данилов Д. Н., Размещение и численность лоса, косули и кабана в Московской области. Статья в сборнике «Очерки природы Подмосковья и Московской области», Изд. Москов. общ. испыт. природы, М., 1947.
6. Кузнецов Б. А., Заметки о фауне млекопитающих Погонно-Лосиноостровского лесничества. Труды по лесному опытному делу Центральной лесной опыт. станции, М., 1929.
7. Раевский В. В., Об изменении фауны млекопитающих Московской губернии. «Московский краевед», вып. 4, 1929.
8. Капланов Л. Г. и Раевский В. В., Материалы к фауне млекопитающих Центрально-промышленной области. Труды Гос. музея Центр.-промышл. обл., вып. 5, 1928.
9. Капланов Л. Г., Очерк современной фауны зверей Измайловского заповедника. «Московский краевед», вып. 5, 1929.
10. Формозов А. Н., Фауна. В сборн. «Природа города Москвы и Подмосковья». Издание Института географии АН СССР, М., 1947.
11. Исаков Ю. А. и Распопов М. П., К биологии водяной крысы по наблюдениям на озере Киево. «Бюл. Москов. общ. испыт. природы». Отд. биол., т. 48, 1939.
12. Кучерук В., Кротов А., Рюмин А. и Соколов М. Некоторые данные по массовому размножению мышевидных грызунов в Москов-

ской области в 1934 г. «Бюл. Москов. общ. испыт. природы». Отд. биол., т. 44, 1935.

13. Паровщиков В. Я. Очерк фауны Тимирязевской с.-х. академии. «Природа и соц. хозяйство», сборн. 8, ч. 2, 1941.
14. Чиркова А. Ф., О питании лисиц Московской губ. Труды по лесному опытному делу, вып. 4, 1928.
15. Чиркова А. Ф., Фауна млекопитающих-вредителей в питомнике Погонно-Лосиноостровского лесничества. «Защита растений от вредителей», т. 4, вып. 4—5, 1927.
16. Юргенсон П. Б., Лось в центральных районах европейской части СССР. В сборн. «Лось и его промысел», М., 1935.
17. Кулагин Н. М., Лоси СССР, 1932.
18. Никольский А. М., Пресмыкающиеся, т. 1—2. Из серии «Фауна России и сопредельных стран», П., 1915—1916.
19. Никольский А. М., Земноводные. Из серии «Фауна России и сопредельных стран», П., 1918.
20. Терентьев П. В., Очерк земноводных (Amphibia) Московской губернии. Госиздат, М., 1923.
21. Терентьев П. В., Обзор фауны пресмыкающихся и земноводных Центрально-промышленной области. В сборн. «Материалы к познанию флоры и фауны Центрально-промышленной области», вып. 1, М., 1926.

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР
МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

*ПОСВЯЩАЕТСЯ
25-летию ИНСТИТУТА*

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

Том XLVII

ТРУДЫ
КАФЕДР ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

ВЫПУСК ШЕСТОЙ

ИЗДАНИЕ МОПИ
МОСКВА — 1956

690/8244

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР

МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

421976

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

Том XLVII

ТРУДЫ
КАФЕДР ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

ВЫПУСК ШЕСТОЙ

(Под редакцией доцента П. И. Кудленка)

БИБЛИОТЕКА
Института географии
Академии Наук СССР

Пр. 1960 г.

ИЗДАНИЕ МОПИ

М О С К В А — 1956