

СОНИ (GLIRIDAE) В РАЙОНЕ СТУДЕНОГО ОВРАГА В ОКРЕСТНОСТЯХ Г.САМАРЫ

Указанный район входит в уникальный природный комплекс, являющийся фактически левобережной частью Жигулей. Здесь представлены многочисленные редкие виды флоры и фауны, ценные объекты неживой природы. Давно стоит вопрос о необходимости исключения района, в который входят Барбашина Поляна, овраги Студеный и Коптев, Лысая гора, пещера Братьев Грече и некоторые другие объекты, из городской территории и придании ему статуса курортной местности или природного национального парка (Виноградов, 1989, 2003). Но застройка продолжается, и животные, и растения по мере возможности приспособляются к существованию в антропогенном окружении. Здесь пока еще встречаются представители флоры и фауны, относимые к разряду редких и особо охраняемых.

Несмотря на близость к городу, систематических исследований здесь практически не велось. Настоящая работа ставит целью проанализировать имеющиеся данные об обитании сонь в этом районе.

Большинство сведений получено с территории дачного поселка «Студеный Овраг» (официальное название: Садово-дачный кооператив «Победа Октября»), расположенного ниже по течению от самого Студеного оврага. Юридически описываемый участок относится к территории г.Самары (Промышленный район). Но нет явно выраженной границы, отделяющей его от лесного массива выше Студеного оврага, относящегося уже к Красноглинскому району. Дачное строительство началось в этом месте еще до Великой Отечественной войны. Изначально здесь был широколиственный лес, тянувшийся вдоль берега Волги от Барбашинной поляны (поляна им. Фрунзе) за овраги Студеный и Коптев до поселка Красная Глинка и переходящий в пригородный лес.

Лес этот аналогичен тому, что покрывает правобережье Волги в районе Жигулей. Дачные участки здесь в большинстве своем старые, долгое время действовал запрет на вырубку на участках и вдоль просек дикорастущих деревьев. В результате, чередование старых садов и лесных биотопов создало благоприятные условия для обитания многих мелких животных. Здесь наблюдается большое разнообразие птиц, из млекопитающих встречаются представители многих отрядов, в том числе насекомоядных, рукокрылых, грызунов, хищных, парнокопытных. Это и лесные виды, и синантропы.



Сони – животные не слишком мелкие, имеют привлекательную внешность. Люди обычно относятся к ним с симпатией, с удовольствием наблюдают за ними. Но сумеречный и ночной образ жизни зверьков приводит к тому, что встречи с ними случаются не часто. Можно многие годы прожить на даче и не знать, что по соседству обитают сони.

На территории Самарской области исследователи отмечают три вида сонь. Это – полчок, лесная и садовая сони (Горелов, 1990, 1996; Виноградов, 2001; Ригина, 2004). Еще П.С.Паллас отмечал, что в Самарском крае водится «сонная крыса», которую местные жители называли земляной белкой. (Паллас, 1773). Все три вида указываются на правом берегу Волги в районе Самарской Луки без конкретных мест и дат находок (Бирюкова и др., 1986).

Описание внешнего вида животных приводим по монографии «Систематика млекопитающих» (Соколов, 1977).

Соня-полчок *Glis glis glis* L., 1766 – вид известен с раннего плейстоцена. В Самарском регионе обитает на восточной границе ареала (Снигиревская, 1954; Попов, 1960). Считается, что сони в Самарской области встречаются преимущественно по правому берегу Волги, но они сохранились и на левом, в районе Соколых гор и Студеного оврага, причем, по нашим данным, именно полчки. Соня-полчок – наиболее крупный представитель семейства Соне-вых (длина тела до 19 см). Внешним обликом напоминает белку. Спина серебристо-серая или буровато-серая, бока светлые, брюхо

белое или желтоватое. Хвост покрыт густыми волосами с расчесом на две стороны.

Соня садовая *Eliomys quercinus superans* Ognev, Stroganov, 1936 отмечалась по низовьям р. Камы и верховьям р. Урал, где проходит восточная граница ее ареала. Палеонтологический возраст вида не определен (Каталог, 1981). Садовая соня имеет размеры средние, длина тела достигает 14 см. Окраска резко двухцветная: спина от сероватой до коричневой, брюхо кремовое или белое. От носа через глаз к уху проходит черная полоска; она охватывает глаз, оставляя белое пятно у переднего угла глаза. Терминальная половина хвоста сверху черная. Волосы равномерно покрывают весь хвост, постепенно удлиняясь от его основания к концу, где образуют широкую уплощенную кисточку.

Соня лесная *Dryomys nitedula* Pallas, 1778 — палеонтологический возраст вида не определен. Самарский регион входит в ареалы подвидов *Dryomys nitedula nitedula* Pallas, 1778 и *D. nitedula tanaiticus* Ognev, Turov, 1935. Описана из Казанского Поволжья. Считается, что по Камско-Самарскому Поволжью проходит восточная граница ареала вида (Каталог, 1981). О встрече с соней лесной, в частности, в Шигонском районе, в колхозе им. Калинина, на зимовье в 7 км от с. Маза в январе 1984 г. сообщил И. Н. Жильцов (газетная информация). Лесная соня по размерам мельче — длина тела до 11 см. Спина и бока серовато-коричневые или желтовато-коричневые, брюхо грязно-темно-желтое или белое. Опушение хвоста такое же, как у сони-полчка, — равномерное с расчесом на две стороны. Б. А. Кузнецов (1975) упоминает также черную полоску по бокам головы — от носа через глаз к уху.

Четвертый вид этого семейства — **Соня орешниковая (мушловка) *Muscardinus avellanarius* L., 1758** — в Самарской области не указан, но может здесь обитать, поскольку распространен в широколиственных лесах от южной Эстонии и верховьев Волги до Средней Волги и верховьев Дона. Обитает также в Карпатах и Швеции. Вид известен со среднего плейстоцена (Каталог, 1981). Это мелкое животное (длина тела до 9 см), внешне напоминающее мышь, со спины желтовато-бурое или желтовато-рыжее с кремово-белыми горлом и грудью. Хвост покрыт короткими волосками без расчесов.

Местообитания всех видов сходны — это широколиственные и смешанные леса, часто с примесью лещины. Для полчка указывают и фруктовые сады. Образ жизни у всех сонь древесный, активны они в сумерки и ночью. Питаются сони орехами, желудями, различными плодами и семенами, поедают также насекомых, яйца птиц и даже мелких птиц. Селятся они в дуплах, норах между корнями,

могут сами строить гнезда в ветвях. Садовая соня нередко поселяется в постройках человека в лесу. На зиму сони впадают в спячку, которая длится примерно с сентября по апрель, но могут и просыпаться. Для зимовки нередко спускаются в довольно глубокие норы, в частности, лесная соня (Кузякин и др., 1971; Айрапетьянц, 1983).

Считается, что у всех этих видов границы ареалов проходят по Самарской области. Для полчка и лесной сони чаще всего восточной границей называют Волгу (Соколов, 1977, Байдерин и др., 1993; Гаранин и др., 1993, Горшков, 1995). В то же время лесная соня включена в Красную книгу Башкирии (1984), хотя конкретных сведений о ее встречаемости на территории Башкирии Красная книга не дает. Следовательно, есть вероятность, что она обитает и в левобережье Волги, и в Волго-Уральском междуречье.

Южной границей ареала Самарская область считается для садовой и орешниковой сонь (Соколов, 1977). Некоторые специалисты считают, что южная граница ареала садовой сони и восточная орешниковой проходят по Татарии (Байдерин и др., 1993; Гаранин и др., 1993, Горшков, 1995). В Оренбургской области (Чибилов и др., 1993; Симак, 1993) садовая соня — кандидат в Красную Книгу, считается, что здесь восточная граница ее ареала. Она же включена в Красную книгу Башкирии (1984), где вид отмечен в Караидельском районе, в устье р. Юрюзань.

Так или иначе, мы имеем дело с обитанием видов у границы ареала. Не следует забывать, что р. Волга является, в сущности, для сонь непреодолимой преградой. И вполне возможно, что левобережные популяции в силу географической изоляции отличаются от правобережных.

Для Правобережья Волги в пределах Самарской области известны конкретные находки. В Жигулях отмечен полчок (Вехник, Пантелеев, 1996). Соня-полчок была сфотографирована осенью 2003 г. в районе утеса Шелудяк в Жигулях А.Е. Губернаторовым. Он же в течение нескольких лет наблюдает лесных сонь, живущих на крыше постройки в окрестностях горы Верблюды (устное сообщение).

В музеях г. Самары имеется всего два чучела сонь. Они принадлежат одному виду - полчку. Одно чучело (некрупная особь) находится в экспозиции Самарского областного краеведческого музея им. П. В. Алабина. Это животное было поймано в августе 1949 г. на Самарской Луке у с. Бахилова Поляна. Второе находится в экспозиции Зоологического музея Самарского государственного педагогического университета. По устному сообщению директора музея В. Г. Шведова это чучело является одним из первых экспонатов музея и дати-

руется 1950—ми годами (или ранее). Происхождение чучела неизвестно.

Наши собственные наблюдения и опросы жителей дачного поселка «Студеный Овраг» свидетельствуют о следующем. Наиболее ранние сведения о сонях относятся к началу 1960-х гг. Тогда три или четыре зверька были обнаружены летним днем в старом скворечнике. Они спали, сплетаясь в плотный клубок, а, потревоженные, разбежались. Это были довольно крупные зверьки со светло-серым мехом, очевидно, полчки.

В начале 1970-х гг. сони жили на чердаке дачного дома, стоящего на краю поселка в лесу. Хозяйка Н.А.Макарова, биолог по образованию, определила их как садовых сонь. В середине 1970-х гг. зафиксировано несколько встреч с сонями днем, в саду и на крыше дома. Зверьки были не очень крупные, рыжевато-го цвета. Наблюдатели сначала принимали их за белку, потом замечали, что они мельче и имеют иначе опушенный хвост. Одна из них зарисована автором с натуры летом 1976 г. в саду, где соня сидела на кусте орешника (рис.1).

Следующие свидетельства относятся к началу 1990-х гг. Сони живут под крышей дачного дома. Днем их не слышно. Зато ночью они скачут по всему чердаку, производя немалый шум, карабкаются внутри двойных стен и издают характерные «чихающие» звуки. Те же звуки слышны вечером и ночью в кронах окружающих дом деревьев. Несмотря на то, что сони считаются одиночными животными, они очень «разговорчивы», поскольку звуковой способ коммуникации наиболее эффективен при ночном образе жизни в условиях леса. С середины августа активность начинает спадать, но иногда их можно слышать и в сентябре. Зверьки отмечаются там каждый год вплоть до лета 2003 г. Но увидеть их удалось лишь дважды. Были обнаружены спящая соня под корой трухлявого дерева и труп зверька, вероятнее всего убитого кошкой, который не сохранился. В обоих случаях это была соня-полчок.

В другом дачном доме, удаленном от указанного примерно на километр, тоже живут сони. Летом 2003 г. зверька наблюдали на летней кухне. Он был рыжевато-го цвета, среднего размера.

Полученные данные приводят к заключению, что в исследованном районе обитают как минимум два вида сонь. Один из них — полчок. Второй — или лесная, или садовая соня. Свидетельство 1960-х гг. о наличии садовой сони нельзя считать бесспорным, точных сведений о внешнем виде животных не сохранилось. Встреченные в более позднее время зверьки рыжего цвета мало походят на садовую соню: никто из наблюдателей не отмечал черной кисточки на хвосте

и черного рисунка на голове. Все дают сходное описание животного: похоже на белку, но мельче (10 - 12 см), рыжей или рыжеватой окраски, с непущистым хвостом. Оно больше подходит для сони лесной. Правда, черной полосы на голове, характерной для этого вида, тоже никто не упоминает. Возможно, этот признак в данной популяции выражен в меньшей степени и при наблюдении (как правило, зверьков видят силуэтом в ветвях деревьев) мало заметен. Название «лесная» не характеризует местообитание зверьков. По этому признаку лесную сою точнее было бы назвать кустарниковой (Айрапетьянц, 1983); она предпочитает кустарниковый ярус и густой подрост, не избегает и садов. Отмечены случаи зимовки этих сонь на чердаках лесных помещений.

Таким образом, в исследуемом районе обитают, по крайней мере, два вида сонь. Не исключено также, что здесь обитают (или обитали в недавнем прошлом) все три вида сонь.

Несмотря на сходство типа питания и мест обитания они не конкурируют между собой и могут уживаться на одной территории. Это отмечалось в Молдавии (Лозан и др., 1990), где ареалы лесной сони и полчка перекрывались настолько, что животные использовали одни и те же убежища. В Швейцарских Альпах имеются участки, где совместно обитают полчок, садовая и орешниковая сони (Vaterlaus-Schlegel, 2001).

Естественных врагов у сонь мало — они могут стать добычей сов, куньих и, конечно же, домашних кошек. Конкурентами их являются крысы и белки (Айрапетьянц, 1983). Возможно, отсутствие сведений о сонях в 1980-е гг. является следствием возрастания численности белок в это время.

Отношение дачников к соням в целом положительное. Зверьки симпатичны, считаются редкостью, большого вреда урожаю плодовых деревьев не наносят, лишь в отдельных случаях могут причинять беспокойство ночным шумом на чердаках. Учитывая наметившуюся в последнее время их тенденцию заселять постройки человека, можно пока говорить о хороших перспективах для существования сонь в этом районе в ближайшие годы. В то же время, исследователи отметили сокращение численности садовой сони под влиянием растущей антропогенизации, в частности, расширяющейся застройки и уничтожения широколиственных лесных массивов (Айрапетьянц, Фокин, 2001). Антропогенный пресс на популяции сонь не должен превышать определенных пределов.

Как редкие виды, сони предлагались к включению в списки охраняемых видов Самарской области (Виноградов, 2001, 2002; Ригина, 2004). Учитывая редкость и уязвимость видов мы рекомендуем

включить соню лесную, соню садовую и соню-полчка в Красную книгу Самарской области.

Список литературы:

- Айрапетьянц А.Э. Сони // Жизнь наших птиц и зверей. Л., ЛГУ, 1983, в.5: 192 с.
- Айрапетьянц А.Э., Фокин И.М. Сокращение численности обыкновенной летяги (*Pterotus volans L.*) и садовой сони (*Eliotus quercinus L.*) под влиянием антропогенизации природных ландшафтов Ленинградской области // Биоразнообр. Европ. Севера: теор. основы изуч., социально-правовые аспекты исполыз. и охраны. Междунар. конф. Петрозаводск, 2001: 5 - 6.
- Байдерин В.В., Артемьева Т.И., Федосеев О.Н. Животный мир как природный ресурс // Зеленая книга республики Татарстан. Казань, КГУ, 1993: 77 - 81.
- Бирюкова Е.Г., Горелов М.С. и др. Природа Самарской Луки. Куйбышев, 1986: 1 - 88.
- Вехник В.П., Пантелеев И.В. О необычной зимовке сони-полчка (*Glis glis L.*) в Жигулях // СЛ, № 7. Самара, 1996. 245 - 246.
- Виноградов А.В. Волжский курорт // Зеленый шум. Куйбышев, 1989: 55 - 62.
- Виноградов А.В. Социально-экологические проблемы инвентаризации и сохранения биологического разнообразия // Самара в контексте мировой культуры. 150-летию Самарской обл. Международн. научно-практ. конф. Культура здоровья: социальн. и естественнонаучн. аспекты. Самара, 2001. Ч.2: 13 - 35.
- Виноградов А.В. Проект Красной книги Самарской области // Культура здоровья: социальн. и естественнонаучн. аспекты. Сб. статей и материалов 2-й Междунар. научно - практ. конф. Самара, 2002. Ч.3: 3 - 58.
- Виноградов А.В. Природное разнообразие Самарского региона // Культ. и научн. потенциал гражд. общ. (к 5-летию Сам. гуман.-эстетич. Акад.). Ч.1. Сб. статей и материалов 3-й Междунар. научно-практ. конф. «Самарский край в контексте мировой культуры». Самара, 2003: 301 - 339.
- Гаранин В.И., Шахтарин Г.Ю., Ивлев В.Г., Аюпов А.С., Егоров Ю.Е., Горшков Ю.А., Марфин В.Г., Бойко В.А. Позвоночные животные наземных экосистем // Зеленая книга республики Татарстан. Казань, КГУ, 1993: 327 - 342.
- Горелов М.С. Млекопитающие // Природа Куйбышевской области. Куйбышев, 1990: 431 - 449.
- Горелов М.С. Млекопитающие Самарского края. Самара, 1996: 1 - 95.
- Горшков П.К. Роль антропогенной трансформации территории в экологии охотничье-промысловых зверей // Актуальные экологические проблемы республики Татарстан. Казань, 1995: 57 - 58.
- Каталог млекопитающих СССР (плиоцен - современность). Л., Наука, 1981: 456 с.
- Красная книга Башкирской АССР. Уфа, 1984: 200 с.
- Кузнецов Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. Млекопитающие. М., Просвещение, 1975, ч.3: 208 с., табл.1 - 16.
- Кузякин А.П., Второв П.П., Дроздов Н.Н. Отряд Грызуны (*Rodentia*) // Жизнь животных. Т.6. М., Просвещение, 1971: 152 - 251.

Лозан М. Н., Белик Л. И., Самарский С. Л. Сони (Gliridae) Юго-Запада СССР. Кишинев, «Штиинца», 1990: 146 с.

Паллас П. С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. СПб, Академия наук, 1773. Ч. I: 657 + 117 с., илл.

Попов В. А. Млекопитающие Волжско-Камского края. Насекомоядные, рукокрылые, грызуны. Казань, КГУ, 1960: 468 с.

Ригина Е. Ю. Материалы к Красной книге Самарской области: замечания по грызунам // Заповедное дело: проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем. Междунар. конф. Оренбург, Институт Степи УрО РАН, 2004: 156 – 159.

Симаков С. В. Мелкие млекопитающие степной зоны Южного Урала в условиях эксплуатируемых и заповедных экосистем. Автореф. канд. дисс. Екатеринбург, 1993: 15 с.

Снигиревская Е. М. Экология и хозяйственное значение мышевидных грызунов в широколиственных лесах Жигулевской возвышенности. Автореф. канд. дисс. Л., 1954: 16 с.

Соколов В. Е. Систематика млекопитающих. Отряды: Зайцеобразных, Грызунов. М., Высшая школа, 1977: 495 с.

Чибилев А. А., Симаков С. В., Юдичев Е. Н. Млекопитающие Оренбургской области и их охрана. Екатеринбург, Наука, 1993: 1 – 63.

Vaterlaus-Schlegel C. Die Verbreitung der Schlafer (Myoxidae) in der Schweiz. Eine Datenerhebung mit Hilfe einer Umfrage. – Mitt. Naturforsch. Ges. beider Basel. 2001, 5: S.137 – 160.