

**Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический
университет»**

А.В. Давыгора

Животный мир родного края
(очерки по животному миру Оренбургской области)

Оренбург 2020

А.В. Давыгора. Животный мир родного края (очерки по животному миру Оренбургской области). Оренбург, 2020. 40 с.

Учебное пособие является оригинальной авторской разработкой, написанной на основании программы по дисциплине «Животный мир Оренбургской области», которая относится к дисциплинам по выбору вариативной части - Б1.В.ДВ.7.1, преподаётся на отделениях очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Биология и Химия, Биология и География.

Авторы фотографий и рисунков:

Давыгора А.В. – 1,3,4,5,6,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,30,31,32,34,35,36, 38, 39, 42,47,48,49, 50,51

Жданов С.И. – 27

Ковшарь А.Ф. – 40,41,43

Корнев С.В. – 52,53

Мосталыгин С.Г. – 37

Назин А.С. – 2,21,44

Соколов В.Б. – 28,29

Хромова В.С. – 46

Шпигельман М.И. – 7,8,11

Интернет ресурсы:

Рис. 33 – <https://www.flickr.com/photos/jerryting/15880710554>

Рис. 45 - https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a3/Alone_Ranger_%28cropped%29.jpg/1200px-Alone_Ranger_%28cropped%29.jpg

Животный мир родного края

Животный мир Оренбургской области изучается более двух с половиной столетий. В результате удалось выяснить, что на её территории обитает около 550 видов позвоночных животных, в том числе: рыб - 52 вида, земноводных - 10, рептилий - 13, птиц - более 380 видов, млекопитающих - 93. Разнообразие беспозвоночных животных до настоящего времени изучено недостаточно. Считается, что в местной фауне эта группа насчитывает 10-15 тыс. видов, большинство из которых – насекомые. При этом видовой состав беспозвоночных животных области исследован менее чем наполовину.

Состав животного мира Оренбургской области определяется её уникальным географическим положением, современными природными условиями, недавней историей фауны и ландшафтов. Большую часть территории Оренбуржья занимают открытые степные ландшафты, населённые типично степными животными. С запада в пределы области вселяются представители европейские хвойно-широколиственные лесов (Бузулукский бор), а с севера, по южным отрогам Уральских гор – таёжных и смешанных лесов. В то же время, в южные районы области проникают выходцы из жарких пустынь и полупустынь Средней Азии и Казахстана, что придаёт фауне Оренбуржья необычный смешанный характер.

Степные и лесостепные ландшафты занимают более 90% территории области. В настоящее время большая часть их распахана и используется человеком для выращивания различных сельскохозяйственных культур. На возделываемых землях происходит практически полное уничтожение естественной степной растительности, а вместе с ней исчезает и большинство степных животных.

Тем не менее, общая площадь нераспаханных степей в Оренбуржье остаётся пока довольно значительной, что даёт надежду на успешное выживание многим видам степных животных. Не последнюю роль в этом играет созданный на территории области государственный природный заповедник «Оренбургский», который является одним из крупнейших степных заповедников в России и мире. Познакомимся с некоторыми наиболее яркими представителями степной фауны поближе.

Степные млекопитающие

Разные виды млекопитающих, или зверей, по-разному приспосабливаются к суровым условиям обитания в степных ландшафтах. Большую роль в их жизни играет сезонность резко-континентального климата: сухое жаркое лето, быстрое выгорание (иссушение) степной растительности, долгая, многоснежная зима с сильными морозами и частыми снежными метелями (буранами), резкие колебания сезонных и суточных температур. Всё это вызвало выработку у степных обитателей удивительных приспособлений, позволяющих им успешно существовать в столь контрастных и суровых природных условиях.

Степные лежебоки

К наиболее заметным степным животным относятся млекопитающие-землерои: степной сурок, или байбак и суслики, из которых в фауне Оренбуржья встречаются два вида: малый и большой, или рыжеватый. Ближайшими родственниками этих зверьков, являются типичные лесные обитатели - белки и бурундуки, вместе с которыми они

относятся к семейству беличьи. Сурки и суслики образуют в этом семействе особую группу «наземных беличьих». Вся их жизнь тесно связана с подземными убежищами – норами, которые они вырывают в плотном степном грунте, используя крупные, острые когти передних ног. Выброшенный из нор грунт образует хорошо заметные холмики – сурчины и сусликовины, высота и диаметр которых, в результате стараний многих поколений землекопов, могут достигать 50-100 см в высоту и 10 м в поперечнике у сурков и 50 см и 7-8 метров у малого суслика. По их размерам учёные-зоологи научились определять возраст поселений этих грызунов, который в оренбургских степях может достигать нескольких сотен и даже нескольких тысяч лет.

Зиму сурки и суслики проводят в спячке, глубоко в норах, в уютных зимовочных камерах, которые зверьки старательно выстилают нежными сухими стебельками и корешками степных трав. Зимовочные камеры расположены на большой глубине – ниже уровня промерзания грунта; у малого и большого сусликов – в полутора-двух, у байбака – в 5-7 метрах от поверхности земли. Во время зимней спячки у зверьков резко снижается температура тела, частота дыхания и сердцебиения. Так, у сурка, температура тела снижается с 36-38 до 5-8°C, дыхание замедляется с 20-24 до 2-3 вдохов в минуту, сердцебиение – с 90-140 до 3-15 ударов в минуту.

Сурков и сусликов по праву можно назвать степными лежебоками, так как продолжительность спячки у них достигает 8 месяцев. Получается, что две трети жизни у этих зверьков уходит на глубокий сон. Человек в этом случае спал бы по 16 часов в сутки! В оренбургских степях сурки и суслики обычно уходят в спячку во второй половине лета – в конце июля – начале августа, а пробуждаются во второй половине марта.

Для поддержания жизнедеятельности во время спячки используются накопленные за лето запасы жира, масса которых у сурка достигает 800-1200 г. В отличие от хомяков и бурундука, наземные беличьи корм на зиму не запасают. Сурки для зимней спячки собираются в зимовальных камерах группами от 2-5 до 20-24 зверьков, где спят плотной «кучкой», тесно прижавшись друг к другу. Так удаётся сэкономить тепло и жировые запасы. Суслики спят поодиночке.

Степной сурок, или байбак, является самым крупным степным грызуном. Имеет характерную коренастую фигуру, шея, уши и хвост короткие, ноги мощные (рис. 1). Длина тела составляет 70-100 см, максимальная масса взрослых сурков, накопивших жир перед уходом в зимнюю спячку, может достигать 10 кг. Окраска изменчива, обычно рыжеватая-серая (рис. 1, 2).

Сурки зверьки компанейские, живут многолетними колониями, в которых насчитывается от нескольких десятков до нескольких сотен зверьков. Роют постоянные, сложно устроенные норы двух типов: гнездовые, в которых выводят потомство и зимовочные, а также неглубокие (кормовые), которые используют в качестве временных убежищ при опасности. Летние квартиры сурков – гнездовые норы, отличаются сложным лабиринтом ходов и большим – до 6-15 количеством выходов на поверхность. Общая их длина может достигать 50 метров и более метров. В них даже есть короткие, слепо замкнутые отнорки, которые служат зверькам туалетами. У одного сурка бывает также до 10 коротких временных нор, которые расположены в местах кормёжки.



Рис. 1. Степной сурок, или байбак у родного жилища - норы

Новорожденные сурчата, которых в выводке бывает от 3 до 6, появляются в конце марта – начале апреле. Они голые и слепые, весят всего 30-40 г. Материнским молоком питаются почти два месяца, и лишь выходя из нор в возрасте около 40 суток, начинают кормиться травой. Взрослые сурки – примерные родители, главная забота которых – вовремя предупредить сурчат об опасности. Молодые и взрослые зверьки при опасности спасаются бегством и скрываются в ближайших норах, которые являются неприступной крепостью для наземных и пернатых хищников. Даже во время глубокого зимнего сна молодые сурки находятся под опекой родителей, зимую вместе с ними в течение первых двух лет жизни.

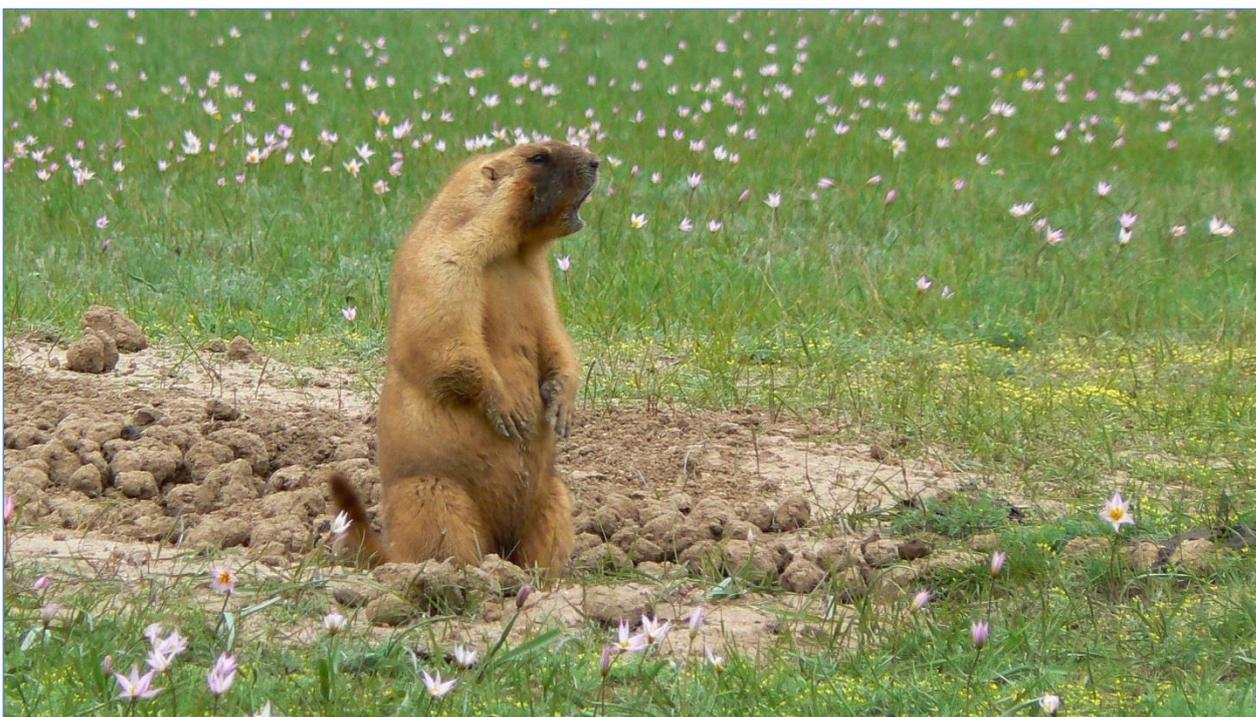


Рис. 2. Сурок в дозорной позе предупреждает сородичей об опасности

Питаются сурки сочным разнотравьем, корневищами и луковицами, цветами. Нередко вместе с растительной пищей поедают моллюсков, гусениц, саранчовых, куколок муравьёв. Во время кормёжки, обычно один - два зверька стоят в дозоре, внимательно осматривая окрестности (рис. 2). В случае опасности издают громкий, отрывистый посвист - сигнал тревоги, по которому пасущиеся зверьки бегут к ближайшему укрытию. Сурки зверьки миролюбивые, социальные, нередко принимают в состав колонии молодых сурчат, которые перебираются из других поселений.

Образ жизни сусликов во многом напоминает семейные заботы сурков. Интересно научиться различать живущих на территории области большого и малого сусликов. **Малый суслик**, как и следует из его названия, самый мелкий из обитающих в степях наземных беличьих. Длина его тела 19-24 см, максимальный вес – 460 г. Хвост короткий. В окраске верха преобладают сероватые, или желтовато-серые тона. Горло белёсое, низ серый. Молодые окрашены темнее, на спине у них проступают черноватые пятнышки.

Малый суслик встречается, в основном, в южных, юго-западных и восточных районах области, в полосе сухих степей, с невысоким, разреженным травяным покровом. Как и степной сурок, селится колониями. Важнейшее требование к местам обитания – хороший обзор. Больше всего для этих целей подходят полынные степи и участки с разреженной, низкорослой растительностью в местах постоянных выпасов домашнего скота. Численность зверьков в крупных колониях может достигать многих сотен и тысяч особей. Колонии малых сусликов на местности выдают хорошо заметные холмики земли - сусликовины, которые образуются в результате постоянного обновления подземных жилищ многими поколениями зверьков.



Рис. 3. Весёлая семейка. Первое знакомство молодых сусликов с окружающим миром

Постоянные норы у малого суслика устроены проще, чем у сурков. Обычно это начинающийся у сусликовины длинный наклонный ход в зимовальную камеру, и идущий от неё вверх вертикальный лаз, который зверёк первоначально не дорывает на 10-25 см до поверхности. Окончательно он вскрывает его лишь весной, выбираясь на поверхность после долгого сна. Наклонную нору, которая перед спячкой забивается длинной земляной пробкой изнутри, суслик затем разрывает снаружи. У каждого зверька бывает до 7-8 постоянных и неглубоких, временных нор. Временные норы используются как убежища при внезапной опасности.

Молодые детёныши, которых у малого суслика в выводке от 5 до 9, появляются на свет в конце апреля – начале мая. Их вес составляет всего 3,5-4 г! Растут быстро, на 15-16 день покрываются шерсткой, а в возрасте 20-25 суток впервые выходят из норы и постепенно начинают самостоятельно питаться растительными кормами (рис. 3, 4).



Рис. 4. Первая дегустация блюд в степной столовой

Меню малого суслика включает надземные и подземные части растений: полыни, пырея, ковылей, типчака, мятликов, тюльпанов. Из животных кормов поедает кузнечиков, саранчовых, жуков и бабочек. Вырывает из верхнего слоя почвы луковицы тюльпанов, диких луков и клубеньки мятлика луковичного. Малые суслики зверьки социальные, на поверхности земли постоянно перекликаются, издавая серию звонких посвистов, они же служат предупреждением о приближающейся опасности. Как и сурки, озирая окрестности, любят стоять «столбиком».

В недалёком прошлом малый суслик считался злостным вредителем сельского хозяйства и зверьков истребляли разными способами, в том числе добывали с целью

получения меха. В последние десятилетия численность этого зверька на территории Оренбургской области и в некоторых других районах его обитания резко снизилась; многие, многочисленные прежде колонии вымерли, и его впору заносить в Красную книгу. Без сомнения, этот зверёк является одним из ярких украшений степной природы и заслуживает бережного отношения к нему человека и всемерной охраны.

Большой, или рыжеватый суслик отличается от малого значительно более крупными размерами, длинным и пушистым хвостом и наличием рыжеватых тонов в окраске. Длина тела этого зверька составляет 24-33 см, хвоста – 6-10 см, вес может



Рис. 5. Взрослый большой, или рыжеватый суслик у норы

достигать почти полутора килограмм. Сверху окраска охристо-коричневая, бока тела и головы ярко-рыжие, на спине красивая светло-голубая рябь, образованная светлыми кончиками волос, верх головы серебристо-серый (рис. 5). Молодые зверьки окрашены менее контрастно и более однотонно (рис. 6).

В отличие от малого суслика и степного сурка, большие суслики – известные индивидуалисты и отшельники; живут поодиночке в разреженных поселениях. Занимают участки, покрытые густым, сочным травостоем: луговины по берегам водоёмов, обочины и насыпи дорог, окраины полей, лесные поляны по степным рекам. За любовь к местам с сочным, зелёным травостоем, этого зверька называют «луговым сусликом». В отличие от степного сурка и малого суслика встречается практически во всех районах области.



Рис. 6. Молодой большой суслик в рыжей шубке у норы

Перед норами большого суслика нет характерных холмиков из выбросов земли, так как вырытый грунт зверьки равномерно разгребают по поверхности. Постоянные норы по устройству напоминают жилища малого суслика, их глубина достигает полутора метров, длина ходов от нескольких до 15-20 метров. На участке у каждого зверька до 8-10 постоянных и временных нор. В поисках сочного разнотравья большие суслики могут уходить и даже переселяться на несколько сотен метров от своих постоянных жилищ. Голос этого зверька – двусложный меланхоличный посвист, который хорошо отличается от серии энергичных писков малого суслика.

Большие суслики – многодетные родители, в выводке может быть до 16 детёнышей. Молодые растут очень быстро; в двухнедельном возрасте они покрываются густым волосяным покровом и у них открываются глаза, а возрасте около месяца молодые зверьки покидают родную нору и начинают самостоятельную жизнь (рис. 6).

Питается большой суслик сочным цветковым разнотравьем и злаками, поедая цветы и листья. Весной потребляет прикорневые части растений и луковицы. По окраинам полей может питаться культурными злаками: овсом, рожью, пшеницей, просом, тем самым нанося некоторый ущерб посевам. Доля животных кормов в рационе невелика.

Тушканчики – земляные зайчики

Вглядываясь во внешний облик этих небольших зверьков, не перестаёшь удивляться, насколько же они похожи на маленьких кенгуру, хотя и не имеют даже отдалённых родственных связей с этими экзотическими животными. Единственное, пожалуй, что их роднит – что те и другие выкармливают детёнышей молоком, т.е. относятся к классу млекопитающих. А причиной формирования столь удивительного внешнего сходства является одинаковый способ передвижения – стремительный бег на задних ногах, очень напоминающий «прыжки» плоского камешка по водной глади. При этом возникает ощущение, что зверёк летит низко над землёй, едва касаясь ногами поверхности. Такой бег даже получил у зоологов особое название – «рикошетирующий».



Рис. 7. Большой тушканчик. Самостоятельный молодой зверёк

Приспособление к столь необычному способу передвижения накладывает отпечаток на весь внешний облик тушканчиков. Задние ноги и хвост у них сильно удлинены и увеличены, на них приходится основная опора тела при быстром беге. Передние конечности наоборот, небольшие, в четыре раза короче задних, некоторые тушканчики используют их при медленной ходьбе, опускаясь на четыре ноги, а также при



Рис. 8. Портрет тушканчика. Видны выпуклые глаза, «пяточек», большие усы и длинные уши

рытье грунта и удержании пищи во время кормления. Длинный хвост используется как балансир при резких поворотах во время быстрого бега, а белая, хорошо заметная кисточка на его конце сигнализирует об опасности (рис. 7).

Глаза, как у многих ночных животных большие, выпуклые, так что обеспечивают почти круговой обзор. Ушные раковины большие, подвижные, с их помощью тушканчики улавливают ночные звуки, ориентируясь в окружающем пространстве. Нос «пяточком», нередко используется для расталкивания выкопанного грунта, на голове роскошные усы, помогающие осязать окружающие предметы в полной темноте (рис. 8). Тушканчики ведут ночной и сумеречный образ жизни, днём скрываясь в норах, вход в которые забивают земляной

пробкой изнутри, спасаясь, таким образом, от непрошенных гостей.

Живут тушканчики среди обширных открытых пространств, с низкорослой разреженной травяной растительностью: в песчаных и каменистых пустынях, полупустынях, южных степях, здесь сосредоточено наибольшее их видовое разнообразие. В степи проникают лишь немногие виды, придерживаясь выгонов - участков с выбитой домашним скотом растительностью, обочин дорог и солончаков (рис. 9).



Рис. 9. Одно из типичных мест обитания тушканчиков в южных степях

В холодное время года, как и наземные беличьи, впадают в спячку, однако общая её продолжительность меньше, чем у сурков и сусликов – не более полугода. Сон не глубокий, нередко пробуждаются и выходят из нор во время затяжных зимних оттепелей.



Рис. 10. Детёныши тушканчика в гнезде из нежной растительной ветоши

Размножаются тушканчики весной и летом, от одного до трёх раз в год. В выводке бывает от одного до восьми крошечных детёнышей, которые рождаются голыми и слепыми (с закрытыми глазами). Однако даже в этом возрасте в их облике легко угадываются принадлежность к тушканчиковому роду: характерной формы голова, с «пяточком» на конце, хорошо заметные ушки, длинные задние ножки и хвостик (рис. 10).

Питаются тушканчики семенами, зелёными и подземными частями растений, которые они выкапывают, оставляя характерные лунки. Некоторые едят мелких насекомых и их личинок. Необходимую для организма воду получают с пищей. Запасов корма на зиму не делают, во время спячки используются накопленные в тёплое время года жировые отложения.

В Оренбургской области обитают два представителя этого необычного семейства грызунов: большой тушканчик, или земляной заяц и тарбаганчик, или земляной зайчик.

Большой тушканчик, или **земляной заяц** самый крупный из всех тушканчиков. Длина его тела составляет от 18 до 26 см, хвоста – 25-30 см, масса более 300 г. Окраска верха светлая, песчано-охристая, низ белый. мех нежный, шелковистый. На конце хвоста чёрно-белая кисточка из удлинённых волос (рис. 11). На территории области встречается повсеместно. Однако наблюдать его можно только в ночное и сумеречное время, чаще всего в свете фар проезжающего по степным дорогам транспорта. Длина прыжков при быстром беге достигает трёх метров, скорость – до 40-50 км/час.



Рис. 11. Большой тушканчик

Большой тушканчик придерживается участков с низкорослой разреженной растительностью. Здесь же кормится и роет постоянные и временные норы. Жилища земляного зайца хорошо отличаются от нор сусликов овальным (по росту зверька), а не округлым входным отверстием, от которого идёт длинный, выполаживающийся желобок – разгон (рис. 12). Эта своеобразную канавку тушканчик «нащупывает» ногами в полной темноте, разыскивая вход в нору при преследовании. При этом убегающий от опасности зверёк начинает кружить в месте расположения норы, нога проваливается в канавку, и он мгновенно сориентировавшись, пулей влетает в спасительное убежище.



Рис. 12. Вход в нору большого тушканчика с характерным желобком – разгоном

Постоянная нора большого тушканчика имеет два длинных, неглубоких, слабонаклонных хода. Один из них постоянно забит землёй, второй закрывается земляной пробкой на время дневного отдыха. От горизонтального хода круто вниз уходит «туннель» к расположенной на глубине 40-110 см гнездовой камере. Здесь находится уютное шаровидное гнездо, выстланное сухими травяными веточками, мхом, шерстью, перьями. В постоянной норе имеется также несколько недорытых до поверхности ходов, «крышу» которых тушканчик пробивает головой, спасаясь при необходимости бегством. Зимние норы достигают глубины 1,5-2,5 м, и имеют две гнездовые камеры. Временные убежища неглубокие, в виде наклонного хода.

Размножается большой тушканчик один-два раза за год, в апреле-июне. В выводке от 1 до 8, чаще 3-6 детёнышей. Под опекой самки молодые живут около полутора месяцев, затем становятся самостоятельными. Питается этот зверёк семенами, корнями, луковицами, охотно ест насекомых. Местами может вредить посевам зерновых и бахчевых культур. Заслуживает всемерной охраны как удивительное создание и украшение степной природы.

Тарбаганчик, или как его ещё иногда называют, **земляной зайчик**, относится к числу наиболее мелких представителей семейства тушканчиковых. Длина тела от 105 до 130 мм, хвоста – до 160 мм. Голова крупная, округлая, мордочка укороченная, с хорошо выраженным пяточком. Уши относительно короткие. Задние ноги пятипалые. Кисточка из белых и черных волос на конце хвоста развита слабо. Сверху этот зверёк окрашен в оливково-бурый или песчано-бурый цвет. Брюшко и ноги белые.

Встречается в глинистых пустынях и полупустынях Евразии. Местами, по подходящим местообитаниям, заходит в южные степи. Один из таких крошечных пяточков ареала этого зверька недавно обнаружен на юге Оренбургской области. Небольшая колония тарбаганчика найдена на солончаковых участках по р. Малая Хобда в Акбулакском районе. Здесь он живёт в совместных с малым сусликом поселениях.

Заячья семейка

Зайцы – всем хорошо известные зверьки. Они являются излюбленными героями народных сказок. В Оренбургской области обитают два представителя этого близкого к грызунам семейства: заяц-русак и заяц-беляк. Русак встречается повсеместно в открытых степях, по заросшим деревьями и кустарниками берегам рек и оврагам, в лесополосах. Заяц-беляк населяет большие по площади леса, поэтому его можно встретить только в богатых лесной растительностью районах, таких, как Кувандыкский, Тюльганский, Саракташский, Северный, Бугурусланский, Бузулукский и некоторых других.



Рис. 13. След зайца-русака на снегу

При передвижении по мягкому грунту или снегу зайцы оставляют характерные следы, по которым легко установить их пребывание в той или иной местности. При этом впереди расположены крупные отпечатки задних ног, а за ними, друг за другом - мелкие отпечатки передних (рис. 13).

Мало кто знает, что у зайцев в наших степях есть младшая «сестричка» - малая пищуха, или сеноставка. Ведёт она малозаметный образ жизни, скрываясь в густых кустарниковых зарослях и разнотравье. Своё присутствие периодически выдаёт громкими отрывистыми посвистами, которые по незнанию легко можно принять за голос какой-то мелкой птицы. Обычно так и происходит.

Размерами и внешним обликом степная пищуха очень похожа на крупного хомячка. Длина коренастого, мешковидного тела достигает 15-21 см, масса – 100-280 г. Уши, в отличие от родственников-зайцев короткие, округлые, крошечный хвостик внешне не заметен. Ноги также короткие, снабжены тонкими острыми коготками. Окраска изменчива, тёмно-бурая, или охристо-буровато-серая. По краю уха проходит белая полоса (рис. 14). Зимний мех более светлый, в два раза длиннее и значительно теплее летнего.

Живут пищухи разреженными колониями по степным балкам, окраинам берёзово-осиновых колков, заросшим берегам небольших ручьёв и рек, в лесополосах. При этом зверьки предпочитают кустарниково-каменистые места с густыми, высокими зарослями разнотравья и кустарников. Держатся обособленными семейными группами. Убежищами служат норы, которые, как и других степных землероев бывают двух типов: постоянные и

временные. Вырываются в местах с глубоким залеганием грунтовых вод, что спасает их от затопления при таянии снега и во время сильных дождей. На семейной территории бывает две-три временные норы, для быстрого «ныряния» в случае опасности. Постоянные норы имеют до 10-14 выходов и ведут в одну – две расположенные на большой глубине гнездовые камеры, обильно выстланные сухими листьями и травой.



Рис. 14. Степная пищуха весной у оттаивающих подснежных ходов в зарослях чилиги

В отличие от степного сурка, сусликов и тушканчиков, степная пищуха активна круглый год. Для питания в суровое зимнее время, члены семейной группы делают коллективные запасы корма в виде стожков из сухой травы, отсюда второе название этих зверьков – сеноставки. Состав запасаемого корма довольно разнообразен, в нём насчитывается более 60 видов растений. Стожки устанавливаются обычно в кустарниках, или у основания мелкой древесной поросли недалеко от выходов из постоянных нор. В высоту они достигают полуметра, масса запасённого в них сена – от 0,3 до 7 кг (рис. 15, 16). Зимой стожки заметает снегом, и чтобы добраться до съестных припасов, пищухи прорывают к ним подснежные ходы, общая длина которых может достигать 40 м.

Степные пищухи – зверьки плодовитые, у одной самочки за лето бывает два выводка, по 6-12 детёнышей в каждом. Появляются на свет молодые голыми и слепыми, весом 6-7 г. Растут быстро, в недельном возрасте у них открываются глаза и появляется шерстный покров. В трёхнедельном начинают самостоятельно питаться. Взрослыми становятся в возрасте 6-7 недель! Молодёжь первого выводка расселяется, второго живёт с родителями до весны.

Питание сеноставки очень разнообразно и включает сочное разнотравье, молодые побеги и листья кустарников, цветы, плоды и семена. Предпочитает бобовые,

сложноцветные, злаки, в частности – пижму и солодку. Зимой, кроме сухой травы из стожков, поедает молодую кору деревьев и кустарников.



Рис. 15, 16. Стожки сеноставки у основания дерева и в кусте полыни поздней осенью

Активна степная пищуха круглые сутки, но более всего ночью и в сумерках. Зимой предпочитает передвигаться в подснежных ходах, иногда выходит на поверхность. Удивительно бывает услышать голос этого зверька глухой зимой среди заснеженных, безжизненных холмов. Одна из немногих зимних радостей для натуралиста.

В настоящее время численность степной пищухи во многих местах её обитания значительно сократилась. Оренбургская область является одним из немногих островков относительного её благополучия. Более того, в Оренбуржье отмечено увеличение численности этого зверька. Расселяющиеся пищухи появляются даже в деревенских садах и огородах. Всё это даёт основания с оптимизмом смотреть на будущее этого неповторимого творения степной природы.

Птицы степей

Степные ландшафты Оренбургской области обладают довольно разнообразными природными условиями. Бескрайние, поросшие ковылями и другими степными злаками просторы прерываются холмистыми водоразделами и южными отрогами Уральских гор. Здесь монотонный облик злаковых участков разнообразит сочная зелень разнотравно-кустарниковых ложбин, а в наиболее глубоких распадках уютятся берёзово-осиновые колки. В местах выхода грунтовых вод, по днищу ложбин журчат чистые ручейки, а по их берегам изумрудно-зелёной лентой тянутся черноольшанники.

Большое разнообразие в монотонность степных ландшафтов вносят пойменные леса пересекающих их рек. На гнездовании и пролёте здесь можно встретить многих типично лесных обитателей. Столь же разнообразна фауна пернатых степных водоёмов и связанных с ними пойменных озёр, лиманов, высокотравных лугов и болот. Особым богатством птичьего населения выделяются расположенные на востоке области светлинские озёра. Не меньший вклад в разнообразие местной фауны птиц вносит расположенный на западе области крупный лесной массив – Бузулукский бор и леса северо-западных и центральных, лесостепных районов.

Существенный вклад в формирование региональной фауны птиц за последнее столетие внёс человек в результате разнообразной хозяйственной деятельности. Распашка первозданных степей, развитие зернового хозяйства (кормовая база для птиц), увеличение поголовья домашнего скота, создание обширной сети лесонасаждений, прудов и водохранилищ сыграли огромную роль в формировании нового облика пернатого населения Оренбургской области.

И всё же абсолютно большую часть территории Оренбуржья занимают открытые степные ландшафты, покрытые разнообразной травяной растительностью, и поэтому в первую очередь заслуживают внимания птицы, населяющие местообитания этого типа. К данной группе относятся виды, гнездящиеся и собирающие корм на земле, среди степного травостоя. При внимательном рассмотрении оказывается, что «типично степных» птиц не так уж и много. Из видов, обитающих в оренбургских степях, в первую очередь – это жаворонки, дрофа, стрепет, журавль-красавка, степной орёл, степной дербник и кулики: кречётка, большой и средний кроншнепы и др.

Степные вокалисты

Несомненно, первое место по видовому разнообразию, приспособленности к наземному образу жизни и по численности, среди степных птиц занимают жаворонки. В этом отношении степи неотделимы от пустынь и полупустынь, где эти птицы также доминируют среди наземных пернатых обитателей. Более того, в зимнее время, когда в степях ложатся глубокие снега, закрывая доступ к корму, большинство жаворонков откочёвывают южнее линии постоянного снежного покрова – в Среднюю и Центральную Азию, в Центральную и Южную Европу, где держатся в пустынных и полупустынных ландшафтах.

Весной, с первыми проталинами, эти пернатые странники возвращаются в места гнездования, оглашая родные степные просторы громкими журчащими трелями, которые являются символом пробуждения природы от зимнего сна. Вскоре начинаются семейные хлопоты жаворонков: образование пар, постройка гнезд, откладка и насиживание яиц, выкармливание птенцов. Самцы в течение всего периода размножения неустанно поют над гнездовыми участками, высоко поднимаясь в бездонное степное небо.

Гнёзда жаворонки строят исключительно на земле, искусно маскируя их в куртинах степных растений, под прикрытием нависающих травяных стеблей. В кладке обычно 4-5 пёстро окрашенных яиц, которые сливаются с окружающим фоном. Птенцов выкармливают мелкими пауками, насекомыми и их личинками и куколками. В остальное время питаются семенами сорных трав, диких и культурных злаков.

На территории Оренбургской области зарегистрированы все десять видов жаворонков, встречающихся в Российской Федерации: хохлатый, малый, серый, степной, двупятнистый, белокрылый, чёрный, рогатый, лесной и полевой. Из них **двупятнистый** крайне редко залетает в пределы области из Казахстана, а **хохлатый** зимует по обочинам дорог в южных и юго-западных районах. Остальные виды отмечены на гнездовании, однако существенно различаются размерами, окраской, распространением, предпочитаемыми местообитаниями, образом жизни и вокальными способностями.

Своеобразным символом дикой степной природы мог бы служить **полевой жаворонок**, обширный ареал которого охватывает всю степную зону. В Оренбургской области этот вид встречается повсеместно. Достаточно выйти за околицу любого села, где есть хотя бы небольшие участки нераспаханной степи, а то и просто заросшие пустыри, залежи, посевы кормовых трав, чтобы встретить эту птицу. Именно с прилётом полевого жаворонка обычно ассоциируется приход весны, а его бесконечные и удивительно мелодичные журчащие трели отовсюду льются над весенней степью, не утихая почти круглые сутки. Поющий самец поднимается на высоту до 100-200 м, где надолго зависает в одной точке. Непрерывное пение может продолжаться более получаса.

Величиной полевой жаворонок заметно крупнее воробья. Телосложение плотное. Сверху окрашен в серовато-бурый цвет, с продольными буроватыми пестринами. Низ беловато-охристый, с мелкими тёмными пятнышками на груди. На голове имеется слабо заметный хохолок, который птица может «топорщить» во время брачных демонстраций или при сильном беспокойстве, например у гнезда (рис 17). В целом окраска очень гармонирует со степным травостоем, делая жаворонка почти незаметным на его фоне. Самцы и самки окрашены одинаково.



Рис. 17. Полевой жаворонок



Рис. 18. Молодой полевой жаворонок

Как и у всех жаворонков, коготь заднего пальца прямой и длинный, что связано с быстрым бегом по плотному грунту среди степного травостоя.

Гнездо размещается на земле в естественном углублении почвы, или в ямке, вырытой птицами. Выстилка лотка состоит из тонких стебельков и корешков трав. В кладке, как и у большинства жаворонков 4-5 яиц, молочно-белой, коричневато-белой, или зеленоватой окраски с мелкими коричневыми крапинками. Вылупившиеся птенцы покрыты сверху охристо-серым пухом, зев жёлтый, на языке три чёрных пятнышка. Покидают гнездо в возрасте 8-10 дней, с не отросшим оперением и не научившись летать, после чего докармливаются взрослыми. Расползание из гнезда и затаивание птенцов в разных местах окружающей степи, снижает риск гибели выводка от хищников.

За лето у одной пары полевых жаворонков может быть два-три выводка, поэтому молодые птицы могут быть встречены в степи с конца апреля до середины августа. Отличаются они пёстрой окраской: широкими белыми каёмками на перьях верхней части тела, хохолок не выражен (рис. 18). После окончания сезона размножения полевые жаворонки откочёвывают из районов гнездования, затем кочёвки постепенно переходят в осенний пролёт. Зиму проводят, в основном, в Центральной и Средней Азии. Изредка зимующих одиночек, или небольшие группы полевых жаворонков можно встретить в наших степях.

Единственным видом, который может конкурировать с полевым жаворонком по яркости и продолжительности песни, является **степной жаворонок**. Отличается он более крупными размерами и массивным клювом. По общему характеру окраски похож на полевого жаворонка, но на боках шеи расположены два крупных, хорошо заметных чёрных пятна. Встречается степной жаворонк в очень небольшом количестве лишь на крайнем юге Оренбуржья: в Соль-Илецком и Акбулакском районах.

Ещё одним выдающимся степным вокалистом является **белокрылый жаворонк**. К интересным особенностям его песни относится использование в ней звуков, заимствованных у других степных птиц и млекопитающих. Такое явление широко распространено в мире птиц и получило особое название - пересмешничество. В некоторых песнях белокрылых жаворонков удаётся распознать голоса до полутора десятков его соседей по степной «квартире».

В Оренбуржье этот вид в настоящее время немногочислен, встречается в южных и восточных районах области. К особенностям его наряда относится наличие ярко-рыжих тонов в окраске и широких белых полос на крыльях, которые хорошо заметны в полёте. Излюбленными местообитаниями являются полынные степи и участки, с сильно выбитой домашним скотом растительностью.

В южных и восточных районах области изредка встречаются также два мелких, схожих по окраске вида жаворонков – **малый** и **серый**. Здесь проходит северная граница их распространения, поэтому они малочисленны и гнездятся нерегулярно. То же самое можно сказать и о степном, или белогорлом рогатом жаворонке, тундровый сородич которого – желтогорлый рогатый жаворонк, или рюм, постоянно зимует на территории Оренбуржья.

Ну и наконец, одним из самых ярких бриллиантов в короне степной царицы является чёрный жаворонк, служащий подлинным украшением степной природы. Чёрный жаворонк – один из немногих видов, для которых признаётся исконно степное происхождение. Его гнездовой ареал охватывает полосу южных степей и полупустынь

Российской Федерации и Казахстана. При относительной бедности степной фауны птиц, лишь чёрный жаворонок встречается в открытых степных ландшафтах круглогодично. Весь его облик является яркой иллюстрацией контрастной степной природы. Ни у одного из жаворонков Северной Евразии не выражен так ярко половой и возрастной диморфизм: резкие различия в окраске самцов, самок и молодых птиц. По незнанию их вполне можно отнести к разным видам.



Рис. 19, 20. Самец чёрного жаворонка

Удивительное, просто сюрреалистическое зрелище являют собой угольно-чёрные самцы чёрного жаворонка. Как в буйствующей весенним многоцветьем степи, так и среди заснеженных, продуваемых холодными ветрами степных равнин. Чёрную окраску наряда изящно подчёркивает лишь желтовато-белая рябь на спине и зашейке (рис. 19, 20).



Рис. 21. Самка чёрного жаворонка



Рис. 22. Молодой чёрный жаворонок

Самочки на манер других жаворонков имеют пестрый, не бросающийся в глаза, серовато-бурый наряд (рис. 21), который зимой и осенью сильно светлеет. Молодые птицы бурые, с широкими белыми каёмками перьев; по общему характеру окраски они похожи на самочек (рис. 22).

В гнездовое время чёрные жаворонки встречаются в местах с низкорослым, разреженным травостоем – на солончаках озёрных котловин и прилегающих степных участках. Умеренные выпасы домашнего скота благоприятны для гнездования этого вида. Участков с сомкнутым и высоким злаковым покровом избегает.

Зимующие раздельно самцы и самки встречаются в местах размножения во второй половине марта. Образующиеся вскоре пары занимают участки будущего гнездования. Начинаются необыкновенно зрелищные токовые полёты самцов, по красоте которых с ними не может сравниться ни один из обитающих в пустынно-степном поясе Евразии жаворонков. Самец буквально порхает на высоте нескольких десятков метров, медленно, глубоко взмахивая крыльями, подобно большой бабочке-паруснику (рис. 23-26). Не менее эффектно смотрится скольжение к земле на высоко поднятых вверх крыльях.



Рис. 23-26. Самец чёрного жаворонка в токовом полёте

Песня чёрного жаворонка, как нередко бывает в таких случаях, напротив, мало выразительна. У каждого самца на гнездовом участке обычно есть несколько излюбленных наблюдательных пунктов-присад - возвышающихся над общим рельефом камней, сухих кустарниковых веток, а то и просто засохших коровьих «лепёшек», которые он использует для обзора окрестностей и наземного токования (рис. 27-29). Охотно присаживаются на обочины дорог, где собирают семена сорных трав и заглатывают мелкие камешки, используемые в перетирании грубой растительной пищи в желудке.

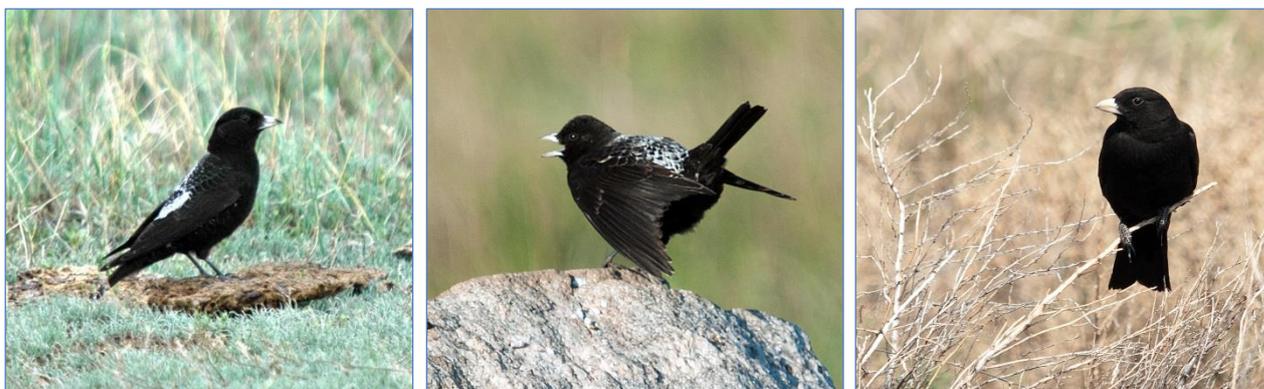


Рис. 27-29. Самец чёрного жаворонка на наземных присадах

Гнездятся чёрные жаворонки на земле, на участках с разреженным травяным покровом. Выкармливанием потомства занимаются оба родителя. Вылетевших молодых можно наблюдать уже в первой половине июня. До конца июля – начала августа жаворонки держатся в местах гнездования. В это время молодые линяют, приобретая взрослый наряд. Затем начинаются кочёвки по окрестным степям. С наступлением холодов в жизни чёрных жаворонков происходит удивительное явление – самцы и самки собираются в отдельные стаи, чтобы не встретиться больше до весны. Самочки откочёвывают в более южные, бесснежные районы.

Самцам предстоит долгая зимовка в суровых условиях открытых степных ландшафтов – с глубоким снежным покровом, сильными морозами, буранами. Главную заботу для них в это время составляет поиск и сбор корма – семян степных злаков и сорных трав. В недалёком прошлом, когда в степи ещё обитали дикие копытные, а кочевые народы занимались зимними выпасами домашнего скота и лошадей, сбор корма для жаворонков не составлял больших сложностей.

Сейчас иное. Стаи самцов кочуют по склонам степных холмов, обочинам грейдерных дорог, с которых сильным ветром сдувает снег и есть доступ к корму – семенам сорных трав. Современный кризис в сельском хозяйстве России и Казахстана сократил «арену жизни» этого степного аборигена. В настоящее время численность чёрного жаворонка существенно снизилась, особенно в западной части ареала, где он исчез во многих районах юго-востока европейской территории России и в Западном Казахстане. Наблюдается этот процесс и в южных районах Оренбуржья.

Чёрный жаворонок – птица знаковая для кочевников евразийских степей, Вся их жизнь и благополучие, как и у чёрного жаворонка, связаны с бескрайними степными просторами. В казахском языке этот вид носит красивое имя «караторгай». Он многократно воспет в казахском народном эпосе – грустных и лиричных песнях степных кочевников, красивых и бесконечных, как степная природа. Современное благополучие этого пернатого символа степей зависит не только от сохранения оставшихся островков нетронутых степей, но и от возрождения традиционной степного скотоводства, в том виде, как им исконно занимались степные кочевники.

Из десяти встречающихся на территории Оренбургской области жаворонков четыре внесены в региональную Красную книгу: степной, белокрылый, чёрный и белогорлый рогатый, что является яркой иллюстрацией чрезвычайной хрупкости и уязвимости степной природы.

Степная красавица

Среди великого разнообразия пернатых, есть птицы особые, культовые, с которыми у человека издревле существуют незримые «духовные» связи. Они являются неизменными персонажами народных сказок и первых детских книг, с ними связаны многочисленные народные поверья. Аист, ласточка, синица, скворец, воробей и многие, многие другие. У каждого народа есть свои пернатые «покровители».

В нашей стране одной из глубоко почитаемых птиц является журавль. Не какой-то конкретный вид это птичьего племени, а как собирательный образ. Широко известна песня о превращении погибших на полях сражений солдат в белых журавлей. Человек, тем более городской житель, редко сталкивается с журавлями в повседневной жизни. Единственный шанс – побывать в уединённых, мало посещаемых человеком местах, где находят себе последнее прибежище эти пернатые красавцы.

Журавли – крупные, стройные птицы, с длинными ногами и шеей и мощным коническим клювом. Самые крупные из них достигают почти двухметровой высоты. В полёте, в отличие от цапель, шею держат вытянутой, а ноги далеко выступают за конец хвоста. В мировой фауне насчитывается всего 15 видов журавлей; семь из них, то есть почти половина, встречается на территории России. В Оренбуржье обитает два вида: серый журавль и журавль-красавка; белый журавль, или стерх, встречался в области на пролёте в прошлом.



Рис. 30. Серый журавль



Рис. 31. Молодой серый журавль

Серый журавль не относится к самым крупным представителям семейства, тем не менее, его «рост» значительно превышает один метр. Как и большинство сородичей, гнездится в заболоченных, редко посещаемых человеком местах. В Оренбургской области это обширные подтопленные тростниковые заросли в речных и озёрных поймах, большие

пруды и водохранилища. Таких мест в Оренбуржье не так уж много, соответственно и серый журавль на гнездовании довольно редок. Последние случаи размножения зарегистрированы в Беляевском, Соль-Илецком, Светлинском районах. Чаще этот вид можно встретить в позднелетних предотлётных скоплениях, которые многие годы привязаны к определённым территориям. Судя по тому, что здесь собираются многие десятки, а нередко и несколько сотен птиц, они включают журавлей с обширных прилегающих пространств. Подобные места концентрации серых журавлей известны в Первомайском, Беляевском, Акбулакском и Светлинском районах.

Значительно больше шансов встретить в степях Оренбуржья второй местный вид - журавля-красавку. В отличие от серого и других «болотных» журавлей, гнездится и кормится она исключительно на твёрдом грунте, т.е. в степи. Водоёмы этому виду необходимы лишь для водопоя и отдыха в жаркие летние дни. В этом отношении у красавки среди журавлей есть единственный близкий «родственник» - южноафриканская красавка, или райский журавль (рис. 32, 33).



Рис. 32. Журавль-красавка



Рис. 33. Райский журавль

Журавль-красавка является самым мелким из журавлей. Его высота не превышает 90 см, масса 2-3 кг. Основной тон окраски оперения голубовато-серый. Голова, передняя часть шеи (в виде манишки) и концы крыльев черные. На боках головы расположены пучки белых, рассученных перьев. Ноги черные. Клюв желтоватый. Глаза оранжево-красные (рис. 32). Окраска молодых пепельно-серая, блёклая, голова почти белая. Перья-украшения у них на боках головы серые, развиты слабо. Голос красавки - звонкое, пронзительное курлыканье.

Населяет южные, сухие степи и полупустыни. Занимает участки с разреженной, низкорослой растительностью на щебнистых почвах и солончаках. Последние десятилетия нередко селится на пашне и других сельскохозяйственных угодьях. Важным условием является наличие водоёмов с открытыми берегами и мелководьями: степных рек, озёр, прудов и водохранилищ.

Пары у журавля-красавки сохраняются в течение всей жизни. Перед откладкой яиц наблюдаются ритуал ухаживания, состоящий из грациозных парных танцев, которые сопровождаются характерным совместным пением, состоящим из протяжных мелодичных звуков. Гнездо представляет собой небольшую, практически лишенную выстилки ямку. В кладке 2-3 буровато-оливковых, с красно-бурными пятнышками яйца. Родители насиживают кладку поочередно. У гнезда взрослые очень осторожны. Защищая кладку, ведут себя агрессивно, могут нападать, на собак, лисиц и орлов.



Рис. 34. Журавль-красавка с птенцами



Рис. 35. Взрослая птица, отводящая от птенцов

Птенцы вскоре после вылупления способны следовать за родителями и самостоятельно кормиться (рис. 34, 36). При опасности или убегают, или затаиваются. Взрослые активно отводят от выводка, притворяясь ранеными (рис. 35, 36). На крыло становятся в возрасте около двух месяцев. С родителями держатся до следующей весны, затем сбиваются в стайки, состоящие из таких же, неполовозрелых птиц. К размножению приступают поздно, лишь в возрасте 4-8 лет.



Рис. 36. Пара красавок с птенцом. Одна из птиц пытается отводить

Питаются как растительной, так и животной пищей. В состав рациона входят вегетативные части растений, зерно, насекомые, и другие мелкие животные. Как и серый журавль, красавки образуют большие предотлётные скопления, насчитывающие от нескольких десятков до нескольких сотен птиц (рис. 37). Зимуют в Восточной и Центральной Африке, Индии и Пакистане. При перелёте через Гималаи поднимаются на высоту 5000-8000 м.



Рис. 37. Часть одного из предотлётных скоплений журавлей-красавок

Журавль-красавка – один из немногих видов степных животных, сумевших приспособиться к жизни в условиях активной хозяйственной деятельности человека. Если в недалёком прошлом красавка имела высокий международный и российский охранный статус, то сейчас он понижен до категории «восстанавливающие». Это означает, что в настоящее время нет критических угроз существованию этого вида, о чём свидетельствует как стабильное существование его популяций в разных районах гнездового ареала (включая Оренбургскую область), так и общая мировая численность, которая оценивается в 200-240 тыс. особей.

Пернатый царь степей

Степной орёл. Этого крупного пернатого хищника, характерного представителя степей и полупустынь Евразии, можно встретить везде: на возвышающемся среди серебристого ковыля холмике, парящим в сизом мареве летнего полдня, на опоре линии электропередач близ пыльной полевой дороги. В настоящее время область распространения и численность этого пернатого символа степей сильно сократились. Оренбургская область входит в число немногих регионов России, где ещё гнездится степной орёл. В Оренбуржье этот хищник встречается, в основном, в полосе южных степей, населяя юго-западные, южные и восточные районы.

Из семи орлов отечественной фауны по размерам степной орёл уступает лишь легендарному беркуту и ширококрылому могильнику. Как и многие другие крупные хищные птицы, степняк не отличается ярким оперением: окраска взрослых птиц однотонная, тёмно-бурая, к очередной линьке выгорает под палящими лучами степного солнца (рис. 38, 39). Молодые орлы светлее – глинисто, или бледно-бурые, с двумя-тремя охристыми полосами на крыле (рис. 44).

Красота степного орла – в отточенности форм и строгой окраске наряда. Мощная, полная скрытой силы фигура (масса самок достигает 4-5 кг, самцы несколько мельче), двухметрового размаха крылья, большой загнутый клюв, вооружённые цепкими когтями лапы, зоркие, орехово-бурые глаза (рис. 38, 39). Степной орёл по праву мог бы претендовать на титул пернатого царя степей, ибо по величине, силе и ловкости, здесь у него нет достойных соперников.



Рис. 38, 39. Степной орёл на присаде и в полёте

В Оренбуржье степные орлы прилетают с зимовок во второй половине марта и сразу занимают гнездовые участки, которыми каждая пара владеет много лет. Обычно время их появления совпадает с выходом из нор малого суслика – основной добычи этого хищника в сезон размножения.



Рис. 40. Гнездо степного орла на земле



Рис. 41. Гнездо степного орла на дереве

В выборе места для гнезда степной орёл непритязателен, главное, чтобы был хороший обзор и возможность быстро взлететь в случае опасности. Большинство гнёзд размещается на земле, в зарослях степных кустарников, иногда просто на совершенно ровной поверхности у какого-нибудь камня, или столба (рис. 40). Нередко хищник селится на одиночных деревьях (рис. 41), копнах соломы, опорах линий электропередач. В

последнем случае птицы подвергают себя и потомство большой опасности; нередки случаи гибели взрослых молодых орлов от поражения током высокого напряжения при случайном контакте с электропроводами.

Каркас гнезда, диаметр которого достигает 1-1,5 м, сооружается из сухих ветвей кустарников, крупных костей погибших животных, проволоки. Для выстилки лотка используются сухие дерновины злаков, коровий кизяк, тряпки, обрывки полиэтиленовой плёнки и бумаги, коробки из-под сигарет и множество других самых неожиданных предметов (рис. 40, 42).



Рис. 42. Птенец степного орла в пуховом наряде



Рис. 43. Оперяющийся птенец степного орла

В середине апреля в гнёздах появляется кладка, состоящая, обычно, из одного-трёх крупных, овальной формы яиц. Окрашены они неярко: по матово-белому фону разбросаны редкие, буровато-фиолетовые пятна. Более 40 суток длится насиживание, и в конце мая, на пороге близкого лета, когда уже хорошо пригревает солнце, в гнёздах появляются необыкновенно симпатичные птенцы. Они покрыты густым белоснежным пухом, одинаково хорошо защищающим и от жгучих солнечных лучей, и от случающихся ещё холодов (рис. 42).

Рацион степного орла не отличается большим разнообразием. Главная его добыча - малый суслик, у колоний которого обычно и селится этот хищник. Иногда орлы приносят в гнездо молодых зайцев-русаков, степных пищух, слепушонок, больших тушканчиков и даже ушастых ежей! В засушливые годы, когда суслики залегают в спячку до вылета птенцов степного орла из гнезда, он начинает усиленно преследовать птиц. В когти хищника попадают обычно плохие летуны: серые куропатки и перепела, ушастые и болотные совы, сороки, сороки, молодые луни и даже тетерева.

К исходу первого месяца жизни пуховый наряд птенцов покрывается светло-бурым оперением (рис. 43). К этому времени орлята уже способны самостоятельно передвигаться. И уже не тянут они к руке человека раскрытый клюв, забавно щуря полуоткрытые глаза, а грозно шипят, отбиваясь крыльями и лапами. Всё чаще покидают их орлица. В поисках корма вместе с орлом она облетает охотничьи уголья.

Лишь в конце июля – начале августа, более чем через два месяца после вылупления, орлята готовы совершить свой первый в жизни полёт (рис. 44). Доживают до него далеко не все птенцы. Наземно расположенные гнёзда степных орлов подвержены множеству опасностей. Кладки и птенцы гибнут при степных пожарах, яйца извлекают из праздного любопытства, а птенцов – для «воспитания» в неволе. Следует иметь в виду,

что степной орёл, как «краснокнижный» вид», находится под защитой закона и изъятие из его гнёзд, как яиц, так и птенцов, карается большим штрафом.

«Воспитание» же орлят в домашних условиях обычно заканчивается для них плачевно. Выращивание и содержание любого вида в неволе, тем более, крупных пернатых хищников, требует специальных знаний, навыков, соответствующих условий, большого терпения и затрат. Обычно энтузиазм «воспитателей» заканчивается через несколько дней, в лучшем случае через неделю. Изъятый из природы орлёнок, даже если он и научится летать, самостоятельно добывать корм уже не сможет, и дальнейшая судьба его незавидна. Выпущенные назад в природу молодые птицы обычно гибнут по разным причинам: от истощения, хищников, под колёсами автотранспорта и пр.



Рис. 44. Слётки степного орла

Как удалось выяснить с помощью мечения специальными спутниковыми передатчиками, зимуют наши степные орлы в основном на Аравийском полуострове. Другие известные районы зимовок этого хищника расположены в Индии и Африке.

В настоящее время численность степного орла во многих районах его обитания сильно сократилась, в связи с чем существенно повышен его охранный статус в Красном списке Международного Союза Охраны Природы (МСОП), в Красной книге Российской Федерации и Красной книге Оренбургской области. Без сомнения, этот пернатый символ степей заслуживает всемерной охраны и покровительства со стороны человека.

Пришельцы из жарких стран

Одной из интересных особенностей Оренбуржья является обитание на его территории выходцев из жарких пустынь и полупустынь Средней Азии и Казахстана. Одни из них уже давно «прописались» в местной фауне, другие вселились буквально на наших глазах – в последние годы. Важную роль в их расселении на север, иногда на многие сотни километров, сыграло, видимо, современное потепление климата, в результате чего в оренбургских степях возникли условия, подходящие для обитания этих теплолюбивых созданий. Обычно местному населению мало что известно о новых «соседях». Не всегда об этом сразу узнают и специалисты-зоологи. Тем интереснее рассказ о некоторых из таких экзотических пришельцев в наши края.

Обыкновенный шакал

Обыкновенный шакал – хищный зверь из семейства псовых, или собачьих, которое представлено в Оренбуржье волком, обыкновенной лисицей, корсаком и енотовидной собакой, акклиматизированной здесь около полувека назад. В настоящее время енотовидная собака широко расселилась и встречается во многих районах области. Первые заходы шакала на территорию Оренбуржья установлены около ста лет назад, когда от бескормицы пало много диких и домашних копытных и эти хищники, не брезгающие падалью, в большом количестве появились в казахстанских и оренбургских степях, дойдя на север почти до Оренбурга.



Рис. 45. Обыкновенный шакал

После этого шакал надолго исчез с территории области; новые его заходы были отмечены лишь в конце прошлого века и более или менее регулярно продолжаются до сих пор. Кроме того, в некоторых южных районах было отмечено оседлое обитание и размножение отдельных семейных пар. Современное пребывание шакала отмечено в Беляевском, Акбулакском, Соль-Илецком и Светлинском районах Оренбуржья.

Обыкновенный шакал зверь небольшой, размером с небольшую пастушью собаку. По внешнему облику очень похож на уменьшенную копию волка. Длина тела достигает 80 см, высота – 50, масса - от 7 до 13, в среднем 8-10 кг. Ноги тонкие, хвост короткий, пушистый. Мордочка узкая, уши стоячие, закругленные. Шерсть не длинная, жёсткая и густая. Её окраска рыжевато-серая, с черноватым налетом на спине. Горло и подбородок белые. Конечности и мордочка рыжие (рис. 45).

Родина шакала - пустынные ландшафты южной и юго-западной Азии. Ближайшие к Оренбургской области известные места постоянного обитания этого хищника расположены в Средней Азии, в низовьях р. Сырдарьи и по берегам Аральского моря. Обитатель густых кустарниковых и тростниковых зарослей по берегам рек и озер, поросших лесом низкогорий. Охотно держится вблизи человеческого жилья.

Самка щенится в норе, приносит от 4 до 9 детёнышей, которые питаются молоком 2-3 месяца. В трёхнедельном возрасте начинают питаться отрыгнутой родителями пищей. Норы устроены очень просто – до двух метров в длину и до метра в глубину. Охотится обычно после захода Солнца небольшими группами и парами, реже днем. Из растительной пищи в рационе отмечены плоды и ягоды. Ловит мелких зверьков, птиц, лягушек, ящериц, змей, рыбу, беспозвоночных. Ест падаль. При охоте, как и в других жизненных ситуациях, шакал проявляет необыкновенную смекалку, сноровку и ловкость.

Шакал очень разговорчив. Перед выходом на охоту он издаёт скулящий вопль, который подхватывают все члены стаи, в результате чего окрестности оглашаются причудливым хоромым тьяканьем. Звери также постоянно перекликаются на бегу и завывают по самым разным поводам.

Степной кот

Второй, не менее любопытный пришелец с юга – степной кот. В прошлом этот вид на территории Оренбургской области не встречался. Ближайшие известные места его обитания расположены в 300-400 км южнее – на р. Эмба в Казахстане и по северному побережью Каспийского моря. Первые сведения о наблюдениях диких кошек в южных районах Оренбуржья появились около трёх десятилетий назад. Однако впервые этого зверя удалось поймать лишь в конце прошлого века – по р. Урал у пос. Караванный в Оренбургском районе. С тех пор степной кот неоднократно отмечался в южных районах области: Акбулакском, Беляевском, Соль-Илецком, Первомайском.

По окраске степной кот напоминает серую безродную домашнюю кошку. Однако по размерам заметно больше её. Длина тела колеблется от 44 до 74 см, хвоста от 24 до 36 см., масса – 2-6 кг. Самцы степного кота крупнее самочек. мех плотный, сравнительно короткий и не пушистый. Окраска изменчива. Общий тон обычно серовато-буланный, низ грязно-белый. Все тело равномерно покрыто округлыми черными пятнами. На голове четыре темные продольные полосы и мелкие бурые пятнышки. Хвост длиннее и пушистее, чем у домашней кошки, с чёрным концом и чёрными кольцами. Уши снабжены небольшими кисточками (рис. 46).

Родина степного кота – пустыни, полупустыни Южной, Средней Азии и Африки. В России, кроме Оренбургской области, встречается в Нижнем Поволжье, откуда в последнее время также активно расселяется в пределы степной зоны, где почти достиг широты Саратова. Современное расширение ареала степного кота к северу, как и в случае с шакалом, связывают с глобальным потеплением, зарастанием песков и увеличением численности мелких грызунов – основной добычи этого хищника.

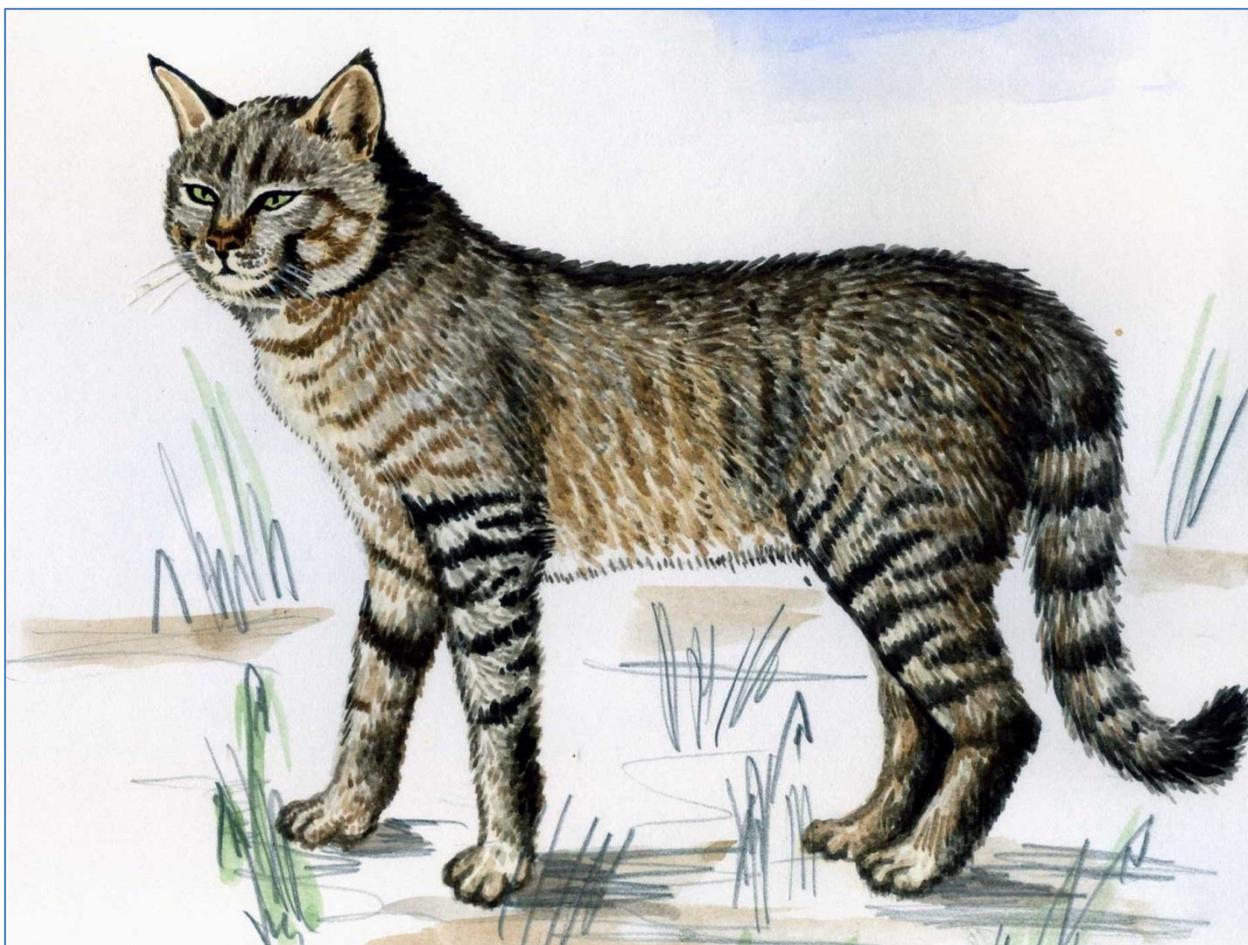


Рис. 46. Степной кот

В местах обитания держится в кустарниковых и тростниковых зарослях, приречных и предгорных лесах. Активен этот хищник, в основном, ночью и в сумерках. Добычу скрадывает или подстерегает. Питается песчанками, полёвками, птицами и рептилиями. Логовища устраивает обычно в старых лисьих или барсучьих норах, реже – в дуплах деревьев. В выводке от 2 до 7, чаще 3 детёныша. Они остаются на попечении матери 5-6 месяцев, а в годичном возрасте уже готовы к размножению. Степной кот молчалив, его крики можно услышать лишь во время гона, в январе-феврале, когда коты устраивают драки на своих участках с зашедшими на них чужаками.

Степной кот является предком домашней кошки. Считается, что одомашнивание произошло около 10 000 лет назад на Ближнем Востоке и в Северной Африке, с переходом человека к оседлому образу жизни. Систематическое положение степного кота много раз пересматривалось. Некоторые зоологи считают его не самостоятельным видом, а всего лишь разновидностью европейского лесного кота. Из-за редкости степной кот внесён в Красную книгу Оренбургской области. Без сомнения, он является ярким

украшением местной природы и заслуживает охраны и покровительства со стороны человека.

Круглоголовка-вертихвостка

Круглоголовки – довольно многочисленная группа средней и мелкой величины ящериц, населяющих аридные ландшафты Евразии и Северной Африки. Значительное их количество встречается в соседствующей с Оренбургской областью Средней Азии. Круглоголовки относятся к семейству агамовых ящериц, выделяясь среди них «тупой», закругленной спереди мордочкой; дословный перевод латинского названия рода – «жабоголовые» (рис. 18). Одним из наиболее крупных и известных представителей рода является ушастая круглоголовка, которая на территории России встречается в Дагестане, Калмыкии и на юге Астраханской области. Ещё три вида круглоголовок – вертикахвостка, такырная и пёстрая также распространены в южных, полупустынных регионах России.

И тем удивительнее, что одна из этих мелких ящериц – круглоголовка-вертихвостка, проникает далеко на север – в пределы Оренбургской области, буквально едва «коснувшись» её своим ареалом. В южных районах Оренбуржья найдено несколько крошечных участков обитания круглоголовки-вертихвостки, при этом самый большой из них расположен в песках, расположенных между лесом Шубарагач и р. Малая Хобда в Соль-Илецком районе. Другие найдены в Беляевском и Акбулакском районах.

Круглоголовка-вертихвостка – одна из самых мелких ящериц фауны России. Длина тела взрослых не превышает 5-6 см, масса пяти грамм. Недавно вылупившиеся из яиц молодые имеют длину тела 18-25 мм и массу чуть больше полуграмма. Голова округлой формы. Барабанные перепонки скрыты под кожей. Ноги и пальцы удлинены, что позволяет высоко приподнимать тело при беге над разогретым жарким летним солнцем песку. Голова и тело покрыты мелкими роговыми чешуйками (рис. 47).



Рис. 47. Круглоголовка-вертихвостка

Окраска разнообразна и очень изменчива. Основной фон песочно-серого или буровато-серого цвета. По всему телу разбросаны мелкие темные и светлые пятнышки

или полосы, образующие кольца и разводы на туловище и конечностях. Они удивительно гармонируют с мелкими частичками кварцевого песка, на котором обитает круглоголовка-вертихвостка (рис. 48). Низ тела белый. На нижней поверхности хвоста несколько черных поперечных полос.



Рис. 48. Затаившаяся круглоголовка-вертихвостка. Окрашенные в разные цвета мелкие роговые чешуйки идеально гармонирует с частичками кварцевого песка

Обитает в массивах бугристых и выровненных песков с куртинами травяной и полукустарниковой растительности (рис. 49). Развеянных и заросших песков избегает. Норы глубиной около 20 см расположены у основания кустов в виде наклонного хода с расширением в конце. В случае опасности быстро убегает или зарывается в песок, совершая боковые вибрирующие движения телом. Зимует в норах, расположенных у подножья песчаных бугров, или на дне котловин, на глубине полтора – два метра. Питается насекомыми, среди которых преобладают муравьи и жуки. Кладка из 2-3 яиц в конце мая - июне. За лето может размножаться два раза.



Рис. 49. Полузакреплённые бугристые пески между южной окраиной леса Шубарагач и рекой Малая Хобда - типичные местообитания круглоголовки-вертихвостки в Оренбуржье

Как редкий, малочисленный, краеарейный вид, круглоголовка-вертихвостка занесена в Красную книгу Оренбургской области. Как и другие выходцы из жарких стран, этот вид является украшением местной природы, придающей её фауне южный, пустынный колорит.

Пёстрый скорпион

Одной из древнейших групп членистоногих являются скорпионы, принадлежащие к классу паукообразных. Ведут наземный образ жизни, живут в странах с тёплым и жарким климатом. В мировой фауне насчитывается около 1750 видов. Крупнейшие из них достигают длины 20 см, самые мелкие не превышают в размерах 13 мм. Близкие к современным, ископаемые формы скорпионов известны с каменноугольного периода (360-300 млн. лет назад). В связи с этим их с полным основанием можно назвать пришельцами из прошлого.

Скорпионы выделяются среди паукообразных своеобразным, и как считается, исходным для всей этой группы, строением. Тело их состоит из значительного количества сегментов, объединённых в головогрудь и брюшко. Брюшко подразделяется на утолщённое переднебрюшье и утончённое заднебрюшье, последний членик которого несёт ядовитую железу и кривое острое жало (иглу) для введения яда в тело жертвы.

Головогрудь несёт шесть пар конечностей, из которых первые две приспособлены для захвата и измельчения пищи. Добыча «пережёвывается» небольшими клещевидными хелицерами. Вторая пара – педипальпы, сильно увеличены и вооружены мощными клещами, которые используются для захвата и удержания жертвы. Далее идут характерные для всех паукообразных четыре (а не три, как у насекомых) пары ходильных ног. У скорпионов на передней поверхности головогруди имеется от 2 до 8 глаз, средняя их пара увеличена (рис. 50, 51).

Яд скорпионов оказывает токсическое действие на нервную систему жертвы. Опасность для человека, особенно для детей, представляют около 50 крупных тропических видов. При их укусе нужна медицинская помощь в лечебных учреждениях с применением специализированных сывороток. Некоторых крупных и слабо ядовитых скорпионов содержат в качестве домашних питомцев. Скорпиону посвящён знак зодиака.



Рис. 50, 51. Пёстрый скорпион

Лишь немногие из скорпионов в своём распространении выходят из жаркого климатического пояса в умеренные широты. Одним из таких видов в Евразии является пёстрый скорпион (рис. 50, 51), северная граница ареала которого достигает территории Оренбургской области. Пока этот вид отмечен только в Кувандыкском районе, где он найден на участке «Айтуарская степь» (в одноимённом посёлке) государственного природного заповедника «Оренбургский» и по южной окраине хребта Актыкыл, вблизи границы с Казахстаном. Это самые северные точки распространения скорпионов в Евразии! И расположены они в пределах Оренбургской области. Любопытно, что в Северной Америке скорпионы имеют абсолютно аналогичное распространение по широте к северу, достигая территории Канады.

Длина тела пёстрого скорпиона колеблется от 25 до 52, в среднем 50 мм. Масса относительно невелика и в среднем составляет около 0,4 г, и лишь отдельные особи достигают 1,0 г. Тело окрашено в светло-желтые или буро-желтые тона с темными пятнами, а нередко и с продольными полосами на спинной стороне. На территории области пёстрый скорпион встречается в засушливых местообитаниях, по периферии скальных выходов. Ведёт ночной образ жизни. Питается насекомыми, пауками, многоножками червями, и прочими беспозвоночными.

Днём скрывается в неровностях поверхности, под камнями, в норах мелких животных. Живородящ. На время родов самка покидает свое обычное укрытие и спустя 3-4 дня возвращается в него с потомством. Количество детенышей достигает 15-20, хотя может быть и больше. Первое время самочка носит молодь на своём теле, проявляя большую заботу о потомстве, которое находится под её защитой.

В связи с большой редкостью, и уникальностью самых северных в Евразии находок пёстрого скорпиона на территории Оренбуржья, он занесён в Красную книгу Оренбургской области. Укол этого вида, как и других мелких скорпионов, может причинить человеку сильную боль, но для жизни не опасен. Симптомы поражения, в виде отёка тканей в месте укола, обычно проходят в течение нескольких суток.

Каспийский галеод

Под этим причудливым и не совсем понятным названием скрывается крупное, несколько похожее на паука существо из отряда сольпуг, или фаланг. В мировой фауне известно около 1000 видов сольпуг, встречающихся в засушливых областях. Латинское название этого отряда *Solifugae* означает «убегающие от Солнца», что свидетельствует о ночном, скрытном образе жизни большинства из них.

Сольпуги - крупные паукообразные, обычные их размеры – 5-7 см в длину. Туловище состоит из двух хорошо выраженных отделов – головогруды и брюшка. Головогрудь несёт 6 пар придатков – жвалы (хелицеры), ногощупальца и 4 пары ног. Сверху на голове имеется глазной бугорок с парой глаз. Дыхание у сольпуг трахейное. Ядовитых желез нет. Тело и конечности, включая щупальца-педипальпы, несущие чувствительные придатки и четыре пары ходильных ног с коготками, покрыты длинными волосками и щетинками, что придаёт сольпугам ещё более устрашающий вид (рис. 52).

Один из характерных и хорошо заметных признаков сольпуг – наличие крупных, выдающихся вперёд жвал, или хелицер, каждая из которых состоит из двух частей, скреплённых суставом. В результате образуется мощная клешня, очень похожая на клешню краба. Усиливают колюще-режущие свойства хелицер расположенные на них

хитиновые зубы. Сила их такова, что они могут прокусить ноготь человека. С помощью этого оружия сольпуги захватывают, умерщвляют и разрывают добычу.



Рис. 52. Внешний вид сольпуги. Хорошо видны характерные особенности строения

Практически все сольпуги – активные ночные хищники. Отличаются высокой подвижностью и агрессивностью. Скорость бега может достигать 16 км/час. Видимо именно в связи с этой их особенностью, в английском языке сольпуг называют «скорпионами ветра». Хорошо преодолевают вертикальные препятствия и прыгают. Всеядны. Питаются мокрицами, многоножками, пауками, термитами, жуками и другими насекомыми, нападают на мелких ящериц, птенцов небольших наземных птиц и детёнышей грызунов. Жертву разрывают, разминают с помощью хелицер, обильно смачивают пищеварительным соком и затем всасывают полупереваренную кашу. Отличаются отменным аппетитом и большой прожорливостью. Насытившаяся сольпуга сильно толстеет в области брюшка и утрачивает способность ловить добычу.

Дневные укрытия расположены под камнями, в норках грызунов и расщелинах почвы. Нередко с помощью хелицер роют неглубокие норы, куда самки откладывают яйца. Вылупившиеся из них молодые долгое время пользуются покровительством самки, которая снабжает их пищей и защищает.

Сольпуги характерны для пустынных областей, лишь немногие виды по подходящим местообитаниям проникают далеко на север. В южных районах европейской части России обитает обыкновенная сольпуга. Другое название этого вида – обыкновенный галеод. Встречается в Крыму, Нижнем Поволжье и на Северном Кавказе.

Каспийский галеод широко распространен в Средней Азии, Казахстане, Иране, Израиле, Закавказье и на западе Китая. На территорию Оренбургской области проникает особая форма (подвид) этой сольпуги – **каспийский галеод Палласа**, для которого характерны относительно небольшие размеры (длина до 45 мм), рыжие или песочно-жёлтые тело и конечности, одноцветное брюшко с продольной тёмной полосой сверху (рис. 53). В Оренбуржье отмечен только на меловых отложениях в верховьях балки Шыбынды и по оврагу Акбулак в окрестностях с. Троицк Соль-Илецкого района.



Рис. 53. Каспийский галеод Палласа из балки Акбулак

В России каспийский галеод известен только с территории Оренбургской области. Как редкий, краеаральный, ограниченно распространённый вид, он внесён в региональную Красную книгу. Является ярким украшением местной природы, подчёркивающим неразрывную связь Оренбуржья с засушливыми областями Передней и Средней Азии.

Рекомендуемая литература

Гавлюк Э.В., Давыгора А.В., Руди В.Н. Животный мир Оренбургской области. Оренбург, 1993. 48 с.

Давыгора А.В. Орнитологическая фауна Оренбургской области. Периодизация и итоги исследований. Состав и особенности. Библиография. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2000. 84 с.

Давыгора А.В. Итоги и перспективы изучения фауны позвоночных (Vertebrata, Chordata) Оренбуржья на рубеже веков // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тезисы и мат-лы V региональной конф. Оренбург, 26-28 апр. 2005 г. Оренбург: Изд-во "Оренбургская губерния", 2005. С. 15-28.

Давыгора А.В. Вековая динамика и прогноз изменений авифауны Оренбургской области в текущем столетии // Экологическая среда и биоразнообразие Оренбуржья в XXI веке: прогноз изменений и стратегия выживания. Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2017. С. 24-50.

Давыгора А.В., Елина Е.Е., Ленева Е.А. Вековая динамика и прогноз изменений териофауны Оренбургской области в текущем столетии // Экологическая среда и биоразнообразие Оренбуржья в XXI веке: прогноз изменений и стратегия выживания. Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2017. С. 51-69.

Немков В.А. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М.: Издательский дом «Университетская книга», 2011. 316 с.

Руди В. Н. Млекопитающие Оренбургской области. Оренбург: Изд-во ОГПИ, 1996. 100 с.

Руди В.Н. Фауна млекопитающих Южного Урала. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2000. 207 с.

Красная книга Оренбургской области. Оренбург: ОКИ, 1998. С. 56-57.

Красная книга Оренбургской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов: официальное издание / Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, Оренбургский государственный педагогический университет, Институт степи Уральского отделения Российской академии наук. Воронеж : ООО «МИР», 2019. 488 с. : ил.

Оглавление

| | стр. |
|--|------|
| Животный мир родного края | 3 |
| Млекопитающие степей | 3 |
| Степные лежебоки..... | 3 |
| Тушканчики - земляные зайчики..... | 9 |
| Заячья семейка..... | 14 |
| Птицы степей | 17 |
| Степные вокалисты..... | 17 |
| Степная красавица..... | 23 |
| Пернатый царь степей..... | 26 |
| Пришельцы из жарких стран | 30 |
| Обыкновенный шакал..... | 30 |
| Степной кот..... | 31 |
| Круглоголовка-вертихвостка..... | 33 |
| Пёстрый скорпион..... | 35 |
| Каспийский галеод..... | 36 |
| Рекомендуемая литература | 39 |