

Об биологических особенностях и учете степного сурка на территории охотничьих угодий Самарской области

Одной из основных задач департамента охоты и рыболовства Самарской области является сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивого существования охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также создание условий для их устойчивого использования и воспроизводства.

Для выполнения указанной задачи департаментом с момента его создания в 2008 году и по настоящее время ежегодно проводятся различные мероприятия по организации учетов численности охотничьих ресурсов. Эти мероприятия включают проведение государственного учета численности отдельных видов зверей и птиц, относящихся к объектам охоты, а также сбор и обобщение информации об их численности, поступающей от охотпользователей.

Ежегодно в мае-июне департаментом проводится учет численности сурка.

В Самарской области встречается только один вид сурков из 5, обитающих на территории Российской Федерации – степной сурок (или байбак). Степной сурок – представитель рода Сурки семейства Беличьи отряда Грызуны.

По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в 2017-2020 гг. численность степного сурка в нашей области составляла 5500-7300 особей с тенденцией к ежегодному росту.

Распространен этот вид в 12 муниципальных районах области (Алексеевском, Большеглушицком, Большечерниговском, Исаклинском, Камышлинском, Клявлинском, Пестравском, Похвистневском, Сергиевском, Сызранском, Шенталинском и Шигонском) крайне неравномерно и встречается далеко не в каждом охотничьем угодье.

Байбак — природный обитатель равнинных злаково-разнотравных степей. В случае распашки степи сурки вскоре уходят на ближайшую целину или в крайнем случае на «неудобья»: залежи, нераспаханные склоны оврагов, балок, речных долин, межи, выгоны и даже на обочины просёлочных дорог. Пригодные для обитания байбака участки сейчас составляют незначительную долю пахотных земель. Обитание на посевах зерновых и овощей для него нехарактерно; в таких местах байбак селится вынужденно и временно. На

более длительные сроки задерживается на посевах многолетних трав. Умеренный выпас скота и близкое соседство человека на него не влияют.

Живут байбаки большими многолетними колониями, устраивая для жилья норы разного назначения и сложности. Общая протяжённость ходов и отнорков постоянной норы может достигать 60 м. В особенно сложных норах бывает по несколько камер разных размеров, и ходы образуют несколько этажей. При устройстве постоянной норы на поверхность выбрасывается до десятка кубометров грунта, образуя холм-сурчину. Обычно сурчина резко выделяется на фоне степного чернозёма более светлым цветом, почва здесь суше, насыщена азотом и минеральными веществами из помёта сурков. Высота холма достигает 40-100 см при поперечнике 3-10 м. На сурчине вблизи обитаемой норы находится утоптанная площадка, откуда сурки осматривают окрестности.

Питаются байбаки растительными кормами, при этом овощные и сельскохозяйственные культуры повреждают редко. Кормовая специализация сезонная, заключается в предпочтении различных частей растения. Так, ранней весной сурки поедают в основном перезимовавшие корневища и луковицы; летом — молодые ростки злаков и разнотравья, а также цветы. За день наживки байбак съедает до 1-1,5 кг растительной массы. Воды обычно не пьёт, довольствуясь влагой, содержащейся в растениях, или утренней росой. Потребляет и животные корма — саранчовых, моллюсков, гусениц, муравьиных куколок, обычно поедая их вместе с травой. Запасов на зиму байбак не делает.

Из зимней спячки байбаки выходят в конце февраля - начале марта. Немного откормившись, они принимаются ремонтировать или рыть новые защитные норы; позднее - поправлять и расширять жилые норы. Деятельность начинается с восходом солнца, когда зверьки просыпаются и отправляются на кормёжку. На поверхности сурки поддерживают зрительную (позы столбиком) и звуковую (перекличка, сигнал опасности) связь. Обычно двое сурков в колонии играют роль часовых, пока другие кормятся. Слух у сурка развит слабее, чем зрение, поэтому главным сигналом опасности является не столько свист, сколько вид бегущего к норе сородича. Увидев это, другие сурки тоже бросаются к норам, даже если при этом не было тревожного свиста. В полдень байбаки обычно отдыхают в норах, а к вечеру опять выходят на кормёжку. На поверхности земли они проводят 12-16 часов.

Передвигается сурок порывистыми перебежками, временами останавливаясь и замирая на месте. Спасаясь от преследования, бежит довольно быстро, достигая на ровных участках скорости 12-15 км/ч, и старается укрыться в ближайшей норе.

В марте-апреле у байбаков наступает брачный период. Беременность длится 30-35 дней; обычно в выводке 3-6 детёнышей. На время беременности и молочного вскармливания самец отселяется в другую нору. Молоком самка кормит до 50 дней, хотя в возрасте 40 дней, в конце мая - начале июня, сурчата уже начинают питаться травой. Сурчата остаются с родителями до следующего лета, после чего строят собственные норы. Но и вторую зимовку они проводят вместе с родителями. В целом, характер у сурков миролюбивый, они редко дерутся и прогоняют только пришлых зверьков.

Привязанность сурков к территории и постоянным сложным подземным норам используют для учета их численности по методике, применяемой в России еще с 1980-х годов. При этом в Самарской области используется метод сплошного прямого подсчета всех сурков, визуально обнаруженных на поселениях, с получением абсолютного результата.

Для установления географических координат нор сурков и их электронной записи рекомендуется применять спутниковые навигаторы. Эти приборы уже несколько лет успешно используются в охотничьем хозяйстве, в том числе для проведения разного рода учетных работ.

После выхода молодняка из нор, обычно в начале лета, подсчитывают количество семей и их состав по возрасту. Это можно сделать с помощью специальных «фотоловушек», позволяющих в автоматическом режиме вести фото-видеосъемку (в том числе в сумеречное время) с записью полученных файлов изображений, либо визуально с наблюдением за поселениями из укрытий. Последний способ более трудоемок и его результаты во многом зависят от «человеческого» фактора.

К концу лета сурок накапливает до 800-1200 г жира, что составляет до 20-25 % его веса. Зверьки всё реже покидают норы; они обновляют гнёзда, натаскивая в них сухую траву. В конце августа - сентябре сурки собираются в зимовочных норах группами от 2-5 до 20-24 особей. Все входы в нору они забивают плотными пробками из смеси кала, земли и камней и впадают в

глубокую спячку, которая длится 6-8 месяцев. Температура воздуха в норе даже в сильные морозы не опускается ниже 0 °С. Во время спячки жизненные процессы у сурков почти замирают: температура тела падает, дыхание и сердцебиение замедляются. Зимой сурки не питаются и почти не двигаются, существуя за счёт запасов накопленного жира. Однако, поскольку расходы энергии во время спячки низкие, весной сурки нередко просыпаются достаточно упитанными, с запасом 100-200 г жира.

Врагов у сурка в настоящее время немного, в основном это лисы и безнадзорные собаки. Из-за их нападений к осени в выводке редко остаётся более 3 сурчат. На сурков также охотятся волки и хищные птицы (орлы), а также барсуки, хорьки, корсаки.

Сурков добывают в небольших количествах (ежегодно до 150-180 особей) ради целебного жира, используемого в народной медицине, тёплого и лёгкого меха. Мясо съедобно.