

УДК 599(477.7)

Д. С. Берестенников

**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ЧЕРНОМОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Необходимость обобщения материалов о наземных млекопитающих Черноморского заповедника назрела давно. В статье излагается материал, собранный автором, студентами-практикантами, экспедициями санитарно-эпидемиологических станций Херсонской и Николаевской областей, а также научными сотрудниками других научных учреждений, работавшими на территории заповедника. Используются также литературные данные.

Изучением фауны млекопитающих Черноморского заповедника занимались В. И. Абеленцев (1967), Д. С. Берестенников (1963), А. И. Гизенко (1967), В. М. Издебский (1965), Я. Л. Зубко (1946), И. Т. Сокур. По данным А. И. Гизенко (1967), на территории заповедника встречается 47 видов млекопитающих. Они относятся к шести отрядам: насекомоядных — 7, рукокрылых — 7, хищных — 11, грызунов — 19, зайцеобразных — 1, парнопалых — 2 вида. В. И. Абеленцев (1967) в списке млекопитающих заповедника из семейства куньих указывает хоря лесного (*Mustela putorius* L.), норку европейскую (*Mustela lutreola* L.) и выдру речную (*Lutra lutra* L.). О наличии на заповедных участках хоря лесного и норки европейской сообщает также А. И. Гизенко (1967).

Исследования В. И. Абеленцева охватывают значительный период времени (1936—1963 гг.). Материал собирался не только на участках Черноморского заповедника, но и за его пределами (о. Джарылгач, Буркуты, Кардашинка, плавни Днепра). Приводимые им сведения о пребывании некоторых видов на заповедных участках в настоящее время не подтверждаются. Это касается хоря лесного, следов которого на территории заповедника не обнаружено. Нет на заповедных участках и норки европейской. В прошлом этот вид мог встречаться на участке Воляжин Лес и, видимо, на некоторых других. За пределами заповедника, в плавнях Днепра, за последние 15 лет добыта только одна норка европейская в озере Бобровом. Можно смело причислить этот вид к числу исчезающих в районе Нижнего Днепра, хотя по данным Я. Л. Зубко (1940), раньше он был здесь обычным.

Все выше сказанное в отношении норки европейской относится и к выдре речной. Есть предположение, что выдра единично сохранилась за пределами заповедника в Днепро-Бугском лимане около пос. Геройск, но эти сведения требуют проверки. Выдра речная также относится к числу исчезающих видов в Низовьях Днепра.

Сурок (*Marmota bobac* Müll.) в 1950 г. был завезен на Потиевский участок, где просуществовал 2 года. Второй раз сурки были завезены на Потиевский участок и Ягорлыцкий кут в 1961 г. и продержались там до 1969 г. В настоящее время сурков в районе заповедника нет. Причина их исчезновения — отрицательное влияние хищников (лисица, хорь степной).

Хомяк обыкновенный (*Cricetus cricetus* L.), крыса черная (*Rattus rattus* L.), водяная полевка (*Arvicola terrestris* L.) также не обнаружены на заповедных участках. Поэтому мы не включаем перечисленные виды в список млекопитающих заповедника.

## ЧИСЛЕННОСТЬ И РАЗМЕЩЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПО УЧАСТКАМ

## Отряд насекомоядные (Insectivora)

На заповедных участках обитает 7 видов (Абеленцев, 1967; Гизенко, 1967).

Еж обыкновенный (*Erinaceus europaeus* L.) распространен повсеместно на материковых участках и на о. Тендра.

Бурозубка обыкновенная (*Sorex araneus* L.) обычна, встречается также на всех участках, кроме островов.

Бурозубка малая (*Sorex minutus* L.) найдена только на лесостепных участках. Малочисленна.

Кутора обыкновенная (*Neomys fodiens* P e n n.) обнаружена только на лесостепных участках. Малочисленна.

Кутора малая (*Neomys anomalus* C a b.) встречается только на Ивано-Рыбальчанском участке и на участке Воляжин лес. Малочисленна.

Белозубка малая (*Crocidura suaveolens* P a l l.) найдена на всех участках и на о. Долгий. Обычна.

Белозубка белобрюхая (*Crocidura leucodon* H e r m.) встречается на всех участках. В. И. Абеленцев (1967) относит ее к числу редких.

## Отряд рукокрылые (Chiroptera)

Из отряда рукокрылых на заповедных участках встречается 9 видов. В. И. Абеленцев (1967) указывает 10 видов для района заповедника, А. И. Гизенко (1967) — 7.

Ночница водяная (*Myotis daubentoni* K u h l.) встречается редко на лесостепных участках во время сезонных перелетов.

Вечерница малая (*Nyctalus leisleri* K u h l.) обычна на лесостепных и редко на приморских участках. Встречается во время перелетов и изредка зимой.

Вечерница рыжая (*Nyctalus noctula* S c h r e b.) многочисленна на лесостепных и обычна на приморских участках во время перелетов и редко зимою.

Вечерница гигантская (*Nyctalus lasionterus* S c h r e b.) во время перелетов встречается на лесостепных и очень редко на приморских участках.

Нетопырь малый (*Pipistrellus pipistrellus* S c h r e b.) обычен на лесостепных, редок на приморских участках. Встречается во время перелетов и иногда летает.

Нетопырь Натузиуса (*Pipistrellus nathusii* K e y s. et V l a s.) обычен на лесостепных, редок на приморских участках, встречается во время перелетов и изредка летает.

Кожан поздний (*Eptesicus serotinus* S c h r e b.) обычен на лесостепных и редок на приморских участках. Оседлый, зимоспящий вид.

Кроме того, по данным В. И. Абеленцева (1967), на заповедных участках встречаются:

Кожан двухцветный (*Vespertilio murinus* L.) — редок на лесостепных, иногда встречается на приморских участках. Оседлый, зимоспящий вид.

Ночница усатая (*Myotis mystacinus* K u h l.) обычна на всех участках во время сезонных перелетов.

### Отряд зайцеобразные (Lagomorpha)

Заяц-русак (*Lepus europaeus* Pall.) широко распространен на всех материковых участках, встречается на островах Тендра и Долгий. Численность изменяется по годам в зависимости от погодных условий, пресса хищников и интенсивности промысла на сопредельных с заповедными территориях. Средняя плотность населения зайца составляет 10 особей на 1000 га угодий. В условиях заповедника в мягкие зимы самые ранние приплоды зарегистрированы в феврале—марте, самые поздние — в октябре.

### Отряд грызуны (Glires)

Отряд грызунов представлен в заповеднике 15 видами.

Суслик малый или серый (*Citellus pygmaeus* Pall.) встречается в небольшом количестве на Ивано-Рыбальчанском и Соленоозерном участках, редок на участке Ягорлыцкий кут и обычен на Потиевском (квартал № 83). Плотность населения суслика на участке не превышает 200 особей на 1 га. По соседству с заповедным участком близ деревни Н-Федоровка плотность населения суслика достигает 900 экз/га. Однако за последние годы численность зверька в этом районе начала снижаться в связи с обводнением территории и распашкой целинных степей. Суслик сохраняется вдоль дорог, по межам и на выпасах.

Тушканчик большой (*Allactaga jaculus* Pall.) встречается на участках заповедника в небольшом количестве, так же как и по всему Приднепровью, занимая плотные почвы с разреженным травостоем.

Емуранчик (*Scirtopoda telum* Licht.) наиболее многочисленный вид на лесостепных участках, занимает открытые пространства песчаной степи. Характер размещения емуранчика зависит от видового состава и густоты травянистого покрова. Емуранчик предпочитает умеренно заросшие степной растительностью склоны кучугур и неровные участки степи (придорожные канавы, межи, небольшие выдуины). На слабо закрепленных песках встречается реже и не встречается совсем в степи с хорошо развитым травянистым покровом. Плотность населения емуранчика составляет от 3 до 300 нор на 1 га. Резкого колебания численности емуранчика в отдельные годы не наблюдается.

Степная мышовка (*Sicista subtilis* Pall.) встречается повсеместно на сухих местах лесостепных участков, но в небольшом количестве. На опушках леса показатель отлова на 100 ловушко-суток не превышал 0,1—1,1 экз. в открытой степи и на песчаных кучугурах — от 20 до 25 экз.

Слепыш песчаный (*Spalax arenarius* Reshetnik) встречается на всех лесостепных участках заповедника и за их пределами, занимая преимущественно равнинные угодья между лесными колками и впадины среди кучугур. Этот вид слепыша узкоареальный (Решетник, 1967). Распространение его связано с наличием песчаных арен и совпадает с ареалом емуранчика. На открытых песках не поселяется, избегает также сырых и затененных мест. Наличие слепыша в угодьях легко обнаруживается по кучам земли, которые цепочкой тянутся на расстоянии 50—100 м через промежутки 3—4 м друг от друга. Плотность населения слепышей на Соленоозерном и Ивано-Рыбальчанском участках около 10 на 1 га.

Серая или амбарная крыса (*Rattus norvegicus* Berg.) широко распространена на всех участках, кроме морских островов. Обитает в хозяйственных и жилых постройках, а также в естественных

местообитаниях на увлажненных местах по берегам озер и морских заливов.

Мышь домовая (*Mus musculus* L.) встречается повсеместно в хозяйственных и жилых помещениях, а также в природных условиях. Размножается круглый год.

Мышь курганчиковая (*Mus sergii* Valch.) распространена на всех лесостепных участках. Питается дикорастущими травами, делает запас семян. Размножается с весны до осени, количество детенышей в помете от 5 до 11, в среднем 7, 9 на 1 самку (Издебский, 1965).

Полевая мышь (*Apodemus agrarius* Pall.) многочисленна на всех лесостепных и сопредельных с ними участках. Встречается преимущественно на равнинных местах с повышенной влажностью. Размножается с марта по ноябрь. Количество эмбрионов от 3 до 10, в среднем 5,8.

Лесная мышь (*Apodemus sylvaticus* L.) наиболее многочисленный вид на всех лесостепных участках и обычный на приморских. На лесостепных участках на 100 ловушко-суток попадание составляет 15—20 зверьков. Обитает в лесных колках и по их опушкам, часто занимает искусственные гнезда птиц.

Мышь-малютка (*Micromys minutus* Pall.) очень редко встречается на всех участках заповедника и за его пределами в высоком травостое, по берегам озер и в зарослях тростника. В течение лета самки приносят до 4 пометов по 4—7 детенышей в каждом.

Серый хомячок (*Cricetulus migratorius* Pall.) широко распространен на всех участках и достигает сравнительно большой плотности населения, особенно на Соленоозерном участке (5—6 зверьков на 100 ловушко-суток).

Ондатра (*Ondatra zibethica* L.) на территории заповедника встречается в прибрежной части участка Вольтжин лес на Днепро-Бугском лимане и на Потиевском участке в опресненных озерах. На Потиевский участок она проникла по оросительной системе Краснознаменского канала. Обитает в озерах квартала № 83, плотность населения до 3—5 особей на 1 га. Объектами питания служат корневища и побеги тростника, рогоза, рдесты.

Полевка обыкновенная (*Microtus arvalis* Pall.) широко распространена на всех участках и даже на морских островах. Особенно многочисленна на о. Орлов, где показатель отлова колеблется от 6 до 20 экз. на 100 ловушко-суток. Размножается на протяжении всего года, приносит от 2 до 9 детенышей.

Полевка обыкновенная (*Microtus socialis* Pall.) распространена на приморских участках. Особенно высока ее численность в отдельные годы на участке Ягорлыцкий кут. Осенью 1974 г. одна полевка была встречена на Соленоозерном участке (устное сообщение В. И. Абеленцева и В. И. Юркиной). Селится колониями, живет в норах, которые имеют большое количество ходов.

### Отряд хищные (Carnivora)

Волк (*Canis lupus* L.). Хищники появились на Кинбурнской косе в 1972 г., были уничтожены и вновь зашли зимою 1975 г. Волки наносят значительный ущерб стаду пятнистых оленей.

Лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes* L.) широко распространена и постоянно обитает в заповеднике, в том числе на Тендровской косе и островах (кроме островов Орлов, Смаленый и Бабин), куда она иногда заходит в суровые зимы по льду Тендровского залива. Числен-

ность лисиц на заповедных участках регулируется путем ежегодного отстрела в промысловый сезон. В некоторые годы на островах Долгий и Тендра плотность населения лисиц достигает 30—40 особей на 1000 га угодий. В зимнее время много лисиц собирается на побережье морских заливов, куда их привлекает обилие пищи. Сроки гона и рождения молодняка обычно растянуты: начало гона в январе, окончание в марте, лисята рождаются в марте—мае.

Енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides* Гау.) встречается на всех участках заповедника, включая Египетские острова, Тендру и Долгий. Нет енотовидной собаки на островах Орлов, Смаленый, Бабин. Средняя плотность населения 5—10 особей на 1000 га угодий.

Барсук обыкновенный (*Meles meles* L.) обнаружен только на Соленоозерном участке, один экземпляр там был добыт в апреле 1965 г.

Хорь светлый или степной (*Mustela eversmanni* Less.) встречается повсеместно на заповедных участках, кроме островов в Тендровском заливе. Плотность населения неодинакова: на лесостепных участках относительно редок, а на приморских, особенно на Потиевском участке, многочислен. Высокая плотность потиевской популяции, по-видимому, объясняется наличием одичавших кроликов около кордона и близостью птицеводческих ферм.

Ласка (*Mustela nivalis* L.) распространена повсеместно, за исключением островов Тендровского залива. Численность невелика.

Горноста́й (*Mustela erminea* L.) встречается на всех участках заповедника, за исключением островов Орлов, Смаленый и Бабин. Численность везде невелика.

Перевязка (*Vormela peregusna* Gëld.). В 1964 г. отмечен выводок на участке Воляжин лес. На других участках перевязка не встречена.

Каменная куница (*Martes foina* Егх.) постоянно обитает на участке Воляжин лес, реже встречается на Соленоозерном и Ивано-Рыбальчанском лесостепных участках.

### Отряд парнокопытных (Artiodactyla)

Кабан, свинья дикая (*Sus scrofa* L.) появился в Голопристанском районе в 1958 г. и в настоящее время встречается на всех лесостепных участках заповедника, временами заходя с соседних угодий. Изредка появляется и на приморских участках — Потиевский и Ягорлыцкий кут.

Косуля европейская (*Capreolus capreolus* Гау.) встречается на всех лесостепных участках, заметно возрастает ее численность на участке Воляжин лес. Заходит на приморские участки, где держится в прибрежных тростниках по берегам морских заливов.

Олень пятнистый (*Cervus nippon horthullorum* Темм.). Было завезено и выпущено на Соленоозерном участке 20 животных. Они успешно акклиматизировались, и к 1974 г. их насчитывалось уже 400. Олени начали выходить за пределы заповедного участка. Сейчас отдельные группы численностью по 5—20 особей встречаются на Ивано-Рыбальчанском участке и в районе участка Воляжин лес. К северу от границ Соленоозерного участка олени распространились в сосновые посадки Геройского лесничества, совершая регулярные переходы на заповедный участок и обратно. С 1974 г. производится отлов и отстрел оленей в порядке регулирования численности.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фауна млекопитающих Черноморского заповедника представлена в настоящее время 44 видами. Численность и распределение видов млекопитающих по заповедным участкам зависит от их природных особенностей. Грызуны обитают во всех типах ландшафтов, но особенно многочисленны и более разнообразны они в лесостепном комплексе. Фоновыми видами здесь являются лесная, полевая, домовая мыши, мышовка степная. Лесная и полевая мыши — виды, характерные для всех трех фаций лесостепного ландшафта (колки, задернелая степь, задернелые кучугуры), но численность этих видов различна. Лесная мышь многочисленна в колках, обычна в задернелой степи и редка в задернелых кучугурах. Мышь полевая обычна в колках и задернелой степи и редка в задернелых кучугурах.

Для степного ландшафта приморских участков фоновыми видами являются обыкновенная полевая и домовая мышь. Первая из них свойственна всем фациям степного ландшафта. Она обычна в задернелой степи и особенно многочисленна на о. Орлов.

Из хищных обычной и очень подвижной является лисица, которую можно встретить в угодьях всех типов. Животные широко перемещаются по территории в зависимости от наличия кормовых объектов. Енотовидная собака менее подвижна и обычно придерживается глухих мест, прибрежных зарослей по берегам озер и морских заливов.

Мелкие куны, питающиеся грызунами, встречаются в местах их наибольшей численности, но им свойственно стремление к значительным передвижениям в зависимости от изменения состояния кормовой базы.

Копытные являются типичными обитателями лесостепных участков. Плотность популяции оленя пятнистого на Соленоозерном участке достигла уровня, при котором возникла необходимость искусственного регулирования его численности, т. к. он начал угнетать естественное возобновление в лесных колках.

## ЛИТЕРАТУРА

- А беленцев В. И. Полезные звери Черноморского заповедника и их охрана.— Тез. докл. науч. конф., посвящ. 40-летию Черномор. запов. АН УССР. К., «Наук. думка», 1967, с. 1—4.
- Б е р е с т е н н и к о в Д. С. Олень пятнистый в Черноморском заповеднике.— Вестн. зоол., 1968, № 1, с. 30—36.
- Б е р е с т е н н и к о в Д. С. Сравнительная экология популяции ондатры Низовьев Днепра и лесостепи Зауралья. Автореф. канд. дис. К., 1970.
- Б е р е с т е н н и к о в Д. С. Экология популяции ондатры в Низовьях Днепра. Пятнистый олень в Черноморском заповеднике.— Тез. докл. науч. конф., посвящ. 40-летию Черномор. запов. АН УССР. К., «Наук. думка», 1967, с. 13—16.
- Г и з е н к о А. И. Фауна наземных млекопитающих Черноморского заповедника. Там же, с. 20—23.
- З у б к о Я. Л. Фауна ссавців Нижнього Дніпра.— Наук. Зап. Харків. держ. пед. ін-ту, 1940, т. IV.
- И з д е б с к и й В. М. Грызуны Нижнего Приднепровья (Фауна, экология, практическое значение). Автореф. канд. дис. Херсон, 1965.