

УДК 519.615

Н.Н. Харченко

Харченко Николай Николаевич родился в 1974 г., окончил в 1996 г. Воронежскую государственную лесотехническую академию, кандидат биологических наук, докторант кафедры экологии, защиты леса и охотоведения ВГЛТА. Имеет более 30 научных трудов в области лесной зоологии и экологии животных.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СТАЦИИ
ОБИТАНИЯ НОРНЫХ ЗВЕРЕЙ
СРЕДНЕГО ПОДОНЬЯ**

Рассмотрены зоогеографические группировки норных зверей и закономерности их распределения по типам местообитаний Среднего Подонья.

Ключевые слова: норные звери, зоогеографические районы, типы местообитаний.

Среднее Подонье расположено в лесостепи, в части, граничащей со степью. Южные районы региона выходят за пределы лесостепи, занимая промежуточное положение. Ландшафт территории представляет собой чередование возвышенностей с низинами; плоских равнин с резко выраженными всхолмлениями; открытых пространств с лесами; более или менее сформированную систему полезащитных лесных полос; а также хорошо развитую гидрогеографическую сеть. В результате образуются чрезвычайно многообразные биотопы, различные по своим характеристикам, в том числе защиты млекопитающих.

Норные звери составляют особую экологическую группу чрезвычайно широкого диапазона. Их образ жизни связан не только с необходимостью защиты от хищников и других факторов беспокойства, хотя именно эта причинно-следственная связь наиболее очевидна. Жизнь в норе спасает от резких суточных и сезонных перепадов погодных и климатических условий. Добывание пищи в напочвенном покрове и в горизонтах почвы также ведет к норному образу жизни. Звери многих видов укрываются в полостях почвы, иногда несколько преобразуя их, или делают ходы в легком субстрате напочвенной подстилки, не имея специализированных для рытья органов и раздвигая ее всем своим клиновидным телом. Такой способ проделывания ходов обеспечивает сбор пищи, но не позволяет создать достаточно защищенной от хищников норы. Поэтому землеройки, например, в процессе эволюции выработали физиологический способ защиты (отпугивающий секрет пахнущих желез), а ежи приобрели защитный колючий панцирь. Другие виды (кроты, слепыши и т. д.) освоили подземное добывание пищи, перейдя практически к постоянному обитанию в почве и превратившись в высокоспециализированных землероев.

Учитывая сказанное, зоогеографический анализ норных зверей Среднего Подонья представляет определенный научный интерес.

Принадлежность норных зверей Среднего Подонья к географическим группам фауны России

Географическая группа фауны	Вид норных зверей
Южная	Белогрудый еж, малая белозубка, белобрюхая белозубка, корсак, малый суслик, крапчатый суслик, степной сурок, обыкновенный еруманчик, южная мышовка, темная мышовка, степная мышовка, лесная мышь, мышь-малютка, обыкновенный хомяк, серый хомячок, обыкновенная полевка, рыжая лесная полевка, обыкновенная слепушонка, обыкновенный слепыш (19 видов, или 32,2 %)
Восточная	Обыкновенный восточный еж, ушастый еж, русская выхухоль, енотовидная собака, степной хорь, перевязка, большой тушканчик, полевая мышь, степная пеструшка, восточно-европейская полевка (10 видов, или 17,0 %)
Северная	Лесная мышовка, темная полевка (2 вида, или 3,4 %)
Западная	Обыкновенный крот, малая кутора, европейская норка, черный хорь, речной бобр, соня-полчок, садовая соня, лесная соня, орешниковая соня, желтогорлая мышь, черная крыса (11 видов, или 8,6 %)
Широкого распространения	Обыкновенная бурозубка, средняя бурозубка, малая бурозубка, крошечная бурозубка, водяная кутора, волк, лисица, ласка, горностаи, американская норка, барсук, выдра, домовая мышь, серая крыса, ондатра, водяная крыса, полевка-экономка (17 видов, или 28,8 %)

Распределение норных зверей по крупным географическим группам в определенной мере условно, тем не менее приведенные в таблице данные представляют достаточно четкую картину.

Южные и восточные (скорее юго-восточные) виды вместе составляют наиболее многочисленную группу. В абсолютном большинстве эти норные звери являются степными обитателями (суслики, степной сурок, обыкновенный хомяк, серый хомяк, большой тушканчик, степной хорь, перевязка, степная пеструшка и др.). Из сугубо лесных можно назвать только белозубок, лесную мышь и рыжую лесную полевку. Особое место здесь занимает типичный представитель восточной фауны – енотовидная собака, продвижение которой на запад связано исключительно с ее целенаправленной интродукцией.

Северные виды на Среднем Подонье буквально единичны (лесная мышовка, темная полевка). Их ареалы относительно обширны и охватывают, главным образом, лесную зону, проникая в лесостепь по лесистым поймам рек.

Присутствие западных видов простирается в юго-западном и северо-западном направлениях. Их распространение от сравнительно локального (русская выхухоль, европейская норка, речной бобр) до сплошного (обыкновенный крот, черный хорь, лесная соня, черная крыса и др.) за Урал

практически не отмечено. Основу этой группы составляют лесные или тяготеющие к древесно-кустарниковой растительности виды.

Виды норных зверей широкого географического распространения являются второй по численности группой на Среднем Подонье. Большинство из них приурочено к пойменным местообитаниям, поросшим лесной растительностью. Однако костяком этой группы выступают признанные виды-убикивисты, получившие широкое географическое распространение, прежде всего, на урбанизированных территориях (волк, лисица, ласка, домовая мышь, серая крыса и др.), а также интродуцированные виды (ондатра, норка американская).

Распространение на Среднем Подонье норных животных в целом соответствует установленным И.И. Барабаш-Никифоровым [1] закономерностям для всей фауны региона по выделяемым этим автором зоогеографическим районам (северный лесостепной, промежуточный и южный степной). Приведенные данные показывают четкое возрастание доли норников с севера на юг, что отражает динамику характера ландшафтов региона и степень освоения территорий хозяйственной деятельностью. Наиболее разнообразен видовой состав норных зверей в лесных местообитаниях региона (19 видов). Вместе с полуводными и околоводными норниками, населяющими заросшие древесно-кустарниковой растительностью поймы и берега водоемов, они составляют самую многочисленную группу (34 вида, или 57,6 %). Для леса характерны многие насекомоядные звери: из хищников – лесной (черный) хорь и барсук; из грызунов – сони, лесная и желтогорлая мыши, рыжая лесная полевка и т. д. В два раза меньше норных зверей в степных и полевых местообитаниях (17 видов), причем здесь явное первенство принадлежит грызунам.

Таким образом, заключение Н.А. Северцова [2] о том, что «... наша фауна относительно зверей преимущественно лесная», остается верным и 150 лет спустя. Однако многие норники, прежде всего хищные звери, приспособившаяся к жизни в условиях ландшафтов, преобразованных хозяйственной деятельностью человека, становятся все более обычными как в лесах, так и в открытых биотопах. Отмеченная тенденция к увеличению фауны норников, видимо, сравнительно легко реализуется именно в лесостепи и оказывается характерной для всего региона в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Барабаш-Никифоров, И.И.* Звери юго-восточной части Черноземного Центра [Текст] / И.И. Барабаш-Никифоров. – Воронеж: Воронеж. кн. изд-во, 1957. – 370 с.
2. *Северцов, Н.А.* Периодические явления в жизни зверей, птиц и гадов Воронежской губернии [Текст] / Н.А. Северцов. – М.: АН СССР, 1950. – 308 с.

Воронежская государственная
лесотехническая академия

N.N. Kharchenko

**Territorial Distribution and Burrow Animals Habitat
in Middle Podonje**

Zoogeographic grouping of burrow animals and regularities of their distribution according to the habitat types in the Middle Podonje are considered.
