

Кот лесной – Felis silvestris daemon. В л/с и г/л экосистемах широко распространенный обычный вид на территории 2698 тыс. га. Внесен в Красные книги России и субъектов Федерации. Показатели по состоянию численности кота в довоенное время и после оказались практически неизменными, т.е. существовавшая интенсивная добыча (до войны) не подорвала численность этого вида. Питается он обычно мышевидными грызунами. Среднегодовые поступления шкур кот с 1000 га л/с – $0,7 \pm 0,1$ и с г/л $0,4 \pm 0,1$ шт. (1963-1977 гг.). Плотность населения л/с – 3.6, г/л – 1.8 ос./1000 га. Среднегодовая численность (2008-2017 гг.) в л/с и г/л $1184,2 \pm 63,8$ ос. При потеплении климата домашние коты по разным причинам чаще остаются и живут в природной среде, как в Закавказье (Гинеев, 2019). При этом увеличивается вероятность гибридизации. Желательно вывести лесного кота из Красных книг и включить его в группу охотничьих видов, что позволит в угодах снизить вероятность гибридизации диких с домашними котами, как это в Грузии.

Видовое разнообразие и биотопическое распределение мелких млекопитающих в условиях ООПТ Восточного Кавказа

Гудова М.С., Кучинова Е.А., Чапаев А.Х.

*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН,
г. Нальчик mpapieva@inbox.ru*

Состояние биоразнообразия является главным критерием и признаком устойчивости экосистем, а его сохранение – одной из приоритетных задач современности, что отражено в Конвенции, принятой на Всемирной конференции глав государств ООН по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 5 июня 1992 (Рожнов и др., 2019). По разнообразию ландшафтов, уникального животного и растительного мира Дагестан – один из наиболее богатых регионов России, населенный редкими и эндемичными видами, сохранение которых имеет немаловажное природоохранное значение. Количество млекопитающих составляет 92 вида (29% из числа в РФ), птиц – 354 вида (48%), пресмыкающихся – 39 видов (52%), земноводных – 8 видов (30%), ихтиофауна – 123 вида и подвида (более 33%), хотя территория республики составляет всего 0,37% от общей территории России (Шахмарданов, 2018). Как отмечает З.А. Шахмарданов (2009), уменьшение биоразнообразия в Дагестане с каждым годом набирает темпы.

Объект исследования – комплекс мелких млекопитающих Федерального заказника «Аграханский» и участка «Кизлярский залив» Государственного природного заповедника «Дагестанский». Исследование терионаселения проводили в весенний период 2017 года на 8 биотопах в каждом участке в естественных и антропогенных условиях. В Аграханском заказнике представлены биотопы как с ксерофильной полупустынной псаммофильной растительностью (Лопатинский полуостров), солончаковыми степями со сменяющимися растительными группировками (солянковые комплексы на злаково-полынные с примесью тамарикса), так и более влажные биотопы – тугайный лес. Исследованная территория прибрежной части Кизлярского залива представлена тростниково-полынными комплексами с примесью тамарикса, тамариковыми зарослями, переходящими в злаково-полынные и солянково-полынные фитоценозы. На обоих участках обследованы территории кордонов с жилыми и хозяйственными постройками. Учеты производили стандартным методом ловушко-линий с пересчетом на 100 ловушко-суток. Всего отработано 1576 ловушко-суток. Градацию численности производили по шкале А.П. Кузякина (1962), А.К. Темботова (1972). Учет численности малого тушканчика производили в ночное время с помощью света фар автомобиля – количество встреченных животных за единицу времени (Карасева и др., 2008). Материал составил 161 особь. Таксономия млекопитающих проводилась по Ф.А. Темботовой (2015). Исходя из того, что на Восточном Кавказе обитают виды-двойники рода *Mus*, не дифференцирующиеся морфологически, использованы цитогенетические методы исследования, ПЦР анализ цитохрома b для определения видового статуса.

Териокомплекс заказника «Аграханский» за исследованный период представлен 6 видами двух отрядов: насекомоядные и грызуны. Насекомоядных 2 вида – ёж южный (*Erinaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, 1900) и белобрюхая белозубка (*Crocidura leucodon* Hermann, 1780); грызунов – 4: малый тушканчик (*Allactaga elater* Lichtenstein, 1825), гребенчуковая или тамарисковая песчанка (*Meriones tamariscinus* Pallas, 1773), общественная полевка (*Microtus (sumeriomys) socialis*, Pallas, 1773) и домовая мышь (*Mus musculus* Linnaeus, 1758). Домовая мышь на исследованной территории – явный доминант, регистрировалась в шести биотопах из восьми, численность вида варьирует: в естественных ценозах – полынно-злаково-тамариковых биотопах вид обычен, в тугайном лесу многочисленен; максимальная численность зафиксирована на

территории кордона с жилыми и хозяйственными постройками – наиболее типичных для вида местообитаниях. Численность малого тушканчика можно оценивать как высокую: в течение 30' зарегистрировано 9 особей. В двух биотопах зарегистрированы гребенчуковая песчанка и общественная полевка, хотя виды и редки на данных биотопах. Белобрюхая белозубка привязана исключительно к тугайному лесу, где вид обычен. Общая численность терионаселения Аграханского заказника равна 7,7 ос./100 л.с., из них домовых мышей – 6,4 ос./100 л.с. (долевое участие – 83%), общественных полевок – 0,8 ос./100 л.с. (9,9), гребенчуковых песчанок – 0,3 (4,2), белобрюхих белозубок – 0,1 (1,4).

Терионаселение участка «Кизлярский залив» представлено 5 видами отряда грызунов: домовая мышь, гребенчуковая песчанка, тушканчик малый, серый хомячок (*Cricetullus migratorius* Pallas, 1773) и полевая мышь (*Ap. agrarius* Pallas, 1771). Как и в предыдущем случае, господствующее положение занимает домовая мышь, отмечена во всех биотопах как антропогенного, так и природного ландшафта; выступает как моно- или абсолютный доминант, тогда как другие виды являются второстепенными. Численность колеблется в значительных пределах, максимальная отмечена в хозяйственных постройках – 22,2 ос./100 л.с., в естественных биотопах от 5,6 до 15,6 ос./100 л.с. Данные А.Ю. Яровенко (2016) указывают, что домовая мышь на заповедном участке – обычный вид, в период наших исследований в трех биотопах вид проявляет себя как многочисленный. Гребенчуковая песчанка приурочена к тамариксовым зарослям, как и полевая мышь, серый хомячок зарегистрирован исключительно на полынно-злаковом биотопе. Общая численность грызунов составила 12,4 ос./100 л.с.: домовая мышь – 11,1 ос./100 л.с. (доля вида – 89,5%), гребенчуковая песчанка – 0,8 (6,5), серый хомячок – 0,3 (2,4), полевая мышь – 0,2 (1,6). В течении 60' зарегистрировано 3 особи малого тушканчика на тамариксово-злаковом биотопе.

За период исследований в Аграханском заказнике не регистрировали ранее отмеченных (Джамирзоев, 2012) видов: ушастого ежа, бурузубку Волнухина, малую белозубку, малого суслика, водяную полевку, большого тушканчика, мохноногого тушканчика, тарбаганчика, обыкновенного емуранчика, серого хомячка, мышь-малютку и лесную мышь; на охраняемой территории «Кизлярского залива» – водяной и общественной полевок, большого тушканчика и обыкновенной слепушонки.

Работа выполнена при финансовой поддержке ГПЗ «Дагестанский»