



БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ЕНОВОИДНОЙ СОБАКИ (NYCTEREUTHES PROCIANOIDES) В ХАМАМАТЮРТОВСКОМ ЗАКАЗНИКЕ ДАГЕСТАНА

© 2010 Рамазанов Х.М.

Дагестанский государственный университет

Статья посвящена изучению биологии и экологии енотовидной собаки в Хамаматюртовском заказнике Республики Дагестан, которая была акклиматизирована в 1934 г.

In this article are regarded the problems of biology and ecology of Nycterentes procioides in the Hamamautovsky reserve of Republic of Dagestan, which was acclimatized in the indicated reserve in the 1934.

Ключевые слова: акклиматизация, популяция, конкуренты.

Keywords: acclimatization, population, competitor.

Акклиматизация – это процесс утверждения вида к новой среде обитания, процесс формирования новой популяции вида, обладающей рядом специфических морфологических, физиологических и структурно-популяционных особенностей.

В целях увеличения ресурсов пушно-промысловых животных в Дагестане, начиная с 1932 г., проводилась акклиматизация 6 видов зверей: нутрии, алтайского сурка, ондатры, уссурийского енота (енотовидной собаки), енота-полоскуна, скунса и пятнистого оленя [3].

На территории Хамаматюртовского заказника акклиматизирована и енотовидная собака [1]. Его естественная родина – Дальний Восток. В Дагестан впервые завезена в 1934 году в количестве 45 особей и выпущена в Кизлярском районе между реками Таловка и Терек.

Длина тела 65-80 см, туловище массивное, ноги и хвост короткие. По бокам головы волосы заметно удлинены и образуют своеобразные «баки». Мех густой, коричневатого-серого цвета. Живет по долинам рек, берегов, озер, в зарослях камыша. Убежищем служит нора, иногда устраивают лежки на поверхности земли в зарослях камыша.

Пища разнообразная, как географически, так и по сезонам. Летом основу пищи составляют амфибии, моллюски и насекомые, мышевидные грызуны, рыба. Резко возрастает значение растительных кормов, главным образом это плоды и ягоды дикорастущих растений, семена и корневища злаковых (табл. 1, 2).

Из данных таблиц 1 и 2 видно, что по значению и частоте встречаемости животные корма преобладают над растительными. Основные виды пищи – мышевидные грызуны, насекомые, амфибии, ягоды и плоды дикорастущих растений, семена и корневища злаковых. Дополнительные – птицы, рыбы, пресмыкающиеся [2].

Таблица 1

Весенне-летнее питание енотовидной собаки

Виды кормов	Встречаемость, в %
Мышевидные грызуны	15
Яйца птиц	2,0
Пресмыкающиеся	35
Рыбы	5,0
Падаль	1,0
Моллюски	2,0
Плоды и ягоды	9,0



Таблица 2

Зимнее питание енотовидной собаки

Виды кормов	Встречаемость, в %
Мышевидные грызуны	40,2
Зайцы	10,6
Птицы	2,4
Земноводные	3,5
Пресмыкающиеся	10,5
Падаль	2,2
Моллюски	1,8
Растительная корма	13

Енотовидные собаки являются моногамами, к концу первой декады октября они уже начинают соединяться парами, в ноябре-декабре одиночных особей трудно встретить. Они зимуют вместе, а весной вступают в гон. Начало гона зависит от климатических условий района обитания. Обычно он начинается в Хамаматюртовском заказнике спустя дней 7-10 после зимнего сна.

Беременность длится 59-64 дня. Молодых в помете 6-8, иногда и до 16. Щенки рождаются слепыми и прозревают на 9-10 день. Выводки существуют до осени. Самец участвует в воспитании молодых примерно до достижения ими 2-хмесячного возраста.

Ведет ночной и сумеречный образ жизни, но иногда выходит и в светлые часы суток. Последнее наблюдается летом. Наибольшая активность падает на первую половину ночи. Большинство исследованных енотовидных собак нами было поймано при ночной охоте с собаками, которая начиналась с 9 часов вечера. Егеря охотничьих хозяйств отмечают большую активность енотовидных собак днем, в период, когда молодые начинают кормиться самостоятельно. Осенью же они выходят в более поздние часы, а в светлое время суток выходят редко.

Летом звери наиболее активны. Это объясняется усиленной жировкой, переходом молодых к самостоятельному образу жизни (наблюдается большое количество следов щенят у болот и пойм, по долинам рек). В конце августа и начале сентября начинается распад семей енотовидных собак и соединение в пары. В это время они активны усиленной жировкой и в поисках гнездовых участков. В октябре-ноябре они очень осторожны и малодетельны, кормов имеется много и поэтому далекие заходы они не делают.

Зимой с выпадением снега они начинают засиживаться в убежищах. При первых заморозках идут на лежку только упитанные звери, а худые особи бродят до тех пор, пока не ударят сильные морозы. В условиях Дагестана у уссурийского енота длительной зимней спячки не бывает. Они впадают лишь в непродолжительный зимний сон. Звери деятельны в течение всей зимы, за исключением периодов, характеризующихся неблагоприятными условиями погоды (дождь, мокрый снег, затяжные снегопады, метели, бури).

Основными врагами енотовидной собаки, как в естественном ареале, так и в районах акклиматизации, являются волк, лисица, домашняя собака, а для молодых енотов – беркут, орлан-белохвост, ястреб-тетеревятник, филин.

Наибольший вред енотовидной собаке в республике причиняют бродячие и чабанские собаки. Последние очень многочисленны в станциях обитания енотовидной собаки. Известно около 15 случаев гибели енотовидных собак от бродячих и чабанских собак.

Конкурентами енотовидных собак на родине и в разных районах акклиматизации являются норка, выдра, горностай, лисица, хорь, барсук, лесная куница, кабан, мышевидные грызуны.

На енотовидных собаках паразитируют 6 видов гельминтов из 18 характерных для нее на родине. Четыре из них являются общими с дальневосточной и два вида отличными от дальневосточных енотов. В результате акклиматизации в Дагестане освободилась от значительного числа (66,7%) видов гельминтов, паразитирующих у нее на Дальнем Востоке, и приобрела два вида. Основной причиной отсутствия ряда гельминтов, встречающихся на родине, является выпадение звеньев жизненного цикла паразитов при отсутствии их промежуточных хозяев в новых районах обитания уссурийского енота.



Библиографический список

1. Акаев Б.А., Атаев З.В., Гаджиева З.Х. Физическая география Дагестана. – М.: Школа, 1996. – 396 с.
2. Рамазанов Х.М. Питание енотовидной собаки в долинах Терека и Сулака. // Сб. научн. сообщений (по естественным и техническим наукам). Ч. IV. – Махачкала, 1971.
3. Рамазанов Х.М. История обогащения животного мира Дагестана. – Махачкала, 2003. – 49 с.

УДК 597.556.31:591.524.1 (47:282.4К)

ДАННЫЕ О МОРФОЛОГИИ И БИОЛОГИИ ГОЛОВЕШКИ-РОТАНА *PERCCOTTUS GLENII* DYBOWSKI, 1877 (PERCIFORMES, ELEOTRIDIDAE) КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

© 2010 Д.Ю. Семенов
Ульяновского государственного университета

В статье впервые приводятся сведения об экологических особенностях обитания головешки-ротана в Куйбышевском водохранилище, его морфометрической характеристике, возрастном и половом составе, сроках нереста, плодовитости, питании, морфологических отклонениях, а также содержании тяжелых металлов, токсичных элементов и радионуклидов.

The article is the first to present information on the ecological peculiarities of habitation for the fish rotan in Kuybyshev water reservoir; its morphometric characteristic, age and sex structure, terms of spawning, prolificacy, feeding, morphological deviations; and also on presence of heavy metals, toxic elements and radioactive nuclides.

Ключевые слова: головешка-ротан, Куйбышевское водохранилище, популяционная структура, морфометрическая характеристика, трофические связи, воспроизводство, антропогенное воздействие.

Key words: fish rotan, Kuybyshev water reservoir, population structure, morphometric characteristic, food chains, reproduction, anthropogenic influence.

Введение

Головешка-ротан *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 – типичный представитель чужеродных видов в ихтиофауне Куйбышевского водохранилища, в исследуемом водоеме он встречается с 1981 года [8]. За 30 лет обитания головешки-ротана в водохранилище не было опубликовано ни одной работы комплексно рассматривающей особенности его обитания.

Цель настоящего исследования заключается в установлении основных экологических и биологических параметров головешки-ротана в условиях Куйбышевского водохранилища.

Материал и методика

Материал собран в 2005–2010 гг. в Ундоровском и Ульяновском плесах Куйбышевского водохранилища на глубинах от 10 см до 25 м. Вылов рыбы осуществлялся ставными сетями с ячейей от 10 мм до 100 мм, бреднем с ячейей 0.5 мм и сачком. Всего исследовано 256 особей головешки-ротана. Возраст определялся по позвонкам и отолитам, исследование морфометрических показателей, особенностей воспроизводства и питания проводилось по общепринятым методикам [4, 3]. Анализ тяжелых металлов, токсичных элементов и радионуклидов проводился в ФГУ Станция агрохимической службы «Ульяновская». Для исследования брали печень, жабры, мышцы, кости, голову, чешую, кишечник и гонады у 25 особей головешки-ротана. В работе использовались унифицированные стандартные методики подготовки проб и определения тяжелых металлов, токсичных элементов и радионуклидов в биологических образцах. Результаты определения пересчитаны на единицу массы сырого веса исходной пробы. Для обнаружения морфологических отклонений у каждой особи осматривались внешние покровы, внутренние органы и отдельно вываривался скелет.