

ВЕННА

Дорогому учителю С.И.
Огневу от Александра
Уш. 35. Издатель В.К.

МАТЕРИАЛЫ ПО БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ОСТРОВА БАРСА-КЕЛЬМЕС В СВЯЗИ С АККЛИМАТИЗАЦИЕЙ
НА НЕМ ЖЕЛТОГО СУСЛИКА-ПЕСЧАНИКА
(CITELLUS FULVUS LICHT)

В. К. Тимофеев

ВВЕДЕНИЕ

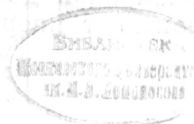
Настоящая работа является результатом моих поездок на остров Барса-Кельмес (на Аральском море) в течение лета 1931—1932 гг. Поездки эти совершались на средства Всесоюзного н.-и. ин-та пушного хозяйства и оленеводства по заданию его и Н.-и. ин-та зоологии МГУ.

Целью поездки было изучение условий существования выпущенного на остров для акклиматизации желтого суслика и влияния на него окружающей фауны. Желтый суслик завезен на остров в 1929 г. Казгосторгом (в настоящее время отделение Союзпушнины) в количестве 700 экземпляров из Иргизского района Казакстана. Следующий завоз был произведен в 1931 г. в количестве 3 750 особей, преимущественно из Аральского района. Первая партия более ценна, так как получена из района, населенного зверьком, имеющим высококачественную в пушном деле шкурку. Вследствие того что желтый суслик дает экспортную шкурку, стоимость которой на зарубежных рынках колеблется от 40 коп. до 1 р. 40 к., организации Союзпушнины заинтересованы в его разведении на новых территориях. Остров Барса-Кельмес является первой практической лабораторией, в которой велся опыт акклиматизации суслика. Можно считать этот опыт вполне удачным. Обилие кормов и благоприятные климатические условия острова способствуют успешному размножению желтого суслика, количество которого к 1932 г. возросло до 9 000. Этот небольшой островок (в 14 800 га) даст в дальнейшем племенное стадо для расселения его на другие острова Аральского моря и районы, подходящие для этой цели, а также доброкачественную экспортную пушнину.

Сайгаки, издавна населяющие остров, имеют не меньший практический интерес, чем желтый суслик. Это животное является ценным объектом зооэкспорта; цена одного сайгака на европейском рынке 500—800 руб. золотом, а рога охотно закупаются Монголией и Китаем по очень высоким ценам; по полученным сведениям рынок этих стран может поглотить их около 100 кг ежегодно.

Фауна позвоночных острова Барса-Кельмес представляет большой научный интерес, так как облегчает изучение истории Аральского моря и его островов.

Лайка 41
н 38



из угла в угол, то ложились на полу брюшком вниз то опять перебирались на другое место. По всему телу животного периодически проходила мелкая, частая дрожь, глаза мутнели. На укушенных местах минут через десять после укуса появлялась опухоль, через час она, обыкновенно на голове, увеличивалась настолько, что закрывала глаза. Суслик забивался в угол и там сидел, закрыв глаза и опустив голову. В период действия яда зверек не дотрагивался ни до пищи ни до воды. Проходила опухоль у выживших животных часов через 25—30. Гибли зверьки после укуса в различное время и выдерживали от 2 час. 30 мин. до четырех суток.

Из опытов выяснилось, что яд щитомордника в различных случаях действует различно. Действие его на суслика повидимому зависит от упитанности последнего, от силы яда змеи и от того, в какую область нанесен укус. Погибают от щитомордника более молодые, слабые и менее упитанные животные. Повидимому и в природе зверьки, случайно укушенные щитомордником, гибнут не все.

ЕЖ УШАСТЫЙ (*HEMILCHINUS ALBULUS INSULARIS* SUBSP. NOV.)

(при описании использовано 36 черепов и 26 шкурок)

Турус — № 5939 ♀ ad., длина тела — 210 мм, длина задней ступни — 40 мм; кондилобазальная длина черепа — 53,4 мм; ширина скул — 29 мм. Добыты на острове Барса-Кельмес (Аральское море).

H. albulus insularis имеет следующие характерные для него признаки:

- 1) череп стройный, вытянутый и длинный — 53,5 мм;
- 2) скуловые дуги расставлены узко;
- 3) отношение кондилобазальной длины черепа к ширине скул 1,84;
- 4) носовые кости *nasalia* узкие, особенно это заметно в задней их части;

5) небо от переднего промежутка межчелюстных костей до выемок крыловидной кости длинное — 29 мм;

6) носовой отдел *rostrum* от передней части альвеол резца до заднего угла *foramen infraorbitalia* длиной 15,4 мм.

Еж ушастый встречается в значительном количестве по всему острову (иногда вечером в короткое время можно поймать от 4 до 6 экземпляров). Норы ежей встречаются нередко под кустами саксаула. В полосе такыров следами ежей утопаны пыльные дорожки и дорожки, здесь на границе с полосой закрепленных дюн по подсчетам на 1 га приходится от 1 до 4 нор. Особенно многочисленны еж в песках закрепленных дюн, где чаще встречаются его следы и норы; много следов и на прибрежных песках моря.

Норы в полосе закрепленных дюн расположены обыкновенно на вершине дюн и на их склонах у корней кустарника. Ходы обнаруженных мною нор лежали неглубоко под поверхностью (на глубине 10—15 см) и достигали длины 45—50 см. Одна из нор длиной 65 см шла коленом вокруг кустарника. Норы ежа в степи часто достигают глубины 1—1,5 м и имеют довольно своеобразное строение, отличающее их от нор желтого суслика. На поверхности обыкновенно небольшое количество земли, разбросанной тонким слоем; нора начинается широким и низким, довольно неровным ходом. Ход опускается круто вниз и почти сейчас недалеко от входного отверстия образует крутое колено в бок. Для жилья ежи часто используют старые и временные норы сусликов.

На острове еж питается преимущественно кобылкой, которой обыкновенно заполнены его желудки, ест ягоды *Ephedra distachya* L., красным ковром покрывающие углубления между дюнами, и хармык