

Анализ полового поведения щетинохвостого кенгуру в условиях Московского государственного зоологического парка

Научный руководитель – Ксенофонтова Анжелика Александровна

Драчикова Алиса Сергеевна

Студент (бакалавр)

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия

E-mail: alisa.snail@yandex.ru

Эндемик Австралии, щетинохвостый кенгуру, или войли (*Bettongia penicillata ogilbyi* Gray, 1837) находится на грани полного исчезновения [2]. Одним из способов сохранения таких редких видов является создание искусственных популяций в качестве резервного генетического фонда. Для успешного разведения диких животных в неволе необходимо учитывать не только физиологические, но и этологические особенности вида [1]. Поскольку в научной литературе сведений об особенностях полового поведения беттонгов недостаточно, мы поставили целью выявить основные этапы репродуктивного поведения и описать особенности полового репертуара щетинохвостых кенгуру, содержащихся в неволе.

Исследования проводили на базе Экспериментального отдела мелких млекопитающих в Московском государственном зоологическом парке, где изучали половое поведение пары щетинохвостых кенгуру методом составления этограмм на основании обработки видеозаписей. Этограммы составляли как в описательной, так и в графической форме.

Половое поведение войли включает два этапа: ухаживание и спаривание. Во время ухаживания самец будит самку, находящуюся в гнезде, провоцируя ее выйти. Самка при этом шипит и отталкивает его лапами. После того как самка выходит из гнезда, самец совершает ритуал ухаживания, в процессе которого издает характерные звуки, напоминающие фырканье. Он производит резкие маятникообразные движения хвостом из стороны в сторону, подкапывает грунт передними лапами под себя, а также опускается к земле телом, пытаясь обнюхать самку. При этом самка бьет его задними лапами, шипит, убегает и делает выпады в его сторону. В процессе ухаживания самка постепенно становится более лояльной по отношению к самцу, проявляет к нему меньше агрессии. После нескольких настойчивых попыток самца сблизиться можно наблюдать аллогрумминг (чистка другой особи передними лапами) и взаимное обнюхивание. Наблюдается назо-назальный, назо-генитальный контакт, а также обнюхивание области сумки, что является видоспецифичным поведенческим паттерном. Во время бодрствования наблюдали постоянное следование особей друг за другом. Также отмечали мечение самцом своей территории. После продолжительного ухаживания самец многократно пытается сделать садку, что в конечном итоге вызывает у самки рефлекс неподвижности, благодаря которому садка становится успешной, о чем косвенно свидетельствует её продолжительность (около одной минуты).

Наблюдения за половым поведением пары войли показали, что во время ухаживания самка чрезвычайно агрессивна по отношению к самцу, хотя уровень ее агрессии постепенно снижается. Поэтому нужно принимать во внимание особенности полового поведения для достижения максимального уровня благополучия щетинохвостых кенгуру при содержании и транспортировке животных

Источники и литература

- 1) Иванов А.А., Ксенофонтова А.А., Войнова О.А. Практикум по этологии с основами зоопсихологии: учебное пособие. СПб, 2013.
- 2) <https://www.iucnredlist.org/> (Красная книга МСОП)