



**ТЕХНОЛОГИИ
СОХРАНЕНИЯ
РЕДКИХ ВИДОВ
ЖИВОТНЫХ**

Материалы научной
конференции

21 – 23 ноября 2011 г.
Москва, ИПЭЭ РАН

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБОГАЩЕНИЯ СРЕДЫ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ТЕРРИТОРИИ ВОЛЬЕРА ПЕРЕДНЕАЗИАТСКИМИ ЛЕОПАРДАМИ
(*Panthera pardus ciscaucasica*)

А.А. Ячменникова, В.В. Рожнов

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,
felis.melanes@gmail.com

Программа по восстановлению переднеазиатского леопарда на Кавказе (Лукаревский, Рожнов, 2007; Рожнов, Лукаревский, 2008) связана с разведением этих животных в Центре разведения и реабилитации леопардов в Сочинском национальном парке с последующим выпуском животных в природу. В настоящее время одна из задач состоит в нормализации физического и психологического состояния животных, потенциально годных для размножения. Одно из необходимых условий этого – возможность использования ими просторного вольера при введении факторов, обогащающих среду. Изменения регистрируются посредством наблюдений за социальным поведением и динамикой использования пространства вольера леопардами. В основе этой практической работы лежит исследование социального поведения леопардов, в том числе позволяющее разработать принципы формирования пар.

Считается, что леопард, как многие крупные кошачьи, имеет низкую социальную потребность: животные активно поддерживают границы территорий, передачу информации осуществляют через дистантные каналы (ольфакторные, акустические), непосредственные контакты взрослых особей сводятся к половым контактам во время гона, у самок – к общению с детенышами. Однако, несмотря на такие особенности экологии леопардов, интенсивность их социального общения не определяется исключительно физиологическими циклами и периодами эструса, а имеет также самостоятельную подоплеку.

Обогащение среды является нормальной и необходимой работой при содержании животных с высокоразвитой психикой, какими и являются леопарды. Многолетние работы многих зоопарков показали, что регулярное обогащение среды благоприятно влияет на психологическое и физическое состояние животных. В вольерном комплексе Центре разведения и реабилитации леопардов среда обитания животных обеднена.

Первично экспериментальное разнообразие было привнесено посредством помещения животных разного пола в смежные вольеры, разделенные общей сеткой. Была проведена серия наблюдений за 3 леопардами: самцом, и 2 самками (самец обитал в вольерах между вольерами самок и имел возможность общения с любой из них). Каждый вольер имеет внутри бетонный бортик по периметру, поилку, кормушку, укрытие, пни, кусты, камни (элементы биологического сигнального поля); в результате перемещений животных по вольеру существует система троп. Площадь каждого из вольеров составляет не менее 300 м². Наблюдения проводили в периоды 28.02.–31.03.2011, 1–31.05.2011, 20.06.–9.09.2011. Анализировали вечернюю активность леопардов (длится чуть более 3 ч; самый длинный период активности; захватывает вечерние сумерки). Сравнивали характер использования пространства вольера животными при наличии «соседа» в смежном вольере и без него; также оценивали разнообразие вечерней активности.

Показано достоверное отличие частоты использования смежных границ вольеров всеми животными в те дни, когда «сосед» присутствует или его появление ожидаемо. У самца эта интенсивность выше, чем у обеих самок. Разнообразие поведения в течение вечерней активности выше у тех леопардов, которые населяют граничащие вольеры. У обитающих индивидуально (без возможности социального контакта с сородичем) разнообразие поведения значительно ниже.