

Российская академия наук

Министерство науки
и высшего образования
Российской Федерации

Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова
Адыгская (черкесская) международная академия наук
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Териологическое общество при РАН им. В.Е. Соколова
Научный совет РАН по проблемам экологии биологических систем
Межрегиональное общественное экологическое движение «Экология ↔ жизнь»

«ГОРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ»

МАТЕРИАЛЫ

**IX Всероссийской конференции с международным участием,
посвященной 300-летию Российской академии наук,
35-летию научной школы чл.-корр. РАН А.К. Темботова,
30-летию Института экологии горных территорий
им. А.К. Темботова РАН**

Нальчик 2024

**Оценка поведения переднеазиатских леопардов (*Panthera pardus ciscaucasica*),
выращенных в неволе, перед выпуском в природу
Ячменникова А.А.¹, Воцанова И.П.², Рожнов В.В.¹**

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва

²Московский зоопарк, Москва,

В 2007 г. в России был начат проект по восстановлению переднеазиатского леопарда (*Panthera pardus ciscaucasica*) на территории российской части Кавказа посредством реинтродукции. Выпуску подлежат леопарды, родившиеся от родителей из неволи (зоопарки) и специально выращенные в Центре восстановления леопарда Сочинского национального парка. Для оценки рисков возникновения конфликта леопард-человек в результате выпуска крупных хищников в природу, а также для оценки шансов на успешное выживание и размножение в естественной среде необходима оценка взаимодействия с конспецификами; умения находить и добывать диких копытных; избегать конфликта с человеком. Для этого в 2016 г. разработали, апробировали и в 2017 г. стандартизировали систему оценки их поведения. Всего провели 20 оценок для 19 особей (10 самцов, 9 самок в возрасте 2 и 3 года). Оценка предполагает поэтапное индивидуальное тестирование каждого леопарда и включает: 1) анализ поведения животного в ходе его повседневной активности – оценка нормы фоновой активности и физического состояния леопарда; 2) оценку эффективности охотничьего поведения; 3) индивидуальные провокационные тесты, направленные на выявление вероятной реакции леопарда на (3.1) человека и на (3.2) принадлежащий человеку домашний скот. Фоновое поведение, его разнообразие и структура активности животных проводится до экспериментальных тестов и позволяет составить индивидуальный поведенческий портрет каждой особи: оценивается социальная компетентность при взаимодействии с конспецификами; наличие/выраженность маркировочной активности; предпочтения в использовании пространства; вероятную склонность к риску либо, напротив, осторожность и опасливость. Анализ поведения во время охоты на дикое копытное позволяет оценить разнообразие и эффективность используемых животным приемов, тактику охоты, быстроту реакций, состояние физического здоровья леопардов: во время охоты физические проблемы и/или дефекты животного наиболее очевидны. Экспериментальные провокационные тесты моделируют возможные после выпуска ситуации встречи леопарда с человеком и домашним скотом. Дизайн такого теста построен по принципу постепенного усиления провоцирующего воздействия. Процедура позволяет выявить особей: а) толерантных к человеку или воспринимающих его как социального партнера, б) склонных к проявлению охотничьего поведения по отношению к человеку и скоту, в) особей, активно стремящихся избегать подобных контактов. Результаты системной многолетней работы подтверждают, что разработанная система комплексной оценки поведения леопардов позволяет принимать взвешенные решения, касающиеся выпуска каждой конкретной особи, снижает риски выпуска опасных для человека особей, повышает эффективность подготовки животных в будущем. Так, оценка позволила выявить особь с дефектом, который никто, включая ветеринаров, не отметил ранее; были обнаружены особи столь азартные, что не могли отказаться от охоты на козу при приближении людей; обнаружили, что особь, выращенная для выпуска в природу в Европе, пыталась охотиться на человека. Оценка охотничьего поведения выявила недостаточность опыта, связанного с тем, что добыча не может избежать нападения. А мониторинг в природе в первый период после выпуска подтвердил, что леопарды сталкиваются с трудностями и вынуждены первое время добывать только легкодоступные жертвы среднего размера. Изложенная оценка обязательна для принятия решения о пригодности/не пригодности леопарда для выпуска в природу.