

ПЕРСПЕКТИВЫ РЕИНТРОДУКЦИИ ДИКИХ ЛОШАДЕЙ В БЕЛАРУСИ

А. И. Козорез

Крупные травоядные млекопитающие - важный элемент экосистем. В ходе развития они эволюционировали согласно изменениям в окружающей среде, растительности и фауне и, в то же время, сами способствовали изменениям окружающей среды. Установлено, что максимальное и наиболее полное освоение энергии и вещества, продуцируемого растительными сообществами, происходит при максимальном разнообразии травоядных. Каждый биом характеризуется оптимальным числом видов травоядных млекопитающих, населяющих его и их плотностью населения, которые соответствуют производительности данного биома, т.е. соответствуют влиянию травоядных животных, которому биом может противостоять без разрушительных последствий.

Увеличение видового разнообразия приводит к усилению межвидовой конкуренции и уравниванию влияния травоядных на фитоценозы, которое проявляется через равномерное использование кормовых ресурсов в результате так называемого «каскадного» эффекта. Равномерное использование фитоценозов достигается как использованием различных предпочитаемых кормов, так и характером потребления кормов животными (интенсивностью пастьбы, высота скусывания и пр.). Для доагрикультурных биогеоценозов Европы было характерно наличие трех категорий крупных травоядных: «травоедов» (Grazers), «траво-листоедов» (Intermedia feeders), «листоедов» (Browsers). Именно их баланс обеспечивал существование высокопродуктивных мозаичных экосистем [1, 2]. Комплекс крупных травоядных, кроме поддержания растительных сообществ в высокопродуктивном состоянии, также обеспечивает и существование большой группы крупных хищников и организмов-деструкторов [2, 3].

В настоящее время в Беларуси в дикой природе обитают только виды, которые относятся к двум категориям травоядных: «траво-листоедов» (Intermedia feeders)

и «листоедов» (Browsers). При этом полностью отсутствуют пастбищные виды (Grazers). В связи с этим нельзя рассчитывать на полноценное восстановление высокопродуктивных экосистем с богатым биоразнообразием используя только высокую плотность населения этих двух категорий (Intermedia feeders и Browsers) травоядных. Правда здесь необходимо сделать оговорку, что в биогеоценозах Беларуси экологическая группа крупных травоядных Grazers, представлена domestцированными формами лошадей и крупного рогатого скота.

Одними из наиболее ярких представителей экологической группы Grazers, среди крупных травоядных, являются лошади. Дикие лошади являлись коренными обитателями биогеоценозов Восточной Европы и исчезли на этой территории только в 18 – 19 веках.

В настоящее время восстановлению и реинтродукции диких лошадей на территории Европейского континента уделяется большое внимание. Существует даже схема реинтродукции диких и полудиких лошадей на территории Европы [4]. Дикие лошади используются как важный инструмент в сохранении биоразнообразия открытых луговых сообществ [1, 4]. По состоянию на 2016 год только по программам организации Rewilding Europe в Европе имеется 9 мест содержания диких лошадей на площади 8000 га. [9]. В Латвии в настоящее время имеется 4 места содержания диких лошадей, ближайшее из которых располагается в 30 км от белорусской границы. На лугах Дундуру в национальном парке Кемери (Латвия) на 134 га лугов содержится совместно с туроподобным скотом (по состоянию на лето 2017 года) 106 тарпановидных лошадей породы Коник польский, из них 90 взрослых и полувзрослых животных и 16 жеребят. Возраст жеребят указывает на их рождение в течении 1 - 1,5 мес., что свидетельствует о синхронизации процессов размножения в стаде лошадей. Все лошади проживают общим стадом, которое разделено на гаремные косяки. В косяках наблюдается строгая иерархия. Во главе косяков стоят гаремные жеребцы, которые строго охраняют косяки от молодых жеребцов. Гон у животных наблюдается в поздневесеннее время, как правило в мае. В это время деление на косяки наиболее характерно. На всей территории обитания жеребцы оставляют территориальные

метки в виде больших куч дефекаций. Основу питания данного стада составляют травянистые растения в течении круглого года. В летний период лошади проводят на пастбище 17 - 18 часов, из которых тратят на пастбу 10 - 11 часов. В зимнее время лошади активно потребляют побеги подроста и подлеска, а также кору осины и липы, также подкармливается сеном в относительно небольшом объеме. В целом этологическая, пространственная структура стада, поведение лошадей (половое, пищевое) близки к диким представителям рода *Equus* [10].

В Беларуси также предпринимались попытки реинтродукции диких лошадей. В 30-е годы XX века на территории Беловежской пущи появился питомник по разведению тарпановидных лошадей (Коник польский), однако функционированию данного питомника помешала Вторая мировая война. По сообщению С.В. Шостака и И.Ф. Василюка [5] в 1976 году в Пуще сохранилось 16 тарпанов, в составе которых помимо 5 взрослых кобыл и 3 жеребцов находилось 5 жеребят того же года рождения. Содержание тарпанов осуществлялось в двух загонах бывшего зубропитомника площадью 12 и 25 га. Жеребцы в них преднамеренно использовались и для скрещивания с домашней лошастью, гибриды от которой сохраняли черты диких предков. Они же будучи сильными и неутомимыми в работе, легкими и быстрыми на ходу, чуткими и нетрусливыми, считались ценными в хозяйственном отношении. Вместе с тем в своем сообщении С.В. Шостак и И.Ф. Василюк отметили, что в те годы не было налажено изучение экологии и морфологии тарпана, не решался и вопрос о дальнейшем восстановлении и использовании его поголовья.

Второй достаточно интересный опыт восстановления диких лошадей на территории Беларуси произошел стихийно на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника (далее - ППРЭЗ), куда с украинской части зоны отселения вокруг Чернобыльской атомной электростанции (далее - ЧАЭС) перешло стадо лошадей Пржевальского. В 1998 году Биосферным заповедником «Аскания-Нова» была разработана Программа создания природной популяции лошадей Пржевальского в Зоне отчуждения и зоне безусловного (обязательного) отселения

ЧАЭС с целью восстановления и обогащения биоразнообразия её экосистем [6]. В настоящее время на территории ПГРЭЗ обитает около 30 лошадей Пржевальского, которые прочно входят в состав видов экосистем этого региона [7, 8].

Таким образом, имеющийся опыт восстановления лошадей как элемента естественных экосистем Европейского континента указывает на то, что отсутствуют объективные причины препятствующие восстановлению диких лошадей на территории Беларуси. Однако надо отметить, что при разработке планов по восстановлению лошадей придется столкнуться с рядом вопросов, которые потребуют конкретных решений. К таким вопросам следует отнести такие как подбор видов или видовых форм для реинтродукции, сохранение видовой идентичности данных видов и форм, избегание потрав сельскохозяйственных культур.

Согласно имеющейся схеме реинтродукции диких лошадей [4] для расселения в Беларуси наиболее оптимальным является Коник польский, порода домашних лошадей генетически и морфологически близкая к исчезнувшему лесному тарпану (*Equus. gmelini silvaticus Vetulani, 1927—1928*). Однако имеющиеся данные об обитании лошади Пржевальского в ПГРЭЗ свидетельствуют, что и этот вид хорошо адаптируется к мозаичным лесным экосистемам. Но при выборе лошади Пржевальского для реинтродукции в естественные экосистемы возникает вопрос о сохранении видовой идентичности этого вида. Лошадь Пржевальского редкий вид с высоким охранным статусом в мире. Вольное содержание этого вида в Беларуси неизбежно будет приводить к контактам с домашними лошадьми, что в свою очередь может приводить к появлению гибридов и постепенной потере видовой идентичности редкого вида. В случае с Коником польским такие контакты не представляют особой опасности, поскольку это всего лишь форма домашних лошадей и ее сохранение не носит столь высокого международного значения.

Также важным фактором при восстановлении диких лошадей в Беларуси следует признать возможность совершения этими животными значительных потрав в сельскохозяйственных угодьях. Этот фактор следует учитывать также в связи с тем, что именно он стал главной причиной исчезновения диких

лошадей. В отдельных случаях эта проблема может быть решена частичным огораживанием.

Список литературы

5. Natural Grazing. Practices in the rewilding cattle and horses / Roeland Vermeulen // Rewilding Europe, 2014. – 40 p.

6. Henrique M. Pereira, Laetitia M. Navarro. Rewilding European Landscapes / ISBN 978-3-319-12038-6 ISBN 978-3-319-12039-3 (eBook). DOI 10.1007/978-3-319-12039-3. Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London. Library of Congress Control Number: 2014956752, 2015. – 227 p.

7. Ronald Goderie, Wouter Helmer, Henri Kerkdijk-Otten, StaffanWidstrand. The Aurochs – born to be wild / Postbus 4103 7200 BC Zutphen, The Netherlands, 2013. – 168 p.

8. Leo Linnartz, Rennee Meissner. Rewilding horses in Europe. Background and guidelines – a living document / Publication by Rewilding Europe, Nijmegen, 2014. – 48 p.

9. Шостак С.В., Василюк И.Ф. Тарпаны Беловежской пуцы // Редкие виды млекопитающих и их охрана. М.: Наука, 1977. С. 245 – 246.

10. Жарких Т.Л., Ясинецкая Н.И., 2008. Демографические показатели популяции лошадей Пржевальского (*Equus przewalskii* Polj., 1881) в Зоне отчуждения Чернобыльской АЭС // Бюллетень Московского об-ва испытателей природы. Т. 113, вып. 5. С. 3–9.

11. Дерябина Т.Г. Лошадь Пржевальского в условиях Полесского государственного радиационно-экологического заповедника // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Материалы II Межд. научно-практ. конф., 23 ноября 2012 г., г. Гомель, Республика Беларусь. – Гомель: БелГУТ, 2012. – С.358-363.

12. Дерябина Т.Г. Лошадь Пржевальского (*Equus Przewalskii* Poljakov): результаты наблюдений за инвазивным видом // Экосистемы и радиация: аспекты существования и развития. Сб. науч. тр., посвященный 25-летию Полесского государственного радиационно-экологического заповедника / Под общ.ред. Ю.И.Бондаря. Минск: БОРБИЦ РНИУП «Институт радиологии, 2013. С. 301-308.

13. Annual review 2016. Rewilding Europe / Nijmegen. 2017. 100 p.

14. Баскин, Л.М. Поведение копытных животных. // М.: Наука. 1976. 296 с.

The article analyzes the attempts of reintroduction of wild horses in Belarus and provides arguments in favor of introducing into the natural ecosystem of wild horses.

Козорез А. И., Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь, e-mail: s_kozorez@mail.ru