

**Распределение социальных группировок зубров в национальном парке
"Беловежская пуца" и влияние экологических факторов на них**

Звягина Екатерина Александровна

E-mail: great-katy@yandex.ru

Зубр европейский (*Bison bonasus*) - это один из немногих видов, который удалось восстановить в ряде заповедников и заказников, стран бывшего СССР и Европы. За всю историю истребления, этот вид трижды находился на грани полного исчезновения. На данный момент поддержание численности зубров оказывает прямое воздействие ряда факторов, как экологических, так и антропогенных.

Объектом изучения является популяция зубров беловежской линии, живущих в национальном парке «Беловежская пуца». В ходе изучения проблем были использованы методы наблюдения, в которых был произведён учёт численности зубров (как прямым, так и косвенным путём), а также подсчёт социальных группировок.

В стадах зубров выделяют два типа группировок однородные - группы, как правило, одного пола, возраста и разнородные (смешанные) - разного пола и возраста. Последние делятся на группы самцов, где также встречаются одиночки, и где самок, где тоже, хотя и заметно реже, встречаются одиночки. Чаще всего в Пуце встречаются смешанные группы, составляющие основу внутривидовой организации (26 - 30 особей). Численность, половой и возрастной состав на протяжении года меняются. Группы самок (3 - 8 особей) встречаются обычно только на период отёла, одиночные самки встречаются реже всего. Группы самцов (2 - 7 особей) встречаются на протяжении всего вегетативного сезона. В период с 2011 по 2015 годы, общая численность зубров в «Беловежской пуце» увеличивалась примерно на 80 особей. Изменение численности зубров подвержена резким колебаниям.

Среди абиотических факторов, влияющих на жизнедеятельность группировки копытных, следует отметить: колебание температуры и давления, смена растительного покрова и другие. Во время зимних морозов копытным, в частности зубрам, бывает трудно прокормиться, они часто погибают в результате механических травм (смерть в 18,7% случаях). Как реинтродуцированный вид, зубры подвержены различным заболеваниям легких (бронхопневмония) (смерть в 15,7% случаев), желудочно-кишечные заболевания (смерть в 12,5% случаев), а также катаракте и неизлечимому заболеванию - некротический баланопостит, подрывающего популяцию.

К антропогенным факторам относится браконьерство, автомобильное движение вблизи ареала, гибель в мелиоративных каналах, на которую приходится 9,4% случаев. Однако показатель смертности на тот же период с 2011 по 2015 сравнительно не высок. Объединение в группы зависит обычно от обилия растительного корма. Помимо негативного влияния биотических факторов на численность, можно выделить и их положительные моменты: люди организуют кормовые площадки для копытных, тем самым способствуя их выживанию в зимний период.

Выводы:

- В целом, биотические и антропогенные факторы негативно влияют на общую численность;
- Сегодня социальные группировки зубров имеют непостоянный состав;
- Смена состава группировок носит спорадический характер: как правило, зависит от периодов гона, наличия корма, хищников и других факторов.