

КАВКАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК

КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ ЗУБРОВ В ЗАПОВЕДНИКЕ, ИХ ТОПОГРА-
ФИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОРМОВАЯ ЕМКОСТЬ

Старший научный сотрудник
кандидат биологических наук

ГОЛГОФСКАЯ К. Ю.

Старший научный сотрудник

АЛЕКСАНДРОВ В. Н.

1956 - 1961 г.г.

Майкоп, 1962г.

В В В О Д И

1. В условиях Кавказского заповедника поголовье зубров лимитируется зимними пастбищами, так как летние по площади и запасам кормов способны обеспечить значительно большее количество этих животных.

2. Для определения предельно допустимого поголовья зубров, способного обитать в естественных условиях, в зимний период на территории заповедника, необходимо установить наличие естественных кормовых угодий, их площадь, доступность и кормность, а также степень использования и восстановления.

3. Обследованная территория общей площадью около 44 тыс. га включает два района обитания зубров, расположенные в северной и восточной частях заповедника: северный более 19,0 тыс. га, восточный - более 24 тыс. га.

Природные условия двух указанных районов различны. Восточный район отличается более расчлененным и крутосклонным рельефом, более высокими абсолютными отметками; климат его континентальнее и суше, чем в северном.

Эти различия существенно сказываются на составе и строении растительности сравниваемых районов. В более влажных лесах северного значительную роль играют реликтовые третичные виды, тогда как растительность восточного района сильно обеднена представителями древней "колхидской" флоры. Кроме того, здесь, по южным склонам, имеют место степенные луговые участки, не встречающиеся в северном районе; довольно широко распространены сосняки, появляются

ельники.

Указанные различия подчеркиваются и лесотипологической характеристикой территории.

В целом, как по условиям рельефа, так и по составу растительности северный район является более благоприятным для зимнего обитания зубров, чем восточный.

4. Состав зимних кормов зубров довольно разнообразен, но основу их питания составляют зимне-зеленые растения — ошани и горная овсяница, кора сырорастущего ильма, а также кора и побеги осинового ветровала. Однако, при недостатке основных и любимых кормовых растений зубры могут переходить на второстепенные корма.

5. Суточная потребность зубров в зимних кормах составляет в среднем 7,5—8 кг на одного животного /вес в воздушно-сухом состоянии/. Для обеспечения благополучной зимовки зубров в естественных условиях необходимо наличие не менее 10ц доступного корма на 1 голову.

6. Поедая кору сырорастущих деревьев и кустарников, зубры наносят им более или менее существенные повреждения. При этом наиболее охотно поедаемые растения нередко полностью "окольцовываются" и в дальнейшем усыхают /ильм, бересклет, ива и др./.

Однако, общий ущерб лесному хозяйству от зубров сравнительно невелик, т.к. основная масса поедаемых ими растений относится к числу малоценных или слабораспространенных в составе насаждений видов.

Лишь в районах с чрезмерной концентрацией зубров на ограниченной территории, главным образом у подкормочных мест и в загонах, наблюдаются повреждения основных лесообразующих пород /пихты, граба/.

7. Часть ^{обследованной} территории вследствие отсутствия кормовых растений или недоступности для зубров оказалась непригодной для их выпаса. Подобные участки в северном районе составляют 16%, в восточном - 43%.

Пригодные для выпаса участки /кормовые угодья/, подразделяются по характеру растительности на лесные и луговые; по времени использования и преобладанию сезонных кормов - на летние и зимние. В северном районе летние пастбища составляют 26%, зимние - 58%, в восточном: летние - 29%, зимние 30% от площади каждого района.

8. Зимние зубровые пастбища объединяют преимущественно участки типов леса, имеющих в своем составе основные зимние кормовые растения.

По наличию или преобладанию различных видов корма выделяются: ожиновые и овсяницевое пастбища, пастбища с содержанием осины, пастбища с содержанием ильма.

Площадь угодий, содержащих ожину и овсяницу, составляет в северном районе - 11 тыс. га, в восточном - 5 тыс. га. При этом в первом из них преобладают более ценные в кормовом отношении ожиновые, во втором - овсяницевое пастбища.

Пастбища с содержанием осины представлены в северном районе на площади 196 га, в восточном - 230 га.

Угодья, содержащие ильм, составляют в северном районе 77 га, в восточном - 523 га.

9. Степень использования зимних пастбищ зубрами и другими копытными животными определяется главным образом их доступностью в снежный период года.

Зубры способны добывать себе травянистый корм и ошину при снеге до 30 см; снежный покров от 30 до 60 см не препятствует питанию их древесными кормами. Более высокий снег затрудняет передвижение этих животных; районы со снежным покровом свыше 60 см мы относим к малоблагоприятным и непригодным для зимовки зубров в естественных условиях.

10. Наиболее благоприятными для зимовки зубров в сравнительно малоснежные зимы отчетного периода оказались районы, расположенные в ниже- и в среднегорной части лесного пояса /полоса широколиственного и хвойного леса в пределах высот от 650 до 1400, а местами - до 1600 м над у.м.

11. В снежный период площади кормовых угодий, в особенности ошиново-овсяницевых, сокращаются. Ошиново-овсяницевые пастбища в северном районе уменьшаются на 17%, в восточном - на 35%. Соответственно сокращаются и кормовые запасы.

Запасы кормов, доступные для зубров в зимнее время составляют: ошину и овсяницы в северном районе 13 тыс. цнб, в

восточном около 2 тыс. цн., кормовой массы ильма соответственно 165 и 723 ц, осины - 238 и 352 цн. Последняя ежегодно выпадает из состава насаждений в результате ветровала и снеголома.

Общая площадь кормовых угодий, доступных для зубров в зимний период, составляет в северном районе более 9 тыс. га, в восточном несколько больше 3 тыс. га.

На указанных площадях содержится в северном районе 13,5 тыс. цн., в восточном - 3 тыс. цн. кормовой массы различных растений /воздушно-сухой вес/.

Помимо этого, имеется неучтенный кормовой резерв, в который включаются нами часть основных кормов, не поддающаяся учёту и древесно-кустарниковые породы, имеющие на территории заповедника сравнительно узкое распространение.

12. При расчете кормовой емкости зубровых пастбищ необходимо иметь в виду, что в зимний период копытные животные используют не более 70% общего запаса доступных зимне-зеленых кормов /ожини и овсяницы/.

Учитывая, что в местах зимовок обитает значительное количество копытных, имеющих общие с зубром основные корма /олень, косуля, частично кабан/, исполнители принимают, что на долю зубров приходится около половины запасов кормов, используемых копытными животными.

13. В результате выпадения из состава насаждений используемых зубрами древесных пород запасы этих кормов постепенно сокращаются.

Кормовые запасы охины и овсяницы ежегодно восстанавливаются полностью.

14. Имеющиеся данные о запасах основных кормов, их доступности в снежный период года, степени использования копытными животными и пр. позволили установить, что в северном районе заповедника может зимовать в естественных условиях около 450 зубров, в восточном - 150 /в переводе на взрослую голову/.

15. Дальнейший рост поголовья зубров возможен за счёт расселения их за пределы изученной территории, включая сопредельные с заповедником районы. В этом отношении Уинчанские зубры находятся в более благоприятных условиях. Перспективы роста стада восточного района значительно уже. В пределах обследованной части этого района, вследствие истощения запасов древесно-кустарниковых кормов, через 7-10 лет сможет обитать только 70 голов зубров:.

16. В целях соблюдения благоприятного равновесия между численностью зубров и состоянием лесонасаждений необходимо вести постоянные наблюдения за естественным питанием зубров с учётом повреждаемости основных лесобразующих пород.

В качестве мер, предупреждающих превышение предельно-

допустимой численности зубров в восточном районе проводить искусственное регулирование стада, одновременно организовав дополнительную подкормку в зимний период за счёт заготовки сена и подвалки осины.

Ст. н. сотрудник: - *Солнечев* /Голгофская/

Ст. н. сотрудник: - *В. Александров* /Александров/

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Александров В. Зубры в Кавказском заповеднике. Охота и охотничье хозяйство, вып. 8, 1956.
- Александров В. Н. К изучению естественного питания зубров в Кавказском заповеднике. Тр. Кавказск. гос. заповедн., вып. 4, 1958.
- Александров В. Н. Сбор материалов по оценке результатов биотехнических мероприятий по копытным. Рукопись, 1958.
- Александров В. Н., Зубры в Кавказском заповеднике. Охота и охотничье хозяйство, вып. 3, 1959.
- Алугин С. Г. Охота и охотничье хозяйство, вып. 3, 1959.
- Альпер В. Н. Геоботаническая характеристика и продуктивность зубровых пастбищ в районе Умпырского зубропарка. Рукопись, 1958.
- Анисов Д. И. Лось в Татарии. Сб. Сообщен. Ин-та леса, вып. 13, М., 1959.
- Ашкиров Ив. Кавказский зубр. Сб. Кавказский зубр. М., 1940.
- Бородин Л. П. К вопросу о роли леса в лесном хозяйстве. Сообщен. Ин-та леса, вып. 13, М., 1959.