

**Динамика использования песцами (*Alopex lagopus semenovi*, *Ognev 1931*)
Юго-восточного лежбища острова Медный
Шиенок Александр Николаевич**

студент

Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: anshienok@mail.ru

Характер использования медновскими песцами пищевых ресурсов Юго-восточного лежбища сивуча (*Eumetopias jubatus*) и северного морского котика (*Callorhinus ursinus*) подвергся изменениям после эпизоотии ушной чесотки в 70-х г.г., когда численность песцов резко упала и с тех пор не восстанавливается. По-видимому, в настоящий момент лежбище используется менее интенсивно, чем прежде, но конкретные изменения не прослежены.

Нашей целью было выяснить, опосредована ли интенсивность использования песцами пищевого ресурса лежбища непосредственным изменением его обилия в течение сезона, или этого не наблюдается. Динамика использования песцами Юго-Восточного лежбища на о. Медный изучалась в период с 24 мая по 17 июля 2005 года. Число часов наблюдений на лежбище составило 302. Из них песцы находились на лежбище в общей сложности 20,7 часа (1239 минут). Всего отмечено 6 животных.

Пищевым ресурсом лежбищ являются последы и трупы ластоногих. Каждый день производился их подсчет с целью оценки обилия ресурса. Интенсивность использования песцами лежбища оценивали по следующим критериям: число животных, посещавших лежбище в течение дня; суммарная продолжительность пребывания всех животных на лежбище в течение дня.

Нами обнаружено, что ни количество животных, ни суммарная продолжительность пребывания их на лежбище не соответствуют обилию пищевого ресурса. Так, есть два пика обилия последов: число плацент сивучей возрастает с конца мая до 10 июня, а затем начинает снижаться и к 25 июня падает до нуля. У котиков пик приходится на первую половину июля. Число же трупов возрастает в течение всего сезона. Количество трупов щенков котика экспоненциально возрастает в июле, резко увеличивая наличный ресурс. Тем не менее, в июле песцы перестают посещать лежбище. Нами выявлено, что, в целом посещаемость лежбища в течение сезона падает: если в конце мая - начале июня на лежбище ежедневно наблюдали от 1 до 3 животных, то после 12 июня большую часть времени на нем не было ни одного зверя.

Статистическая обработка (тест Манн-Уитни) показывает, что среднее количество песцов, отмеченных на лежбище в период с 28 мая до 12 июня, достоверно отличается от такового в период с 12 по 30 июня. Показательно, что посещаемость в 2005 году достоверно коррелирует с таковой в 2004 году, более того, между ними нет достоверных отличий. Тенденция уменьшения использования песцами лежбища во второй половине сезона наблюдений отчетливо выражена и в суммарном времени, которое различные песцы проводили на лежбище. Так, в период с 28 мая по 12 июня они проводили на лежбище в среднем 72,7 минуты в день, а в период с 12 по 30 июня – 7,8 минут.

Такой характер использования песцами этого пищевого ресурса говорит в пользу ранее высказанного предположения о потере соответствующей фуражировочной традиции вследствие прохождения популяции через “бутылочное горлышко”. Уменьшение использования лежбища в течение сезона может быть связано с неуклонным возрастанием плотности ластоногих, прежде всего котиков. Это действует на песцов как стресс-фактор и заставляет покидать лежбище. По-видимому, они утратили ранее присущие им навыки пребывания на котиковом лежбище.