

**Визуальные наземные учёты байкальской нерпы на летних береговых  
лежбищах острова Тонкий архипелага Ушканьи острова**

**Научный руководитель – Крученкова Елена Павловна**

***Ильина Полина Олеговна***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии позвоночных, Москва, Россия

*E-mail: ilinapolina268@gmail.com*

Байкальская нерпа *Pusa sibirica* - эндемик озера Байкал. Основное изучение нерпы проводилось в XX в., вследствие чего актуальная информация о некоторых аспектах биологии и экологии вида отсутствует. Учёт и определение основных параметров популяции нерпы крайне важны для экологического мониторинга. Такие работы можно проводить, изучая береговые лежбища, которые байкальские нерпы образуют в летний период. Самое крупное из таких скоплений находится на Ушканьих островах.

В период с 22.07 по 18.09.2020 были проведены регулярные визуальные учёты вдоль северного побережья о-ва Тонкий Ушканьего архипелага. Для проведения учётов северное побережье острова было разбито на 5 секторов, и животных каждого сектора учитывали отдельно. Внутри секторов были определены 11 точек наблюдения. Точки были выбраны так, чтобы уменьшить вероятность вспугивания нерп. Учёты проводили 3 раза в день. Режим учётов был разработан так, чтобы охватить суточную динамику залёжки. Животных в воде и на суше (берег и прилежащие камни) учитывали отдельно. Во время учётов отмечали количество больных, раненых и недолинявших особей, определяли пол и возраст животных. В ходе учёта больных животных фотографировали для дальнейшей идентификации. Кроме того, в ходе учётов отмечали погодные условия, которые могли повлиять на численность нерп во время учётов: облачность, силу и направление ветра, уровень волнения озера.

Нами получены результаты наземных учётов байкальских нерп на о-ве Тонкий архипелага Ушканьи острова. Выявлено, что общее количество животных на островах не постоянно, максимальное количество одновременно учтённых байкальских нерп составило 1209 особей. На количество животных на залёжке влияет уровень волнения озера. Среднее количество нерп на камнях значительно превышает количество нерп в воде. На лежбище также выявляется сезонная динамика численности. Доля животных, не закончивших линьку, составила 3% от среднего количества нерп, при этом количество животных, не прошедших линьку, к концу месяца уменьшилось. Доля больных животных (раненых, животных с кожными патологиями и т.д.) также составила около 3% от среднего количества животных. Отработать методику дистанционного определения пола не удалось, максимальное число самцов, определенных за один учёт, составило 11 особей, среднее - 2. Несмотря на наличие у некоторых тюленей отличительных признаков, таких как ярко выраженные признаки болезни, крупные раны и шрамы, повторные встречи животных за время экспедиции были редки. За время наблюдений только 21 особь удалось определить индивидуально. Основной проблемой, с которой сталкивается наблюдатель при проведении визуальных учётов - это высокая пугливость животных. В будущем во время проведения учётов рекомендуется использовать преимущественно естественные укрытия и осуществлять учёт впередилежащей области по ходу движения наблюдателей.