

Андриевская Е. М., Алексеев В. А.

**Особенности размножения ледовых форм тюленей в теплые зимы 2008, 2014, 2020 на акваториях Финского залива и Ладожского озера.**

*Фонд содействия сохранению морских млекопитающих «Фонд друзей балтийской нерпы», Санкт-Петербург, Россия*

Рассматриваются особенности размножения ладожского и балтийского подвидов кольчатой нерпы и балтийского подвида серого тюленя в условиях аномально теплых зим с минимальным покрытием акваторий Ладожского озера и Финского залива льдом. Поднимаются вопросы об изменениях в сроках и местах размножения этих животных, о новых угрозах для успешного выкармливания ими потомства. Представленные данные получены авторами в ходе осмотров мест размножения животных с бортов вертолета, аэроамфибий, при береговых наблюдениях и в ходе оказания медицинской помощи больным животным. В Финском заливе впервые был зафиксирован случай рождения балтийской нерпы в период с 1 по 3 февраля. Имелись случаи обнаружения новорожденных щенков ладожской нерпы в южных районах Ладожского озера. Отмечались многочисленные факты выкармливания щенков серого тюленя на островных территориях вместо отсутствующего льда. При этом, наблюдалось скученное размещение детенышей на небольших площадях, создающее предпосылки для возникновения и передачи инфекционных и паразитарных болезней среди животных. Отмечено возрастание интереса к охоте на компактно располагающееся и не имеющее укрытий потомство морских млекопитающих со стороны хищных птиц. Отмечались многочисленные случаи нападения и поедания детенышей тюленей орланом-белохвостом. Отмечались многочисленные случаи потери самками потомства в результате резкого таяния льда, происходившего на фоне сильных штормов и подвижек льда. Отмечено возрастание случаев более раннего по сравнению с периодом с 2004 по 2018 год, поступления детенышей нерпы и тюленей в реабилитационный центр. Также, по сравнению с вышеупомянутым периодом, отмечено возрастание среди поступающих в центр животных количества щенков имеющих паразитарные и инфекционные заболевания и различные травмы, причиненными преимущественно птицами.

Andrievskaya E. M., Alekseev V. A.

**Breeding features of ice forms of seals in warm winters 2008, 2014, 2020 in the Gulf of Finland and Lake Ladoga.**

*Foundation to promote the conservation of marine mammals “Foundation of Friends of the Baltic seals”, St. Petersburg, Russia*

The features of the reproduction of the Ladoga and Baltic subspecies of the ringed seal and the Baltic subspecies of the gray seal under conditions of abnormally warm winters with minimal ice coverage of the waters of Lake Ladoga and the Gulf of Finland are considered. Questions are raised about changes in the timing and places of breeding of these animals, about new threats to the successful feeding of their offspring. The presented data were obtained by the authors during examinations of animal breeding sites from helicopter, aerial amphibians, during coastal observations and during the provision of medical care to sick animals. In the Gulf of Finland, the first case was recorded of the birth of a Baltic seal in the period from 1 to 3 February. There have been cases of finding newborn puppies of the Ladoga seal in the southern regions of Lake Ladoga. Numerous facts of feeding gray seal puppies on island territories instead of missing ice were noted. At the same time, a crowded distribution of cubs was observed in small areas, creating the preconditions for the emergence and transmission of infectious and parasitic diseases among animals. An increase in interest in hunting the offspring of marine mammals, which are compactly located and have no shelters, from the side of birds of prey has been noted. Numerous cases of white-tailed eagle attacking and eating seal pups have been reported. Numerous cases of females' loss of offspring were noted as a result of abrupt ice melting, which occurred against the background of strong storms and ice movements. There was an increase in the incidence of earlier, compared to the period from 2004 to 2018, admission of seal and seal pups to the rehabilitation center. Also, in comparison with the above-mentioned period, an increase in the number of puppies with parasitic and infectious diseases and various injuries caused mainly by birds was noted among the animals entering the center.