

Баймуканова А. М.

**К изучению поведения каспийского тюленя (*Pusa caspica*) в период весенних залеганий на островах в заливе Кендерли и Дурнева в Комсомольском заливе**

*Институт гидробиологии и экологии, Алматы, Казахстан*

Объектом исследований является каспийский тюлень (*Pusa caspica*) – единственное млекопитающее Каспийского моря, эндемик. В Красном списке МСОП имеет статус находящегося под угрозой исчезновения. Поведение тюленей до сих пор малоизучено и целью исследований является восполнение существующего пробела. Исследования проводились на основе фото-видео съемок с минимальным беспокойством животных со стороны наблюдателей в период с 2015 по 2019 гг. на лежбищах в весеннее время. Была составлена этограмма поведения тюленей в период весеннего залегания, которая состоит из 51 поведенческого акта, относящихся к 7 категориям - удовлетворение физиологических потребностей организма, наблюдение и реакция на внешние раздражители, миролюбивое поведение, предупреждающее поведение или угроза, агрессивное поведение, индивидуальная дистанция, локомоция. Категории ярко демонстрируют экологические особенности поведения каспийских тюленей в периоды формирования залежек. Как известно, экологический туризм может служить альтернативным и доходным видом деятельности для части местного населения, к примеру, занятого в настоящее время рыболовством.

Baimukanova A. M.

**Study of the behavior of the Caspian seal (*Pusa caspica*) during spring haul-outs on the islands in Kenderli Bay and on the Durnev Islands in the Komsomolsky Bay.**

*Institute of Hydrobiology and Ecology, Almaty, Kazakhstan*

The object of research is the Caspian seal (*Pusa caspica*) - the only mammal of the Caspian Sea, endemic. In the IUCN Red List, this species has the status of endangered. The behavior of seals is still poorly understood and the goal of research is to fill the existing gap. The studies were carried out on the basis of photo and video filming with minimal disturbance of animals by observers, during the period from 2015 to 2019 at haul-outs in spring. An ethogram of the behavior of seals during the spring haul-out period was compiled, which consists of 51 behavioral acts belonging to 7 categories - satisfaction of the physiological needs of the body, observation and reaction to external stimuli, peaceful behavior, warning behavior or threat, aggressive behavior, individual distance, locomotion. The categories clearly demonstrate the ecological characteristics of the behavior of the Caspian seals during the periods of haul-out formation. It is known that ecological tourism can serve as an alternative and profitable activity for a part of the local population, for example, who are currently engaged in fishing.