

Бакунович П.М.(1,2), Труханова И.С.(2)

**Современные комплексные подходы к изучению и сохранению ладожской кольчатой нерпы (*Pusa hispida ladogensis*)**

(1) Санкт-Петербургский Государственный Университет, Институт Наук о Земле, кафедра биогеографии и охраны природы, Санкт-Петербург, Россия

(2) МБОО «Биологи за охрану природы», Санкт-Петербург, Россия

Ладожская кольчатая нерпа – узкоареальный, эндемичный подвид кольчатой нерпы, населяющий Ладожское озеро на Северо-Западе России. Согласно приказу МПР РФ от 23 марта 2020 года, подвиду присвоен первый статус редкости и первый природоохранный приоритет. Меняющиеся климатические условия, а также растущая антропогенная нагрузка на акваторию озера обостряют необходимость незамедлительного принятия научно-обоснованных мер по сохранению ладожской нерпы. Российско-Финский проект «CoExist: К устойчивому существованию тюленей и человека», реализуемый с 2019 по 2022 г., нацелен на разработку методов эффективного мониторинга ладожской нерпы с применением методов фотоидентификации и спутникового мечения; изучение специфики взаимодействия ладожских тюленей и рыболовного промысла для определения масштабов смертности животных в приловах, а также выявления методов и подходов к снижению ущерба, причиняемого тюленями рыбному хозяйству; проведение мероприятий по повышению информированности общественности, в первую очередь, школьников и местных жителей, по вопросам сохранения ладожской нерпы и ее среды обитания. В настоящей работе представлен обзор работ и мероприятий, реализуемых в рамках проекта, предварительных результатов и последующих шагов. Проект реализуется при поддержке Программы Трансграничного сотрудничества России – Юго-Восточной Финляндии 2014-2020, при Финансировании европейского Союза, Российской Федерации и Республики Финляндия.

Bakunovich P.M. (1,2), Trukhanova I.S. (2)

**Modern integrated approaches to research and conservation of the Ladoga ringed seal (*Pusa hispida ladogensis*)**

(1) St. Petersburg State University, Institute of Earth Science, Biogeography & Environmental Protection Department, St. Petersburg, Russia

(2) ICPO "Biologists for Nature Conservation", St. Petersburg, Russia

The Ladoga ringed seal is a narrow-range, endemic subspecies of the ringed seal that inhabits Lake Ladoga in North-West Russia. According to the Decree of the Ministry of Natural Resources of the Russian Federation dated March 23, 2020, the subspecies was assigned the first rarity status and the first conservation priority. Changing climatic conditions, as well as the growing anthropogenic pressure on the lake's water area, exacerbate the need to immediately take scientifically based measures to preserve the Ladoga seal. The Russian-Finnish project "CoExist: Towards sustainable coexistence of seals and humans", being implemented from 2019 to 2022, aims to develop methods for effective monitoring of the Ladoga seal using photo-identification and satellite tagging methods; study the specifics of the interaction of Ladoga seals and the fisheries to determine the rate of seal mortality in by-catch, as well as to identify methods and approaches to reduce the damage caused by seals to fisheries; carry out activities to raise awareness of the public, primarily schoolchildren and local residents, on the conservation of the Ladoga seal and its habitat. Current work provides an overview of the activities and events carried out under the project, preliminary results and next steps. The project is being implemented with the support from South-East Finland –Russia CBC 2014-2020 programme funded by the European Union, the Russian Federation and the Republic of Finland.