

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**  
Отделение биологических наук  
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова  
Научный совет по проблемам экологии биологических систем  
Научный совет по гидробиологии и ихтиологии  
Териологическое общество  
Зоологический институт  
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

# **ОРИЕНТАЦИЯ И НАВИГАЦИЯ ЖИВОТНЫХ**

**Научная конференция  
Москва, 13–16 октября 2014 г.**



**Товарищество научных изданий КМК  
Москва 2014**

## МЕТОД СПУТНИКОВОГО МЕЧЕНИЯ В ИЗУЧЕНИИ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ЛАРГ (*Phoca largha*) В ОХОТСКОМ МОРЕ

Д.М. Глазов<sup>1</sup>, М.А. Соловьёва<sup>2</sup>, Б.А. Соловьёв<sup>1,2</sup>, В.В. Рожнов<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

<sup>2</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова  
dglazov@yandex.ru

Сведений о перемещениях настоящих тюленей между летними нагульными скоплениями и зимними репродуктивными залёжками в Охотском море до настоящего времени не было, хотя этот вопрос представляет значительный интерес для понимания биологии этих морских млекопитающих. Спутниковое мечение животных позволяет получить такие данные.

С помощью метода спутникового мечения изучали перемещения ларги (*Phoca largha*) в осенне-зимне-весенний период. Отлов и мечение ларги проводили в осенние месяцы 2011–2013 гг. в трёх районах Охотского моря: на о. Птичий и в устье р. Большая (западная Камчатка) и на о. Чкалова (Сахалинский залив). На животных были установлены два типа передатчиков: 11 ластовых меток серии SPOT-5 (WC USA) и 15 меток на голову серии Пульсар (Россия). Приём информации с передатчиков производился через спутниковую систему Argos. За три года передатчики были установлены на 19 ларг разного пола и возраста (на часть животных устанавливали передатчики двух типов).

Тюлени, помеченные в Сахалинском заливе, мало перемещались по акватории в течение осени-начала зимы. Это может быть связано с тем, что в течение осени основу питания ларги составляют идущие на нерест лососёвые. Этот район является известным местом концентрации представителей семейства *Salmonidae* в течение всей осени.

Животные, помеченные на западном побережье Камчатки, часто перемещались между устьями основных рек, уходя от мест отлова на большие расстояния. Лососёвые в этом регионе неравномерно концентрируются в устьях крупных рек, часто расположенных далеко друг от друга.

Наблюдения за перемещениями ларг, помеченных в разных районах Охотского моря, позволили выявить внутрипопуляционные различия характера и маршрутов перемещения. Некоторые животные пересекали всё Охотское море и оказывались на противоположном его берегу. Из литературы известно, что на летних залёжках концентрируются ларги из разных популяционных группировок. Возможно, что различные направления движения связаны с расхождением животных по разным местам размножения, то есть помеченные ларги принадлежали к разным группировкам. Таким образом, для некоторых животных нам удалось установить связь родовых залёжек с летними нагульными местообитаниями.

Работа выполнена в рамках совместной Российско-Американской программы BOSS (Bering Okhotsk-Sea-Survey), Программы изучения распространения и миграций белухи («Белуха-белый кит») Постоянно действующей экспедиции РАН по изучению животных Красной книги Российской Федерации и других особо важных животных фауны России при финансовой поддержке РГО и РФФИ (грант № 14-05-31440).