

**Особенности распределения морских млекопитающих в северной части Берингова и Чукотском морях в сентябре 2025 г. (по материалам судовых наблюдений)**

**Научный руководитель – Букреев Сергей Анатольевич**

*Подшиваленко Дарья Денисовна*

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра криолитологии и гляциологии, Москва, Россия

*E-mail: dashapodshivalenko@gmail.com*

Морские млекопитающие (ММ) находятся на верхних уровнях трофических сетей и в этой роли выступают индикаторами состояния морских экосистем Арктики, подверженных ускоряющимся климатическим изменениям и росту антропогенной нагрузки. Несмотря на длительную историю исследований, значительная часть акватории северной части Берингова и Чукотского морей остаётся недостаточно охваченной регулярным мониторингом [1,2]. Цель нашей работы — определить современный видовой состав, численность и особенности пространственного распределения ММ в исследуемом районе в раннеосенний период, а также проанализировать связь их встречаемости с глубиной и ледовой обстановкой.

Материал собран в ходе экспедиции на НИС «Профессор Мультановский» 6–21.09.2025. Учёт проводили по маршруту судна в светлое время суток при благоприятных погодных условиях. Общая протяжённость учётных маршрутов составила 1441 км, суммарное время наблюдений — 144,4 ч. Отмечали координаты встреч, численность, поведение животных и параметры среды; выполнена фотодокументация (более 34 тыс. снимков). Для оценки ледовой обстановки использованы материалы ААНИИ [4].

Всего зарегистрированы 227 встреч (745 особей) 12 видов ММ, что составляет около 60% потенциального видового состава региона [1,2,3]. Основная часть регистраций (74%) пришлась на Чукотское море, где отмечено наибольшее видовое разнообразие. Наиболее многочисленными видами были горбач *Megaptera novaeangliae* (238 ос.), серый кит *Eschrichtius robustus* (157 ос.), морж *Odobenus rosmarus* (108 ос.), а также настоящие тюлени Phocidae spp. (76 ос.). Гренландский кит *Balaena mysticetus* отмечен 10 встречами (20 ос.), финвал *Balaenoptera physalus* — 10 встречами (19 ос.), северный малый полосатик *Balaenoptera acutorostrata* — 10 встречами (18 ос.). Косатки *Orcinus orca* встречены два раза (15 ос.). Две встречи белокрылой морской свиньи *Phocoenoides dalli* (10 ос.) позволяют уточнить северную границу её распространения.

Крупные кормовые скопления усатых китов выявлены в Чукотском море между мысом Ванкарем и о. Колючин; горбачи формировали «котлы» по 8–15 особей. Большинство моржей и тюленей держались вблизи кромки льда. Распределение многих видов преимущественно связано с глубинами 30–60 м и положением ледовой границы, что отражает влияние гидрологических и трофических факторов.

Полученные данные дополняют современные представления о пространственной структуре сообществ ММ в рассматриваемом регионе и могут служить основой для долгосрочного мониторинга популяций в условиях климатических изменений.

Работа выполнена в рамках государственного задания ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН (FFER-2024-0032).

**Источники и литература**

- 1) Бурдин А.М., Филатова О.А., Хойт Э. Морские млекопитающие России: справочник-определитель. Киров, 2009.
- 2) Морские млекопитающие Российской Арктики и Дальнего Востока: атлас. М., 2017.
- 3) Jefferson T.A., Webber M.A., Pitman R.L. Marine Mammals of the World: A Comprehensive Guide to Their Identification. 2nd ed. San Diego, 2015.
- 4) Арктический и антарктический научно-исследовательский институт. Спутниковые данные о распределении морского льда: <https://www.aari.ru>