

**Зимняя фауна птиц Берингова моря по данным авиаучётов**

**Научный руководитель – Романов Алексей Анатольевич**

***Васеха Наталья Денисовна***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

*E-mail: natashavasekha@yandex.ru*

Зимняя авифауна Берингова моря изучена фрагментарно. А оценку ее сравнительной динамики этапе затрудняет недостаток данных 80-х и 90-х годов XX века. При этом Северная Пацифика, не являясь абсолютным аналогом других морских акваторий Голарктики, является регионом с уникальным сочетанием природных комплексов [2] и очень значима для сохранения глобального биоразнообразия. Проведенная нами обработка авиаучетов 1987-1988 гг. в Беринговом море позволяет сформировать более целостное представление о пространственной дифференциации зимней фауны птиц и может служить отправной точкой для дальнейшего мониторинга.

В полыньях среди льдов Берингова моря в 1987г. зарегистрировано 27196 особей птиц, в 1988 г. - 26466. Среди зимующих птиц численно преобладают чистиковые (47%) и гусеобразные (19%). Зимовочные скопления образуют разные эколого-географические группы птиц: океанические виды материковых и островных побережий Северной Пацифики и Северного Ледовитого океана (бургомистр, глупыш, кайры, моевка, гаги); океанические виды Северной Пацифики (коноги); виды широко распространенные по всей зоне тундры Северной Азии (морянка); виды островных и частично материковых побережий Северного Ледовитого океана (белая и розовая чайки); горные виды внутриматериковых горных потоков берингийского генезиса (каменушка) [3]. Численность зимующих птиц лимитируется ледовой обстановкой, обилием трещин, полыней, разводий. В ходе исследования нами установлено, что большинство птиц предпочитает разводья, полыньи в молодых льдах весеннего образования, где доминируют кайры и гаги. Значительно меньше птиц, согласно результатам нашей обработки данных, во льдах осеннего образования, где наиболее обычен глупыш (24-42%). Нами выявлены 3 района концентрации птиц: южнее о. Св. Лаврентия и юго-восточнее мыса Наварин у южной кромки льдов, на стационарной полынье у юго-восточного побережья Чукотки (бухта Проведения). Следующим шагом данного исследования - экстраполяция полученных данных на всю акваторию, покрытую льдами, которая позволяет оценить численность зимующих птиц на обследованной в 1987-1988 гг. части Берингова моря в 1,5 млн. особей. Достоверность нашей экстраполяционной оценки подтверждена исследованиями территории другими авторами [1].

В ходе работы самостоятельно подсчитано общее число зарегистрированных особей, проведены расчёты обилия, численности птиц; самостоятельно рассчитана доля участия отдельных видов в местах скопления птиц и в разных типах льдов; проведена экстраполяция данных. По результатам авторских расчётов были выявлены и закартированы районы концентрации птиц.

**Источники и литература**

- 1) Артюхин Ю.Б. Морские ключевые орнитологические территории Дальнего Востока России. М.: РОСИП, 2016. – 136 с.
- 2) Жирков И.А. Биогеография. Общая и частная. Суши, моря и континентальных водоемов. Товарищество научных изданий КМК. Москва. 2017. 568 с.

- 3) Коблик Е.А. Разнообразие птиц (по материалам экспозиции Зоологического музея МГУ). Ч. 2. М.: изд-во МГУ. 2001. 400 с.