

**Cladocera пресных вод центральной части острова Колгуев**

**Научный руководитель – Котов Алексей Алексеевич**

*Амромин Лев Александрович*

*Студент (бакалавр)*

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,  
Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия

*E-mail: amrominlev@yandex.ru*

Исследования Арктики относятся к приоритетам российской науки, однако, далеко не все острова этого обширного региона изучены достаточно подробно с зоологической точки зрения. К последним относится остров Колгуев - один из наиболее крупных островов российского сектора Арктики, расположенный в Северном Ледовитом океане на востоке Баренцева моря близ полуострова Канин Нос. Рельеф острова представлен слабо всхолмленной равниной, а низинные участки включают многочисленные озера и болота. Климат влажный субарктический. Фауна острова не отличается большим числом видов. На острове проводятся исследования фауны птиц и млекопитающих. Однако, специальных исследований беспозвоночных, населяющих внутренние водоемы, ранее не проводилось. Цель данной работы - провести первичный анализ видового состава фауны ракообразных внутренних водоемов острова Колгуев и уточнить биогеографический статус данной территории, опираясь на данные по пресноводным ракообразным.

Материалом для исследования послужили многочисленные пробы, собранные в летние месяцы 2017 и 2018 г в озерах центральной части острова Колгуев: 255 качественных проб планктона из 58 водоемов, отобранные сетью Апштейна. В обработанном материале обнаружено 18 таксонов Cladocera видового и надвидового ранга, все они отмечены для острова Колгуев впервые. Максимальное число видов на род отмечено для рода *Daphnia*, на острове встречается 4 вида: *D. middendorffiana*, *D. pulicaria*, *D. lacustris* и *D. longispina*. Наиболее часто в пробах встречаются виды рода *Daphnia* (индекс встречаемости - 0,78). В среднем таксономическое разнообразие ракообразных в водоемах острова низкое: в среднем на пробу приходится 4 вида ракообразных. Из обнаруженных на острове Колгуев ракообразных большинство имеет широкие палеарктические или голарктические ареалы. Фауна изученного района имеет ярко выраженный субарктический характер, хотя и включает элементы прилежащих климатических зон.

Экспедиционные работы на острове Колгуев выполнены при поддержке проекта «Meeresentwerfen» (Bundesamt für Naturschutz, BfN; online ID 100308472)