

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации на соискание
ученой степени кандидата биологических наук
Аристова Дмитрия Алексеевича
«Биоценотические связи *Amauropsis islandica* (Naticidae: Caenogastropoda) в
литоральных сообществах Кандалакшского залива Белого моря»
03.02.04 - Зоология

Биотические связи в сообществах морских организмов давняя и благодарная тема исследований для экологов. Сложилось мнение, и, по-видимому, справедливое, что такие связи более важны для сообществ низких широт, а в высоких широтах на первое место выходят абиотические факторы. Однако большая часть таких работ как раз и сделана в относительно низкоширотных акваториях, а вот в арктических водоемах биоценотических исследований мало. Выбор автором для изучения биотических связей беломорской литорали весьма интересен, а данная работа важна как с теоретической точки зрения, поскольку пополняет наши знания довольно редкими количественными данными о взаимосвязи хищника и жертвы в арктическом бентосе, так и с практической, поскольку посвящена массовым гидробионтам, часто являющимся доминантами на литорали и важным кормовым объектом для рыб и беспозвоночных. Таким образом, актуальность и значимость поставленной автором цели сомнений не вызывает.

В главе «Материалы и методы исследования» автор демонстрирует материал лежащий в основе работы. Это девятнадцатилетний мониторинг, почти тысяча исследованных особей *Amauropsis islandica*, более двенадцати тысяч исследованных потенциальных жертв – двустворчатых и брюхоногих моллюсков, использование корректных зоологических, гидробиологических, морфологических методик, широкое применение современных статистических методов. В целом такие данные, примененные методы и анализ позволяют корректно решать поставленные автором задачи изучения биоценотических связей *A. islandica* на беломорской литорали.

Обсуждая полученные результаты, автор создает целостное представление о роли *A. islandica* как хищника на литорали. Демонстрирует структуру его популяции, особенности питания, биотические связи с популяциями моллюсков жертв. Интересными представляются данные о большей плотности и биомассе *A. islandica* на беломорской литорали по сравнению с поселениями натицид в других морях и воздействии этого хищника на структуру популяции *Limecola balthica*, через преимущественное выедание крупных экземпляров.

В целом работа оставляет благоприятное впечатление. Выводы, сделанные автором, представляются достаточно обоснованными и логично вытекают из основного содержания автореферата. Есть ощущение, что выводы 3 и 4 во многом дублируют друг друга, но это совершенно не критично для работы. Таким образом, судя по автореферату, работа Аристова Дмитрия

Алексеевича соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученым степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года), а сам соискатель заслуживает искомой степени.

Я даю согласие на обработку своих персональных данных в документы диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Иванов Михаил Валерьевич
кандидат биологических наук
доцент кафедры ихтиологии и гидробиологии
Санкт-Петербургский государственный университет
199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д 7-9
ivmisha@gmail.com
(812)3213279

23 апреля 2021 г.

