

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
АРИСТОВА Дмитрия Алексеевича
"Биоценотические связи *Amauropsis islandica* (Naticidae: Caenogastropoda) в
литоральных сообществах Кандалакшского залива Белого моря",
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 - зоология

Диссертационная работа Дмитрия Алексеевича Аристова содержит детальное исследование экологии хищных улиток *Amauropsis islandica* (Naticidae) и в конечном итоге позволяет оценить их роль в сообществах литорали региона. Большинство результатов получено при анализе уникальной ситуации: в составе сообщества присутствует единственный вид натицид, следы активности которого надежно регистрируются, так что оценка воздействия его на малакоценоз оказывается весьма надежной.

В работе детально проанализированы особенности экологической структуры популяций улитки, проанализирована их многолетняя динамика, определен спектр питания улиток с учетом их размерно-возрастных особенностей, выявлены пищевые предпочтения, дана оценка уровня воздействия хищника на популяции модельных видов.

Автор использовал традиционные методы исследования бентоса, полностью соответствующие поставленным задачам. К числу несомненных достоинств работы относится детальный анализ многолетней (2001-2019 гг.) динамики поселений в пределах двух полигонов, а также проведение экспериментов *in situ*, что повышает надежность полученных результатов.

Перед нами – один из немногих примеров детального исследования роли хищничества в сообществах морского бентоса высоких широт. Автором впервые даны столь подробные описания различных сторон биологии *Amauropsis islandica*, получены количественные данные об их питании в регионе. Положение о том, что роль биотических факторов как структурообразующей силы в бентосе не обязательно снижается с географической широтой, заслуживает особого внимания и претендует на фундаментальность. Таким образом, научная новизна и значимость исследования не подлежат сомнению. Результаты исследования могут использоваться в университетских курсах по зоологии беспозвоночных и морской экологии, в природоохранной практике заповедника.

Работа Д.А.Аристова актуальна, является целостным законченным научным исследованием, ее научная новизна, научное и прикладное значение несомненны. Задачи исследования выполнены, выводы полностью обоснованы. Результаты были опубликованы в ведущих российских и международных изданиях, представлены на многочисленных научных форумах. Таким образом, данная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.). Ее автор, Д.А.Аристов, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Гришанков Алексей Владимирович,
кандидат биологических наук,
доцент кафедры зоологии беспозвоночных,
биологический факультет,
Санкт-Петербургский государственный университет
199034, Санкт-Петербург,
Университетская наб., 7-9
spbu@spbu.ru
8(812)3289688

17.04.2021

