

Отзыв на автореферат диссертации Д. А. Аристова
«Биоценотические связи *Amauropsis islandica* (Naticidae:
Caenogastropoda) в литоральных сообществах
Кандалакшского залива Белого моря»,
представленной на соискание учёной степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.04 – «зоология».

Относительный вклад биотических отношений, в частности, хищничества, в формирование и регуляцию естественных сообществ живых организмов традиционно считается убывающим с возрастанием географической широты. Принято, соответственно, полагать, что в арктических и антарктических сообществах структура и динамика в основном обусловлены воздействием абиотических факторов, тогда как роль межвидовых отношений здесь пренебрежимо мала. Однако, в основе таких представлений в основном лежат сравнения сообществ из тропических и умеренных широт, которые изучены наиболее подробно. В то же время, в последние годы появилось несколько работ, указывающих на возможную недооценку роли биотических отношений в функционировании сообществ Арктики, чрезвычайно слабо исследованных с данной точки зрения. Работа Д. А. Аристова, посвящённая анализу биотических связей хищного моллюска на литорали Белого моря, помогает заполнить этот важный пробел в знаниях, создавая фундамент для уточнения или пересмотра одной из ключевых экogeографических закономерностей. Таким образом, не вызывает сомнений актуальность проделанной работы.

Количественные наблюдения, на которых основана работа Д. А. Аристова, выполнены на значительных выборках, включающих более 700 проб и более 13000 индивидуальных измерений моллюсков в течение почти двух десятков лет. Полевые эксперименты также поставлены корректно и повторены достаточное число раз. Статистическая обработка результатов наблюдений и экспериментов безукоризненно грамотна, использованные методы адекватны проверяемым гипотезам.

Автором впервые получены сведения о многолетней динамике плотности и размерной структуры представителя моллюсков-натицид, впервые исследован спектр питания *Amauropsis islandica*, количественно изучены его пищевые предпочтения. Оказалось, что данный хищник не выказывает предпочтений при выборе вида жертв, спектр его питания определяется доступностью последних. Установлена способность *A. islandica* в местах скопления значительно влиять на популяцию доминирующего на литорали многих северных морей вида двустворок *Limecola balthica*. Научная новизна и важность перечисленных результатов бесспорны.

Основные положения и результаты исследования обнародованы в достаточном количестве публикаций и выступлений на международных и отечественных конференциях. Результаты работы позволяют обогатить курсы и учебные пособия по зоологии, экологии и морской биологии, а также улучшить прогнозирование состояния изученных экосистем, находящихся на охраняемых территориях.

Автор самостоятельно спланировал и осуществил 19-летние исследования, проанализировал и интерпретировал результаты, таким образом его личный вклад в работу более чем достаточен.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Д. А. Аристов заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – «зоология».



Яковис Евгений Леонидович
к.б.н. по специальности 03.02.04 – «зоология»,
научный сотрудник кафедры зоологии беспозвоночных
биологического факультета Санкт-Петербургского
Государственного Университета

199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., д.7/9
тел. +7 (911) 913 63 42

Я, Яковис Евгений Леонидович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой докторской диссертации, и их дальнейшую обработку.

Подпись научного сотрудника кафедры зоологии беспозвоночных биологического факультета СПбГУ, к.б.н. Е. Л. Яковиса, удостоверяю

Текст документа размещён в открытом
доступе на сайте СПбГУ по адресу
<http://spbu.ru/science/expert.html>
специалист по кафедрам
Камолова 13.04.2021 Л.Ю.

