

## Отзыв

на автореферат диссертации Д.А. Аристова «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

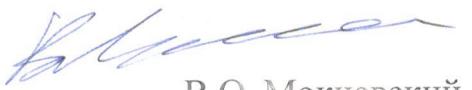
В диссертационной работе Д.А. Аристова исследуется важный для морской биологии вопрос о соотношении биоценотической и абиотической регуляции в сообществах бентоса. Относительная роль межвидовых взаимодействий и давления среды в динамике популяций различна в разных типах сообществ, в отношении сообществ литорали высоких широт в большинстве случаев предполагается ведущая роль абиотических факторов. В работе Д.А. Аристова продемонстрирован вариант организации сообществ, в которых взаимоотношения хищник-жертва играют важную, если не ведущую роль.

Ценность представленной работы – в проведении длительных многолетних наблюдениях на постоянных полигонах. Такие работы очень редки, и накопленный массив данных представляет самостоятельный интерес. На этом массиве автор подробно описал многолетнюю динамику ключевых видов – хищника *Amauropsis islandica* и его основной жертвы *Lemicola baltica*, и показал, что воздействие хищника оказывает заметное влияние на размерную структуру его жертв. При этом динамика популяции хищника, как следует из приведенных данных, определяется не трофическими взаимоотношениями, а условиями среды, благоприятное сочетание которых обеспечивает раз в несколько лет пополнение популяции амауропсиса. Изучаемые авторами сообщества представляют достаточно редкий для беломорской литорали вариант с высокой плотностью специализированного хищника, но даже в этом случае роль хищника заключается в модификации размерной структуры популяции жертв, а не ее динамики. Таким образом, результаты исследования можно рассматривать, скорее, как аргумент в пользу абиотического контроля литоральных сообществ высоких широт.

Помимо основной задачи – анализа взаимодействий в системе «хищник-жертва» на литорали Белого моря, автором собран и проанализирован большой материал по биологии изучаемого вида, приведены важные сведения о сроках и интенсивности размножения *Amauropsis islandica*, описана многолетняя динамика популяции этого, относительно плохо изученного вида.

Автореферат написан хорошим языком и вполне позволяет составить представление о выполненной работе.

Выполненное Д.А. Аристовым исследования представляет собой завершенную научную работу, важную в теоретическом отношении и вносящую вклад в понимание принципов организации экосистем арктических морей. Работа вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.



В.О. Мокиевский  
22.04.2021

Вадим Олегович Мокиевский, д.б.н., гл.н.с. Института океанологии им П.П. Ширшова РАН, руководитель Лаборатории экологии прибрежных донных сообществ

117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, дом 36

Тел.сл. +7 (400)124-79-96

Эл. почта: vadim@ocean.ru

Даю свое согласие на обработку персональных данных, связанных с работой диссертационного совета.



В.О. Мокиевский  
22.04.2021



Чимбакова Т.В.  
Лиф