

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 Аристова Дмитрия Алексеевича посвящена особенностям популяционной структуры (пространственной, размерной, возрастной, трофической) и биоценотическим связям хищного моллюска *Amauropsis islandica* (Naticidae: Caenogastropoda) в литоральных сообществах Кандалакшского залива Белого моря, его роли в экосистеме прибрежной полосы. Значимость работы обусловлена недостаточностью данных по динамике и размерной структуре популяций этого вида, их питанию и влиянию на литоральное сообщество в целом.

Диссидентом впервые были получены данные по многолетней динамике и размерно-возрастной структуре популяций *Amauropsis islandica* в Кандалакшском заливе Белого моря. Произведена оценка плодовитости моллюсков, плотности кладок и их роста в условиях литорали Белого моря. Изучен спектр питания *Amauropsis islandica*. Показано, что главную роль в питании *Amauropsis islandica* на литорали играет широко распространенный на Белом море двустворчатый моллюск *Limecola balthica*. В целом, установлено, что *Amauropsis islandica* значительно влияет на популяционные характеристики своих жертв (двустворчатые и брюхоногие моллюски) в пределах своего местообитания и способен формировать биоценотические связи значительной напряженности.

Полученные результаты исследований можно использовать при биомониторинге и прогнозировании устойчивого развития литоральных сообществ.

Работа базируется на большом фактическом материале. За весь период наблюдений было промерено 930 особей *Amauropsis islandica*, а также 12880 живых моллюсков – потенциальных жертв натицид и перфорированных створок их раковин.

Методы и подходы, использованные в работе, полностью соответствуют поставленным задачам.

Статистическая обработка материала произведена вполне корректно.

Публикации отражают содержание работы. Материалы диссертации апробированы на международных научно-практических конференциях.

Диссертационная работа Аристова Дмитрия Алексеевича "Биоценотические связи *Amauropsis islandica* (Naticidae: Caenogastropoda) в литоральных сообществах Кандалакшского залива Белого моря" является завершенной, самостоятельной работой,

выполненной на современном уровне и 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.), а ее соискатель заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Столяров Андрей Павлович, д.б.н.
По специальности 03.02.10 – гидробиология
Ведущий научный сотрудник
Кафедры общей экологии и гидробиологии
Биологического факультета
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
Ленинские горы, Москва, д. 1, стр. 12. 119234
Телефон: 939-25-73
Email: macrobenthos@mail.ru



Я, Столяров Андрей Павлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

23.03.2021 г.

