

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации АРИСТОВА Дмитрия Алексеевича
«Биоценотические связи *Amauropis islandica* (Naticidae: Caenogastropoda) в
литоральных сообществах Кандалакшского залива Белого моря»

Диссертационная работа Д.А. Аристова посвящена всестороннему анализу особенностей биологии хищного моллюска *Amauropis islandica* в Белом море. Исследование базируется на данных многолетнего (19 лет – sic!) мониторинга модельных поселений *A. islandica*, экспериментов по выяснению пищевых предпочтений этого моллюска и наблюдений за процессами его размножения и развития в условиях беломорской литорали. Полученные данные проанализированы с использованием адекватных методов параметрической статистики в программной среде R. Это делает сделанные диссертантом заключения и выводы высоко достоверными.

Д.А. Аристов впервые доказал способность натициды *A. islandica* формировать устойчивые поселения на литорали арктических морей в условиях сезонного ледового покрова и высказал обоснованное предположение о том, что наличие валунов на литорали предохраняет моллюсков и их кладки от истирающего действием льдов. Диссертантом получены новые данные по репродуктивной биологии *A. islandica*, в том числе определены сроки его нереста; прослежена многолетняя динамика популяций этого моллюска на литоральных полигонах и доказана их стабильность. Существенную часть диссертации занимает характеристика особенностей питания исследуемого вида натицид, которая базируется на данных экспериментов и натурных наблюдений. Д.А. Аристовым убедительно показал полифагию *A. islandica*, но, в то же время, при наличии в поселениях на илисто-песчаной литорали бивальвий *Limecola balthica*, моллюски отдают им предпочтение в качестве пищевых объектов. При этом пресс хищника на размерную структуру поселений *L. balthica* может быть достаточно велик (избирательное выедание маком крупного размера), чтобы говорить о его регуляторной роли в динамике размерно-возрастного состава популяций жертвы. Это, в свою очередь, может иметь последствия на уровне литорального сообщества в целом. Знакомство с авторефератом позволяет заключить, что Д.А. Аристовым впервые описаны особенности существования натициды *A. islandica* в условиях субарктической литорали и убедительно обоснована их значимость в биоценотических связях населения литорали Белого моря.

Материалы диссертации опубликованы преимущественно в рейтинговых международных журналах, что уже свидетельствует о их научной значимости. Эти публикации полностью отображают основное содержание диссертации. Считаю, что диссертационная работа Аристова Дмитрия Алексеевича «Биоценотические связи *Amauropis islandica* (Naticidae: Caenogastropoda) в литоральных сообществах Кандалакшского залива Белого моря» соответствует требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Галактионов Кирилл Владимирович
профессор Кафедры зоологии беспозвоночных
Санкт-Петербургского государственного университета,
доктор биологических наук (03.02.11 – паразитология и
03.02.04 – зоология), профессор
Университетская наб., 7/9, 199034, СПб
Тел.: +7(812)3289688 e-mail: k.galaktionov@spbu.ru
09 апреля 2021 г.

