

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Завьялова Андрея Вениаминовича «Особенности функционирования паразитарной системы нематоды *Hysterothylacium aduncum* (Rudolphi, 1802) в Чёрном море», предоставленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Анизакидные нематоды, в частности, *Hysterothylacium aduncum*, поражают многих гидробионтов, в том числе промысловых, паразит выявлен во многих странах, так что работы в мировой литературе есть, но это разрозненные исследования тех или иных черт биологии, хозяйной специфичности, молекулярной таксономии. Однако многоаспектные исследования паразито-хозяйных систем с участием данного вида с использованием ряда взаимодополняющих методологических подходов, подобно тому, как это выполнялось А.В. Завьяловым, нами в литературе не найдены. И поскольку важную роль в функционировании паразито-хозяйных систем играют конкретные абиотические и биотические факторы региона, то проведенные А.В. Завьяловым многолетние мониторинговые исследования структуры популяций промысловых гидробионтов и их паразитов – ценный вклад в решение прикладных и теоретических проблем гидробиологии и паразитологии. Учитывая живой интерес к анизакидным нематодам в мире, работа А.В. Завьялова является актуальной и интересной не только для русскоязычного читателя, тем более что частью ее является изучение биохимических аспектов паразитарного стресса. Особенно ценным представляется то, что в работе дается анализ гидробиологических систем с позиций отечественной классической школы экологической паразитологии, основы которого были заложены В.А. Догелем, Е.Н. Павловским, В.Н. Беклемишевым.

К числу достоинств работы можно отнести:

- экологический подход к изучению паразито-хозяйной системы как многофакторного взаимодействия компонентов в пространстве и времени
- достаточный объем выборок и экологическое разнообразие хозяев-рыб
- подробность изучения размерной, возрастной структуры и сезонной динамики популяций рыб- хозяев в нескольких регионах
- изучение показателей инвазии в различных популяциях хозяев, опять же в большом объеме
- большой временной промежуток, почти 20 лет, охваченный исследованием и многое другое.

По теме диссертационной работы А.В. Завьялова опубликовано большое количество работ, она апробирована в докладах на целом ряде конференций.

Мы считаем диссертационную работу А. В. Завьялова «Особенности функционирования паразитарной системы нематоды *Hysterothylacium aduncum* (Rudolphi, 1802) в Чёрном море» соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.10 – гидробиология. На основании автореферата диссертационного исследования и всех указанных в нем публикаций мы считаем, что квалификация автора, А.В. Завьялова, соответствует ученой степени кандидата биологических наук.

Бутаева Фатима Георгиевна,

научный сотрудник лаборатории морфологии и экологии морских беспозвоночных кандидат биологических наук по специальности 03.00.08 – зоология,

Институт проблем экологии и эволюции (ИПЭЭ РАН), А.Н. Северцова РАН,

Ленинский пр-т., 33, Москва, 119071

+7 (499) 135 18 78, fbutaeva@yandex.ru

05. 10. 2021



Бутаевой Ф.Г.
Зав. канц. ИПЭЭ РАН
05 10 2021 г.