

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Особенности функционирования паразитарной системы нематоды *Hysterothylacium aduncum* (Rudolphi, 1802) в Чёрном море» по специальности 03.02.10 – гидробиология, выполненной Завьяловым Андреем Вениаминовичем

Диссертация Завьялова А.В. представляет собой комплексное изучение биологии, экологии и структуры паразитарной системы нематоды *Hysterothylacium aduncum*. Выбранный для подобного исследования вид нематоды – удобный объект изучения, на примере которого диссертанту удалось показать всю сложность организации и функционирования многоуровневой системы паразит-хозяин. Таким образом, актуальность работы не вызывает сомнений.

В основе работы лежит обширный и тщательно проанализированный материал. Наиболее подробной, на мой взгляд, является экологическая часть работы, посвященная формированию различными видами рыб-хозяев сложных паразито-хозяинных комплексов разного структурного уровня.

Автором диссертации показано как на популяционном уровне осуществляются механизмы взаимодействия гемипопуляций личинок и взрослых нематод с популяциями вторых промежуточных и окончательных хозяев паразита. Наконец, автором выявлены и обоснованы факторы, определяющие закономерности сезонных и межгодовых показателей заражённости ключевых сочленов паразитарной системы. Перечисленные результаты имеют фундаментальное значение для понимания взаимоотношений гельминтов с их хозяевами и с факторами среды в естественных местообитаниях.

Выводы работы вполне обоснованы и соответствуют ее содержанию. На основе вышесказанного считаю, что рецензируемая работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Завьялов А.В. – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

По автореферату имеются незначительные замечания, связанные с неудачными выражениями автора. В частности: 1. «... черноморской нематоды *H. aduncum*» – эта нематода не является эндемиком Чёрного моря, поэтому её не стоит называть черноморской; 2. «... динамика функционирования морской инвазионной ПС нематоды ...» – паразитарная система не может быть инвазионной; 3. «соактанты» – неужели этому англицизму нельзя найти аналог в русском языке?

Жохов Александр Евгеньевич
д. б. н., главный научный сотрудник,
заведующий Лабораторией экологической паразитологии
Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН



152742, Ярославская обл., Некоузский р-он, п. Борок, д. 109, т. +7-485-47-24-349
e-mail: zhokhov@ibiw.ru
04.10.2021

