

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.17 — паразитология (биологические науки)

Давыденко Татьяны Владимировны

«Тканевая организация и формирование защитных структур скребня
Acanthocephalus tenuirostris (Palaeacanthocephala, Echinorhynchidae)»

В диссертации **Давыденко Т.В.** представлено исследование гистологии и ультраструктуры скребней на примере своего рода модельного вида *Acanthocephalus tenuirostris*, который одновременно является массовым паразитом пресноводных рыб всех крупных лососевых рек Охотоморского бассейна. Морфология скребней, а особенно промежуточных стадий жизненного цикла, до сих пор изучены явно недостаточно, поэтому новое исследование вносит важный вклад в фундаментальные знания по общей и частной паразитологии.

Фокусировка на одном организме и его онтогенезе вместе с адекватной подборкой методов позволили автору сделать очень цельную и понятную научную работу. Методически работа традиционна, она основана на классических методах паразитологии, включающих экспериментальное заражение промежуточных хозяев, и на обширных данных по световой и просвечивающей электронной микроскопии, которые автор получил самостоятельно. К несомненным заслугам автора следует отнести проведение трудоемких электронно-микроскопических работ, что позволило получить неоспоримые результаты. Такая работа требует высокой квалификации, которая и была продемонстрирована автором.

Морфологические исследования взрослых *A. tenuirostris* включили детальные исследования тегумента, субтегументальной мускулатуры, пресомы и половой системы. Были также изучены промежуточные стадии жизненного цикла паразита - акантеллы и цистаканта, полученные с помощью эффективного метода искусственного заражения промежуточного хозяина - водяного ослика *Asellus hilgendorfi*. Специально были рассмотрены защитные структуры, гликокаликс и оболочка цисты, важные для физиологии паразита и его взаимоотношений с промежуточным хозяином.

Сравнительный анализ микроскопической анатомии скребней в обсуждении результатов позволил автору сделать вполне обоснованные оригинальные выводы, которые выводят знания о скребнях на новый уровень.

Важным достижением работы видится новый взгляд на ядра тегумента и описание их микрофрагментации в онтогенезе. Отмечу также оригинальные новые данные по раннему развитию паразита в яйцевых шарах самок. В области паразито-хозяйинных отношений важны новые знания о строении и развитии цист и гликокаликса.

Выводы, сделанные автором, основаны на качественных наблюдениях и определенно достоверны, на эту работу с необходимостью будут опираться в

последующих исследованиях морфологии и жизненного цикла скребней. Следует отметить также, что материалы диссертации опубликованы в авторитетных профильных журналах, а автор диссертации оказывается первым автором почти всех статей.

Никаких серьёзных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Считаю, что работа «Тканевая организация и формирование защитных структур скребня *Acanthocephalus tenuirostris* (Palaeacanthocephala, Echinorhynchidae)» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, **Давыденко Татьяна Владимировна**, достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 — паразитология (биологические науки)

«12» мая 2026 г.

 /Юшин В.В./

Юшин Владимир Владимирович, доктор биологических наук, член-корр. РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник, 690041 Владивосток, ул. Пальчевского, д. 17, Тел.: (423)2310905, vvyushin@yandex.ru

Я, **Юшин Владимир Владимирович**, доктор биологических наук, член-корр. РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник, являющийся автором отзыва на автореферат диссертации «Тканевая организация и формирование защитных структур скребня *Acanthocephalus tenuirostris* (Palaeacanthocephala, Echinorhynchidae)» Давыденко Татьяны Владимировны по специальности 1.5.17 — паразитология (биологические науки) на соискание ученой степени кандидата биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

«12» мая 2026 г.

 /Юшин В.В./

