

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давыденко Татьяны Владимировны на тему «Тканевая организация и формирование защитных структур скребня *Acanthocephalus tenuirostris* (Palaeacanthocephala, Echinorhynchidae)», представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – Паразитология (биологические науки).

Диссертационная работа Давыденко Т.В. посвящена анализу тканевой организации скребня *Acanthocephalus tenuirostris* (Palaeacanthocephala, Echinorhynchidae) на различных стадиях онтогенеза – взрослых и личиночных стадий скребня, и изучению особенностей формирования их защитных структур. Актуальность исследований обусловлена отсутствием сведений по морфологии *A. tenuirostris* и становлению защитных структур при паразитировании в хозяине на различных этапах онтогенеза, с другой стороны скребень широко распространен, паразитируя у ценных промысловых рыб, и имеет важное практическое значение. Необходимый материал, в соответствии с поставленными целью и задачами, был собран соискателем как в полевых условиях – взрослые формы *A. tenuirostris* от лососевых рыб, так и личинки скребней в эксперименте – от промежуточных хозяев (водяных осликов). Материалы подвергнуты морфологическому исследованию современными методами световой и электронной микроскопии.

Диссертантом проведены тонкие морфологические исследования и получены новые оригинальные данные по ультраструктуре покровов, отдельных органов и систем органов у взрослых *A. tenuirostris*, включая строение тегумента, пресомы, женской и мужской половой системы. Результаты проиллюстрированы фотографиями с электронного микроскопа и схемами на основе этих исследований. Исследовано строение и тканевая организация личинок *A. tenuirostris*, включая три возрастные формы акантелл (раннюю, среднюю и позднюю) и цистакант. Морфология личинок сопровождается описанием особенностей их тонкой тканевой организации. В «обсуждении» диссертант анализирует полученные материалы по тканевой организации и аргументированно обосновывает морфофункциональное значение обнаруженных структур. На основе результатов исследований автор реконструировал этапы формирования цисты в ходе развития личинки. В данной работе впервые описаны случаи отделения гликокаликса от тегумента цистаканта.

Диссертация представляет классическую морфологическую работу, где объект – *A. tenuirostris*. Отмечаем высокий профессиональный уровень в исполнении исследований на электронном микроскопе и тщательную интерпретацию полученных результатов.

Диссертация выполнена на высоком методическом уровне, ее результаты свидетельствуют об эрудиции и научной зрелости соискателя. Материалы диссертации Давыденко Т.В. известны специалистам по публикациям в отечественных и зарубежных журналах. На основании изложенного считаю, что диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Давыденко Татьяна Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник,
главный научный сотрудник,

ФГБУ «Воронежский государственный заповедник»

Почтовый адрес: Воронежский госзаповедник, Воронеж, 394080

т. (905) 653-52-65, bvrom@rambler.ru

Подпись Б.В. Ромашова заверяю:

ведущий специалист по управлению персоналом

ФГБУ «Воронежский государственный заповедник»

Б.В. Ромашов

Л.В. Комова

04. 05. 2026