

ОТЗЫВ

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

Скребни представляют собой уникальную группу организмов, специализированных к эндопаразитическому образу жизни. Они могут достигать высокой численности, и, заражая хозяев, вызывать массовые заболевания животных, в том числе хозяйственно-ценных видов рыб. Особенности анатомии и развития многих видов скребней либо не исследованы совсем, либо исследованы мало. В то же время изучение тонкого строения скребней важно для понимания характера их взаимоотношений с хозяевами разных таксономических групп, выяснения механизма патогенного влияния и поиска путей защиты животных от этих паразитов. Учитывая слабую изученность скребней и их практическое значение, тема диссертации Т.В. Давыденко, посвященная изучению тонкой и ультратонкой организации, гистогенеза и взаимоотношений с промежуточным хозяином скребня *Acanthocephalus tenuirostris*, представляется актуальной.

Для выполнения работы автором собран репрезентативный материал: скребни получены в результате вскрытия трех видов рыб (хариус, ленок и корюшка), поставлено 8 экспериментов по заражению водяных осликов (по 40 осликов в каждой биопробе), исследовано 144 скребня, включая взрослых, получено в экспериментах 212 скребней на разных стадиях развития. Гистологические исследования проводили с использованием световой и трансмиссионной электронной микроскопии с применением стандартных методов подготовки препаратов.

В результате проведенных исследований автором был открыт ряд новых, не описанных ранее в научной литературе, фактов о тонкой организации скребней, а также их развитии в промежуточном хозяине. В частности, обнаружено явление сбрасывания гликокаликса у цистаканта *A. tenuirostris* в промежуточном хозяине. Экспериментально обнаружен и реконструирован новый механизм образования цисты вокруг скребня *A.*

tenuirostris, который, в отличие от известного, не предполагает участия микроворсинок.

Рукопись изложена на 169 страницах основного текста и содержит все обязательные разделы, а также дополнена объемным приложением с микрофотографиями, на которых задокументированы основные находки, сделанные автором. В работе процитировано 178 источников, в том числе 122 – на иностранных языках. Диссертационная работа представляет собой результат многолетних самостоятельных исследований автора. По теме диссертации опубликовано достаточное количество статей (7) в рецензируемых журналах, в том числе индексируемых Web of Science, Scopus и RSCI.

Учитывая все вышеизложенное, диссертация Давыденко Татьяны Владимировны «Тканевая организация и формирование защитных структур скребня *Acanthocephalus tenuirostris* (Palaeacanthocephala, Echinorhynchidae)» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – Паразитология (биологические науки), а ее автор Давыденко Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ей искомой степени.

Даю согласие на включение личных данных в аттестационное дело соискателя и размещение их на сайте ИПЭЭ РАН и системе ЕГИСМ Минобрнауки РФ.

Жигилева Оксана Николаевна
доктор биологических наук (03.02.04 – зоология),
доцент, профессор кафедры экологии и генетики
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Тюменский государственный университет»,
Россия, 625003, г. Тюмень, ул. Володарского, 6;
<https://www.utmn.ru>; E-mail: common@utmn.ru
Тел. раб. +7(3452) 59 74 00 (доб. 166 22);
E-mail: zhigileva@mail.ru

15.04.2026

