

О Т З Ы В

на автореферат диссертации ДАВЫДЕНКО ТАТЬЯНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ
«ТКАНЕВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СТРУКТУР
СКРЕБНЯ ACANTHOSEPHALUS TENUIROSTRIS (PALAEACANTHOSEPHALA,
ECHINORHYNCHIDAE)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

1.5.17 – Паразитология (биологические науки)

Знакомство с авторефератом диссертации показывает, что Татьяной Владимировной выполнена интересная работа, имеющая теоретическое и практическое значение. Выбор темы актуален. Ультратонкая организация взрослых скребней и их личиночных стадий мало изучена. Сведения о морфологии личиночных стадий и тканевой организации половой системы скребней скудны и фрагментарны.

В качестве объекта изучения был выбран скребень *Acanthocephalus tenuirostris* (Achmerov et Dombrowskaja-Achmerova, 1941) Yamaguti, 1963 - массовый паразит с широким кругом хозяев, в том числе и ценных видов лососевых рыб Дальнего Востока. Цель исследования: изучение тонкого и ультратонкого строения скребня *Acanthocephalus tenuirostris* на разных стадиях онтогенеза и формирование его защитных структур в промежуточном хозяине.

В процессе выполнения работы автором собран и обработан большой фактический материал, освоены методы паразитологического вскрытия рыб, световой и электронной микроскопии, культивирования беспозвоночных. С 2013 по 2022 гг. проведены сборы скребней из восточносибирских хариусов и ленков и выполнены эксперименты по заражению водяных осликов *Asellus hilgendorfi*.

В результате проведенных исследований методами световой и электронной микроскопии автором изучено строение взрослого скребня. Впервые изучены микро- и ультраструктура половых систем скребня *A. tenuirostris*. Экспериментально прослежена и описана морфология скребня в промежуточном хозяине, определена структура и механизм формирования цисты, окружающей скребня в промежуточном хозяине. Впервые на тонком и ультраструктурном уровне в эксперименте описано развитие скребня *A. tenuirostris* на стадиях ранней, средней, поздней акантеллы и цистаканта. Показано, что фрагментация ядер тегумента происходит на стадиях средней и поздней акантеллы; при этом фрагментация не является полной. Впервые обнаружено явление сбрасывания гликокаликса у цистаканта *A. tenuirostris* в промежуточном хозяине. Впервые экспериментально обнаружен и реконструирован механизм образования цисты вокруг акантелл скребня. Результаты исследования достоверны и обоснованны.

Полученные автором результаты имеют научную новизну. Они вносят существенный вклад в современные представления о строении и развитии скребней, об их паразито-хозяинных отношениях с промежуточными хозяевами, а также могут быть

использованы в учебных курсах по паразитологии, цитологии и гистологии. Основные положения работы опубликованы и апробированы на международных и региональных уровнях. Автореферат написан хорошим литературным языком

В целом, знакомство с авторефератом диссертации ДАВЫДЕНКО ТАТЬЯНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ «ТКАНЕВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СТРУКТУР СКРЕБНЯ ACANTHOSERPHALUS TENUIROSTRIS (PALAEACANTHOSERPHALA, ECHINORHYNCHIDAE)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, и основными публикациями показывает, что задачи, поставленные автором выполнены, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности **1.5.17 – Паразитология** (биологические науки).

9.04.26

Аникиева

Лариса Васильевна Аникиева доктор биологических наук старший научный сотрудник, лаборатория паразитологии животных и растений Институт биологии КарНЦ РАН, ведущий научный сотрудник, 185910 Республика Карелия Петрозаводск Пушкинская 11 Институт биологии КарНЦ РАН +78142769810 e-mail: lva-45@mail.ru

Я, Аникиева Лариса Васильевна доктор биологических наук старший научный сотрудник, лаборатория паразитологии животных и растений Института биологии КарНЦ РАН, ведущий научный сотрудник, автор отзыва на автореферат диссертации «ТКАНЕВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СТРУКТУР СКРЕБНЯ ACANTHOSERPHALUS TENUIROSTRIS (PALAEACANTHOSERPHALA, 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.

9.04.26

Аникиева



| |
|---|
| Подпись <i>Аникиевой Л.В.</i> удостоверяю |
| Главный документовед ИБ КарНЦ РАН |
| <i>Фомина</i> Е.В. Фомина |
| «09» апреля 2026 г. |