

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Мустафиной Альфии Радмировны

«Микроскопическая анатомия паразита трески *Pyramicocephalus phocarium* (Cestoda: Diphyllbothriidea)».

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология (биологические науки).

Диссертационная работа Альфии Радмировны Мустафиной, посвящена изучению микроскопической анатомии и ультраструктурной организации плероцеркоида *Pyramicocephalus phocarium*. Работа выполнена на оригинальных материалах. Актуальность изучения анатомии плероцеркоида *Pyramicocephalus phocarium* не вызывает сомнений.

Автором впервые решены задачи, которые имеют как научное, так и практическое значение:

Молекулярно-генетическими методами установлена систематическая принадлежность плероцеркоидов *Pyramicocephalus phocarium* от беломорской трески.

Детально изучено строение систем органов плероцеркоида, в том числе тегумент, фронтальные железы, мышечная, нервная и выделительная системы. Проведен сравнительный анализ тонкого строения систем органов плероцеркоида *Pyramicocephalus phocarium* с другими видами дифиллоботриид.

Существенных замечаний к работе А. Р. Мустафиной нет, но есть два неоднозначных суждения.

Гипотеза о роли беломорской трески в качестве резервуарного хозяина в жизненном цикле *Pyramicocephalus phocarium* носит дискуссионный характер и требует детального изучения.

Утверждение о высокой патогенности плероцеркоидов *Pyramicocephalus phocarium* для человека требует дополнительных исследований. Автором приводится лишь одна ссылка (Grabda 1977) на регистрацию половозрелых цестод у человека. Причем, сам автор, Ядвига Грай Грабда не указывает литературный источник, ограничиваясь фразой: «Dogs can get infested and the cases of infestation in humans are known». Противоположное суждение представлено в двух работах (Rausch, Adams, 2000; Мустафина и др., 2016) об отрицательных результатах экспериментальной инвазии теплокровных животных (собака и золотистый хомяк) личинками этих цестод.

В целом автор оперирует оригинальным материалом, характеризующимся научной новизной. Сформулированные в автореферате выводы, обоснованы полученными результатами, которые, в свою очередь, отражены в публикациях, в том числе, в журналах рекомендованными ВАК.

Работа «Микроскопическая анатомия паразита трески *Pyramicocephalus phocarum* (Cestoda: Diphyllbothriidea)», безусловно, имеет теоретическую и практическую значимость, высокую степень новизны и полностью соответствует требованиям пп. 9–11, 13–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.12 – зоология (биологические науки).

Ведущий научный сотрудник
лаборатории микробиологии
паразитологии и генетики

Сахалинского филиала ФГБНУ «ВНИРО»

(«СахНИРО»), канд. биол. наук,

Фролов Евгений Валерьевич

Телефон:

e-mail: e.f

08.11.2022

Сахалинский филиал Федерального государственного бюджетного научного
учреждения

«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и
океанографии»

(«СахНИРО»), 693023, г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, 196.

Телефон: 8 (4242) 45-67-79; факс: 8 (4242) 45-67-78.

<http://www.sakhniro.vniro.ru/>; e-mail: sakhniro@vniro.ru

Подпись Фролова Е. В. заверяю:

Ученый секретарь

Сахалинского филиала ФГБНУ «ВНИРО»

(«СахНИРО»), канд. геогр. наук,

Ж.Р. Цхай