

О Т З Ы В

на автореферат диссертации ЦВЕТКОВА ИЛЬИ НИКОЛАЕВИЧА «ГЕЛЬМИНТОФАУНА АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ, ЛЕСНОГО ХОРЯ, ЛЕСНОЙ КУНИЦЫ, РЕЧНОЙ ВЫДРЫ КАСПИЙСКО-БАЛТИЙСКОГО ВОДОРАЗДЕЛА В ГРАНИЦАХ ТВЕРСКОЙ И ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – Паразитология (биологические науки)

Куньи (Mustelidae), одно из наиболее богатых видами семейств и представляет большой паразитологический интерес, в связи с их особенностями поведения и питания. Представленный соискателем список исследованных представителей семейства в полной мере иллюстрирует эту характеристику. Среди них интродуцент - американская норка со 100-летней историей расселения в России, рацион которой включает: рыбу, лягушек, грызунов, водных насекомых, и червей. Лесной хорёк отличается своеобразной жизненной стратегией – высокой, и короткой по времени, поведенческой активностью, при продолжительном сне. Пищевой рацион лесных куньи включает, преимущественно, мелких млекопитающих и боровую птицу. Речная выдра, - специализированный ихтиофаг, реже употребляет и других водных обитателей (моллюски).

Автором собран достаточный фактический материал, использованы традиционные и новые в паразитологии подходы и методы. Впервые получены, проанализированы и обобщены материалы, характеризующие особенности гельминтофауны и экологии отдельных видов паразитов, исследованных представителей куньи, населяющих территории Тверской и Псковской областей. Показана роль хозяев в циркуляции видов гельминтов – возбудителей природно-очаговых болезней на территории Псковской области. Проведён специальный анализ паразито-хозяйинных отношений речной выдры и трематоды *Isthmiophora melis*. Сформулированы гипотезы, объясняющие причины обеднённой гельминтофауны речной выдры и её низкой инвазированности гельминтами. Изучена молекулярно-генетическая изменчивость нематод рода *Skrjabinylus* Европейской части России.

Выполненная соискателем работа, использованные методы сбора и анализа данных, опубликованные статьи в рецензируемых журналах, свидетельствуют о его высоком профессиональном уровне. Серьезных замечаний нет, но есть пожелания – в дальнейшем, для характеристики различий

компонентных сообществ паразитов отдельных видов хозяев, лучше использовать неметрическое шкалирование (NMDS – non-metric multidimensional scaling). Это обеспечит вам визуализацию данных, сделав результаты анализа более наглядными. Второе пожелание – не используйте термин ЛОЙМОЛОГИЯ – (греч., от *loimos* чума, и *logos* слово, трактат). Учение о чуме и вообще о прилипчивых болезнях. Словарь иностранных слов, вошедших в состав русского языка. Чудинов А.Н., 1910.

В целом, знакомство с авторефератом Цветкова Ильи Николаевича «Гельминтофауна американской норки, лесного хорька, лесной куницы, речной выдры каспийско-балтийского водораздела в границах тверской и псковской областей» показывает, что задачи, поставленные автором, выполнены, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – Паразитология (биологические науки)

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

Иешко Евгений Павлович

доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории паразитологии животных и растений Института биологии – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИБ КарНЦ РАН) ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, 185910 Россия, <http://ib.krc.karelia.ru>, ieshkoop@gmail.com

11.06.25 г.

Подпись Иешко Е.П. удостоверяю
/ Главный документовед ИБ КарНЦ РАН
Фомина Е.В.
«11» июня 2025 г.

