

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Цветкова Ильи Николаевича
на тему: «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

Куны – одна из наиболее разнообразных в экологическом и видовом отношении групп млекопитающих, что позволяет рассматривать их как модельную группу при изучении широкого круга биологических проблем, в частности, для исследования закономерностей эволюционного развития паразито-хозяйинных отношений. В связи с этим изучение современной фауны гельминтов американской норки, лесного хоря, лесной куницы и речной выдры Каспийско-Балтийского водораздела в границах Тверской и Псковской областей актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенном обобщении и анализе материалов, характеризующих фауну и экологию гельминтов куньих, населяющих территории Тверской и Псковской областей; выявлении роли куньих в циркуляции видов гельминтов-возбудителей природно-очаговых болезней на территории Псковской области; анализе паразито-хозяйинных отношений речной выдры и трематоды *Isthmiophora melis*; предложении гипотезы, объясняющей причины обедненной гельминтофауны речной выдры и ее низкой инвазированности гельминтами; изучении молекулярно-генетической изменчивости нематод рода *Skrjabinylus* Европейской части России.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в развитии метода использования хищных млекопитающих семейства куны в качестве модельной группы; уточнении современного ареала и распространенности гельминтов куньих, что может быть использовано в планировании и организации ветеринарно-санитарных и ветеринарно-профилактических мероприятий, проведении более точной диагностики гельминтозов, прогнозировании заражаемости людей и домашних животных при природно-очаговых гельминтозах.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия».

Экспериментальная часть работы выполнена в период 2017-2022 гг. на территории нескольких районов Тверской и Псковской областей.

Молекулярно-генетические исследования выполнены в рамках гранта Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 19-34-50081).

Автором изучен таксономический состав гельминтов куньих; проведен эколого-биологический анализ гельминтов куньих; представлены распространение гельминтов куньих; морфологическая изменчивость *Isthmiophora melis* и ее связь с низким видовым разнообразием гельминтофауны речной выдры; определено разнообразие *Skrjabinylus* sp. в Российской Федерации на основе частичных последовательностей мДНК *CoXI*.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях (Великие Луки, 2018, 2019), Международной научной конференции (Москва, 2019), Международном Симпозиуме Российского общества нематологов (Ярославль, 2021), Международном семинаре «ГИС-Нарочь» Нарочанского национального парка (Беларусь, 2021), конференции с международным участием (Москва, 2022), Всероссийской научной конференции (Воронеж, 2023).

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Результаты исследований изложены в отчетах о научно-исследовательской работе по теме «Инвентаризация фауны гельминтов кунных Государственного природного заповедника «Полистовский» за 2018-2023 гг.; в Летописи природы Государственного природного заповедника «Полистовский» за 2021-2022 г., отчетах о научно-исследовательской работе по проекту, реализуемому в ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА по теме «Изучение биоразнообразия непродуктивных животных в условиях Псковской области» за 2021-2023 гг.

Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА по дисциплине «Зоология» и в научно-исследовательской работе ФГБУ «Государственный заповедник «Полистовский».

Научные положения и выводы обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами статистической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., №842), а ее автор, Цветков Илья Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – Паразитология.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.), доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»
(ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)

182112, Российская Федерация Псковская область,
г. Великие Луки, пр-т Ленина д. 2.
Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82
E-mail: vgsha@mart.ru

