

ОТЗЫВ

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

Общеизвестны ценотическое значение гельминтов в экосистемах, а также их определенная роль в эволюции организмов хозяев. Изучение различных аспектов гельминтофауны важно для человека и с практической точки зрения. В силу данных обстоятельств исследования гельминтов промысловых и сельскохозяйственных животных находятся в фокусе внимания исследователей. Однако для некоторых регионов сведения по гельминтофауне диких млекопитающих до сих пор носят крайне фрагментарный характер. К числу таковых принадлежат Псковская и Тверская области, в границах которых располагаются крупные эталонные территории Центрально-Лесного и Полистовского заповедников. Удельный вес работ, по паразитологии в общем объеме исследований, выполняемых на ООПТ, ничтожно мал. Поэтому актуальность темы не вызывает сомнений. В качестве модельной группы для комплексного изучения гельминтофауны И.Н. Цветковым выбраны дикие представители семейства *Mustelidae* (американская норка, лесной хорь, лесная куница и речная выдра) с разными экологическими предпочтениями.

Основой для исследования послужил многолетний (2017-2022 гг.) и вполне репрезентативный для таких немассовых видов млекопитающих материал, собранный автором на территории Псковской и Тверской областей. Следует отметить личный вклад диссертанта в обработку гельминтологических материалов, таксономическую идентификацию рассмотренных стадий развития гельминтов и статистический анализ данных. При непосредственном участии автора также собран и обработан биоматериал для молекулярно-генетических исследований.

Комплексное использование традиционного метода полного гельминтологического вскрытия, методов флотации и седиментации для анализа проб экскрементов исследованных видов куньих, методов выделения и секвенирования ДНК, применение современных статистических подходов и процедур позволили И.Н. Цветкову в полном объеме решить сформулированные исследовательские задачи.

В частности, диссертантом идентифицирован состав и проведен сравнительный анализ гельминтофауны куньих с учетом их экологической и физиологической специфики. Выявлены виды гельминтов (*Pseudamphistomum truncatum*, *Metorchis bilis*, *Trichinella* sp), которые имеют особое лоймологическое значение на исследованной территории Каспийско-Балтийского водораздела и показана роль диких куньих в их циркуляции. Интересные особенности морфологической и репродуктивной специфики *Isthmiophora melis* обнаружены у исследованных видов куньих, что автор объясняет адаптированностью, степень которой является результатом эволюционных отношений паразита и его хозяев. Выполненные молекулярно-генетические исследования позволили подтвердить наличие двух видов нематод рода *Skryabinylus* для исследованной территории и сравнительно оценить уровень их генетического разнообразия.

В целом, объём разнопланового материала, корректно использованные методы его обработки и анализа, позволяют заключить, что полученные результаты имеют высокий уровень достоверности и, без сомнения, представляют научную ценность с выраженными элементами новизны. Содержание автореферата соответствует сформулированной цели, а выводы – поставленным задачам. Автореферат оформлен качественно и лаконично, хорошо структурирован и иллюстрирован.

Диссертация Цветкова Ильи Николаевича «Гельминтофауна американской норки, лесного хорька, лесной куницы, речной выдры Каспийско-Балтийского водораздела в границах Тверской и Псковской областей» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – Паразитология (биологические науки).

Истомин Анатолий Владимирович

доктор биологических наук по специальности 1.5.15 (03.00.16) – экология, доцент;

ФГБОУ «Псковский государственный университет»;

профессор кафедры общей биологии и биомедицины;

180000, г. Псков, пл. Ленина, д. 2; <https://pskgu.ru/>

8911-398-74-08; c.gl@mail.ru

09.06.2025

