

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цветкова Ильи Николаевича на тему «Гельминтофауна американской норки, лесного хорька, 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).

В условиях изменения климата и антропогенного воздействия на природные экосистемы изучение паразитарных сообществ хищных млекопитающих, таких как американская норка, лесной хорек, лесная куница и речная выдра позволяет не только оценить благополучие пушных видов, но и выявить потенциальные риски для здоровья человека и животных.

Диссертация Цветкова И.Н. посвящена изучению современной гельминтофауны четырех видов куньих в Каспийско-Балтийском водоразделе. Автор провел комплексное исследование, включающее анализ фекалий и полное гельминтологическое вскрытие, с использованием как традиционных, так и инновационных методов, включая ПЦР для генетического анализа нематод. В работе описаны 15 видов гельминтов: нематод, трематод и цестод. Особое внимание уделено доминирующим видам, таким как *Isthmiophora melis* и *Capillaria putorii*, а также зоонозно-значимым паразитам.

Автором впервые получены столь полные данные о гельминтофауне куньих в Тверской и Псковской областях. И.Н. Цветков выявил особенности циркуляции зоонозных паразитов, связанных с природными очагами, и провел морфологический и генетический анализ ключевых видов гельминтов. Особенно ценными являются исследования вариабельности *Isthmiophora melis* и генетического разнообразия *Skrjabingylus spp.*, что вносит вклад в понимание экологии и эволюции паразитарных систем.

Практическая значимость исследования проявляется в возможности использования полученных данных для ветеринарных и профилактических целей, а также для прогнозирования рисков зоонозных инфекций. Результаты работы интегрированы в образовательные и научные программы Великолукской государственной сельскохозяйственной академии и Полистовского заповедника, что способствует распространению знаний и повышению осведомленности о паразитарных заболеваниях.

Надежность результатов обеспечена использованием современных методов исследования, включая молекулярно-генетические приемы и статистический анализ. Автор на протяжении 6 лет, с 2017 по 2022 год,

собрал обширный материал, что делает выборки репрезентативными. Публикации в журналах, рекомендованных ВАК, подтверждают признание научным сообществом исследований автора.

Несмотря на высокую оценку работы, можно отметить несколько моментов для улучшения, в частности в работе упоминается генетическое разнообразие *Skryabinigylus spp.*, но не приведены данные об их филогенетических отношениях, что могло бы углубить понимание эволюции паразитов. Учитывая зоонозный потенциал некоторых гельминтов, стоило бы также обсудить возможные пути передачи инфекций человеку и меры профилактики.

В то же время, диссертация И.Н. Цветкова, несомненно, представляет собой самостоятельную научную работу, обладающую научной новизной, теоретической и практической значимостью. Она соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – Паразитология (биологические науки). Продемонстрировавший глубокие знания в области паразитологии и экологии И.Н. Цветков достоин присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

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

Зиновьев Андрей Валерьевич
доктор биологических наук, доцент,
проректор по научной и инновационной деятельности,
Тверской государственный университет
170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33
+7 (4822) 34-83-42, zinovev@tversu.ru
<https://tversu.ru/>

19.05.2025

Подпись удостоверяю
Нач. Общего отдела

