

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прилепского Юрия Олеговича «Фауна эндопаразитов домашних плотоядных России: современное состояние и прогнозирование ареалов на примере *Dirofilaria repens* (Railliet et Henry, 1911)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.12.Зоология.

Актуальность темы. Актуальность диссертационной темы обусловлена важностью формирования современного представления о фауне, распространении паразитов, влиянии на них современных экологических условий, современного видового состава эндопаразитов кошек и собак разных физико-географических областей и прогнозирования пригодных местообитаний на территории России.

Паразиты являются неотъемлемой частью экосистемы и вносят большой вклад в биологическое разнообразие свободноживущих видов, регулируя пищевые сети, поддерживая разную выживаемость в популяции хозяев, регулируют поток энергии между трофическими уровнями. На текущий день кошки и собаки, населяя все континенты, исключая Антарктиду, являются участниками большого количества биоценозов, составляют основную биомассу хищных.

За последние несколько десятилетий экологические факторы, в особенности антропогенный, активное развитие транспортных связей между регионами и странами, заметный рост численности бездомных и домашних животных, являющихся промежуточными и окончательными хозяевами для многих видов паразитических организмов, привели к изменениям в их распространении, при этом исследования на территории Российской Федерации по изучению фауны эндопаразитов были ограничены небольшими выборками, часто без учёта таксономических преобразований и с игнорированием экологического контекста.

Научная новизна. В результате ревизии современного видового состава эндопаразитов собак и кошек, обитающих в городах и их окрестностях отдельных субъектов России, автором установлено паразитирование 20 видов эндопаразитов у собак и 19 у кошек. Впервые на территории степной Русской равнины и лесостепной области Западной Сибири у кошек и собак были обнаружены 12 эндопаразитов, на территориях Дальнего Востока список фауны эндопаразитов пополнился на 11 видов.

Представлены карты, демонстрирующие новые данные о пригодности местообитаний для *D. repens*, и вероятность распространения этой нематоды среди домашних плотоядных на территории России. Также представлены обновлённые оценки пригодности температурных условий в России для развития личинок *D. repens* до инвазионной стадии по всей территории России в формате картографических материалов.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты работы дополняют сведения о видовом составе и распространении эндопаразитов домашних плотоядных на территории России. Продемонстрированы особенности комплексов паразитических видов разных физико-географических областей. Раскрывается роль экологических факторов в формировании фауны паразитов, в особенности урбанизированных территорий, дополняя понимание антропогенного влияния на системы паразит-хозяин. Разработанный подход экологического анализа *D. repens*, показавший высокую степень сходимости с фактическими данными присутствия, может быть применим к другим паразитическим видам. Выработанная методология может быть полезной для мониторинга паразитарных систем, прогнозирования и предупреждения появления опасных для человека и животных инвазий, планировании и организации мероприятий, направленных на предотвращение их дальнейшего распространения. Разработанный подход оценки пригодности местообитаний *D. repens* позволяет прогнозировать риски заражения животных и человека.

Основные результаты исследования были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях, по теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ из них 2 из списка WoS и Scopus.

Автором работы собран и исследован биологический материал, проведён опрос респондентов, статистическая обработка данных и их анализ. Предложен подход и реализован скрипт на языке программирования R для проведения биогеографического анализа *D. repens* и картирования пригодности его местообитаний.

Работа соответствует научной специальности 1.5.12.Зоология. Диссертация изложена на 150 страницах и состоит из введения, 3 глав, выводов, списка литературы. Основной текст диссертации включает 9 рисунков и 12 таблиц. Список литературы включает 395 источников, в том числе 164 на иностранных языках.

Результаты диссертационного исследования Прилепского Юрия Олеговича свидетельствуют о существенном вкладе в изучение современного видового состава эндопаразитов кошек и собак разных физико-географических областей и прогнозирование пригодных местообитаний на территории России на примере модельного вида.

Таким образом, мониторинг и прогнозирование распространения паразитарных систем, очень важно для предупреждения появления опасных для человека и животных инвазий, понимания биоразнообразия и состояния экосистем в целом.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Любченко Елена Николаевна
Кандидат ветеринарных наук
(16.00.02 Патология, онкология и морфология животных, 2003г.)
Доцент, доцент института животноводства и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Приморский государственный аграрно-технологический
университет» (ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ)
692510, Приморский край, г. Уссурийск, Проспект Блюхера, 44
Контактный телефон: 8(4234)265470
e-mail: LyubchenkoL@mail.ru

Подпись Е.Н. Любченко заверяю:

Проректор по научной работе
и инновационным технологиям
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ
И.И.



Бородин

21 апреля 2026 г.