

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Ромашовой Елены Николаевны «Трематоды и трематодозы диких и домашних плотоядных Центрального Черноземья», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Хищные млекопитающие имеют разнообразные трофические связи в различных экологических условиях и обладают широким набором гельминтов, среди которых трематоды представлены сравнительно большой группой. В составе трематод значительная доля принадлежит к возбудителям зоонозных гельминтозов. В отдельных регионах РФ проведены обобщающие исследования, посвященные этой проблематике. Однако, в Центрально-Черноземном регионе подобные исследования до настоящего времени не выполнены. В этой связи изучение трематод и трематодозов диких и домашних плотоядных в Центральном Черноземье (Воронежской области) является актуальным для решения определенных научных и практических задач в области паразитологии. Представленная диссертация Ромашовой Е.Н. посвящена изучению трематод и трематодозов хищных млекопитающих на территории Центрального Черноземья.

Работа включает 8 разделов. В первом разделе представлены общие сведения о работе, где отражены актуальность, цели и задачи, научная и практическая значимость работы, научная новизна исследований. Эти аспекты актуализированы применительно к территории Воронежской области.

Второй раздел – литературный обзор, где автором достаточно подробно проанализированы литературные данные по фауне, биологии, экологии трематод, эпизоотологии циркуляции трематодозов у диких и домашних плотоядных. Проанализировано свыше 300 источников, включая свыше 70 зарубежных.

В третьем разделе работы представлены сведения, характеризующие природные условия исследуемой территории. Автор использовал достаточно обширную доступную литературу, посвященную региональной экологической географии и зоогеографии.

Четвертый раздел посвящен материалам и методам исследований. В данном разделе течение 2012-2015 гг. различными методами гельминтологического вскрытия исследовано 49 особей хищных млекопитающих (6 видов диких и 2 вида домашних плотоядных). Также исследованы представители других групп позвоночных и беспозвоночных (около 1500 экз.) – потенциальных промежуточных и резервуарных хозяев отдельных видов трематод (описторхиды и *Alaria alata*), паразитирующих у хищников. При подготовке данной работы автором были использованы и проанализированы архивные материалы, собранные в условиях лаборатории паразитологии Воронежского заповедника.

Диагностические и микроморфологические исследования личиночных и взрослых форм трематод соискателем проведены на современных световых микроскопах. Материалы подвергнуты статистической обработке с использованием современных компьютерных программ.

В последующих разделах проанализированы материалы собственных исследований. Пятый раздел посвящен фаунистическому анализу трематод плотоядных. Представлены данные по современной фауне трематод, насчитывающей 6 видов, и исследованы особенности распределения трематод по хозяевам.

В морфолого-таксономическом (шестом) разделе приводятся описания зарегистрированных видов трематод и дается их сравнительная морфологическая характеристика. На обширном фактическом материале показаны морфологические особенности гостальной изменчивости трематод, паразитирующих у различных видов хозяев. Описания проиллюстрированы многочисленными фотографиями.

В седьмом разделе представлены материалы по экологии и биологии трематод, паразитирующих у плотоядных. Во-первых, показаны основные источники и факторы заражения плотоядных описторхидами. Приводятся сведения, характеризующие особенности циркуляции описторхид в различных экологических условиях Воронежской области.

Сравнительно большой объем исследований посвящен изучению биологии и экологии одного из наиболее распространенных гельминтов плотоядных – *Alaria alata*. Для условий Центрального Черноземья выявлены: 1) первый промежуточный хозяин – моллюск-планорбис (*Planorbis planorbis*); 2) новые вставочные и резервуарные хозяева из числа амфибий, рептилий и млекопитающих.

В восьмом разделе приводятся материалы по оценке роли плотоядных в циркуляции зоонозных трематодозов в условиях Центрального Черноземья. Показаны основные формы и пути циркуляции зоонозных трематодозов. На основе исследований по экологии возбудителей трематодозов автором разработаны экологические основные профилактики зоонозных трематодозов и предложены основные направления мониторинга природно-очаговых трематодозов. В заключительном разделе автором приведены выводы, отражающие основное содержание работы.

Результаты исследований, проведенных Ромашовой Е.Н., являются вкладом в изучение экологических закономерностей циркуляции и эпизоотологии зоонозных трематодозов в условиях Центрального Черноземья. По материалам этих исследований автором разработана научно-методические положения по описторхидозам: актуальные методы диагностики описторхид, распространение и эпизоотология, профилактика и мониторинг описторхидозов.

В процессе выполнения диссертационной работы Ромашова Е.Н. проявила себя как вдумчивый и организованный исследователь, способный самостоятельно ставить задачи, анализировать полученные материалы и формулировать выводы.

Проведенное Ромашовой Е.Н. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий.

Работа является завершенным научным исследованием, выполнена на актуальную тему лично автором. По содержанию диссертация соответствует специальности 03.02.11 - паразитология и отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Ромашова Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 - паразитология.

Научный руководитель

Ромашов Борис Витальевич,
доктор биологических наук,
заведующий кафедрой паразитологии и эпизоотологии
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина 1
тел.: 8-905-653-52-65
e-mail: bvrom@rambler.ru



Б.В. Ромашов

