

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации О.Н. Жигилевой «Взаимосвязь зараженности гельминтами и генетического разнообразия популяций животных», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук

Работа диссертанта посвящена механизмам взаимодействия популяций паразитов и хозяев, относящихся к различным группам позвоночных животных как водным, земноводным, так и наземным. Целесообразность и необходимость такого рода исследования не вызывает сомнения.

Работа соискателя построена на обширном многолетнем материале. На основе разнообразных современных методов автору удалось очень многое. В частности, в работе детально рассмотрена гельминтофауна отдельных групп млекопитающих, земноводных и рыб, показаны особенности географии гельминтов, приведены индексы обилия, показатели инвазии, выявлен оптимум видового богатства и разнообразия гельминтов. Весьма важным результатом можно считать, что показатели зараженности гельминтами городских популяций животных (мышей) выше, чем в сельской местности и естественных биогеоценозах. Установлен также интересный факт о том, что видовой состав гельминтов остромордой и сибирской лягушек при обитании в одном биотопе не различается. Автор работы убедительно это связывает с полигостальностью гельминтов, указывает на перекрывание экологических ниш у этих амфибий. В работе также впервые приведено деление на две популяции (южную и северную). Генетическая дифференциация хорошо это подтвердила. Обращает на себя внимание и результат, полученный соискателем, о более высоких показателях инвазии и разнообразии паразитов для насекомоядных млекопитающих как эволюционно более древней группе. Несомненно, заслуживает внимание вывод автора об особенностях генофондов ряда видов рыб р. Северная Сосьва и млекопитающих (соболь, обыкновенная бурозубка) сосьвинского бассейна в отличие от других районов Западной Сибири.

Вместе с тем, в процессе чтения автореферата возникли следующие замечания и вопросы:

1) Автор указывает (стр. 13), что для анализа на зараженность гельминтами исследовано 608 особей 8 видов бурозубок. В таблице 2 (стр. 14) материал представлен по 6 видам бурозубок. Здесь особенно интересным является вопрос – где на изученной территории зарегистрирована плоскочерепная (бурая) бурозубка (*S. roboratus*)? По многим данным (Юдин, 1971; Докучаев, 2006 и др.) её ареал до указанной территории не доходит. На стр. 22 речь уже идёт о 9 видах насекомоядных, на которых также, как и в первом случае, зарегистрировано 30 видов гельминтов?

2) В таблице 2, на мой взгляд, неудачно приводится графа «место обитание». Всё понятно, когда речь идёт о зонах – лесостепь, тайга. Но когда рядом тайга и подтайга? В данном случае подтайга это подзона (а не зона, как это указано на стр. 17) тайги (лесной зоны).

3) Обращаю внимание на список работ, опубликованных по теме диссертации. Парадоксально, но в более ранних работах (стр. 37) родовое название красной полевки прописано с учётом современных изменений в систематике, а в 2017 г. (стр. 36, источник № 15) указан род *Clethrionomys*?

Несмотря на высказанные замечания в целом считаю, что диссертантом проделана большая работа. Цель и задачи успешно решены. Выполненная работа является завершённым научным исследованием, открытым для практического и теоретического использования, соответствует требованиям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней» утвержденного Правительством РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Жигилева Оксана Николаевна заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.


Доктор биологических наук профессор кафедры биологии и биотехнологии Сургутского государственного университета  Стариков Владимир Павлович

Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет»

Адрес организации: 628412, г. Сургут, Россия, пр. Ленина, 1.

Тел. (3462) 76-31-51

E-mail: vp\_starikov@mail.ru

ПОДПИСЬ	
ЗАВЕРЯЮ	
СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА КАДРОВ	
БУВО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»	
«15»	11
2017 г.	
