

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени  
доктора биологических наук Жигилевой Оксаны Николаевны  
«Взаимосвязь зараженности гельминтами и генетического разнообразия  
популяций животных»

В настоящее время сохранение биологического разнообразия на планете является одной из ключевых проблем. Генетическое разнообразие отражает внутривидовое разнообразие и обусловлено изменчивостью особей, оно часто обеспечивается репродуктивным поведением особей внутри популяции. При этом генетическое разнообразие в естественных популяциях довольно сложно выявить без применения дорогостоящих молекулярно-биохимических методов. В связи с этим актуальность темы диссертации О.Н. Жигилевой не вызывает сомнений.

Перед диссертантом была поставлена цель – изучение взаимосвязи между показателями видового и генетического разнообразия животных и их зараженностью паразитами. Структура диссертации логична, результаты исследований наглядно иллюстрированы. Объем исследованного материала вполне достаточен для анализа.

Автором использован обширный материал, полученный после изучения нескольких десятков видов позвоночных животных и их паразитов. Положительным моментом диссертации является получение материала с обширной территории, что позволяет автору делать выводы по географической изменчивости. Выносимые на защиту положения вполне соответствуют уровню и целям диссертации. Работа написана грамотным лаконичным языком, который в целом читается довольно ясно. Используются современные методы анализа материала. Результаты работ автора опубликованы в 150 работах, из которых 30 в рецензируемых изданиях из списка ВАК, что говорит о признании работ научной общественностью. Опубликованные работы соответствуют уровню докторской диссертации.

Практическая значимость работы – данные о состоянии генетической структуры популяций и показателях их зараженности гельминтами могут быть использованы для экологического и санитарно-эпидемиологического мониторинга, инвентаризации биологических ресурсов, генетической паспортизации и комплексной оценки состояния популяций ценных промысловых видов животных.

Выполненная работа, судя по автореферату, в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук. Большой объем используемого материала, глубокий анализ данных, а также высокая ценность полученных научных результатов позволяют заключить, что автор представленной работы – Жигилева Оксаны Николаевны, несомненно, заслуживает присвоения искомой степени доктора биологических наук.

Директор ФГБУ «Мордовский  
государственный природный заповедник имени  
П.Г. Смидовича», докт. биол. наук, доцент  
(03.02.08 – Экология)

Ручин Александр Борисович

Адрес: Россия, 431230, Республика Мордовия, Темниковский район,  
п. Пушта; телефон: 8(83445) 2-96-48, 2-96-35; e-mail: [ruchin\\_mgpz@mail.ru](mailto:ruchin_mgpz@mail.ru);  
<http://zapoved-mordovia.ru/>

