

**Отзыв на автореферат диссертации Оксаны Николаевны Жигилевой  
«Взаимосвязь зараженности гельминтами и генетического разнообразия  
популяций животных» на соискание учёной степени доктора  
биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология**

Тема, представленная в диссертации, является актуальной. Паразиты являются важным фактором, влияющим на жизнеспособность и динамику популяций, и выявление их взаимосвязи с популяциями хозяев открывает широкие перспективы именно в связи с применением генетических методов исследования. Данное направление исследования способно раскрыть механизмы саморегуляции природных популяций животных в условиях инвазии. В результате новые подходы, представленные в работе, могут применяться не только в сельском хозяйстве, но и в управлении популяциями диких, в том числе редких видов животных.

В диссертации О.Н. Жигилевой содержатся разделы, посвященные вопросам резистентности животных к паразитам, гельминтофауне модельных групп животных (буровузов, мышей, полевок, куниц, амфибий и рыб семейства Карповых), популяционно-генетической структуре модельных групп животных, взаимосвязи генетических и паразитологических характеристик популяций животных, ассоциациям биохимических и генетических маркеров с зараженностью животных гельминтами и генетическим подходом к управлению паразиторезистентными популяциями животных.

Многие положения работы содержат научную новизну. Так, впервые на экспериментальном материале обосновано значение среднепопуляционной и индивидуальной гетерозиготности для контроля паразиторезистентности животных.

Автор обстоятельно и профессионально изложил результаты собственных исследований, привел анализ опубликованной литературы по данной теме. Выполненные исследования, несомненно, вносят существенный вклад в рассматриваемую тематику. Выводы работы соответствуют задачам исследования.

В целом работа Оксаны Николаевны Жигилевой выполнена на высоком научном уровне и соответствует всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Автор работы, несомненно, заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Сведения о лицах, предоставивших отзыв:

Паничев Александр Михайлович. Адрес: 690041, Владивосток, ул. Радио, 7.  
Тел. (423)2312159. E-mail: sikhote@mail.ru. Организация: ФГБУН

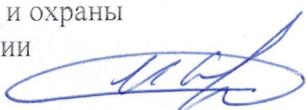
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. Должность: ведущий научный сотрудник. Доктор биологических наук.

Серёдкин Иван Владимирович. Адрес: 690041, Владивосток, ул. Радио, 7. Тел. (423)2312159. E-mail: seryodkinivan@inbox.ru. Организация: ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. Должность: ведущий научный сотрудник. Кандидат биологических наук, доцент.

Ведущий научный сотрудник лаборатории экологии и охраны животных ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, доктор биологических наук

  
А.М. Паничев

Ведущий научный сотрудник лаборатории экологии и охраны животных ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, канд. биологических наук, доцент

  
И.В. Серёдкин

Подпись Паничева Александра Михайловича

Удостоверяю

Зав. отделом кадров





Подпись Серёдкина Ивана

Удостоверяю

Зав. отделом кадров



