

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации О.Н. Жигилевой «Взаимосвязь зараженности гельминтами и генетического разнообразия популяций животных, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология».

Паразиты являются естественными регуляторами численности популяций своих хозяев. Но механизмы взаимодействия популяций паразитов и хозяев остаются слабо изученными. В последнее время получило распространение представление о наличии генетических механизмов регуляции паразитарных систем. Включение в систему управления ресурсами животных генетической оценки предрасположенности к заболеваниям, признается одним из наиболее перспективных подходов.

Автор впервые с использованием разных видов генетических маркеров описал популяционно-генетическую структуру 15 видов позвоночных животных. Впервые на основе данных комплексного паразитологического и генетического исследования популяций представителей трех групп позвоночных животных показана взаимосвязь генетических характеристик популяций и внутрипопуляционных групп животных с параметрами их инвазированности.

О.Н. Жигилевой впервые описана популяционно-генетическая структура сибирской двуустки (*Opisthorchis felineus*) в Обь-Иртышском очаге описторхоза. Показано отсутствие конкордантности популяционных систем паразитов и его промежуточных хозяев – карповых рыб.

Автором предложен и реализован принципиально новых подход к анализу паразитологической ситуации, основанной на применении генетических маркеров.

Полученные при выполнении работ результаты обладают высокой научной ценностью и могут быть использованы в прикладных исследованиях.

Автореферат написан грамотно, лаконично, отражает суть изысканий автора.

Результаты работы были обсуждены на многих международных конференциях, опубликовано 150 работ, в том числе 30 статей в научных журналах из списка рекомендованного ВАК РФ. Представленная работа «Взаимосвязь зараженности гельминтами и генетического разнообразия популяций животных» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям,

критериям пунктов 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, а ее автор, Оксана Николаевна Жигилева, заслуживает искомой степени доктора биологических наук по специальности «03.02.04 – зоология».

Доктор биологических наук
(03.00.19. – паразитология)
Директор Центра паразитологии
Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова
Российской академии наук (ЦП ИПЭЭ РАН)

Россия, 119071, Москва, Ленинский проспект 33
Тел. 8(495) 952-57-46
Факс. 8 (495) 952-15-01
e-mail: apelgunov@list.ru

 Пельгунов Андрей Николаевич

