

Отзыв

на автореферат диссертации Ганюковой Анны Игоревны «Симбионт-содержащие трипаносоматиды: жизненные циклы, разнообразие симбиотических ассоциаций, филогения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – Паразитология (биологические науки)


Диссертация посвящена изучению жизненных циклов трипаносоматид, разнообразию симбиотических ассоциаций этих жгутиконосцев с прокариотами, их эволюционных последствий. В отличие от большинства исследований в этой области, проводившихся в тропических зонах Африки и Америки, автор сосредоточил свои усилия на крайне мало изученных северных широтах умеренной зоны Евразии. Хорошо обоснованный подход к проблеме, включающий не только расширение географических границ исследования, но и расширение круга симбиотических ассоциаций трипаносоматид с прокариотными цитобионтами, а также круга их насекомых хозяев позволил А.И. Ганюковой найти весомые подтверждения гипотезы о независимом возникновении в разных таксонах трипаносоматид симбиотических ассоциаций с прокариотными организмами. Этот интересный результат важен для понимания эволюционных последствий исследованных симбиотических взаимодействий, могущих приводить к возникновению новых филогенетических линий трипаносоматид.

Диссертация опирается на обширные эмпирические данные, собранные в 8 регионах России, и широкий набор адекватных современных и традиционных методов экспериментальной паразитологии и молекулярной биологии. Научная и практическая значимость работы не вызывают сомнений: выявлены новые виды симбионт-содержащих трипаносоматид, расширены представления о гостальной приуроченности симбиотических ассоциаций и их географическом распространении. Учитывая значение трипаносоматид как источника многих болезней человека, практическую важность полученных результатов трудно переоценить. Основные результаты работы опубликованы в ведущих отечественных и международных научных журналах, а также представлены на нескольких паразитологических и протистологических конференциях. Автореферат хорошо построен и написан.

Диссертационная работа «Симбионт-содержащие трипаносоматиды: жизненные циклы, разнообразие симбиотических ассоциаций, филогения» выполнена на высоком профессиональном уровне и соответствует требованиям пунктов 9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Анна Игоревна Ганюкова, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – паразитология (биологические науки).

Михеев Виктор Николаевич,
доктор биологических наук, главный научный сотрудник
ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН

24 января 2023 г.

 Михеев В.Н.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН).

119071, Москва, Ленинский проспект, дом 33.

Интернет сайт организации: <http://www.sev-in.ru/>

E-mail: vicnikmik@gmail.com; Тел (раб): (495) 954-75-50; моб - +7(916) 808-11-89



Подпись Михеева В.Н.
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН Глебов
"24" " 01" 2023 г.