

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации И.Д. Димова «Клещи-ринониссиды (Rhinonyssidae, Gamasina)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Клещи Rhinonyssidae принадлежат к огромному дерманиссоидному комплексу семейств гамазовых клещей, в котором развились связи практически со всеми отрядами наземных позвоночных и беспозвоночных животных. Однако, непрерывное описание многих новых видов редко сопровождается детальным анализом специфичности паразито-хозяйных отношений и других вопросов экологии и биологии паразитов. Семейство Rhinonyssidae, в отличие от большинства паразитических семейств Dermanyssoidea, чье происхождение возможно проследить, объединяет высокоспециализированных эндопаразитов, и его положение в системе, как и внутренняя классификация, еще недостаточно исследованы.

Большим достоинством работы является ее комплексность. Интенсивный сбор нового материал позволил диссертанту втрое увеличить список видов Rhinonyssidae крупного региона – Северо-запада России, описать 9 новых для науки видов, провести современную диагностику обнаруженных таксонов и составить региональные определительные таблицы родов и видов. Обнаруженные на растровом электронном микроскопе родовые и видовые различия в сенсорном вооружении пальп и лапок I вряд ли будут востребованы при рутинном определении таксонов, но могут оказаться надежным инструментом в решении сложных вопросов диагностики других родов и филогении семейства в целом.

Чрезвычайный интерес представляет вывод диссертанта о том, что большинство видов Rhinonyssidae, отмеченных на территории Западной Европы, не было обнаружено на тех же видах хозяев на Северо-западе России, т.е. налицо малая стабильность системы паразит-хозяин при глубоко зашедшей специализации клещей к паразитизму. Так же важными, особенно принимая во внимание трудности сбора репрезентативного материала по клещам этого семейства, является вывод работы о большей зараженности околородных птиц в сравнении с сухопутными хозяевами. Обнаружение И.Д. Димовым очень низких значений индексов экстенсивности (менее 10%) и интенсивности инвазии (обычно 2 экз. на 1 особи хозяина) ринониссид, ставит вопросы о вероятности встречи полов, а также ритмике яйцекладки и продуктивности самок.

Единственным небольшим недостатком автореферата можно считать неточность, которую автор допускает, сравнивая фауну Северо-западного региона с европейской, хотя речь, судя по контексту, идет о Западной Европе (4 раза на стр. 16 и 17).

Таким образом, как и всякая хорошая работа, диссертация И.Д. Димова открыла принципиально новые направления изучения системы клещи-ринониссиды – птицы. Считаю, что проведенное исследование проведено на высоком методическом уровне, выводы диссертации хорошо обоснованы и не вызывают сомнений, а ее автор, И.Д. Димов, несомненно, достоин присуждения ему звания кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

О.Л. Макарова, зав. лаб., к.б.н.  
ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН  
119071, Москва, Ленинский пр., д. 33  
(499) 135-71-39  
ol\_makarova@mail.ru, lsdс@mail.ru



Подпись \_\_\_\_\_  
Зав. канц. ИПЭЭ РАН \_\_\_\_\_  
" 31 " 10 2016 г.