

О Т З Ы В

на автореферат диссертации И.Д. Димова на тему «Клещи-ринониисиды (*Rhinonyssidae, Gamasina*) птиц Северо-запада России», представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Диссертация И.Д. Димова посвящена изучению различных аспектов морфологии и биологии, фауны и систематики высокоспециализированной группы клещей-ринониисид. В соответствии с поставленной целью соискателем четко и лаконично сформулированы задачи.

В главе 1 «Материалы и методы исследования» показана география исследования клещей-ринониисид и изложены методические аспекты сбора и морфологических исследований. Автором, с учетом образа жизни клещей, их редкости и трудоемкости сбора, проведен большой объем исследований, обследовано свыше 2000 экземпляров птиц 79 видов на территории Северо-запада России.

Проведенное диссертантом исследование является современной фундаментальной сводкой по фауне ринониисид Северо-запада России, причем основные материалы, включая описания новых для науки видов клещей опубликованы в 11 рецензируемых журналах. Также автором получены новые результаты по изучению морфологических особенностей клещей-ринониисид, которые позволили выявить наиболее значимые признаки для родовой и внутривидовой систематики, что весьма актуально как с научной, так и с практической точек зрения.

Соискателем выполнен большой объем работ, в основе которых лежат оригинальные исследования по фауне и экологии, морфологии и систематике клещей-ринониисид. Среди наиболее важных достоинств и значимых результатов отмечу следующие, представляющие научную и практическую ценность.

1. Соискателем глубоко изучена морфология ринониисид, существенно дополняющая современные сведения по этой группе клещей.

2. Автором внесен значительный вклад в изучение фауны клещей-ринониисид на территории Северо-запада России. Впервые на исследуемой территории обнаружено 24 вида и один род ринониисид, в их числе 9 новых для науки видов и 15 видов для фауны России.

3. На основании результатов морфологических исследований тарзального хетона клещей-ринониисид показан высокий таксономический вес комплекса этих признаков для диагностики родовых и надвидовых таксонов. Систематический раздел работы содержит полную современную сводку по ринониисидам Северо-запада России и сопредельных территорий.

4. Исследованы особенности распространения и паразито-хозяйственных связей клещей-ринониисид в условиях Северо-запада России. По проявлению специфичности автор разделяет клещей-ринониисид на три группы, показывая, что специализированные виды доминируют. Представлены данные по распространению ринониисид на уровне родов в различных систематических группах обследованных птиц, а также материалы по зараженности клещами отдельных видов хозяев.

5. Для сбора и анализа материалов соискателем использованы современные методы микроморфологических исследований. Это подтверждают помещенные в автореферат высокого качества рисунки (фотографии со сканирующего микроскопа), существенно повышая достоверность данных и точность результатов.

Соискателем выполнена значимая и объемная научно-исследовательская работа. Достоверность результатов подтверждается сравнительным изучением коллекционных образцов клещей-ринониисид из ведущих музеев и университетов Европы, Северной и Южной Америки. Она имеет важное методологическое, теоретическое и практическое

