

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Димова Ивана Добромирова "Клещи-ринониисиды (Rhinonyssidae, Gamazina) птиц северо-запада России", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Тема, представленного к защите диссертационного исследования, безусловна, важна и актуальна. Клещи сем. *Rhinonyssidae* высокоспециализированная и филогенетически продвинутая группа клещей из когорты *Gamasina*, являющиеся постоянными эндопаразитами дыхательных путей птиц. Изучение клещей-ринониисид птиц очень важно, так как клещи являются вредоносными и массовыми эндопаразитами, вредящими здоровью птиц. На современном этапе фауна ринониисид в большинстве регионов мира не изучена досконально. Не является исключением и изученность ринониисид в отдельном регионе России - территории Северо-Западной европейской части России.

Приведенные автором цели и задачи исследований достаточно цельно отражают логику научного процесса в рамках заданной темы.

В диссертационной работе использованы собственные материалы, собранные автором в период 2007-2011 гг. на территории Северо-запада европейской части (Ленинградская, Архангельская, Калининградская и Псковская области). Всего было обследовано 2107 экз. птиц, относящихся к 59 видам птиц отр. *Passeriformes* и 20 видам из девяти других *Accipitriformes*, *Anseriformes*, *Caprimulgiformes*, *Charadriiformes*, *Columbiformes*, *Cuculiformes*, *Galliformes*, *Gruiformes* и *Piciformes*. Клещи ринониисиды (196 экз.) были обнаружены у 93 особей хозяев, принадлежащих к 24 видам, 19 родам, 13 семействам и 7 отрядам. Собранный автором материал хранится в фондовой коллекции Зоологического института РАН (Санкт Петербург). Здесь необходимо отметить, что определение этой группы гамазовых клещей очень сложно и трудоемко. Для изучения и определения отдельных особей ринониисид был использован растровый электронный микроскоп, работа на котором требует предварительной продолжительной и специальной обработки клещей.

На основании полученных результатов с территории Северо-запада части России составлен систематический список видов сем. *Rhinonyssidae* (*Parasitiformes*: *Mesostigmata*: *Gamasina*), который представлен 35 видами из 7 родов. Описано 9 новых для науки видов. Впервые на территории Северо-запада обнаружено 24 вида и один род *Vitznyssus*, и 15 видов впервые отмечены для фауны России. Для всех обнаруженных в регионе родов и видов ринониисид составлены современные диагнозы и определительные таблицы. С целью выявления новых диагностических признаков и анализа их пригодности для видовой и

родовой диагностики, а также для построения системы всего сем. Rhinonyssidae, впервые проведено исследование тарзального и пальпального комплексов у риноносид. Впервые проведен сравнительный анализ зараженности риноноссидами массовых видов птиц, обследованных в регионе. Выявлен ряд закономерностей в зараженности определенных таксономических группировок птиц.

Выводы конкретны и вполне отражают главные результаты научного поиска в рамках диссертационной темы. Основные результаты исследований И.Д. Димова отражены в 16 публикациях, в том числе в 11 статьях в международных рецензируемых журналах, а также представлены на многочисленных конференциях и совещаниях в России и за рубежом. На основании автореферата и диссертационной работы И.Д. Димовым показано глубокое владение темой исследования.

В целом представленная диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями Положения "О порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335), а ее автор, Димов Иван Добромиров, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Заведующий лабораторией Паразитологии животных и растений,
ИБ КарНЦ РАН, д.б.н., профессор Е.П. Иешко

/Иешко Евгений Павлович

С.н.с. лаборатории Паразитологии животных и растений
ИБ КарНЦ РАН, к.б.н., доцент Л.А. Беспятова

/Беспятова Любовь Алексеевна

Юридический адрес: 185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11, ИБ КарНЦ РАН,
тел. +7(814-2)769810, e-mail ieshko@kre.karln.ru



Подписи *Е. П. Иешко, Л. А. Беспятовой*
удостоверяю ведущий документовед
ИБ КарНЦ РАН
Е.В. Фомина
« 15 » *ноября* 20 *16* г.