

ОТЗЫВ

на автореферат и диссертацию Агасой Веры Владимировны
«СЛЕПНИ (DIPTERA, TABANIDAE) ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14.
Энтомология (биологические науки).

Оценка региональных особенностей видового состава, численности и биотопического распределения кровососущих двукрылых и, в частности, слепней – переносчиков трансмиссивных инфекций, актуальна для оценки медико-биологического риска различных территорий Северо-Запада России, в том числе Псковской области. Данные о видовом составе слепней Псковской области ранее ограничивались отдельными ее районами. Распространение личинок и взрослых особей слепней в биотопах различных ландшафтов региона, особенности биологии и экологии отдельных видов остались малоизученными.

В основу работы положены многолетние (2011-2020 гг.) исследования автора, проведенные на основании детального изучения 250 источников, из них 184 – на русском языке, применения общепринятых методов в диптерологии, статистической обработки полученных данных. Основные результаты исследований опубликованы в 5 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 статьях в прочих журналах, 10 тезисах конференций.

Объектами исследований служили имаго, личинки и куколки слепней. Автором разработан и предложен способ приготовления тотальных препаратов терминалий слепней и элементов головной капсулы их личинок. Всего были изготовлены препараты терминалий семи видов самцов слепней, из которых 10 препаратов и взрослые особи переданы в фондовые коллекции Зоологического института РАН. Проведено детальное описание строения терминалий и анализ взаимоотношений линейных размеров гипандрия, эпандрия и церок, что позволило выявить статистически значимые различия в их строении. На основании полученных результатов составлен иллюстрированный определитель терминалий самцов слепней группы *Hybomitra bimaculata*.

Подробно описаны и иллюстрированы элементы головной капсулы и ротового аппарата личинок 10 видов и экзувия 17 видов слепней. Эти иллюстрации и описания позволяют проверить правильность определения видов личинок и куколок слепней при проведении фаунистических и биологических исследований. При проведении видовой диагностики личинок в качестве дополнительного признака предложено использовать особенности строения субментума, а для куколок – особенности строения брюшного дыхальца.

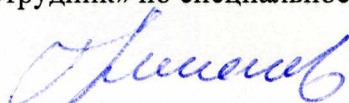
На модельном участке проведен детальный анализ сезонной и суточной динамики лета слепней в Псковской области. Отмечены закономерности их полета, характерные для разных видов слепней. Проведено сравнение летных характеристик слепней в разных частях Псковской области, а также между Псковской областью и другими регионами России.

Работа отличается высоким уровнем новизны. Установлено, что фауна кровососущих слепней Псковской области, по уточненным данным, включает 34 вида, принадлежащих к шести родам. Морфологические особенности строения ротового аппарата и головной капсулы личинок и терминалий самцов слепней группы *Hybomitra bimaculata* предложены для использования в качестве дополнительных признаков в видовой диагностике. Территория Псковской области предложено разделить на восемь субрегионов (гидроландшафтов), характеризующихся различным температурно-влажностным режимом и наличием станций, благоприятных для развития и обитания отдельных групп слепней.

На мой взгляд, диссертация Агасой Веры Владимировны «Слепни (Diptera, Tabanidae) Псковской области» является завершенной научно-квалификационной работой,

в которой изложены новые научно обоснованные научные и технологические решения в разработке теоретических основ мониторинга слепней – переносчиков трансмиссивных инфекций, имеющих важное практическое значение, и соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология.

Гричанов Игорь Яковлевич,
Ведущий научный сотрудник, руководитель Лаборатории фитосанитарной диагностики и прогнозов Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР), доктор биологических наук (03.02.05 – энтомология, 2006 г.), решением ВАК утверждён в учёном звании «старший научный сотрудник» по специальности «Энтомология» (1993 г.)

 Гричанов И.Я.

Почтовый адрес: 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Подбельского, д. 3
e-mail: Grichanov@mail.ru

Тел. 8(960)2711994

14.09.2023 г.

Подпись д.б.н., в.н.с. Гричанова И.Я. заверяю:

Секретарь директора



Кошталева М.М.