

Отзыв

на автореферат диссертации В.В. Агасой «Слепни (Diptera, Tabanidae) Псковской области», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология (биологические науки).

Обилие озер, больших и малых рек на территории Псковской области, наличие обширных болот, вторичных мелколиственных лесов, разнообразие диких теплокровных животных, а также благоприятный климат в совокупности создают оптимальные условия для обитания слепней на разных этапах онтогенеза.

Нападение кровососущих слепней наносит вред людям, занятым на сельскохозяйственных работах, лесоразработках и других работах на открытом воздухе, а у сельскохозяйственных животных во время выпаса вызывает беспокойство и причиняет ущерб животноводству.

Многие виды слепней являются переносчиками возбудителей вирусных, бактериальных, протозойных и гельминтозных заболеваний человека и животных.

Однако фауна и экология этих насекомых в Псковской области изучена до настоящего времени очень слабо.

Изучение современного состояния фауны и экологии слепней, морфологических признаков взрослых и личинок этих насекомых в разных местообитаниях Псковской области, является актуальным. Актуальность диссертационной работы В.В. Агасой, практическое и теоретическое значение темы исследования вполне очевидны.

Методическая часть работы не вызывает замечаний. Исследованный материал весьма обширен. Сбор материала проводили в 49 точках 15 районов Псковской области. Всего за период исследований было отловлено и определено 25160 экз. имаго. Собрано 1093 экз. личинок и 37 экз. куколок, из которых в лабораторных условиях выводили имаго. Подбор статистических методов достаточно обширен, что позволяет всесторонне обработать полученные материалы и повысить достоверность результатов исследования.

Содержательная часть работы не вызывает замечаний. Материал четко структурирован, изложен понятным языком. Доказательная база вполне логична и убедительна. Тема исследования достаточно глубоко проработана, о чем свидетельствует обширный список литературы, насчитывающий 250 источников.

Впервые обобщен материал по видовому составу слепней Псковской области. На исследуемой территории найдено 34 вида слепней из 6 родов. Фаунистический список пополнен новым видом. Выявлена биотопическая приуроченность личинок и имаго разных видов слепней. Установлены доминирующие, субдоминирующие, малочисленные и редкие виды слепней, сроки их массового лёта в Псковской области. Изучены сезонная динамика и суточная активность лёта, установлена связь между динамикой лёта и среднесуточными показателями температуры воздуха и относительной влажности воздуха. Выделены особенности региональной фауны слепней по сравнению с фауной как сопредельных территорий с Псковской области, так и других регионов России.

Разработана и предложена методика приготовления тотальных препаратов терминалий слепней и элементов головной капсулы их личинок. Выявлены особенности строения у личинок (10 видов) и куколок (17 видов), что может быть использовано в качестве одного из дополнительных диагностических признаков при выполнении фаунистических и биологических исследований. Предложена оригинальная определительная таблица самцов группы *Hybomitra bimaculata* (9 видов) и личинок слепней группы *Hybomitra bimaculata* (7 видов).

Необходимо так же отметить хорошую иллюстрированность основного текста работы (6 таблицы и 18 рисунков) и пяти приложений, которые в совокупности включают 31 таблицу данных, 43 таблицы фотографий и 28 рисунков.

В целом работа, несомненно, имеет научную и практическую ценность.

Основные положения и выводы диссертанта обоснованы и вытекают из результатов собственных исследований. Материалы диссертации изложены в 22 научных публикациях, 5 из которых опубликованы в журналах из списка ВАК РФ или индексируемых в международных наукометрических базах данных.

Заключение: диссертационная работа В.В. Агасой «Слепни (Diptera, Tabanidae) Псковской области», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология (биологические науки) соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Борисов Владимир Валентинович
кандидат биологических наук (по специальности 03.00.08. зоология), доцент.
180007, Псковская область, г. Псков, ул. М. Горького, дом 13,
Тел.:+7(8112) 57-16-00, e-mail: pq17@yandex.ru

Борисов

Щеблыкина Лариса Сергеевна
кандидат биологических наук (по специальности 03.00.16. экология), доцент.
180007, Псковская область, г. Псков, ул. М. Горького, дом 13,
Тел.:+7(8112) 57-16-00 e-mail: Ls49@rambler.ru

Щеблыкина

Подписи Борисова В.В. и Щеблыкиной Л.С.
удостоверено

Руководителем Псковского филиала ФБНУ «ВНИРО»
С.В. Михалки

03.10.2023

