

## ОТЗЫВ

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

Слепни представляют важный компонент гнуса, эти крупные кровососущие двукрылые, нападающие на крупных животных и вызывают общее угнетение животных. Слепни отрицательно влияют на продуктивности сельскохозяйственных животных. Укусы слепней у человека вызывают дискомфорт, снижение работоспособности и проявление аллергических реакций. Кроме того они участвуют в переносе опасных инфекций для человека и животных. Поэтому выявление видового состава и экологии слепней является актуальным.

Целью исследования соискателя является установление видового состава, особенностей морфологии и экологии кровососущих слепней, обитающих на территории Псковской области. В результате 10 летних мониторинговых исследований определён видовой состав слепней всей области. Впервые определены закономерности сезонной активности слепней в северной части области, выявлены группы раннелетних, летних и позднелетних видов и определены сроки максимальной численности каждой группы. Впервые предложено ландшафтное районирование территории Псковской области наиболее благоприятных для развития определённых видов.

Для видовой диагностики слепней предложена методика приготовления тотальных препаратов терминалий имаго, частей головной капсулы и ротового аппарата личинок. Всего автором найдено 34 вида, хотя за всю историю изучения слепней Псковской области было отмечено 36 видов. Среди слепней был найден *Hybomitra auripila*, который ранее не встречался и два вида которые не относятся к кровососам, так как питаются нектаром.

Автор на модельном участке установил, что общая продолжительность лёта слепней зависит от погодных условий и в разные годы составляла от 40 до 79 дней, но период массового лёта составляет от 5 до 15 дней. Завершение лёта обычно определяется среднесуточным понижением температуры и обильными осадками. Согласно исследованиям Агасой В.В. развитие личинок проходит у большинства видов на берегах стоячих эвтрофных водоёмов в берёзовых лесах. В тоже время у части видов развитие личинок проходит в определённых увлажнённых биотопах. Имаго слепней также имеет приуроченность к определённым биотопам, наибольшее количество видов (28) предпочитает искать прокормителя на низинных и суходольных лугах.

Для анализа биологического сходства фауны слепней автор применял расчеты коэффициентов общности Жаккара и Вайнштейна. Ландшафтная приуроченность слепней анализировалась автором на основе расчёта индек-

сов Маргалефа, Шеннона, Бергера-Паркера и выравненности видов по облию.

В целом, диссертация Агасой Веры Владимировны «Слепни (Diptera, Tabanidae) Псковской области», представленная на соискание степени кандидата биологических наук, может рассматриваться как решение крупной научной задачи, имеющей важное научное и практическое значение в области энтомологии и экологии. Диссертация соответствует пункту 9 Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология (биологические науки).

Романенко Владимир Никифорович  
Доктор биологических наук (03.02.04 зоология), профессор,  
профессор кафедры зоологии беспозвоночных  
Биологического института.

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
634050 г. Томск, пр. Ленина 36  
Тел.: 8(3822) 529 852, [e-mail:rector@tsu.ru](mailto:e-mail:rector@tsu.ru), [www.tsu.ru](http://www.tsu.ru)

17.08.2023 года.

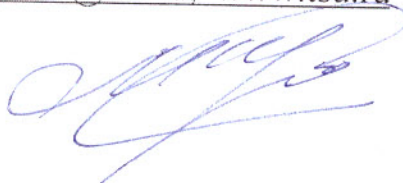


Романенко В.Н.

Щербаков Михаил Викторович  
Кандидат биологических наук (03.02.04 зоология), доцент,  
доцент кафедры зоологии беспозвоночных  
Биологического института.

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет».  
634050 г. Томск, пр. Ленина 36  
Тел.: 8(3822) 529 852, [e-mail:rector@tsu.ru](mailto:e-mail:rector@tsu.ru), [www.tsu.ru](http://www.tsu.ru)

17.08.2023 года



Щербаков М.В.



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ  
ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД  
АНДРИЕНКО И.В.

