

ОТЗЫВ

на автореферат на соискание ученой степени кандидата биологических наук Агасой Веры Владимировны на тему «Слепни (Diptera, Tabanidae) Псковской области»

Актуальность темы диссертации определялось необходимостью уточнения видового состава слепней Псковской области – южного региона Северо-Запада европейской части России, познание которого ограничено было лишь ее отдельными районами и составляло 33 вида слепней из 6 родов. А вопросы распределения личинок и имаго слепней в биотопах различных ландшафтов области, как и особенности биологии и экологии отдельных видов оставались недостаточно изученными для такой хозяйственно важной группы как слепни. Эти двукрылые опасны для здоровья человека как переносчики возбудителей туляремии, а для домашних и диких животных – как переносчики возбудителей сибирской язвы и трипаномы. Кроме того, исследования экологии слепней были необходимы для выяснения реакции слепней на новые условия обитания в связи с расширением хозяйственной деятельности человека (возникновением вторичных лесов и скоплением на них дикой фауны зверей и птиц, на которых кормятся слепни), а также изменением природно-климатических условий региона (увеличением количества осадков на протяжении 50 лет и повышением среднегодовой температуры на 1°С в течение 200 лет).

Новизна работы заключена в 7 пунктах. Уточнен видовой состав слепней. Из отмеченных ранее 36 видов, автором пока не найдены три очень редких вида, добавлен один монотипный вид. Фауна слепней в настоящее время включает 34 вида из 6 родов.

Особый интерес представляют составление оригинальных определительных таблиц: имаго на основе строения терминалий самцов для девяти видов группы *Nubomitribimaculata*, а также оригинальной таблицы для диагностики личинок слепней этой же группы видов на основе строения субментума.

Выявлено снижение обилия таежных, неморальных и лесостепных видов и повышение обилия таежно-неморальных видов за счет увеличения площади смешанных и мелколиственных лесов на местах бывших вырубок и сельхозугодий, а также из-за резкого сокращения поголовья скота, прокормителей слепней.

Максимальное видовое богатство на личиночной стадии выявлено на берегах заросших мелиоративных канав суходольных лугов и на берегах непроточных эвтропных и мезотропных водоемов (пруд, озер), а наименьшее – на берегах рек с медленным течением в лесных массивах. Наибольшее видовое богатство имаго выявлено на суходольных и низинных лугах и по берегам озер, наименьшее – в еловых и сосновых долгомошных и березовых дубравнотравяных лесах.

Выявлено 8 гидроландшафтов, из которых наибольшее видовое богатство обнаружено в измененно-болотном (32 вида), на равнинно-болотно-

междуречном (21 вид) и низменно-болотном речном (22 вида) гидроландшафтах. А наименьшее – в равнинно-пойменном междуречном ландшафте (11 видов).

Установлены сроки сезонной и суточной активности имаго в зависимости от температуры и относительной влажности воздуха, которые необходимы для организации работ и отдыха людей в природе.

Анализирован обширный оригинальный материал, но технически слишком мелкий шрифт текста напрягает зрение при чтении автореферата, что не умаляет ценность проделанной работы.

По актуальности выполненной работы, объему проанализированного материала и научной новизне соискатель, несомненно, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук.

С.н.с. отдела зоологических исследований
ИБПК СО РАН, к.б.н. Багачанова Альбина
Константиновна

abagachanova@gmail.com

677000 Якутск, пр. Ленина, 41

84112335690

С.н.с. отдела зоологических исследований

ИБПК СО РАН, к.б.н. Потапова Надежда

Константиновна

nkpotapova@gmail.com

677000 Якутск, пр. Ленина, 41

84112335690



Альбина

Надежда

*Подписи Багачановой Альбины Константиновны,
Потаповой Надежды Константиновны заверены.*

и.о. спец. по кадрам [подпись] С.И. Винокуров

