

СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты Нестеренко Станислава Владимировича
Тема диссертации «Эколого-фаунистический обзор мух-львинок (Diptera, Stratiomyidae) Северо-Западного Кавказа и Крыма»,
шифр и наименование специальности 03.02.05 – энтомология,
биологические науки

Присутствовали члены совета: Павлюшин В.А., Левитин М.М., Наседкина Г.А., Анисимов А.И., Афанасенко О.С., Вилкова Н.А., Гричанов И.Я., Данилов Л.Г., Зубков А.Ф., Иващенко В.Г., Конарев А.В., Лаптиеv А.Б., Мироненко Н.В., Новикова И.И., Силаев А.И., Синев С.Ю., Смирнов О.В., Сорокина А.П., Сухорученко Г.И., Тютюрев С.Л., Федотова З.А., Фролов А.Н.

Заключение диссертационного совета

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработаны новые подходы к изучению фауны и экологии мух-львинок Северо-Западного Кавказа и Крыма, что позволило установить наличие 60 видов семейства Stratiomyidae, в том числе 44 видов на территории Северо-Западного Кавказа и 41 вида в Крыму. Впервые для Северо-Западного Кавказа предложено включить в таксономические списки 8 видов львинок, для Крыма – 10 видов. Доказано, что доля эндемичных видов в фаунах изученных регионов составляет 10%, при этом преобладают виды с широкими полиобластными и межцарственными типами ареалов (68,3%). Основу фауны львинок урбанизированных территорий составляют широко распространенные виды (*Actina chalybea*, *Cloromyia formosa*, *Stratiomys longicornis* и др.), имеющие личинок-детритофагов (63,6%) и фитосапрофагов (36,4%), что объясняется спецификой городских условий.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что выявлен видовой состав семейства Stratiomyidae указанных регионов. Приведены результаты сопоставления объемов фауны семейства Stratiomyidae исследуемых территорий с фаунами Кавказа и Палеарктики в целом. Изучена хорологическая структура и состав фауны мух-львинок Северо-Западного Кавказа и Крыма, включающая 15 типов ареалов (широкопалеарктический, древнесредиземноморский, евксинский и др.). Проанализированы трофические связи имаго с 247 видами растений из 138 родов 53 семейств. Проведен анализ высотно-поясного и ландшафтного распределения представителей семейства Stratiomyidae, выявлено их распределение в пределах 6 комплексов ландшафтов на Северо-Западном Кавказе и 5 – в Крыму. Изучена сезонная динамика лета мух-львинок в разных высотно-поясных зонах Северо-Западного Кавказа, выделено 5 фенологических групп, установлено преобладание в поясе равнин и предгорий раннелетних видов (55,5% от всех видов, зарегистрированных в поясе), в поясе низкогорий – весенних (28,5%) и раннелетних (35,7%) видов, в поясе среднегорий и высокогорий – летних видов (50,0%). Изучена фауна семейства Stratiomyidae урбанизированных территорий, состоящая из 11 видов (25,0% от установленной фауны региона), проведено сравнение фауны мух-львинок природных биотопов и агроландшафтов. Доказано, что в сходных климатических условиях Stratiomyidae создают разноплановые населения в похожих ландшафтных комплексах Северо-Западного Кавказа и Крыма.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что на основании проведенного исследования фауны составлены определительные таблицы видов семейства Stratiomyidae для Северо-Западного Кавказа и Крыма. Впервые представлено описание личинки вида *Nemotelus bipunctatus* Loew, 1976. **Внесены предложения** по охране 11 видов мух-львинок в Краснодарском крае, Республике Адыгея и Республике Крым, а также выделению среди них маркерных таксонов; освещено хозяйственное значение Stratiomyidae. Данные о созологическом статусе видов **были использованы** при подготовке Красной книги республики Адыгея (2012). Результаты исследований дают представление о фауне и особенностях экологии мух-львинок на изученных территориях. Материалы диссертации, сформулированные в ней научные положения и выводы **используются** в учебном процессе на биологическом факультете ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет» в курсах: «Зоология беспозвоночных», «Экология насекомых», во время учебно-полевой практики студентов, при написании студентами-биологами курсовых и дипломных работ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что они получены на современном стандартном лабораторном оборудовании с применением апробированных методов сбора и анализа экспериментальных данных. Достоверность результатов исследования **подтверждается** изучением обширного материала (более 4000 экземпляров), включающего сборы автора 2010-2013 гг., а также коллекционные фонды Зоологического института РАН и Кубанского государственного университета. Используются корректные методы для анализа полученных результатов, обоснования выводов и рекомендаций, в том числе с помощью средств анализа данных и построения диаграмм и дендрограммы из программных пакетов Microsoft Excel и Statistica (версия 6.1.).

Установлено качественное совпадение результатов автора с современными данными, опубликованными в независимых источниках по изученному диссертантом семейству Stratiomyidae. Представленные в диссертации результаты исследований отличаются актуальностью, новизной и имеют прикладное значение.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в многочисленных энтомологических экспедициях, сборе собственного материала, активном участии во всех этапах планирования, выполнения полевых и лабораторных работ, а так же обработке коллекционных фондов, статистической обработке полученных данных. По теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 3 в журналах, рекомендованных ВАК для опубликования материалов кандидатских диссертаций, прошедших широкую апробацию на конференциях разного уровня.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек (из них 7 докторов наук по специальности 03.02.05 – энтомология), участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

На заседании 17.10.2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Нестеренко С.В. ученую степень кандидата биологических наук.