

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Целих Екатерины Владимировны  
«ХАЛЬЦИДЫ СЕМЕЙСТВА PTEROMALIDAE (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA)  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.05 – энтомология

Хальцидоидные наездники семейства *Pteromalidae* одна из наиболее крупных и сложных для исследования систематических групп перепончатокрылых насекомых. Ряд видов являются перспективными агентами биологической защиты растений от вредителей. Однако до настоящего времени фауна *Pteromalidae* Дальнего Востока России была исследована значительно хуже, чем фауны Китая и Японии. В связи с высоким экономическим и теоретическим значением данной группы, актуальность диссертационной работы Целих Екатерины Владимировны не вызывает сомнений.

Автором проанализированы значительные материалы собственных сборов и материалы, хранящиеся в коллекциях России и др. государств. Автором освоены и успешно использованы как традиционные методики обработки материалов, так и современные методики, в частности, методики, позволившие получить высококачественные фотографии мелких насекомых.

Научная новизна полученных результатов заключается в том, что впервые получены достаточно полные сведения о птеромалидах Дальнего Востока России, включающие данные по фауне, систематике и хозяино-паразитарным связям. Благодаря проведенным исследованиям, список видов региона расширен с 48 до 260, из них 159 видов — новые для фауны России, описан ряд новых для науки видов и ранее неизвестных самцов. Впервые подготовлена определительная таблица родов птеромалид Дальнего Востока России.

Теоретическое и практическое значение работы заключается в существенном вкладе в изучение биологического разнообразия Дальнего Востока России. Данные о хозяино-паразитарных связях и других особенностях биологии наездников семейства *Pteromalidae* могут быть использованы при создании методик биологической защиты растений от вредителей. Подготовленная определительная таблица 105 родов и справочная коллекция в ЗИН РАН представляют значительную ценность при проведении дальнейших исследований по данной группе насекомых.

Сказанное выше позволяет считать, что диссертационное исследование Целих Екатерины Владимировны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и специальности «03.02.05 — энтомология», а автор — присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук. Профессор кафедры генетики, цитологии  
и биоинженерии.

Рабочий адрес: 394006, Россия, Воронеж, Университетская площадь,  
1, ВГУ, кафедра генетики, цитологии и биоинженерии.

E-mail: dr\_huixs@mail.ru; Телефон: 8 910 345 00 72

Владислав

Николаевич

Калаев

Кандидат биологических наук. Ведущий биолог биологического учебно-научного центра «Веневитиново» ВГУ. Ген. директор МИП при ВГУ ООО «Технологии шмелеводства».

Рабочий адрес: 394006, Россия, Воронеж, Университетская площадь,  
1, ВГУ, Биолого-почвенный факультет, биоцентр «Веневитиново».

Домашний адрес: 394011, г. Воронеж, ул. Сомовская, дом 216, кв. 1.

E-mail: lopatin@bio.vsu.ru; Телефон: 8 960 103 90 87

Алексей

Васильевич

Лопатин

