

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кошелевой Оксаны Владимировны «Наездники семейства EULOPHIDAE (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA) Ставропольского края со специальным обсуждением подсемейства TETRASTICHINAE», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

В современном растениеводстве серьезной проблемой является предотвращение потерь от вредных насекомых. Преобладающее применение химических инсектицидов привело к формированию в их популяциях резистентности, породило серьезные экологические последствия и ухудшение фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных культур. В этой связи накопленные научные знания позволили обосновать новую концепцию защиты растений – биоценотический подход, базирующийся на использовании приемов и методов регулирования взаимодействием растений-продуцентов и консументов всех порядков в агробиоценозах. В качестве средств управления этим процессом определены сезонная колонизация энтомофагов, применение бактериальных препаратов, формирование биоразнообразия и активизации природных механизмов саморегуляции. Отсюда вытекает необходимость изучения таксономической структуры агробиоценозов, их взаимоотношений с хозяевами и возможностей использования в качестве агентов биологического контроля. В этом ключе и следует рассматривать работу О.В.Кошелевой. Ее актуальность, фундаментальная и прикладная ценность несомненны. Объектом ее исследований стали наездники семейства EULOPHIDAE Ставропольского края – энтомофаги, играющие весьма заметную роль в ограничении численности вредителей сельхозкультур. Диссертантом выявлено 268 их видов, относящихся к 53 родам 4-х семейств. Для фауны России впервые указываются 47 видов эвлофид, а для Северного Кавказа – 160. Описаны 3 новых для науки вида – *Boryscapus tobiasi* Kosheleva et Gunasheva, *Dzhanoktenia kasparyani* Kostjukov et Kosheleva и *Kolopterna kasparyani* Kostjukov et Kosheleva. Для науки и практики важно, что автором выявлен круг хозяев эвлофид 11-ти отрядов – Lepidoptera, Diptera, Coleoptera и др., выделены 18 типов паразитизма и 33 вида эвлофид, перспективных для подавления опасных видов ряда вредителей возделываемых культур.

Лично знаю, что О.В.Кошелева в процессе исследований проявила исключительную целеустремленность, работоспособность и незаурядную творческую активность. Содержание представленного автореферата диссертации и опубликованных работ свидетельствуют о ее авторе как о сформированном систематике высочайшего уровня.

Исследования диссертанта ценны в теоретическом и практическом отношениях, выполнены на высоком методическом уровне, отличаются научной новизной и практической значимостью. Рассматриваемая работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кошелева О.В. заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Заведующий Кавминводским филиалом  
Всероссийского НИИ биологической защиты растений,  
заведующий Кавминводской  
технологоло-аналитической лабораторией  
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Ставропольскому краю,  
доктор сельскохозяйственных наук

Подпись Коваленкова В.Г. заверяю:  
гл. технолог Кавминводской технологоло-аналитической лаборатории



Коваленков В.Г.

Посева А.В.  
30.09.15