

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации САМАРЦЕВА Константина Геннадьевича «**Настоящие круглоротые наездники-бракониды (Hymenoptera, Braconidae) Среднего и Нижнего Поволжья**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.05 – энтомология»

Перепончатокрылые (Hymenoptera) – один из наиболее крупных отрядов насекомых, и наиболее обширной группой перепончатокрылых по праву считаются наездники. В свою очередь, семейство Braconidae относится к наиболее крупным и таксономически сложным семействам наездников. Сложно переоценить и роль наездников-браконид в природе как энтомофагов, регулирующих численность растительноядных насекомых. При этом, несмотря на могографические обработки и другие многочисленные публикации, наездники-бракониды фауны России изучены еще явно не достаточно. Не является исключением и территория, выбранная соискателем для своих исследований. Таким образом, актуальность темы представленной диссертационной работы не вызывает сомнений.

Целью работы соискателя было поставлено комплексное изучение настоящих круглоротых браконид (подсемейства Braconinae, Doryctinae, Exothecinae, Gnamptodontinae, Rhyssalinae и Rogadinae) степной и пустынной частей Среднего и Нижнего Поволжья. Для достижения цели был обозначен ряд задач, и все они, насколько можно судить из автореферата, были успешно выполнены благодаря использованию разносторонних методик, включающих методы сбора материала и его первичной обработки, определения материала и исследования типовых экземпляров, обработки фаунистического списка, анализа полученных матриц индексами общности, подготовка определительных таблиц для крупных родов, а также фотографий и иллюстраций морфологических особенностей отдельных таксонов.

Соискателем обработан обширный материал: более 5 000 экземпляров наездников-браконид (две трети которых было собрано им самостоятельно), в том числе типовой материал по 368 таксонам, хранящийся в коллекции ЗИН, а также типы 14 видов рода *Bracon* из других музеев Европы. Таким образом, достоверность результатов, полученных соискателем, не вызывает сомнений. В результате такой целенаправленной работы им были получены результаты, содержащие высокую степень научной новизны. Основные из них, на наш взгляд, следующие:

– список круглоротых браконид исследуемой территории расширен с 74 до 260 видов;

– впервые для Западной Палеарктики указано 7 видов, для Европы – 17, России – 27, европейской части России – 41;

– в фауне Европы впервые найдены представители трибы *Holcobraconini* и рода *Zombrus*, а также подрода *Teraturus* рода *Glyptomorpha*;

– описан новый для науки вид *Aleiodes dosangi* Samartsev et Belokobylskij, впервые найдена самка вида *Clinocentrus hungaricus*;

– восстановлен статус трех видов, уточнена и обоснована синонимия для четырех видов;

– подготовлена новая определительная таблица, охватывающая большинство известных в Западной Палеарктике видов рода *Bracon*, уточнены диагнозы и впервые приведены подробные иллюстрации деталей строения 25 видов;

– впервые исследовано сходство видового состава круглоротых браконид различных регионов Палеарктики, а также особенности ландшафтного распределения браконид исследуемой локальной территории методом кластерного анализа.

Выводы, представленные в работе, выглядят полностью обоснованными, не противоречат содержанию автореферата и расположены в логичном порядке. Автореферат диссертации оформлен аккуратно и без заметных погрешностей, очень хорошо проиллюстрирован.

По теме диссертации соискателем опубликовано семь научных работ, в том числе три в ведущих специализированных рецензируемых научных журналах России. Основные положения диссертации были доложены на четырех научных конференциях, что выглядит вполне достаточным. В целом, работа соискателя выполнена в лучших традициях таксономико-фаунистических исследований Зоологического института РАН и производит самое хорошее впечатление.

В качестве замечания следует отметить, что на рисунке 3в (стр. 14) соискателю следовало бы указать на дендрограмме число видов браконид для отдельных частей Поволжья: «скифской» (8с) и «ирано-туранской» (8ю), что на наш взгляд облегчило бы восприятие материала читателем. Тем не менее, указанное замечание несколько не снижает научной ценности работы, сделанной соискателем и представляемой им к защите.

Таким образом, насколько можно судить из автореферата, диссертация Самарцева К. Г. «Настоящие круглоротые наездники-бракониды (Hymenoptera, Braconidae) Среднего и Нижнего Поволжья» представляет собой самостоятельное и актуальное научное исследование, по степени новизны и практической значимости полностью соответствующее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.05 – энтомология».

Старший научный сотрудник  
лаборатории зоологии,  
кандидат биологических наук

ФАТЕРЫГА Александр Владимирович

Карадагский природный заповедник,  
ул. Науки, 24, пгт. Курортное, Феодосия, Республика Крым, 298188.

Личную подпись кандидата биологических наук  
Александра Владимировича Фатер'ига заверяю.  
Ученый секретарь Карадагского природного заповедника  
кандидат биологических наук Косенко Наталья  
Спирidonовна

