

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Костюнина Александра Евгеньевича
“Фауна и экология пилильщиков и рогахвостов (Hymenoptera, Symphyta) юго-востока
Западной Сибири”, представленной на соискание учёной степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.05 – “энтомология”

Подотряд сидячебрюхих перепончатокрылых (Symphyta), включающий пилильщиков и рогахвостов, является довольно многочисленной группой насекомых, на территории России представленной примерно 1400 видами. Их важное биоценотическое и хозяйственное значение ввиду фитофагии личинок и малое количество сведений о Symphyta Западной Сибири определили актуальность представленного диссертационного исследования.

Работа А.Е. Костюнина представляет собой классическое, качественно выполненное эколого-фаунистическое исследование, посвящённое таксономическому анализу фауны, экологическим и зоогеографическим особенностям пилильщиков и рогахвостов юго-востока Западной Сибири, а также их хозяйственному значению. В результате проведённых исследований для юго-востока Западной Сибири, включающего территории Алтайского края, Республики Алтай, Кемеровской, Новосибирской и Томской областей, выявлен 131 вид Symphyta из 35 родов и 10 семейств. Из них один вид (*Calameuta kuzini* Zhelochovtsev, 1968) впервые приведён для территории России, а 15 видов и 3 рода впервые указаны для фауны Западной Сибири. Из списка фауны Западной Сибири исключено 11 видов, в том числе 4 вида исключены из списка фауны России. Соискателем впервые изучены особенности экологии пилильщиков и рогахвостов юго-востока Западной Сибири, а именно, фенология имаго, трофические связи личинок и особенности биотопической приуроченности. На стадии личинки большинство представителей Symphyta (102 вида) являются узкоспециализированными фитофагами (монофагами и узкими олигофагами), что определяет их наибольшую представленность в богатых по растительному составу биотопах – смешанных лесах. Проведён ареалогический анализ фауны юго-востока Западной Сибири, который показал, что большинство видов широко распространены в температурной зоне Палеарктики. Выяснено, что 13 видов симфит на исследуемой территории являются опасными вредителями лесного хозяйства.

По теме диссертации соискателем опубликовано 5 работ, но малое количество в полной мере компенсируется их высоким качеством – три статьи вошли в Евразийский энтомологический журнал, который включён в список ВАК и в базу Russian Science Citation Index на платформе Web of Science.

Таким образом, учитывая вышесказанное и значительный элемент новизны, диссертационная работа “Фауна и экология пилильщиков и рогахвостов (Hymenoptera, Symphyta) юго-востока Западной Сибири” полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Костюнин Александр Евгеньевич, безусловно заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – “Энтомология”.

Учёный секретарь Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института водных
и экологических проблем Дальневосточного отделения
Российской академии наук, кандидат биологических наук
(специальность 03.00.09 – “Энтомология”)

Кошкин Евгений Сергеевич

680000, г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, д. 56
E-mail: science@ivep.as.khb.ru; http://ivep.as.khb.ru/
тел.: (4212) 75-22-03

10 декабря 2015 г.

Подпись <u>Е.С. Кошкин</u>
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров ИВЭП ДВО РАН <u>В.Н. Сергеев</u>
Дата " 10 " 12 2015 г.

