

Отзыв

на автореферат диссертации **Костюнина Александра Евгеньевича**
на тему: «**Фауна и экология пилильщиков и рогохвостов (Hymenoptera, Symphyta) юго-востока Западной Сибири**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Пилильщики и рогохвосты, объединяемые в подотряд Symphyta, представляют собой относительно слабоизученную группу в масштабах обширного отряда Hymenoptera. Из-за особенностей биологии развития и трофических связей личинок, многие виды Symphyta имеют тесную связь с определёнными видами растений и фитоценозов. Данная группа представляет не только фундаментальный научный интерес в области систематики, биоразнообразия и фауногенеза, но также играет существенную биоценотическую и хозяйственную роль, включая виды вредителей сельского и лесного хозяйств. Поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

В пределах обширной территории России региональные фауны многих групп перепончатокрылых изучены крайне неравномерно. В полной мере это доказывает работа А.Е. Костюнина, расширяющая наши представления о симфитофауне юго-востока Западной Сибири. Это комплексное исследование по биоразнообразию группы, её экологии и зоогеографии. В результате проведённой работы соискателем на изучаемой территории выявлен 131 вид из 35 родов, 16 подсемейств и 10 семейств подотряда Symphyta. Изучена сезонная динамика лёта и биотопическое распределение видов, а также трофические связи личинок. Работы по инвентаризации локальных фаун всегда будут актуальны, так как составление кадастра животного мира является первоначальным этапом работ по сохранению биологического разнообразия. Важность таких исследований подтверждена международной Конвенцией по биоразнообразию, которую подписала и Россия. Наряду с аннотированным списком видов эти результаты будут использованы в дальнейшем специалистами по систематике, фаунистике и зоогеографии насекомых, а также в биомониторинговой и природоохранной деятельности.

Результаты диссертации и опубликованные её положения достаточно полно отражают сущность проведённых исследований и их актуальность в области фаунистики и экологии насекомых. Работа обобщает обширные оригинальные данные, что отражено в теоретической новизне и практической значимости, выполнена на хорошем научном уровне и соответствует специальности 03.02.05. «Энтомология» и требованиям ВАК. Автореферат А.Е. Костюнина написан научным языком, хорошо вычитан, а соискатель, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

06.11.2015 г.

Научный сотрудник. лаб. защиты растений
АФ БСИ ДВО РАН, к.б.н.

В.Г. Безбородов

Подпись В.Г. Безбородова заверяю
Специалист по кадрам



Т.С. Новикова

Телефон: 8(4162) 209 - 6 00

Адрес: 675000 г. Благовещенск, Игнатьевское шоссе 2 км

e-mail: cichrus@yandex.ru

Амурский филиал ботанического сада-института
Дальневосточного отделения Российской академии наук
Безбородов Виталий Геннадьевич