

## ОТЗЫВ

на автореферат А.Е. Костюнина «Фауна и экология пилильщиков и рогохвостов (Hymenoptera, Symphyta) юго-востока Западной Сибири»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Работа А. Е. Костюнина представляет собой ценный вклад в познание фауны юго-востока Западной Сибири. Биоразнообразие избранного автором объекта – сидячебрюхих перепончатокрылых – изучено на указанной территории весьма слабо. Полученные данные могут быть использованы при составлении региональных фаунистических сводок и в природоохранной деятельности.

Помимо собственно фаунистического списка, работа содержит сведения экологического характера. Так, А. Е. Костюнин выделил шесть фенологических групп сидячебрюхих перепончатокрылых. Изучены автором и трофические связи личинок. Сведения о биотопических предпочтениях изученных видов было бы проще оценить, если бы был указан объем исследований в каждом из типов биотопов; тем не менее, эти данные также представляют большой интерес.

В целом, работа А.Е. Костюнина выполнена на высоком уровне; ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук.

Кругова Татьяна Михайловна

656049, Барнаул, ул. Никитина, 111, кааб. 42

8(3852) 631759, [tatonato@mail.ru](mailto:tatonato@mail.ru)

ФГБУ «Государственный заповедник «Тигирекский», м.н.с.



*Подпись Т. М. Круговой заверено*

*и.о. директора*

*ФГБУ "Государственный заповедник "Тигирекский"*

*Е. А. Завыров*

*14.12.2015*