

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барма Анны Юрьевны «Шелкопрядообразные чешуекрылые Верхнего и Среднего Приамурья», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 - энтомология

Шелкопрядообразные чешуекрылые – широко распространенная группа, включающая в себя представителей различных семейств Macroheteroseta, разнообразных в морфологическом и систематическом отношении. Для представителей группы характерны тесные связи с кормовыми растениями, вспышки массового размножения на больших территориях, немалое практическое и важное биоценотическое значение в экосистемах Верхнего и Среднего Приамурья. Этой актуальной, но вместе с тем лишь фрагментарно исследованной в отдельных регионах теме посвящена диссертация Анны Юрьевны Барма.

Ознакомление с авторефератом показало, что работа хорошо структурирована, основана на достаточном фактическом материале, результаты её были апробированы и опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях, в том числе рекомендованных ВАК.

В результате инвентаризации видового состава шелкопрядообразных чешуекрылых по материалам собственных сборов, а также данным энтомологических коллекций Зоологического института РАН и зоологического музея МГУ автор выявил фауну региона в объеме 279 видов из 181 рода и 18 семейств. Для различных территорий района исследования Анной Юрьевной впервые приводятся 48 видов, в том числе 1 новый вид для территории российского Дальнего Востока. Кроме того, соискателем проведены зоогеографический анализ с использованием типологии ареалов К.Б. Городкова (1984, 1992) и сравнение с фаунами шелкопрядообразных сопредельных регионов. На дендрограмме сходства фаун восточносибирская фауна, сложенная в основном транспалеарктическими видами, вполне ожидаемо отделилась от всех дальневосточных кластеров с преобладанием видов восточноазиатского хорологического комплекса.

Также очень ценные, на мой взгляд, сведения отражены автором в главе «Трофические связи». Экспериментальным путем ею получены новые данные о трофических связях *Calliteara virginica* (Oberthür, 1870) с *Lespedeza bicolor* (Fabaceae). На исследуемой территории установлены предпочитаемые семейства растений, широта пищевой специализации гусениц в различных ареалогических комплексах и связи гусениц с жизненными формами растений.

Таким образом, учитывая вышеизложенное, диссертационная работа «Шелкопрядообразные чешуекрылые Верхнего и Среднего Приамурья» соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Анна Юрьевна Барма, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук.

Научный сотрудник
лаборатории систематики и экологии
беспозвоночных Института биологических
проблем криолитозоны СО РАН, К.Б.Н.
677980, Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск
пр. Ленина, 41
a burnacheva@mail.ru, тел.: (4112) 33-56-90

Бурнашева Альбина Петровна

12 октября 2015 года

Подпись А.П. Бурнашевой заверяю.
Специалист по кадрам:

Спирина В.И.

