

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ВОДНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
Дальневосточного отделения Российской академии наук
(ИВЭП ДВО РАН)**

**Institute of water and ecology problems,
Far Eastern Branch, Russian Academy of Science
(IWER FEB RAS)**

680000 г. Хабаровск
ул. Дикопольцева, 56
тел.: (4212) 22-75-73, 32-57-55
факс: (4212) 32-57-55

56, Dikopoltsev St.,
Khabarovsk, 680000, Russia
tel.: (4212) 22-75-73, 32-57-55
fax.: (4212) 32-57-55
E-mail: ivep@ivep.as.khb.ru

5 октября 2015 г.

ОТЗЫВ

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

Работа посвящена изучению фауны, биологии и экологии шелкопрядообразных чешуекрылых Верхнего и Среднего Приамурья. Некоторые виды этих насекомых являются вредителями растений, а также используются в хозяйственной деятельности человека. Сведения о них для района исследования фрагментарны и не систематизированы. Поэтому работа А.Ю. Бармы своевременна и актуальна.

Автором обработано более 20000 бабочек из коллекций и собственных сборов, которые проводились в 2007 – 2014 гг. Всего для района исследований зарегистрировано 279 видов относящихся к 181 роду из 18 семейств. Из них один вид впервые отмечен для территории Дальнего Востока России, восемь видов — новые для Еврейской автономной области и 39 видов впервые приводятся для Амурской области. Рассмотрен таксономический состав, выявлены преобладающие и редкие семейства шелкопрядообразных чешуекрылых. Рассмотрено сходство и отличия фаун района исследования с фаунами Забайкалья, Южной Якутии, Хабаровского и Приморского краев, о-ва Сахалин. Рассмотрены биогеографические связи фауны шелкопрядообразных чешуекрылых, учитывались широтная и долготная составляющие. Для Верхнего и Среднего Приамурья выделено четыре комплекса видов, при этом преобладают виды с восточноазиатскими связями (168 видов) при неравномерном распределении основных хорологических составляющих в пределах региона. Предпринята попытка анализа фауны зоогеографических округов района исследования. Автором выявлена также динамика лета имаго в течение сезона. Она имеет вид куполообразной кривой с максимумом во второй-третьей декаде июля. Преобладают ранне-летние (48 видов) и летние (146) виды. Автор отмечает, что такой тип сезонной динамики коррелирует со среднегодовым ходом температуры воздуха.

При рассмотрении пищевой специализации гусениц А.Ю. Барма на основании собственных и литературных данных выделяет полифагов (45,4%), олигофагов (37,2%) и монофагов (17,4%). Рассмотрены также особенности биотопического распределения. Наибольшее видовое разнообразие отмечено в хвойно-широколиственных (168 видов) и дубово-широколиственных лесах (159 видов).

Автореферат хорошо оформлен, выводы соответствуют задачам и подтверждены большим фактическим материалом. Результаты опубликованы в 16 работах, в том числе две статьи опубликованы в журналах из Перечня ВАК, две являются главами в коллек-

тивных монографиях. Результаты докладывались на совещаниях разного уровня, получая положительные отклики специалистов.

При всем благоприятном впечатлении нельзя не высказать ряд замечаний.

1. Не весь Верхний Амур охвачен в работе. Автор пишет: «Верхний Амур — от истока до р. Зея» (стр. 6), хотя исследования на Верхнем Амуре проводились лишь в пределах Амурской области.

2. Следует отметить несколько бессистемное упоминание в автореферате источников. Так, на стр. 8 фамилия Кошкин упоминается трижды с разными датами, их следовало объединить (как, например, у Дубатолова).

3. Имеются погрешности в пунктуации.

О работе в целом можно сказать, что диссертация Барма Анны Юрьевны «Шелкопрядообразные чешуекрылые Верхнего и Среднего Приамурья» представляет законченное исследование, являющееся вкладом в развитие энтомологии, она соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Барма А.Ю. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 — энтомология.

Заведующий лабораторией
экологии животных ИВЭП ДВО РАН,
доктор биологических наук

Рябинин Николай Андреевич

| |
|--|
| Подпись <u>Н.А. Рябинин</u> |
| ЗАВЕРЯЮ |
| Начальник отдела кадров ИВЭП ДВО РАН <u>В.Н. Серасова</u> |
| Дата " <u>05</u> " <u>10</u> <u>2015</u> г. |



| |
|--|
| Биолого-почвенный институт ДВО РАН |
| Входящий № <u>61</u> |
| " <u>5</u> " <u>10</u> 20 <u>15</u> г. |