

ОТЗЫВ

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

Представленный автореферат имеет классическую структуру и состоит из общей характеристики работы, краткого содержания глав и выводов, списка публикаций. В основу исследования положены значительные полевые материалы, собранные автором в ходе многочисленных экспедиций.

Обозначенная Анной Юрьевной цель позволила провести объемное диссертационное исследование по заявленной теме. Для достижения цели были сформулированы задачи, решение которых позволило достигнуть результатов исследования.

Защищаемые положения сформулированы подробно и не допускают разночтений. Научная новизна работы: видовая сводка содержит 279 видов, из них 1 вид приведен для территории Дальнего Востока впервые; фауна Амурской области дополнена 39 видами, Еврейской автономной области - 8 видами. Значимость работы подтверждена использованием материалов автора в подготовке Летописи природы в государственных природных заповедниках «Зейский» и «Бастак», участием автора в написании монографий «Животный мир заповедника Бастак» и «Чешуекрылые Зейского заповедника». Материалы диссертационного исследования представляют интерес для лепидоптерологов, зоогеографов и краеведов работающих на Дальнем Востоке, для преподавателей и студентов высших учебных заведений.

Первая глава – «История изучения шелкопрядообразных чешуекрылых Верхнего и Среднего Приамурья» показывает знание автором истории вопроса, её владение литературным материалом по теме.

В изложении краткого содержания второй главы автор основное внимание уделяет определению границ района исследований. Возможно, так как далее будут рассматриваться некоторые особенности фенологии, следовало бы дать более развернутую характеристику климатических условий района исследований. Это позволило бы читателю лучше понять выводы, сделанные автором в соответствующем разделе шестой главы. Глава дополнена картой района исследований с обозначенными точками сбора полевого материала.

В третьей главе дана подробная характеристика материалов, послуживших основой для написания работы, и методов, использовавшихся в исследовании. Уважение вызывает количество собранного и обработанного материала. Стоит отметить дотошность и скрупулезность автора в обработке полевого материала, собранного в многочисленных совместных экспедициях.

Четвертая глава посвящена анализу видового состава фауны шелкопрядообразных района исследования. Подготовлен таксономический апализ, выявлены закономерности изменения таксономического состава по линии север-юг. Проведено сравнение количества таксонов с сопредельными территориями.

В главе 5 «Зоогеографический анализ фауны» дана типизация ареалов, проведен апализ ареалогической структуры фауны шелкопрядообразных чешуекрылых района исследования. Сделан анализ распределения видов в зоогеографических округах, которые выделены на основании литературных источников. Не ясно, на чем обоснован выбор именно этой схемы зоогеографического деления территории.

Рассматривая в главе 6 особенности экологии совок района исследования, автор останавливается на фенологии имаго, трофических связях гусениц и биотопическом распределении имаго. К сожалению, так и осталось загадкой, чем питается *Calliteara virginica*, для которой пищевые связи гусениц были установлены впервые.

Итогом работы являются выводы. Всего автор делает 6 выводов, которые отвечают защищаемым положениям и обоснованы материалами работы.

По теме исследования опубликовано 16 работ, включая 7 статей (2 - в журналах списка ВАК), 7 материалов докладов на конференциях, 2 главы в коллективных монографиях. Эти работы в достаточной мере демонстрирует вклад автора в изучение Lepidoptera Дальнего Востока.

Текст автореферата содержит незначительные неточности, которые никак не влияют на восприятия работы.

Общий уровень понимания изучаемого вопроса, обоснованность сделанных выводов и качество оформления представленного автореферата вполне соответствуют уровню исследований, достаточному для присуждения Анне Юрьевне Барма степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

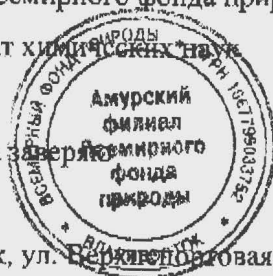
16.10.2015

Ведущий координатор программы «Зеленый пояс Амура»

Амурского филиала Всемирного фонда природы

WWF России, кандидат химических наук

Подпись П.Е. Осипова



П.Е. Осипов

отдел кадров Губкина С.Г.

690003, г. Владивосток, ул. Бердяево-Богатая, 18а,

Тел.: +7(423)241-48-68

Биолого-почвоведный институт
ДВО РАН
Входящий № 79
"19" 10 2015 г.