

Отзыв
на автореферат диссертации
Хрямова Александра Валерьевича
«Юрские сетчатокрылые (Insecta: Neuroptera) Центральной Азии»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Neuroptera – отряд ныне немногочисленный, но крайне разнообразный в палеозое и мезозое: десятая часть всех видов сетчатокрылых известны по палеонтологическим находкам. Сегодня неvroптеры встречаются на всех континентах, заселяют различные природные зоны. Некоторые группы, будучи хищниками, имеют важное значение в комплексной защите растений. Пика своего расцвета сетчатокрылые достигли в юрском и меловом периодах. Экологический спектр отряда в это время был значительно шире, чем в наши дни. Пожалуй, наиболее интересны позднемезозойские сетчатокрылые-опылители (Kalligrammatidae, Psychopsidae), сыгравшие важнейшую роль в становлении цветковых растений. Учитывая все вышесказанное, актуальность темы исследования не вызывает сомнений.

Автореферат отражает структуру и основные положения диссертации и состоит из общей характеристики работы, шести глав, выводов и списка публикаций диссертанта, иллюстрирован картой местонахождений, тремя рисунками юрских сетчатокрылых, а также таблицами, графиками и диаграммами.

Целью работы заявлено изучение юрских сетчатокрылых, найденных на территории Центральной Азии (в данной работе к Центральной Азии отнесена и Монголия). Стоит отметить, что на самом деле работа не ограничивается заявленными в названии временными и географическими рамками. В главах, посвященных анализу полученных результатов, активно приводятся данные по меловым сетчатокрылым, а география включает Забайкалье, Китай и даже Западную Европу.

В соответствии с поставленной целью были сформулированы задачи: охарактеризовать фауны сетчатокрылых из всех известных на сегодня юрских местонахождений Центральной Азии, их таксономическое разнообразие и количественный состав; сопоставить юрские фауны сетчатокрылых Центральной Азии с юрскими и раннемеловыми фаунами из других регионов Евразии; выявить основные этапы изменений таксономического состава сетчатокрылых Центральной Азии в юрское время.

Все поставленные в работе задачи были успешно решены. Диссертантом описано 16 новых родов и 33 вида сетчатокрылых. Подробно разобраны фауны неvroптер из девяти юрских местонахождений. По результатам проведенного анализа делаются выводы о взаимной близости различных мезозойских комплексов сетчатокрылых. Семейства и рода неvroптер группируются в две когорты: юрскую и среднеюрскую-раннемеловую. Первая охватывает всю юру, вторая существует во время юрско-меловой перестройки энтомофауны.

Результаты работы опубликованы в 7 статьях, в том числе 4 – на английском языке, а также в тезисах 2 докладов.

В качестве недостатка работы я бы отметил совершенное игнорирование автором вопроса об экологии ископаемых сетчатокрылых. Отряды предстают перед нами в виде

списков и цифр, за которыми не различимо удивительное многообразие форм мезозойских невроптер.

Также можно считать неудачным использование понятия «Центральная Азия». В географической науке нет устоявшегося определения границ этого региона. Тем не менее, объединение под этим названием центрально-азиатских республик бывшего СССР и Монголии, даже не имеющих общей границы, выглядит несколько натянутым.

Высказанные замечания не влияют на общее благоприятное впечатление от работы. Диссертационная работа Храмова Александра Валерьевича выполнена на высоком научном уровне и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положению о присуждении ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Копылов Дмитрий Сергеевич,
старший научный сотрудник лаб. Артропод
ФГБУН Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН,
кандидат биологических наук
Адрес: 117997 Москва, ул. Профсоюзная, 123
Тел. +7(925)851-82-85
E-mail: aeschna@yandex.ru

Д.С. Копылов
16 февраля 2015 г.



Я, Копылов Дмитрий Сергеевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Д.С. Копылов
16 февраля 2015 г.