

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.212.01 НА БАЗЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Палеонтологического института имени А.А. Борисяка Российской академии наук ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 4 марта 2015 г. № 1

о присуждении Храмову Александру Валерьевичу, гражданин РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Юрские сетчатокрылые (Insecta: Neuroptera) Центральной Азии»

по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

принята к защите 11 декабря 2014 г., протокол №5 диссертационным советом

Д 002.212.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Палеонтологического института имени А.А. Борисяка Российской академии наук

117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123, приказ № 105/нк от 11 апреля 2012 г.

Соискатель Храмов Александр Валерьевич 1989 года рождения,

В 2011 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

В 2014 году соискатель окончил обучение в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Палеонтологического института имени А.А. Борисяка Российской академии наук

работает младшим научным сотрудником Лаборатории артропод в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Палеонтологическом институте имени А.А. Борисяка Российской академии наук

Диссертация выполнена в Лаборатории артропод Федерального государственного бюджетного учреждения науки Палеонтологический институт имени А.А. Борисяка Российской академии наук

Научный руководитель - доктор биологических наук Пономаренко Александр Георгиевич, главный научный сотрудник Лаборатории древнейших организмов, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический

институт имени А.А. Борисяка Российской академии наук

Официальные оппоненты:

1. Корсуновская Ольга Сергеевна, гражданство РФ, доктор биологических наук, старший научный сотрудник кафедры энтомологии биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»
2. Прокин Александр Александрович, гражданство РФ, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории экологии водных беспозвоночных Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Владивосток в своем положительном заключении, подписанном Гончаровым Андреем Анатольевичем, д.б.н., зам. директора по науке БПИ ДВО РАН, Лелеем Аркадием Степановичем, профессором, д.б.н., заведующим лабораторией энтомологии БПИ ДВО РАН и Стороженко Сергеем Юрьевичем, д.б.н., главным научным сотрудником лаборатории энтомологии БПИ ДВО РАН указала, что новизна и оригинальность работы соответствуют требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 7 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, из них 6 работ в журналах из перечня ВАК; 2 работы представляют собой тезисы докладов, остальные 7 работ - научные статьи общим объемом 80 печатных листов, содержащие описание новых видов юрских Neuroptera; за исключением одной статьи, опубликованной в соавторстве, все работы полностью подготовлены соискателем.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Khramov, A.V. The new fossil lacewings of Grammolingiidae (Neuroptera) from the

Jurassic of Central Asia and Mongolia, with notes on biogeography of the family // Zootaxa. - 2012. - V. 3478. - P. 297–308.

2. Khramov, A.V. New mantidflies (Neuroptera: Mantispidae) from the Upper Jurassic of Kazakhstan // Insect Systematics and Evolution. - 2013. - V. 44. - P. 221–230.

3. Храмов, А.В. Сетчатокрылые семейства Osmylidae (Insecta: Neuroptera) из верхней юры Азии // Палеонтологический журнал. - 2014. - № 3. - С. 77–86.

На диссертацию и автореферат поступили 9 отзывов, из них 3 отзыва без замечаний: от Котова А.А. (Институт проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН); от Петренко А. А. и Перковского Е.Э. (Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины); от Маркевич В.С. и Бугдаевой Е.В. (БПИ ДВО РАН). Кроме того, поступило 6 отзывов с замечаниями: в отзыве Кирейчука А.Г. (Зоологический институт РАН) высказываются замечания относительно использования диссертантом терминов "Центральная Азия" и "апоморфии"; в отзыве Горохова А.В. (Зоологический институт РАН) критикуется схематичность изложения материала в главе 5 автореферата; в отзыве Кривохатского В.А. (Зоологический институт РАН) высказывается замечание относительно использования термина "Центральная Азия", в отзыве Легалова А. А. (Институт систематики и экологии животных СО РАН) высказываются замечания относительно структуры диссертации; в отзыве Копылова Д.С. (Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН) отмечается недостаточное освещение в автореферате экологических особенностей юрских сетчатокрылых, а также характер использования диссертантом термина "Центральная Азия", в отзыве Щербакова Д.Е. (Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН) высказываются замечания относительно отображения возраста местонахождений в материалах автореферата.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в сфере энтомологии и палеонтологии насекомых.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан новый подход к изучению юрского этапа эволюции Neuroptera; Центральной Азии, основанный на сравнении таксономического и количественного состава Neuroptera из местонахождений данного региона;

предложена оригинальна научная гипотеза, связывающая перестройку фауны мезозойских Neuroptera Центральной Азии с резкой аридизацией климата данного региона в батский век;

доказано сходство юрских местонахождений Каратау, Даохугоу, Шар-Тэг, Бахар и Хоутийн-Хотгор по составу фауны ископаемых сетчатокрылых; введены понятия "юрская когорта" и "среднеюрская-раннемеловая когорта", которые позволяют охарактеризовать изменение фауны мезозойских Neuroptera.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано наличие существенных изменений в разнообразии сетчатокрылых, которые произошли в средней юре; применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использована общепринятая сравнительно-морфологическая методика изучения ископаемых насекомых;

изложены сведения о количественном и таксономическом составе фаун юрских Neuroptera Центральной Азии;

раскрыты закономерности изменения состава фаун юрских Neuroptera Центральной Азии, а также степень их взаимного сходства;

изучено распространение всех известных родов и семейств Neuroptera в юрских местонахождениях Центральной Азии;

проведена модернизация диагнозов ряда таксонов ископаемых Neuroptera, что позволило синонимизировать семейства Mantispidae и Mesithonidae.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в виде описательных статей диагнозы 16 новых родов и 33 вида юрских сетчатокрылых Центральной Азии;

определены до семейства и рода около 900 экземпляров ископаемых Neuroptera;

создан полный список таксонов Neuroptera, найденных в юре Центральной Азии за все время исследований;

представлены описания новых таксонов юрских Neuroptera Центральной Азии, которые найдут применение при анализе находок данной группы из других местонахождений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на основе изучения всего известного ископаемого материала, что позволило уточнить ареалы семейств и родов юрских Neuroptera, а также временной интервал их существования;

идея базируется на анализе всех имеющихся коллекций юрских Neuroptera, хранящихся в Палеонтологическом институте им. А.А. Борисяка РАН и Нанкинском институте геологии и палеонтологии Китайской академии наук;

использованы снимки и рисунки 937 экз. юрских Neuroptera из 9 центральноазиатских местонахождений и 237 экз. из местонахождения Даохугоу (Китай), данные о сетчатокрылых из пяти местонахождений Центральной Азии введены в научный оборот впервые;

установлено 16 новых родов и 33 вида сетчатокрылых, тем самым число видов юрских сетчатокрылых, известных из данного региона, увеличено в 1,5 раза, впервые за пределами типового местонахождения Даохугоу обнаружены представители семейств Grammolingiidae и Saucrosmylidae;

использованы современные методики препаровки палеонтологических образцов, при осмотре отпечатков сетчатокрылых применялись методы стереоскопической микроскопии.

Личный вклад соискателя состоит в: обработке большого числа ископаемых остатков юрских Neuroptera (1174 экз.) и идентификации среди них представителей 16 новых родов и 33 видов, а также переизучении типового материала. По теме диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 7 статей и 2 тезисов докладов.

На заседании 4 марта 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Храмову Александру Валерьевичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 5 докторов геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 (палеонтология и стратиграфия), 7 докторов биологических наук по специальности 25.00.02 (палеонтология и стратиграфия), 1 доктор биологических наук по специальности 03.00.08 (зоология), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 14, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Рожнов Сергей Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Демиденко Юлия Евгеньевна

4 марта 2015 г.