

Отзыв научного руководителя очного аспиранта А.В. Ковалева

Алексей Владимирович Ковалев поступил в аспирантуру после окончания Ульяновского педуниверситета. За время учебы университета он подготовил дипломную работу в школе Александра Юрьевича Исаева и получил довольно глубокие знания по региональной фауне жуков. В аспирантуре он проводил исследования элатероидных жесткокрылых, при этом особое внимание уделял четырем семействам этого надсемейства, остававшимся малоизученными в фауне России и сопредельных территорий. Ему удалось изучить много необработанных материалов, переизучить большое число коллекционных экземпляров, в том числе и много типовых серий из различных музеев. Он разобрался с рядом таксономических проблем и выработал вполне взвешенное понимание системы и возможностей филогенетических реконструкций изученных им групп, а также их месте в инфраотряде элатериформных в целом. Аспирант освоил методы морфологических исследований, в том числе препарирования жесткокрылых и изготовления препаратов. Помимо изучения рецентной фауны, он освоил методы палеонтологических исследований, получив не тривиальные результаты для семейства тросцид, и описал нижнеэоценовых и меловых его представителей.

Алексей Владимирович участвовал в работах по проекту РФФИ «Построение системы и реконструкция филогении подотряда Polyphaga (Insecta, Coleoptera) на материалах по современным и вымершим фаунам» (12-04-00663-а), Программе Президиума РАН «Проблемы происхождения жизни и становления биосферы», а также плановой бюджетной тематики Лаборатории систематики насекомых ЗИН РАН. Он докладывал о своих исследованиях на семинарах лаборатории и Отчетной сессии ЗИН РАН в 2013 г. Результаты его исследований опубликованы в журналах списка ВАК, международных журналах с импакт-фактором, а также на сайте «Жуки и колеоптерологи», имеющем ведущее положение среди Интернет-ресурсов по жесткокрылым.

За время аспирантуры Алексей Владимирович Ковалев стал достаточно квалифицированным специалистом в области систематики и фаунистики жесткокрылых, весьма инициативным и творчески использующим хорошо освоенные им методы морфологических, экологических и палеонтологических исследований. Таким образом, он может самостоятельно проводить исследования на достаточно высоком уровне и в различных областях биологии.

Научный руководитель
доктор биологических наук
главный научный сотрудник
Зоологического института РАН

А.Г. Кирейчук

