

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

соискателя учёной степени кандидата наук
Кононов Александр Владимирович

Кононов Александр Владимирович начал работу в Институт цитологии и генетики СО РАН в 2012 году. В 2014 году Кононов А. В. окончил Новосибирский государственный университет по специальности «биология». В период с 2014 по 2018 год Александр Владимирович работал в должности инженера научно-образовательного отдела и обучался в очной аспирантуре ИЦиГ СО РАН.

За этот период Кононов А. В. подготовил кандидатскую диссертацию «Генетическое и видовое разнообразие в исходных и инвазивных популяциях комплекса вредителей хвойных деревьев: жук-короед *P. proximus* (Coleoptera, Scolytidae) и его грибы-симбионты», которая посвящена исследованию генетической структуры популяций указанного жука-вредителя и видового состава его симбиоты на территории исходного и инвазивного ареалов.

В ходе работы были получены нуклеотидные последовательности ДНК-маркёров из популяций *P. proximus* на исследованных территориях. На основании полученных данных были установлены основные популяционные события, произошедшие с данным вредителем в ходе его инвазии на запад материка. Также в ходе исследования были изучены симбиотические фитопатогенные грибы, ассоциированные с *P. proximus*. Впервые на территории Российской Федерации в ассоциации с *P. proximus* были обнаружены виды *O. nikkoense*, *O. microcarpum*, *L. taigense*, *L. sibirica* и представители рода *Geosmithia*.

Полученные результаты расширяют наши представления о процессах, происходящих в ходе инвазии вредителя. Отмеченные изменения в симбиотических сообществах жука дают представление о характере связи между изучаемым вредителем и его симбиотой.

Результаты данного исследования были опубликованы в журналах: «Agricultural and Forest Entomology», «Russian Journal of Biological Invasions», а также представлены на двух международных конференциях.

Кононов А. В. проявил себя самостоятельным исследователем, профессионально владеющим как биоинформационными так и молекулярно-генетическими методами изучения популяционных процессов.

Научная подготовка и методическая квалификация, а также уровень проведённых Александром Владимировичем исследований, однозначно соответствует требованиям, предъявляемым при присуждении степени кандидата биологических наук

Научный руководитель
к. б. н., ведущий научный сотрудник
лаборатории молекулярно-генетических
систем ИЦиГ СО РАН



Блинов А. Г.

Подпись А. Г. Блинова
удостоверяю зав. канцелярией
ИЦиГ СО РАН
«24» 09 2018 г.