

Отзыв

на автореферат Никулина Артура Юрьевича «Филогенетические связи и филогеография *Orostachys spinosa* (L.) Sweet (Crassulaceae J.St.-Hil.) по данным анализа нуклеотидных последовательностей межгенных спейсеров ядерной и хлоропластной ДНК», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Диссертация Артура Юрьевича Никулина посвящена уточнению родственных отношений между представителями рода *Orostachys* (сем. Crassulaceae), а также изучению истории формирования ареала *O. spinosa* с помощью молекулярно-генетических методов.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнения, поскольку филогеография растений – одно из наиболее популярных и при этом сложных направлений биологии, вносящих большой информационный вклад в смежные направления (палеоэкологию, реконструкцию климата, изучение генетических основ адаптации и т.д.). В связи с этим теоретическая и практическая значимость полученных выводов не вызывает сомнений. Для достижения цели соискателем хорошо поставлены задачи. Автореферат изложен, грамотно и понятно. Каждый вывод работы основан на большом фактическом материале, который охватывает значительную часть географического распространения исследуемого вида. Особенно интересным и важным представляется использование информации об изменчивости межгенных спейсеров хлДНК для реконструкции долгой и сложной истории формирования ареала *O. spinosa*.

Положения, выносимые на защиту, хорошо обобщают выводы и хорошо обоснованы. По материалам диссертации автором опубликовано достаточно работ, в том числе в журналах из перечня ВАК. Автор корректно ссылается на источники заимствования материалов.

Можно заключить, что представленная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Никулин А.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории
экотоксикологии популяций и сообществ
Института экологии растений и животных УрО РАН
620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202
тел. (343) 210-38-58
e-mail: lesyadulya@gmail.com

Дуля Олеся Викторовна

22.09.2017

Подпись _____
Заверяю _____
Нач. общего отдела _____

