

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николаевой Любовь Александровны  
«РЕПРОДУКТИВНАЯ БИОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА  
*PINGUICULA* L. (LENTIBULARIACEAE) СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ» на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
1.5.9. Ботаника

Исследованные виды рода *Pinguicula*, семейства *Lentibulariaceae*, имеют статус редких и охраняемых и достаточно слабо изучены в сфере репродуктивной биологии. Полученные данные чрезвычайно полезны для оценки репродуктивного состояния видов и определения фактов, влияющих на репродуктивный успех. В этой связи работа Любовь Александровны Николаевой является актуальной.

В ходе исследования впервые детально изучено развитие репродуктивных структур у 3 видов рода *Pinguicula*, проведен анализ процессов опыления и оплодотворения, оценены показатели семенной продуктивности видов, выявлены особенности биологии прорастания и произведена оценка репродуктивного состояния видов. Таким образом, был внесен значительный вклад в развитие представлений о закономерностях размножения цветковых растений и сохранению их биологического разнообразия.

В диссертации раскрыты все заявленные положения и получены новые данные, выводы обоснованы и соответствуют целям и задачам. По теме диссертации опубликован ряд работ в реферируемых изданиях. Работа выполнена на высоком научном уровне, отмечено участие автора в теоретической, экспериментальной части работы и подготовке публикаций.

Диссертация Любовь Александровны Николаевой «РЕПРОДУКТИВНАЯ БИОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА *PINGUICULA* L. (LENTIBULARIACEAE) СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Нюкалова Мария Александровна, кандидат биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника, младший научный сотрудник лаборатории экспериментальной вирусологии ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, 197101 Санкт-Петербург, ул. Мира, д.14  
тел.: +7 (812) 644-63-79  
email: niukalova@pasteurorg.ru

22.01.2024

Любовь Николаева, автореферат, удостоверение.  
Нюкалова Мария Александровна  
(Левых А. В.)

