

## ОТЗЫВ

### На автореферат диссертации Николаевой Любови 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

Выполнение всей серии экспериментов в области репродуктивной биологии весьма трудоемко, поскольку от соискателя требуется владение большим комплексом разнообразных методик, позволяющих решать разные задачи от фенологических наблюдений до микроскопирования препаратов, включая учет семенной продуктивности и проращивание семян. При этом основное внимание уделяется изучению биологии цветения и опыления. Со всеми этими, весьма различными, задачами Любовь Александровна успешно справилась.

Заслуженный интерес вызывает объект исследования – редкие и охраняемые плотоядные виды рода *Pinguicula*. Автором проведены уточнения отдельных аспектов цветения, опыления и эмбриологии.

Зарегистрированные соискателем типы строения зародыша при дальнейших исследованиях могут служить морфологической базой для изучения элементов генома и филогении семейства Lentibulariaceae. Определение типов зародышей в зрелых семенах и выявление видовой специфичности частот морфологических различных зародышей это вклад в теоретическое понимание репродуктивных аспектов у представителей рода *Pinguicula*. Описанный в работе эффект снижения семенной продуктивности в годы с жаркой сухой погодой, позволяет выявить факторы, лимитирующее размножение видов и перспективно для решения практических задач, связанных с интродукцией или реинтродукцией видов.

Существенных замечаний к работе нет. Автору хотелось бы пожелать аккуратнее относиться к терминологии и приводить или ее классические, наиболее часто используемые варианты (например «односемядольность» по отношению к двудольным растениям, «уровень завязываемости семян» и другие) или давать их пояснения.

Диссертационное исследование Любови Александровны Николаевой актуально и содержит необходимые признаки научной новизны. Автореферат соответствует требованиям, предъявляемым ВАК. Диссертант достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – ботаника.

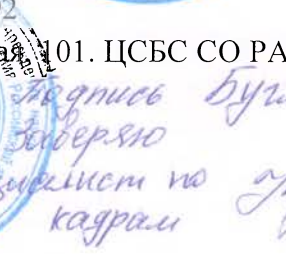
20.02.24 г.

Кандидат биологических наук по специальности 03.00.05 – ботаника,  
старший научный сотрудник

Буглова Любовь Викторовна

Лаборатория интродукции декоративных растений,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Центральный сибирский ботанический сад  
Сибирского отделения Российской академии наук  
<http://www.csbg.nsc.ru>, телефон: +7 (383) 339-97-92  
630090, Россия, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101. ЦСБС СО РАН

e-mail [astro11@rambler.ru](mailto:astro11@rambler.ru), т. 8-923-7086711



Подпись Бугловой Л.В.  
Заведующей  
отдела кадров  
Л.В. Кутузова  
20.02.2024.