

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николаевой Любови Александровны  
«Репродуктивная биология некоторых видов рода *Pinguicula* L. (Lentibulariaceae)  
Северо-Запада России»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.9 Ботаника

Тема работы Любови Александровны Николаевой связана с выявлением особенностей репродукции видов цветковых растений, направленными на решение задач сохранения биологического разнообразия, и посвящена детальному изучению трех видов рода жирянка (*Pinguicula*). Выбранные для изучения объекты хорошо известны и доступны европейским ботаникам, и ввиду таких особенностей, как насекомоядный образ жизни и наличие односемядольного зародыша, привлекали внимание исследователей на протяжении многих лет. Несмотря на это, Любовь Александровна нашла новые аспекты изучения *Pinguicula* с использованием эмбриологического подхода, получила важные и интересные результаты, которые достаточно полно изложены автором в её публикациях и докладах на конференциях. Особую ценность работе добавляет включение в исследование вида *Pinguicula villosa*, который по причине своих крайне малых размеров с трудом обнаруживается в природе и редко становится объектом изучения.

Автореферат написан понятным языком, хорошо структурирован, иллюстрирован и тщательно отредактирован. Работа изложена логично и последовательно. Все положения, выносимые на защиту, заключения и выводы убедительно аргументированы.

Придирчиво подходя к вопросу полноты анализа последствий различных проявлений гетероспермии с позиции их возможного влияния на возобновление видов, данный раздел работы можно было бы дополнить сведениями о влиянии числа семядолей на полноценное формирование проростков и их жизнеспособность.

Считаю, что диссертационная работа «Репродуктивная биология некоторых видов рода *Pinguicula* L. (Lentibulariaceae) Северо-Запада России» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Николаева Любовь Александровна, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 Ботаника.

19 февраля 2024 г.

Дегтярева Галина Викторовна,  
кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник  
НОЦ-Ботанический сад Петра I биологического факультета  
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова  
119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12  
e-mail: degavi@mail.ru

