

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

Диссертация Л.А. Пушкаревой посвящена комплексному изучению репродуктивной биологии трех видов рода жирянка, распространенных на северо-западе Европейской России. Работа выполнена с широким применением методов и подходов эмбриологии растений. Очень удачным оказался выбор объекта для изучения, так как род жирянка представляет интерес сразу во многих отношениях. В частности, в пределах этого имеет место варьирование такого важного для систематики цветковых растений признака, как число семядолей. В работе аккуратно и красиво, на обширном материале дана иллюстрация идее о статистическом характере различий между таксонами, которую развивал, в частности, С.В.Мейен. Например, не просто показано, что у преимущественно односемядольного вида *Pinguicula vulgaris* время от времени встречаются зародыши и проростки с двумя семядолями, но даны количественные характеристики этого явления. Проведено сравнение разных популяций, растений одной популяции, семян, которые образовались в одной коробочке. Очень интересен вывод о том, что особи *P. vulgaris* из Мурманской области образуют только односемядольные проростки, в то время как в Ленинградской области наряду с ними встречаются двусемядольные и промежуточные по строению проростки. Интересно было бы установить, отражает ли разнообразие строения проростков в Ленинградской области генетическую гетерогенность популяций или, возможно, оно связано с менее оптимальными условиями произрастания вида.

У меня нет никаких сомнений, что диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, в частности требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительством Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ

от 21.04.2016 г. № 335), а её автор, Любовь Александровна Николаева, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 - ботаника.

27 февраля 2024 г.

Доктор биологических наук (03.00.05 – ботаника),

член-корр. РАН

Зав. кафедрой высших растений

Биологического факультета

Московского государственного

университета имени М.В.Ломоносова

 Соколов Дмитрий Дмитриевич

119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12,

Биологический факультет МГУ; т. +7-495-939-28-20.

E-mail: sokoloff-v@yandex.ru

