

В Диссертационный совет Д 002.028.01
при Федеральном государственном бюджетном
учреждении науки Главный ботанический сад
им. Н.В. Цицина Российской академии наук
127276 г. Москва, ул. Ботаническая, 4,
тел./факс 8(495)9779172.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аверьяновой Елены Анатольевны
«ОРХИДНЫЕ (ORCHIDACEAE) НИЗКОГОРИЙ СОЧИНСКОГО
ПРИЧЕРНОМОРЬЯ: БИОЛОГИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ОХРАНА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 - ботаника

Диссертационная работа Аверьяновой Е. А. посвящена исследованию репродуктивной и популяционной биологии орхидных Российского Причерноморья на примере Сочинского участка. Богатая флора Кавказа в целом насчитывает более шести тысяч видов, из них 61 вид относится к семейству орхидных. Из них в Сочинском Причерноморье встречается 26 видов орхидных, что характеризует данную территорию как флористически насыщенную. При этом большинство кавказских орхидных являются редкими и охраняемыми как в Краснодарском крае, так и в России. Поэтому поставленная автором тематика исключительно актуальна.

Диссертация состоит из введения, 8 глав, выводов, снабжена 35 рисунками, 108 фотографиями и 29 таблицами, а также списком литературы из 219 источников. Самим автором опубликована 31 работа по теме диссертации, включая 5 статей в журналах из списка ВАК.

Работа базируется на обширном фактическом материале: проведена инвентаризация сборов орхидных на изучаемой территории, выявлено более 30 новых местонахождений, обнаружен новый для России и очень редкий в Европе вид (*Epipactis pontica* Taubenheim), проанализирована эколого-фитоценотическая приуроченность и фенология региональных орхидных. Автор изучил состояние популяций семи модельных видов. Особая ценность работа заключается в подробном изучении морфологии семян 25 видов кавказских орхидных.

Автором показано, что все изученные популяции семи видов – нормального типа, для них характерна динамичность общей численности. Особенностью фенологии

региональных орхидных являются два разных ритма развития особей. Репродуктивный потенциал особей в популяциях разных видов отличается в пять раз, но число семян в плодах может быть и более контрастным, до девяти раз. Очень подробно исследована таксономическая значимость семян орхидных и выявлены ключевые микроморфологические характеристики. Проанализирована уязвимость региональных орхидных и сделаны предложения по организации двух новых охраняемых территорий.

К числу уточнений, которые, по всей видимости, не мог вместить автореферат, хотелось бы видеть больше обобщений по всем популяциям семи видов, а не только примерного очерка. В главе 8 было бы уместно добавить основную статистику по категориям редкости в Красных книгах. Плюс к работе была бы общая таблица (переделанная из таблицы 1 и, фактически, занимающая столько же объема), но в которой ординация была бы проведена по таксонам, а в признаки добавлены популяционные и репродуктивные характеристики.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне, выводы вполне обоснованы и вытекают из результатов проведенных исследований. Диссертация представляет собой законченное научное исследование, отвечающее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. с изменениями и дополнениями от 30 июля 2014 г., 21 апреля, 2 августа 2016 г., 29 мая, 28 августа 2017 г., 1 октября 2018 г., 20 марта 2021 г.), диссертациям, а её автор Елена Анатольевна Аверьянова заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Блинова Илона Владимировна
Заведующая группой растительных ресурсов

Полярно-альпийского ботанического сада-института КНЦ РАН,
184200 Апатиты, Ферсмана 18а

доктор биологических наук
тел. 8(81555)63350, e-mail: ilbli@yahoo.com

Подпись И.В. Блинова
Заведующий
специалист



С.М. Сергеева Л.А.