

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Аверьяновой Елены Анатольевны**  
**«Орхидные (Orchidaceae) низкогорий Сочинского Причерноморья: биология, распространение, охрана»**, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Диссертационная работа Аверьяновой Елены Анатольевны посвящена изучению биологии, экологии и распространения представителей семейства орхидных Сочинского Причерноморья. Орхидеи занимают особое положение в мире растений. Большинство видов данного семейства относятся к редким и уязвимым растениям, многие из них постепенно вымирают, главным образом, вследствие прямого уничтожения их мест произрастания. Как отмечает автор, в последнее время в Сочинском Причерноморье произошли колоссальные изменения, отрицательно влияющие на природные территории. Таким образом, работа соискателя максимально укладывается в рамки одной из главнейших задач современности – решения проблемы сохранения биоразнообразия, поэтому ее актуальность не вызывает сомнения.

Диссертантом поставлена цель использовать данные комплексного анализа видового состава, распространения, популяционной и репродуктивной биологии орхидей низкогорий Сочинского Причерноморья при разработке мер их охраны. Для достижения цели был поставлен ряд задач, и все они были успешно выполнены благодаря применению всех необходимых методов сбора материала в природе и его камеральной и статистической обработки.

К наиболее значимым и содержащим высокую степень научной новизны достижениям соискателя можно отнести следующие результаты:

- уточнен видовой состав орхидей Сочинского Причерноморья;
- впервые для России представлены диаграммы цветков, детали строения репродуктивных органов растений на макроснимках, микрофотографии семян для 7 таксонов орхидей;
- впервые изучена микроморфология семян 25 видов орхидных и составлен ключ для их определения по структуре семенной оболочки;
- выявлены основные угрозы существования популяций орхидей в условиях Сочинского Причерноморья и внесены предложения по их охране.

Полученные материалы имеют не только теоретическую важность, но также являются ценными и в практическом отношении. В частности, результаты настоящего исследования включены в очерки Красной книги Краснодарского края (2017), а также используются в курсах преподавания биологических дисциплин в ряде образовательных учреждений. Кроме того, предложено создание особо охраняемых природных территорий регионального значения на участках в окрестностях пос. Хлебороб Адлерского района агломерации город-курорт Сочи – «Урочище Рассветное» и «Орхидейная поляна».

Структура автореферата хорошо проработана, выводы, представленные в работе, обоснованы и логично вытекают из его содержания. По теме диссертации соискателем опубликовано достаточное количество научных работ (31), из них 5 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 – в журналах, входящих в Web of Science и Scopus, 3 – в иностранных научных изданиях. Основные положения диссертации были доложены на многочисленных научных и научно-практических конференциях.

В целом диссертационное исследование Аверьяновой Е.А. выполнено на высоком научном уровне, полученные результаты отличаются высокой степенью актуальности и новизны, их достоверность не вызывает сомнений, выводы логичны и полностью отвечают поставленным целям и задачам.

На основании вышеизложенного можно утверждать, что эта научно-квалификационная работа соответствует пунктам 9 и 10 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и квалификационному уровню кандидатской диссертации, а ее автор – Аверьянова Елена Анатольевна – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

“12” апреля 2021 г.

Старший научный сотрудник  
отдела изучения биоразнообразия  
и экологического мониторинга,  
кандидат биологических наук  
по специальности  
«03.00.05 – ботаника»  
(соответствует специальности  
«03.02.01– ботаника»)

ФАТЕРЫГА Валентина Витальевна

Личную подпись старшего  
научного сотрудника,  
кандидата биологических наук  
Фатерыги В. В. заверяю

Ученый секретарь КНС – ПЗ РАН –  
филиала ФИЦ ИнБЮМ



ДУБИНИНА Анастасия Андреевна

Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН –  
филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей  
имени А.О. Ковалевского РАН» (КНС – ПЗ РАН – филиал ФИЦ ИнБЮМ)

ул. Науки 24, пгт Курортное, г. Феодосия, Республика Крым, Российская Федерация, 298188  
тел.: +7 (36562) 26 212; e-mail: karadag1914@mail.ru