

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора биологических наук Шевчук Оксаны Михайловны
о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
Коростылеве Андрее Андреевиче

Диссертация «Биологические особенности *Aerva lanata* Juss. и *Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq. на Южном берегу Крыма и перспективы их культивирования», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), выполнена в лаборатории ароматических и лекарственных растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «НБС-ННЦ»).

Коростылев Андрей Андреевич в 2014 г. окончил магистратуру по направлению подготовки 35.04.05 «Садоводство» в Южном филиале Национального университета биоресурсов и природопользования «Крымский агротехнологический университет» (г. Симферополь). В 2022 г. окончил аспирантуру ФГБУН «НБС-ННЦ» по направлению 03.02.08 Ботаника (биологические науки).

Во время выполнения диссертации Коростылев А.А. работал инженером-исследователем лаборатории ароматических и лекарственных растений ФГБУН «НБС-ННЦ» (с 2018 г.), затем младшим научным сотрудником, а с 2025 г. по настоящее время - младшим научным сотрудником ароматических и лекарственных растений ФГБУН «НБС-ННЦ», что и определило выбор объектов исследования.

В условиях растущего спроса на фитопрепараты и необходимости сохранения биоразнообразия дикорастущих видов, интродукция и освоение культивирования ценных тропических видов в регионах России имеют стратегическое значение. Выбор объектов исследования – *Aerva lanata* и *Orthosiphon aristatus* – обусловлен их высокой фармакологической ценностью, включением в Государственную фармакопею РФ и отсутствием отечественного сырьевого производства.

В период подготовки диссертационной работы Коростылёвым Андреем Андреевичем впервые проведено комплексное изучение биологии развития, репродуктивных особенностей и продуктивности данных видов в условиях сухих субтропиков Южного берега Крыма. Установлены возрастные периоды онтогенеза, выявлены оптимальные условия семенного

и вегетативного размножения, определена продуктивность надземной фитомассы, соответствующая фармакопейным требованиям.

Полученные данные вносят вклад в теорию интродукции тропических растений и их адаптации к новым условиям. Разработаны конкретные агротехнические рекомендации по выращиванию *A. lanata* и *O. aristatus* в открытом и защищённом грунте, что позволяет рекомендовать их к внедрению в сельскохозяйственную практику.

В ходе выполнения диссертационной работы Андреем Андреевичем были освоены методология и методы исследований, соответствующие современным стандартам.

Соискатель ответственно подошел к выполнению разноплановых исследований, используя комплекс полевых, лабораторных, морфологических, фенологических, биохимических и статистических методов, что обеспечило достоверность и обоснованность полученных результатов.

А.А. Коростылёв успешно справился с поставленными задачами, во время работы над кандидатской диссертацией проявлял инициативность, высокую работоспособность и увлеченность своей работой, высокую методологическую подготовленность, умение анализировать и обобщать экспериментальные данные.

На основе обобщения данных им получены результаты, имеющие большую актуальность, теоретическую и практическую значимость, научную новизну и представлены в виде диссертационной работы.

Все разделы работы выполнены самостоятельно, эксперименты проведены лично, анализ данных и формулировка выводов, заключений и положений, выносимых на защиту осуществлены соискателем, при частичном участии научного руководителя, что позволяет считать Коростылёва Андрея Андреевича состоявшимся научным исследователем.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы не только в Крыму, но и в других регионах Юга России с со сходными климатическими условиями.

Диссертационная работа Коростылева Андрея Андреевича «Биологические особенности *Aerva lanata* Juss. и *Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq. на Южном берегу Крыма и перспективы их культивирования» является законченным научным исследованием, в котором решена значимая научная проблема, имеющая теоретическую и практическую ценность.

Соискатель обладает необходимыми знаниями и навыками для самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что диссертационная работа Коростылев Андрей Андреевич соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Научный руководитель,
д-р биол. наук

22.10.2025

Оксана Михайловна Шевчук



Подпись Шевчук О.М. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ»,
канд. с.-х. наук

Т.С. Науменко

Научный руководитель – доктор биологических наук Шевчук Оксана Михайловна – главный научный сотрудник лаборатории ароматических и лекарственных растений, заведующая отделом технических культур и биологически активных веществ, заместитель директора по науке ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»

298648, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52
e-mail: oksana_shevchuk1970@mail.ru
тел. +79780420778