

**Отзыв на автореферат диссертации
КОНОВАЛОВОЙ ИРИНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ
«БИОМОРФОЛОГИЯ *SOLANUM DULCAMARA* S. L.»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.9. — Ботаника**

Диссертация Коноваловой И.А. посвящена насущной проблеме современной ботаники – изучению адаптаций растений к меняющимся условиям среды и способов трансформации жизненных форм на примере очень полиморфного вида из рода *Solanum* – *S. dulcamara*. Автором скрупулезно и всесторонне изучены детали морфологии и биологии этого вида. В целом, работа продолжает славные традиции отечественной школы по биоморфологии растений.

Соискателем впервые описаны особенности структуры, онтоморфогенез, побегообразование, модульная организация, ритм сезонного развития и анатомическое строение отдельных органов *S. dulcamara*. С позиций системного подхода определена основная жизненная форма вида – вегетативноподвижный поликарпический явнополицентрический длиннокорневищный симподиально нарастающий лиановидный полукустарник, описаны пять онтобиоморф и четыре экобиоморфы; установлена морфологическая пластичность и различные типы поливариантности развития *S. dulcamara*. Выявлены способы адаптации растения к условиям с разным режимом увлажнения и механическим составом субстрата, установлены признаки лиан. Показана способность *S. dulcamara* к корнеотпрысковости на подвижных песчаных почвах, формированию в воде особой экобиоморфы – малолетника вегетативного происхождения. Описаны модусы морфологических преобразований биоморф *S. dulcamara*, определены возможные линии их формирования и дальнейшей эволюции.

Полученные данные существенно дополняют наши знания о биоморфологии широко распространенного в Евразии и Северной Америке виде, позволяют уверенно судить о спектре его жизненных форм; расширяют представления об адаптационных способностях и приспособленности растений к меняющимся условиям среды. Они могут быть использованы в различных фундаментальных и прикладных исследованиях, а также при чтении лекций и проведении практических занятий и экскурсий со школьниками и студентами.

Основные положения диссертационной работы были представлены на 20 международных и российских конференциях. По теме диссертации опубликовано 28 работ, среди которых: 3 статьи в реферируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и 2 статьи из международных баз Scopus/WoS. Научные работы, опубликованные соискателем, полностью отражают содержание диссертации. Автореферат написан ясным, понятным языком, добротнo оформлен и снабжен большим числом рисунков, облегчающих восприятие материала.

Достоверность полученных соискателем результатов определяется большим объемом проведенных исследований в природе, анализом большой выборки гербарного материала и большого массива первичной информации (морфологических, анатомических, биоэкологических признаков), использованием разнообразных методов и подходов при строгом следовании единой терминологии и системе условных обозначений изучаемых структур.

Диссертация Коноваловой И.А. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор – Коновалова Ирина Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. — Ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника), доцент (03.02.01 – Ботаника),
профессор кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА
им. К.А. Тимирязева»

Иван Алексеевич Савинов
(127550, РФ, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, e-mail: i.savinov@rgau-msha.ru;
savinovia@mail.ru)

15 июня 2022 года

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
УЧЕБНО-НАУЧНОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ