

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ирины Александровны Коноваловой
«БИОМОРФОЛОГИЯ *SOLANUM DULCAMARA* S. L.»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.9 – Ботаника

Биоморфологические исследования имеют большое значение для развития современной ботаники и экологии, так как дают комплексные представления о строении и жизни растительного организма, его адапционном потенциале и механизмах структурной эволюции. Выполненная работа актуальна и способствует укреплению позиций отечественной биоморфологии.

И.А. Коноваловой проведен детальный биоморфологический анализ *Solanum dulcamara* с учетом поливариантности развития, определены механизмы адаптации к биотопам с различным режимом увлажнения. Широкий спектр методов и подходов структурной ботаники дополнен полевыми геоботаническими и экологическими исследованиями. Получены очень весомые и разноплановые результаты.

Работа достойно развивает традиции уникальной российской научной школы, основателями которой являются И.Г. и Т.И. Серебряковы, А.А. Уранов. Диссертация представляет большой интерес с методической точки зрения. Впервые с позиции системного подхода изучены особенности структуры, онтоморфогенез, модульная организация, ритм сезонного развития и анатомическое строение *S. dulcamara*. Благодаря глубокому анализу морфологической пластичности и поливариантности развития И.А. Коноваловой выявлены способы адаптации *S. dulcamara* к различным экотопам, возможные модулы эволюции биоморф.

Полученные результаты значимы для разных разделов ботаники и экологии. Они существенно расширяют представления об адапционных способностях и их механизмах у растений. Выявленные биоморфологические особенности заслуживают отражения в «Биологических флорах», «Онтогенетических атласах», определителях и флористических сводках. Материалы работы активно используются в учебном процессе и образовательной деятельности.

Итоги исследования достаточно полно отражены в публикациях и апробированы на конференциях. Можно порекомендовать оформление на основе диссертации обзорной работы методического характера или монографии.

Считаем, что диссертация соответствует всем критериям, установленным в пунктах 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Ирина Александровна Коновалова заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.08 – экология), доцент,
декан биологического факультета, заведующая кафедрой ботаники
ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет»

Мейсунова
Александра
Федоровна

Кандидат биологических наук (03.00.05 – ботаника), доцент,
доцент кафедры ботаники
170100 г. Тверь Желябова, 33, тел.: +7(4822) 32-59-71,
e-mail: bio.botany@tversu.ru

Петухова
Людмила
Владимировна

1 июня 2022 г.

Подпись удостоверяю
Нач. Общего отдела

