

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

В работе И.А. Коноваловой впечатляет многое: широта проблем биоморфологии и экологии, охваченных исследованием, число методов и подходов для описания растений, анализ современного спектра биоморф *Solanum dulcamara*.

Для выявления биоморфологического разнообразия исследуемого объекта И.А. Коновалова не ограничилась изучением материала, собранного только в Кировской области, используя образцы из других регионов РФ и ряда гербарных фондов. Все это вместе взятое позволило автору убедительно обосновать положения диссертации, выносимые на защиту.

Следствием детального исследования биоморфологии *S. dulcamara* стало оригинальное описание его структуры, онтоморфогенеза, побегообразования, модульной организации, ритма сезонного развития и анатомии отдельных органов.

Двигаясь в направлении глубокого изучения вопросов адаптиогенеза растения к условиям среды, автор пришла к заключению о полиморфности этого вида, поливариантности его развития на всех уровнях структурной организации, возможности формирования нескольких экобиоморф и двух линий в эволюции (ксерофильной и гигрофильной).

Материалы диссертации дают много поводов для размышлений о системной организации тела и возможных направлениях эволюции жизненных форм высших растений.

Исследование И.А. Коноваловой решает важные научные и практические задачи и заслуживает включения в разнообразные «Флоры», «Атласы», «Определители», а так же ряд вузовских курсов по морфологии, систематике, экологии, биоморфологии и анатомии растений, эволюционному учению и др.

Вопросы.

Каким образом хлорофиллоносная паренхима и запасание крахмала в клетках коры стебля *S. dulcamara* влияют на его адаптации к условиям повышенной влажности?

Поскольку у *S. dulcamara* в структуре побега присутствуют все зоны синфлоресценции, то, называя его соцветие, что автор имеет в виду – синфлоресценцию или флоральную единицу?

Диссертация «Биоморфология *Solanum dulcamara* s.l.» представляет собой полностью законченный, самостоятельный научно-исследовательский труд, выполненный на высоком научно-методическом уровне, соответствующий актуальным требованиям «Положения о порядке присуждении ученых степеней...», а её автор – Коновалова Ирина

Александровна – справедливо заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника

Контактные данные:

Державина Нина Михайловна
доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
доцент, профессор
кафедры ботаники, физиологии и биохимии растений
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет им. И.С. Тургенева»,
302026, Орел, Комсомольская ул., д. 95,
Телефон, факс: +7(4862)751-318
E-mail: info@oreluniver.ru, d-nm@mail.ru
Сайт: <http://oreluniver.ru/>

07.06.2022 г.

Подпись Н.М. Державиной

заверяю

Ученый секретарь Ученого
университета, к.б.н., д



Н.Н. Чаадаева