

## 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

Диссертация И.А. Коноваловой посвящена биоморфологии полиморфного вида *Solanum dulcamara*, обитающего в условиях с различным режимом увлажнения. Земноводные и прибрежно-водные растения пока еще недостаточно изучены с позиций современной биоморфологии, вместе с тем, в силу обитания в двух контрастных средах, они отличаются большим своеобразием. Поэтому работу, целью которой является изучение биоморфологии полиморфного вида *Solanum dulcamara* для выявления механизмов адаптаций и направлений морфологических преобразований жизненных форм при освоении территорий с разным режимом увлажнения, можно считать вполне актуальной.

В результате проведенных исследований автором получен большой массив данных по строению побеговых систем, онтоморфогенезу, сезонному развитию, анатомическому строению отдельных органов. Значимыми, в том числе и для теоретической морфологии растений, являются: анализ строения побеговой системы с позиций модульной организации, описание новой биоморфы «вегетативно-подвижный поликарпический явнополицентрический длиннокорневищный симподиально нарастающий лиановидный полукустарник», выявление морфо-биологических адаптаций растений к условиям с разным режимом увлажнения и механическим составом субстрата, приведшим к формированию в воде особой экобиоморфы «малолетник вегетативного происхождения». Значимым результатом работы являются представления о модусах биоморфологической эволюции *S. dulcamara*, закономерно вытекающие из изучения морфологических преобразований в процессе онтогенеза и в разных экологических условиях. Сделаны предположения о дальнейших изменениях биоморф в рамках ксерофильной и гигрофильной линий эволюции. Кроме того, оценены экологические позиции вида с использованием экологических шкал, разработанных отечественными и зарубежными учеными.

При сборе и обработке материалов автором освоены и применены адекватные методы и терминология, использующиеся в такого рода исследованиях. Судя по автореферату, диссертация снабжена многочисленными информативными иллюстрациями, часть из которых присутствует в автореферате.

Замечания:

Неудачное выражение: «В Кировской области слабо ветвистая форма *S. dulcamara* с цельными листьями описана как *S. depilatum* Kitag., с простыми цельными листьями – *S. persicum* Willd. ex Roem. & Schult.» (с. 10). Правильнее сказать, что в «Определителе растений Кировской области» (1975) растения рода *Solanum* отнесены к двум видам. Непонятно, чем «цельные листья» отличаются от «простых цельных листьев»?

Из автореферата не понятно, почему автор считает *Solanum dulcamara* полукустарником? В характеристике вегетативной сферы (с. 10) не сказано об одревеснении побегов.

В целом, судя по автореферату, диссертация «Биоморфология *Solanum dulcamara* s.l.» является законченным теоретически и практически значимым исследованием, основанным на значительном объеме полевых данных, проанализированных в русле

современных биоморфологических концепций, и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Ирина Александровна Коновалова, является сформировавшимся исследователем, способным формулировать и решать научные задачи в области биологии растений, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника),  
профессор (03.02.01 – Ботаника),  
заведующая Гербарием им. П.Н. Крылова

 Ирина Ивановна Гуреева

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»  
634050, г. Томск, проспект Ленина, 36,  
Тел. (3822) 529585, <http://tsu.ru/>  
Тел. (3822) 529794, <http://herbarium.tsu.ru/>, [gureyeva@yandex.ru](mailto:gureyeva@yandex.ru)

18 июня 2022 г.



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ  
ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД  
УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ

 И. В. Андриенко