

Отзыв

о диссертации Юсуфовой Виолетты Закировны «Особенности биоморфологии и популяционной биологии трех видов недотрог – *Impatiens noli-tangere* L., *Impatiens parviflora* DC., *Impatiens glandulifera* Royle», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук (по автореферату).

Выбранные автором объекты исследования в настоящее время весьма актуальны, особенно адвентивные виды, произрастающие в основном на трансформированных почвах, поскольку за последние десятилетия, обладая значительной агрессивностью, они широко распространились не только по территории европейской части России. Кроме того, биология этих критических групп до сих пор еще недостаточно изучена.

Направление исследования автора не ново, однако ею рассмотрены новые и интересные данные морфолого-анатомических структур вегетативных, генеративных органов и решались также вопросы популяционной биологии, которые способствуют усиленной экспансии названных таксонов.

Обзор главы «Материалы и методы» дает представление о тщательности проведенной работы и, тем самым, о достоверности полученных данных. Однако, говоря о постоянных и временных площадках, автор имел, по-видимому, в виду учетные площадки (один из методов геоботанического исследования).

Рассматривая эмбриогенез зародышей, автор убедительно приводит причины ускорения и формирования активизации корневой системы, особо отмечает роль колета, как структуры в составе гипокотыля. Используя метод популяционной аллометрии, автор доказывает изометрию между биомассой репродуктивных структур и общей биомассой растения в популяциях изученных видов недотрог.

Кроме того, автором подмечена корреляция между массой семян и варьированием числа семян в плодах, что обусловлено клейстогамным и хазмогамным происхождением плодов.

Вызывает сомнение, нужно ли выделять при характеристике придаточных корней термин «протуберанец» как новый, поскольку он уже использовался индийским палеоботаником Д. Пантом в 1962 году при характеристике отдела риниофитов?

Следует отметить, что В.З. Юсуфова провела объемные и серьезные исследования, ее работа актуальна, имеет хороший практический выход, основные выводы и заключения хорошо документированы фактическим материалом.

Считаю, что по значимости и уровню выполнения рецензируемая работа Виолетты Закировны Юсуфовой вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

20. 04. 2016 г.

д. б. н., профессор Радыгина Валентина Ивановна
302026, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95,
8 (4862) 777 818

ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», профессор кафедры ботаники, физиологии и биохимии растений.

В.И.Радыгина

Подпись В.И. Радыгиной заверяю
Ученый секретарь Ученого совета



Н.Н. Чадаева