

Отзыв

на автореферат диссертации Гусевой А.А. «Морфогенез видов рода *Scutellaria* L. и структура их ценопопуляций в Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.01 – Ботаника**

Общеизвестно, что так остро, как в наши дни, никогда не стояла проблема сохранения отдельных видов и целых экосистем. Отсюда очевидна необходимость разработки и реализации эффективных мероприятий по сохранению растительного разнообразия, а также прогнозирования поведения популяций ценных в практическом отношении видов растений. На этом пути важную роль играют биоморфологические и популяционные исследования не изученных ранее видов.

Актуальность работы, проведенной А.А. Гусевой, определяется ее направленностью на изучение биоморфологических особенностей видов рода *Scutellaria* L. на территории Сибири и выявление закономерностей устойчивого существования их ценопопуляций в различных эколого-фитоценоотических условиях, поскольку её результаты позволят разработать научно обоснованные подходы к рациональному использованию ценопопуляций этих растений.

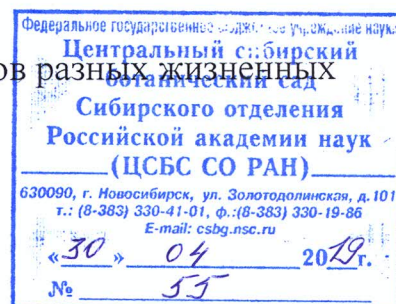
Научная новизна полученных данных состоит в разработке автором, на основе изучения одиннадцати видов рода *Scutellaria*, классификации их жизненных форм, включающей полудревесные и травянистые жизненные формы. Кроме этого, описаны восемь путей морфогенеза и шесть типов онтогенеза, а на основе изучения онтогенетической структуры ценопопуляций, выявлены организменные и популяционные адаптации видов этого рода.

Теоретическое значение исследования заключается в существенном вкладе в теоретические вопросы эволюционной и экологической морфологии растений, а практическая значимость – в том, что теоретические положения, разработанные автором, служат в качестве основы для прогнозирования подходов к рациональному использованию ценопопуляций видов рода *Scutellaria* и могут найти применение в учебном процессе в ВУЗе.

Оценивая исследование в целом, необходимо отметить широкий спектр современных методов и подходов, использованных в программе исследований. В этой связи положения, выдвинутые на защиту, защищены большим объемом качественного фактического материала.

Вопрос.

Можно ли выявить связь между типом спектра у видов разных жизненных форм и спецификой их местообитания?



Считаю, что представленная к защите диссертация «**Морфогенез видов рода *Scutellaria* L. и структура их ценопопуляций в Сибири**», является логически завершенным, самостоятельно выполненным научным исследованием, имеет существенное значение для науки и соответствует требованиям «Положения о присвоении ученых степеней...», а ее автор – **Александра Алексеевна Гусева** – заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.01 – Ботаника**

Контактные данные:

Доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника),
доцент,

профессор



Державина Нина Михайловна

Кафедра ботаники, физиологии и биохимии растений

ФГБОУ ВО «Орловский государственный

университет им. И.С. Тургенева»,

302026, Орел, Комсомольская ул., д. 95,

Телефон, факс: (486-2) 77-73-18

E-mail: rector@univ-orel.ru, d-nm@mail.ru

Сайт: <http://oreluniver.ru/>

17.04.2019 г.

Подпись Н.М. Державиной

заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
университета, к.б.н., доцент



Н.Н. Чаадаева