

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы Гусевой Александры Алексеевны
«Морфогенез видов рода *Scutellaria* L. и структура их ценопопуляций в Сибири»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Биоморфологические и популяционные исследования позволяют выявить характер адаптации различных видов растений к условиям природной среды. Особо ценным является оценка разнообразия жизненных форм и онтоморфогенеза видов в рамках определенных родовых комплексов. Крупный полиморфный космополитный род *Scutellaria* L. в мировой флоре насчитывает около 350 видов (Paton, 1990), по различным видам этого рода проведено много комплексных исследований (Minareci, Pekönür, 2017). Однако явно недостаточно информации по сибирским видам рода *Scutellaria*. Рецензируемая работа в определенной степени восполняет данный пробел.

Цель, задачи исследования и защищаемые положения сформулированы четко и конкретно. Первая глава представляет собой обзор литературы о морфогенезе, жизненных формах и аспектов популяционной биологии растений. Во второй главе дана характеристика объектов, представлены материал и методы исследования. Автором хорошо проработана методическая база, в работе представлены классические и современные методы. В третьей главе представлена авторская классификация жизненных форм сибирских видов рода *Scutellaria*. Примечательно, что для некоторых изученных видов характерна морфологическая поливариантность онтогенеза, которая также подробно описана. В четвертой главе автором детально рассмотрен онтоморфогенез видов рода *Scutellaria* различных жизненных форм. Описано 6 типов онтогенеза (от простого до сложного) и 8 типов морфогенеза, описывающих этапы развития жизненных форм в ходе онтогенеза. В пятой главе приведены данные по онтогенетической структуре изученных видов. В целом все изученные ценопопуляции нормальные полночленные и неполночленные. Отмечается наличие правосторонних онтогенетических спектров только у полукустарничков. Шестая глава является заключительной. Здесь представлен анализ адаптаций изученных видов на организменном и популяционном уровне. Данная глава насыщена оригинальными авторскими данными и отображает высокие способности приспособления некоторых видов в различных экологических условиях.

Выводы хорошо сформулированы и соответствуют поставленным задачам. Основные результаты работы доложены и обсуждены на конференциях и опубликованы реферируемых научных журналах. В работе обобщены результаты многолетних исследований автора по классической схеме, проведен хороший анализ полученных результатов. Остается пожелать автору дальнейшего плодотворного развития исследований.

Рецензируемая работа имеет научное и прикладное значение, а уровень и объем проведенных исследований соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Александра Алексеевна Гусева заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Кандидат биологических наук (03.02.01
«Ботаника»), старший научный сотрудник
Лаборатория флористики и геоботаники
ФГБУН Институт общей и экспериментальной
биологии СО РАН

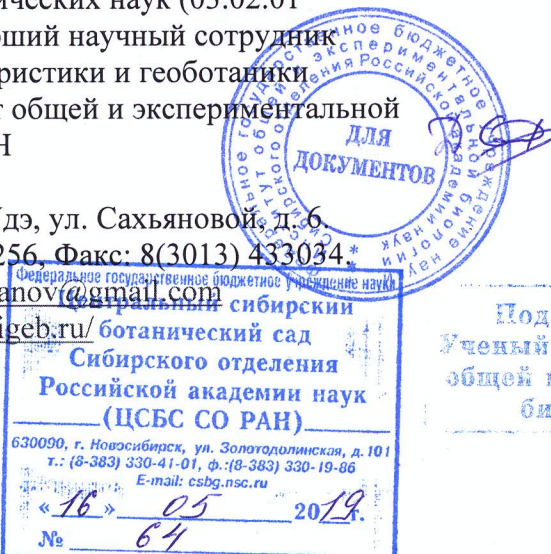
Санданов Денис Викторович

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6.
Тел.: 8(3012) 433256, Факс: 8(3013) 433034.

E-mail: denis.sandanov@gmail.com

Сайт: <http://www.igeb.ru/>

08 мая 2019 года



Подпись удостоверяю
Ученый секретарь Института
общей и экспериментальной
биологии СО РАН

Воскресенский Л. П.