

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусевой Александры Алексеевны «МОРФОГЕНЕЗ ВИДОВ РОДА *SCUTELLARIA* L. И СТРУКТУРА ИХ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ В СИБИРИ»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 –
Ботаника

Диссертационная работа Гусевой А.А. посвящена изучению биоморфологических особенностей сибирских видов рода *Scutellaria* и выявлению закономерностей устойчивого существования их ценопопуляций в различных эколого-фитоценоотических условиях.

Виды рода *Scutellaria*, которые выбраны в качестве объекта работы – интересные растения, представленные разнообразными жизненными формами. На основании изучения 11 видов рода автором предложена система жизненных форм видов *Scutellaria*, которая объединяет 11 разных биоморф полукустарников, полукустарничков и травянистых растений. При этом у некоторых видов выявлена лабильность биоморфы в разных эколого-фитоценоотических условиях.

Автором собран и обработан большой материал. Описаны 6 типов онтогенеза, 8 типов морфогенеза, изучена морфологическая поливариантность видов. Это разнообразие обеспечивает видам *Scutellaria* высокую пластичность и позволяет произрастать и осваивать широкий спектр местообитаний. Данные, полученные в результате изучения популяционной изменчивости признаков побеговой структуры, поливариантности темпов развития в ценопопуляциях, формировании нескольких типов возрастного спектра ценопопуляций существенно дополняют и расширяют представления о многообразии адаптаций видов в природе.

Структура диссертационной работы традиционна для подобных работ, автором четко определена цель исследований и задачи, которые успешно решены. Полученные результаты глубоко проанализированы, диссертантка уверенно владеет всем объемом материала. В работе имеется 8 выводов, которые логично соотносятся с положениями, вынесенными на защиту. По объему выполненной работы и научной интерпретации полученного материала, работа заслуживает высокой оценки.

Диссертационная работа Гусевой А.А. прошла достаточную апробацию, Результаты диссертационной работы опубликованы в 19 статьях, в т.ч. 1 - в журнале, входящем в международную базу данных Web of Science и 2 – журналах из Перечня ВАК РФ. По содержанию, актуальности, новизне предлагаемых решений, научной и практической ценности работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а соискатель Гусева Александра Алексеевна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 Ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.01 - Ботаника)

Профессор, главный научный сотрудник Данилова Надежда Софоновна
Ботанический сад

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН»

677980 г. Якутск, пр. Ленина, 41; тел. (8-411-2)33-56-90 (сл.); e-mail: nad9.5@mail.ru

Сайт: ibpc.ysn.ru

13.05.2019 г.

Подпись профессора Н.С. Даниловой заверяю:

Специалист по кадрам ИБП СО РАН



В.И.Спирина

