

## ОТЗЫВ

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

Обеспечение страны сырьевой базой и сырьём лекарственных растений возможно после тщательного исследования природных запасов перспективных ресурсных видов. В настоящее время одними из таковых являются виды полиморфного рода *Scutellaria*. Охрана и сохранение природных ценозов возможно после тщательных научных исследований. В связи с этим, изучение биоморфологических особенностей видов данного рода на территории Сибири и выявление закономерностей устойчивого существования ценопопуляций с участием видов этого рода является актуальной задачей. Выявлению разнообразия видов рода *Scutellaria* в Сибири, классификации жизненных форм, онтогенетической структуры и популяционной адаптации видов рода к разным эколого-фитоценотическим условиям и посвящена настоящая работа Александры Алексеевны Гусевой. Настоящая диссертационная работа выполнена в классическом ключе научных работ, выполняемых в рамках плановых исследований ЦСБС СО РАН.

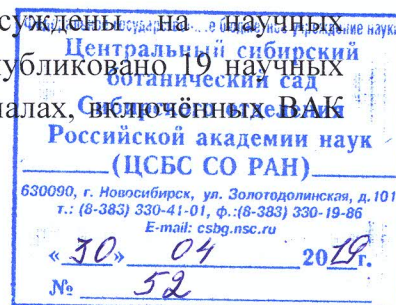
Диссертантом впервые изучены жизненные формы 11 видов рода *Scutellaria*, произрастающие на территории Сибири. Разработана и предложена классификация жизненных форм видов рода, представленная в автореферате с соотнесением каждого вида к определённой группе. Чётко выделены особенности онтогенетической структуры ценопопуляций, показаны их различия в зависимости от условий произрастания. Впервые выявлены организменные и популяционные адаптации видов изученного рода, которые проявляются в разнообразии жизненных форм, морфологических структур, ходе морфогенеза, в изменении плотности и типе пространственной структуры, способах самоподдержания ценопопуляций.

Собранные и проанализированные данные автора имеют научное значение для развития понимания жизненных форм, морфогенезе, структуре популяций. Имеют важное значение для решения вопросов эволюционной и экологической морфологии растений. Обобщённый материал имеет важное значение для разработки рационального использования потенциально ресурсных видов рода *Scutellaria* флоры Сибири.

Материалы диссертации имеют научную и практическую значимость, которая выражается в том, что результаты позволяют оценивать реальное состояние популяций, и прогнозировать их изменение под действием разных факторов окружающей среды. Полученные результаты исследования автора могут использоваться в учебных курсах высших учебных заведений.

Достоверность и обоснованность научных положений, сформулированных в диссертационной работе Александры Алексеевны Гусевой, подтверждается грамотной постановкой эксперимента, объёмным экспериментальным материалом, хорошо выполненными наглядными иллюстрациями и табличными данными.

Материалы диссертации были представлены и обсуждены на научных конференциях разного уровня. По результатам исследований опубликовано 19 научных работ, одна – в журнале из базы данных WOS, 3 статьи в журналах, включённых в ВАК Минобрнауки РФ в Перечень рецензируемых научных изданий.



Несмотря на общее положительное впечатление от работы в целом, возник ряд моментов, которые следует выделить как замечания. Первое – на обложке латинское название рода должно быть написано курсивом; второе – к рисункам 1 и 7, и таблицам 1 и 2, автореферата, не приведены примечания и не расшифрованы условные обозначения. В настоящей работе, с точки зрения рецензента, не хватает сравнительного анализа прохождения основных фенологических фаз изучаемых видов, не представлены данные особенностей латентного периода в жизни изучаемых объектов. Сделанные замечания не носят принципиального характера, и ни как не затрагивают существа серьёзной, продуманной работы, поэтому они ни как не влияют на общее отличное восприятие работы в целом и общую положительную её оценку.

Диссертационная работа Александры Алексеевны Гусевой «Морфогенез видов рода *Scutellaria* L. и структура их ценопопуляций в Сибири», является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, обладает научной новизной, практической значимостью и соответствует требованиям 5-ти пунктов 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Александра Алексеевна Гусева, однозначно заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 003.058.01.

Доктор биологических наук  
(03.02.14 – биологические ресурсы),  
старший научный сотрудник  
Руководитель лаборатории семеноведения и  
группы интродукции полезных растений  
Ботанического сада Петра Великого, ФГБУН  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН

197376, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Попова, д. 2  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН

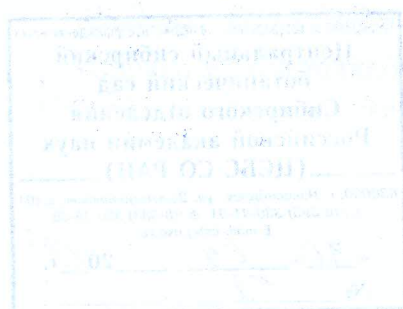
телефон: (812) 372-54-09

электронная почта: ktkachenko@binran.ru

сайт Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН: <http://www.binran.ru/>

«26» апреля 2019 г.

Ткаченко  
Кирилл  
Гаврилович



Подпись

ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

Ткаченко К.Г.  
Ст. спец. ОК