

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боровик Тамары Степановны “Род *Dasystephana Adan son* /Сем. *Gentianaceae*/ во флоре Южной Сибири (таксономия, география, перспективы практического использования и охраны)”, представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника

Диссертация посвящена разностороннему исследованию видов рода *Dasystephana* (Сокольника) во флоре Южной Сибири, анализу их разнообразия, таксономии и географии ценокомплексов, а также особенностей фитохимии и состава БАВ в растениях этого рода в целях практического их использования.

Комплексность подхода определила широкий спектр использованных методов, включая как классические ботанические – флористические, систематические, фитогеографические, так и эколого-популяционные и фитохимические. Последние, связанные с выявлением состава и структуры веществ из комплекса вторичных метаболитов видов рода Сокольника, выполнены с использованием современных методов спектрального анализа. Достоверность результатов исследований также обеспечивается использованием методов статистической обработки данных.

Работа отличается значительной степенью новизны и отражены во всех основных главах диссертации. Флористико-систематический анализ рода *Dasystephana* позволил автору углубить систему рода, обосновав новую секцию *Septemfida* Revush. et Borovik, а также две новые номенклатурные комбинации в секции *Aptera* (Kusn.) Zuev – *Dasystephana fetisivii* и *D. kaufmanniana*. Впервые автором детально раскрыты особенности онтогенеза трех видов рода Сокольника, относящиеся к разным эколого-ценотическим группам – *Dasystephana macrophylla* (лугово-лесной ксеромезофит), *D. algida* (криопсихрофит высокогорно-тундровый) и *D. decumbens* (ксерофит горностепной). И наконец, соискателю удалось в составе биологически активных веществ трех эталонных видов *Dasystephana* впервые идентифицировать 14 новых соединений, при этом из травы *D. decumbens* выделены два новых алкалоида – Генцианин и Гармин, что позволит шире вовлекать данный вид в практику медико-фармакологических исследований.

Таким образом, автору удалось полностью решить цель и задачи исследования, раскрыть положения, вынесенные на защиту. Работа прошла широкую апробацию в 7 международных и всероссийских научных конференциях, результаты исследований опубликованы в 10 статьях, два из которых в рекомендованных ВАК изданиях.

В целом диссертационная работа Тамары Степановны Боровик «Род *Dasystephana Adan son* /Сем. *Gentianaceae*/ во флоре Южной Сибири (таксономия, география, перспективы практического использования и охраны)» имеет важное теоретическое и практическое значение, основаны на большом фактическом материале, является завершённым научным исследованием. Она актуальна, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Профессор кафедры ботаники
ФГБОУ ВО «Бурятский
государственный университет»,

доктор биологических наук
(03.02.01 - Ботаника),
профессор

Бимба-Цырен Батомункуевич Намзалов

670000, г Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а
Тел.: 8(3012)297-170 www.bsu.ru
E-mail: namzalov@rambler.ru
univer@bsu.ru



Общий отдел

Инициалы и фамилия
Бимба-Цырена Намзалова
заверяю
"28" января 2019 г.

28 января 2019 г.