

Отзыв

на автореферат диссертации Т. С. Боровик «Род *Dasystephana* Adanson (сем. *Gentianaceae*) во флоре Южной Сибири (таксономия, география, перспективы практического использования и охраны)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Представленное исследование Т. С. Боровик посвящено роду *Dasystephana* Adanson, одному из самых больших и сложных в систематическом отношении родов семейства *Gentianaceae*. Актуальность данной работы, имеющей комплексный характер, не вызывает сомнения, поскольку ее результаты обновляют и определенным образом систематизируют имеющиеся знания о роде, а в целом способствуют изучению биоразнообразия Южной Сибири.

Научная новизна диссертации Т. С. Боровик состоит не только в таксономической ревизии – сделаны номенклатурные комбинации и описана новая секция, но и в изучении стадий онтогенеза, возрастного состава ценопопуляций, структуры и видового состава ценокомплексов *D. macrophylla*, *D. algida*, *D. decumbens*. Предложены меры охраны редких видов. Кроме того, с помощью современных физико-химических методов высокоэффективной жидкостной хроматографии и хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ, ХМС) определен качественный состав и количественное содержание биологически активных веществ (БАВ) упомянутых видов, а также идентифицированы 14 новых для растений соединений; из травы *D. decumbens* выделено два соединения.

Значимость работы очевидна. Результаты фитохимического анализа видов рода *Dasystephana* могут быть использованы для разработки лекарственных препаратов и биологически активных добавок. Полученные данные зафиксировали характерные признаки стадий онтогенетического состояния, расширили представление о географическом распространении видов рода; они могут успешно применяться при разработке курсов морфологии и систематики растений.

Диссертация Т. С. Боровик характеризуется тщательным выполнением, она представляет собой законченное научное исследование, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Профессор кафедры биологии и экологии
Красноярского государственного
педагогического университета им. В.П. Астафьева,
доктор биологических наук
(03.02.01 – Ботаника)



Тупицына Наталья Николаевна

660049, г. Красноярск, ул. Ады Лебедевой, 89
т. 8(391)217-17-17
floranatalka@mail.ru
www.kspu.ru

Подпись Н.Н. Тупицыной заверяю
Начальник общего отдела Г.И. Мисюкина

КГПУ им. В.П. Астафьева

14.01.2019