

О т з ы в

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

Диссертационная работа Т. С. Боровик посвящена изучению таксономии, географии, популяционной структуры и фитохимии южносибирских видов рода *Dasystephana* Adanson. Основным материалом для написания диссертации послужили личные сборы автора из разных районов Южной Сибири, а также коллекции крупнейших гербариев России (ТК, LE, NS, NSK).

По основному содержанию данная работа является таксономической, но в ней отсутствуют такие традиционные главы, как история изучения рода *Dasystephana* и анализ морфологических признаков видов. Поэтому в главе 3, где автор предлагает систему южносибирских видов рода *Dasystephana*, отсутствуют сведения о системных признаках, которые использовал диссертант для деления рода на секции, а в номенклатурной цитате не указаны базисимы видов и типы секций, что обязательно для таксономических работ. Однако, некоторые таксономические недочеты «окупаются» новыми данными о географическом распространении видов, их экологии, что определило идею автора связать их с процессами флорогенеза в Южной Сибири (подглава 3.2). Таксономическая ревизия видов рода *Dasystephana* выявила, что на изученной территории произрастает 14 видов из 5 секций, из которых описана новая секция; для двух видов сделаны новые комбинации.

Следует отметить, что диссертантом впервые проведены исследования онтогенеза и структуры ценопопуляций трех видов: *Dasystephana macrophylla* (Pallas) Zuev, *D. algida* (Pallas) Borkh., *D. decumbens* (L. fil.) Zuev. Т. С. Боровик заключила, что изученные ценопопуляции относятся к полноценному типу, способны к самоподдержанию и самовоспроизведению. Эти материалы будут востребованы для написания региональных «Красных книг».

Также заслуживает внимания Глава 5, в которой обсуждаются результаты всестороннего изучения количественного и качественного состава флавоноидов, иридоидов, фенолкабоновых кислот, а также некоторых алкалоидов видов рода *Dasystephana*. Как известно, флавоноиды являются химическими маркерами и могут быть включены в систему рода *Dasystephana*.

Материалы диссертации обсуждались и были одобрены на многих всероссийских и международных научных конференциях.

Диссертационная работа Т. С. Боровик «Род *Dasystephana* Adanson (Сем. Gentianaceae) во флоре Южной Сибири (таксономия, география, перспективы практического использования и охраны)» выполнена квалифицированно, с использованием современных методов исследования, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

В.н.с. лаборатории систематики

высших сосудистых растений и флорогенетики ЦСБС СО РАН,

д. б. н.

О. Д. Никифорова

Никифорова Ольга Дмитриевна. Специальность - 03.00.05 - Ботаника

Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101,

тел.: (383)339-98-04, E-mail: Nikiforovansk@yandex.ru.

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,

(383) 330-41-01, botgard@ngs.ru, <http://www.csbg.nsc.ru>

