

на автореферат диссертации Барсуковой Ирины Николаевны "Биологические особенности *Prunella vulgaris* L. и структура ее ценопопуляций на юге Сибири", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – "Ботаника".

Рассматриваемая диссертация посвящена актуальной проблеме ботанических исследований – сохранению и рациональному использованию биологических ресурсов. Глубокое познание биоморфологических и популяционных механизмов формирования и устойчивого существования растительных сообществ вносит существенный вклад в решение этой проблемы.

В этой связи актуальность работы И.Н. Барсуковой, направленной на исследование биологии ценного лекарственного растения *Prunella vulgaris* L., выявление адаптационных возможностей ее популяций с последующим введением их в культуру несомненна и представляет большой интерес, поскольку позволит разработать пути рационального использования ресурсов *P. vulgaris*, как источника сырья для фармацевтической промышленности.

Цель, поставленная в работе, сформулирована согласно актуальности темы исследований. Для достижения цели диссертантом выполнен ряд задач, что позволило получить достаточный материал для анализа. Автору удалось впервые установить разнообразие жизненных форм, выявить онтогенез и особенности возрастной структуры ценопопуляций *P. vulgaris* в разных эколого-ценотических условиях Хакасии и в условиях интродукции. Впервые проведен сравнительный анализ содержания биологически активных веществ в сырье *P. vulgaris*. В результате проведенных исследований диссертантом предложены рекомендации для выращивания данного вида в культуре.

Анализ автореферата диссертации Барсуковой И.Н. показывает, что работа не вызывает каких-либо серьезных возражений. Отметим лишь некоторые моменты.

1. При характеристике вариантов онтогенеза *P. vulgaris* разных жизненных форм и особенностей его в природе и в интродукции желательно было бы вставить в автореферат схему онтогенеза, что улучшило бы восприятие его текстовой характеристики.

2. Учитывая результаты интродукции, а также широкий ареал вида, рекомендации по выращиванию этого ценного лекарственного растения будут перспективны не только для юга Красноярского края, но и для других территорий, схожих по почвенно-климатическим и фитоценотическим условиям с условиями интродукционного эксперимента, в том числе и для территории Республики Хакасия.

Указанные замечания не имеют принципиального характера и могут рассматриваться в качестве пожеланий. В целом, резюмируем, что работа, выполненная Барсуковой Ириной Николаевной, характеризуется

несомненной научной новизной и обладает определенной практической значимостью. Исследование выполнено диссертантом на высоком методическом уровне, базируется на обширном фактическом материале, а выводы вытекают из содержания работы.

Основываясь на этом, считаем работу, представленную Барсуковой Ириной Николаевной, соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискателя – заслуживающей присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – "Ботаника".

Кандидат биологических наук
(03.02.08 – "экология"),
научный сотрудник



Ирина Романовна Сэкулич

Лаборатория флористики и геоботаники
ФГБУН Институт общей и экспериментальной
биологии СО РАН
670047, г. Улан-Удэ
ул. Сахьяновой, д. 6
Телефон: +7 (3012) 433256
Факс: +7 (3012) 433034
E-mail: ioeb@biol.bscnet.ru
i-sekulich@yandex.ru

01 ноября 2016 г.