

## Отзыв

на автореферат диссертации **Барсуковой И.Н. «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"**

В наши дни очевидна необходимость разработки и реализации эффективных мероприятий не только по сохранению мирового растительного разнообразия, но и по прогнозированию поведения и выявлению устойчивости популяций ценных в практическом отношении видов растений.

Актуальность работы, проведенной И.Н. Барсуковой, определяется ее направленностью на изучение биологических особенностей и структуры ценопопуляций *Prunella vulgaris* L. для выявления закономерностей устойчивого развития вида в природе и в условиях интродукции, поскольку это полиморфное лекарственное растение в этом аспекте в пределах Республики Хакассии не изучалось.

Новизна проведенного автором исследования заключается не только в выборе объекта изучения, но и в интеграции разнообразных подходов для его анализа. Помимо выявления разнообразия жизненных форм и описания их онтогенеза И.Н. Барсукова провела анализ их ценопопуляций, рассмотрела особенности репродуктивной биологии и биологической продуктивности особей вида в Хакассии, а также сопоставила содержание биологически активных веществ у особей, собранных в природе и культуре.

Это все вместе взятое позволило автору обсудить причины устойчивости ценопопуляций *P. vulgaris* в разных эколого-фитоценологических условиях и обосновать перспективность использования интродуцентов этого вида.

С этими задачами, на мой взгляд, автор удачно справилась.

В качестве же практического выхода этих исследований могут служить сведения о текущем состоянии ценопопуляций в качестве основы для прогнозирования подходов их рационального использования, рекомендации по выращиванию *P. vulgaris*, возможность установления оптимальных сроков сбора сырья на основе его химического состава, а также использование сведений, полученных автором, в учебном процессе в ВУЗе.

При чтении автореферата возникли вопросы:

1. При названии 2 жизненных форм *Prunella vulgaris* автор использует разные критерии. В первом случае – длину корневища (длиннокорневищная), во втором – тип корневой системы по форме (кистекарневая). Не грамотнее ли будет назвать их: короткокорневищной кистекарневой и длинокорневищной с бахромчатой корневой системой?

2. Поскольку автор пишет (стр. 5), что "у взрослых особей длинокорневищной жизненной формы образуется слабодиффузный **клон**....., побегов и кустов, связанных эпигеогенным длинным корневищем....." Возникает вопрос: что же в онтогенезе этой жизненной формы следует называть *куртиной* побегов?

3. Почему олиственные побеги с главным соцветием и соцветиями-паракладиями (стр. 6) автор называет генеративными, а не вегетативно-генеративными?

4. Есть ли смысл рекомендовать к выращиванию не фармакопейное растение?

Считаю, что представленная к защите диссертация **«Биологические особенности *Prunella vulgaris* L. и структура ее ценопопуляций на юге Сибири»**, является

логически завершенным, самостоятельно выполненным научным исследованием, имеет существенное значение для науки и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор – Ирина Николаевна Барсукова – заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.01 – "Ботаника"**

Доктор биологических наук (03.02.01 – "Ботаника"),  
профессор  
кафедры ботаники, физиологии  
и биохимии растений  
Орловского государственного университета  
им. И.С. Тургенева

 Державина Нина Михайловна

Подпись Н.М. Державиной



Ученый секретарь Ученого совета  
университета, к.б.н., доцент

 Н.А. Чадаева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.С. Тургенева», кафедра ботаники, физиологии и биохимии растений  
Комсомольская ул., д. 95, Орел, Россия 302026  
Телефон, факс (486-2) 77-73-18  
E-mail: [d-nm@mail.ru](mailto:d-nm@mail.ru)

07.11.2016