

Отзыв

на автореферат диссертации Барсуковой Ирины Николаевны «Биологические особенности *Prunella vulgaris* L. представленной на соискании ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

И.Н. Барсуковой изучены биологические особенности и структура ценопопуляций ценного лекарственного растения *Prunella vulgaris* L. в естественных условиях и в культуре. Диссертация состоит из введения, 8 глав, списка литературы и приложения.

Во введении приводится характеристика работы: цели и задачи работы, практическое и теоретическое значение, научная новизна работы, выносимые на защиту положения и т.д.

Prunella vulgaris –единственный и широко распространенный в Хакасии вид рода *Prunella*, имеющий циркумбореальный ареал. Дается детальное описание ареала вида на территории Хакасии.

Экологически вид приурочен к открытым, умеренно увлажненным фитоценозам в составе настоящих и лесных лугов, а также к несформированным сообществам.

В естественных условиях произрастания диссертантом описано 2 жизненные формы для изучаемого вида: 1) длиннокорневищная биоморфа, встречающаяся у особей произрастающих на суглинистых почвах суходольных настоящих и лесных лугов лесного пояса. У взрослых особей образуется слабодиффузный клон, состоящий из полицентрических систем парциальных побегов и кустов или отдельных рамет, на разных этапах онтогенеза. 2) Кистекорневая биоморфа формируется на песчаном субстрате суходольных настоящих и лесных лугов. У особей кистекорневой жизненной формы клоны компактные, состоящие из кустящихся и некустящихся партикул.

В культуре ЖФ *Prunella vulgaris* - стержне-кистекорневой двулетний поликарпик со среднерозеточными и полурозеточными монокарпическими побегами.

Диссертантом описан онтогенез *Prunella vulgaris* и его варианты. В природе онтогенез сложный, неполный. У длиннокорневищных особей наблюдается вегетативное размножение с омоложением, у кистекорневых особей формируются компактные клоны с неомоложенными партикулами. В культуре - онтогенез простой, неполный как правило, партикуляция отсутствует. В главе 5 описаны побегообразование и ритм годичного

развития *Prunella vulgaris*, приводятся их типы, разнообразие и способы формирования. Одной из важных глав диссертации является глава «Онтогенетическая структура ценопопуляций и оценка их состояний». Отмечается, что ценопопуляции обеих жизненных форм нормальные, в основном неполночленные. Самоподдержание длиннокорневищной биоморфы осуществляется семенным и вегетативным путем, кистекорневых – только семенным.

В конце автореферата изложены четкие, отражающие результаты проведенной работы выводы по всем поставленным перед исследователем задачам.

Автореферат отличает краткость, четкость и ясность изложения материала, показывает умение автора выделять основные положения и делать выводы из проведенного исследования. Полученные выводы вполне обоснованы и четко изложены. Результаты исследования диссертанткой апробированы и опубликованы достаточно полно. Автореферат написан грамотным литературным языком, хорошо проиллюстрирован рисунками и таблицами.

Считаем, что диссертационная работа Барсуковой Ирины Николаевны представляет законченное научное исследование и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям и диссертантка заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Кандидат биологических наук (03.02.01 – ботаника)

Ведущий научный сотрудник

Безделева Тамара Аркадьевна

Лаборатория Криптогамной биоты

ФГБУН Ботанический сад-институт ДВО РАН

690024, г. Владивосток,

ул. Маковского, 142, БСИ ДВО РАН

Телефон: 89149641161

E-mail: 18-02@mail.ru

Сайт: <http://botsad.ru>

14.11.2016 г.

