

Отзыв

на автореферат диссертации Барсуковой Ирины Николаевны «Биологические особенности *Prunella vulgaris* L. и структура ее ценопопуляций на юге Сибири», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Работа Ирины Николаевны Барсуковой посвящена актуальной проблеме – выявлению механизмов устойчивости популяций ценного лекарственного растения – черноголовки обыкновенной.

Исследования охватили не только 11 природных популяций в разных сообществах Хакассии, но и условия интродукции. Полученные автором результаты в полной мере подкреплены экспериментальными данными и научно обоснованы.

Автором впервые выявлено разнообразие жизненных форм *Prunella vulgaris* и описан полный онтогенез изучаемого вида, структура его побеговой системы и особенности состояния ценопопуляций в разных эколого-ценотических условиях. Установлены экологический оптимум черноголовки обыкновенной, особенности репродуктивной и биологической продуктивности и содержание биологически активных веществ в разные периоды вегетации.

Результаты исследований Ирины Николаевны углубляют теоретические представления ботаники о многообразии жизненных форм одного вида и их приуроченность к определенным эколого-ценотическим условиям. Данные о состоянии природных популяций могут служить прогностической основой для рационального использования вида. Сведения о химическом составе зеленой массы могут стать основой для установления оптимальных сроков заготовки сырья и производства соответствующих лекарственных препаратов.

Представленная И.Н. Барсуковой работа по своей теоретической и практической значимости, а также по безусловной доказательности

экспериментальных данных соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.


Кандидат биологических наук
(03.02.01 – "Ботаника"),
доцент,
доцент

Чистякова Александра
Александровна

Кафедра "Общая биология и биохимия" Педагогического института имени В.Г. Белинского ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
440026, Пенза, ул. Красная, 40
Телефон: (8412) 36-82-93

Сайт: <http://www.pnzgu.ru>

Кандидат биологических наук
(03.02.08 – "Экология"),
доцент,
доцент

 Леонова Наталья
Алексеевна

Кафедра "Общая биология и биохимия" Педагогического института имени В.Г. Белинского ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
440026, Пенза, ул. Красная, 40
Телефон: (8412) 36-82-93

E-mail: na_leonova@mail.ru

Сайт: <http://www.pnzgu.ru>

25.10.2016 г.