

Отзыв

на автореферат диссертации Созинова Олега Викторовича «Фитоиндикация в ботаническом ресурсоведении: качественные и количественные характеристики лекарственных растений на эколого-ценотических градиентах», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – Экология (в биологии), 03.02.01 – Ботаника

Диссертация О.В. Созинова посвящена изучению качественных и количественных характеристик лекарственных растений и разработке эффективных дистанционных и неdestructивных методов оценки их естественных ресурсов, ориентированных на использование и охрану их в природе. Подобные исследования в настоящее время широко проводятся в Республике Беларусь и имеют большое практическое значение, расширяя возможности фармацевтической промышленности и давая научное обоснование деятельности природоохранных организаций по сохранению ресурсных видов в природе.

В результате исследования автор оптимизировал методики оценки экологических параметров местообитаний лекарственных растений, выявил закономерности морфоценотических и ресурсозначимых параметров лекарственных растений, изучил эколого-ценотические особенности и ресурсные параметры модельных видов с выявлением оптимальных местообитаний для заготовки сырья, разработал и апробировал эффективную систему оперативной диагностики сырьевых характеристик модельных лекарственных растений.

Представленная диссертация является результатом многолетних исследований автора, результаты которых неоднократно представлялись на научных мероприятиях в республике и за рубежом. Многоплановость работы демонстрирует большую биологическую и экологическую эрудицию автора и широкие возможности использования результатов исследования.

К автореферату имеются отдельные замечания.

Использование ресурсов лекарственных растений, изымаемых из природы, сопряжено с риском снижения их фитоценотических позиций и увеличения уязвимости природных ценопопуляций, особенно в пределах ООПТ. Возможно ли использование ресурсов таких видов в пределах охраняемых природных территорий, и позволяет ли это современное законодательство?

Представленные в работе экспресс-методы определения ресурсных показателей изучаемых видов основаны на достаточно сложных математических моделях связи морфо-ценотических параметров и урожайности. Насколько применимы данные модели в условиях сильно флуктуирующих условий среды и учитывают ли они внутренние популяционные колебания, влияющие на урожайность? Будут ли подобные модели востребованы для решения практических вопросов специалистами, занимающимися сбором лекарственных растений?

Высказанные частные замечания не снижают высокий теоретический уровень проведенных исследований. Диссертация «Фитоиндикация в ботаническом ресурсоведении: качественные и количественные характеристики лекарственных растений на эколого-ценотических градиентах» соответствует заявленной специальности и требованиям п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор – Созинов Олег Викторович – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – Экология (в биологии) и 03.02.01 – Ботаника.

29.01.2019

Доктор биологических наук
(специальность 03.02.01 – Ботаника), доцент,
профессор кафедры биологии
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет имени академика И.Г. Петровского»

Семенов Юриy Алексеевич

Кандидат биологических наук
(специальность 03.02.01 – Ботаника), доцент,
доцент кафедры биологии
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет имени академика И.Г. Петровского»



Николай Николаевич
Доцент
Паше всемо № 11
Доцентова М.С.

241036, Россия, г. Брянск, ул. Бежицкая, 14
Тел.: +7(4832)666834, e-mail: kafbot2002@mail.ru