

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ручинской Елены Владимировны  
«СТРУКТУРНОЕ И ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ  
ОСТЕПНЕННЫХ ЛУГОВ В ЗОНЕ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ  
(на примере памятника природы «Меловицкие склоны», Брянская обл.)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08. – «Экология».

Диссертация Ручинской Е. В. посвящена изучению структурного и видового разнообразия растительности и ее динамики под воздействием природных и антропогенных факторов уникальных травяных сообществ – остепненных лугов, сохранившихся в зоне широколиственных лесов Центральной и Восточной Европы, а также оценке состояния ценопопуляций редких видов, произрастающих в этих сообществах. Исследования проведены на примере ПП «Меловицкие склоны», расположенного в Брянской области. В настоящее время эти сообщества, отличающиеся богатством видового и структурного разнообразия, исчезают. В связи с этим оценка влияния природных и антропогенных факторов на флористическое и структурное разнообразие растительности остепненных лугов, изучение особенностей восстановления растительности этих сообществ, а также исследование состояния ценопопуляций редких видов, произрастающих на них, является актуальным, а значимость изучения естественных механизмов поддержания биологического разнообразия этих ценозов не вызывает сомнений. Ценность представленной работы, очевидна в том числе и с позиций фитосозологии, поскольку в ней рассматриваются некоторые вопросы биологии редких видов, обитающих в редких типах растительных сообществ. В связи с вышеперечисленным, актуальность исследования в настоящее время не вызывает сомнений.

Цель и задачи исследования сформулированы четко, с глубоким пониманием изучаемых вопросов. Научная новизна и практическая значимость работы в полной мере подтверждены представленным в автореферате фактическим материалом и библиографическим списком.

Автором использованы адекватные поставленным задачам методы полевых и лабораторных исследований (использовались геоботанические, онтогенетические, популяционные и статистические методы, а также методы оценки освещенности, крутизны склонов и периодичности палов), дана подробная физико-географическая и экологическая характеристика местообитаний исследованных сообществ. Приведен хороший анализ литературы по проблеме. Это позволило получить оригинальные результаты и выполнить задачи исследования.

Для изучения разнообразия растительности остепненных лугов в зоне широколиственных лугов, а также изучения онтогенеза и состояния 3-х редких видов автором в течение 5 лет велись исследования на 3-х уровнях организации живого, в том числе на ценоотическом - изучены шесть вариантов сообществ, отличающихся степенью антропогенного вмешательства и флористического состава, в каждом, из которых, выполнено по 11 описаний сообщества на

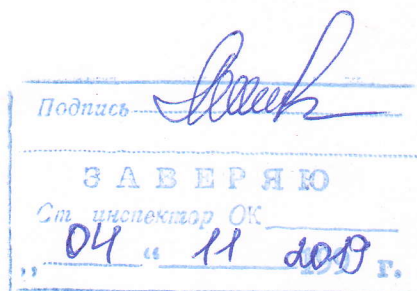
площадках 100 м<sup>2</sup>. Всего выполнено 88 геоботанических описаний, которые использовались для оценки состояния и структуры исследуемых ценозов.

Отмечаем, что полученные Е.В. Ручинской результаты исследования прошли солидную апробацию, в том числе на конференциях всероссийского и международного уровней, опубликованы в 9 работах, в т.ч. 2 в рецензируемых ВАК изданиях, что показывает вклад автора в современную ботанику. Результаты исследования имеют практическое значение для современной морфологии, фитоценологии, популяционной экологии и охраны растений, организации мониторинга, прогнозирования и управления процессами в сообществах и др., а также могут быть использованы в учебных курсах ВУЗов по экологии, морфологии, фитоценологии и др.

К сожалению, в автореферат не помещены рисунки онтогенеза *Anthericum ramosum* L., которые, очевидно, в диссертации присутствуют. Вместе с тем высказанное замечание не снижает значимости проведенного исследования, и диссертация Ручинской Елены Владимировны «Структурное и видовое разнообразие растительности остепненных лугов в зоне широколиственных лесов (на примере памятника природы «Меловицкие склоны», Брянская обл.)», является законченной научной работой. Работа соответствует требованиям ВАК РФ «О порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых званий», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – «Экология».

Креницын Игорь Георгиевич  
кандидат биологических наук (03.00.05 - ботаника), доцент,  
старший научный сотрудник Варзобской горно-ботанической станции «Кондара»  
Института ботаники, физиологии и генетики растений  
Академии наук Республики Таджикистан

734017, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Каримова, 27.  
Тел. (+992 37) 224-71-88  
(+992) 888888 57-19



29.10.2019 г.