ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертации Ручинской Елены Владимировны «Структурное и видовое разнообразие растительности остепненных лугов в зоне широколиственных лесов (на примере памятника природы «Меловицкие склоны», Брянская обл.)

Ручинская Елена Владимировна начала работать над темой диссертации в 2014 году. Во время работы соискательница успешно освоила разнообразные методы исследования: популяционно-демографические, онтогенетические, геоботанические и экологические. Благодаря этим методам Ручинская Е.В. смогла проанализировать механизмы изменения популяций и сообществ под влиянием хозяйственной деятельности человека, а также палов травы. В работе убедительно показано, что максимальное видовое разнообразие остепненных лугов в современном растительном покрове сохраняется на чрезвычайно крутых склонах, где минимально воздействие человека и реже случаются губительные пожары. Соискательница показала, что при постоянном воздействии палов богатые полидоминантные остепненные луга сначала превращаются в олигодоминантные, а затем – в обедненные монодоминантные. При этом сначала из сообществ исчезают большая часть гемикриптофитов, у которых почки возобновления расположена в подстилке, а затем – геофиты, у которых почки возобновления находятся глубоко в почве. Используя популяционно-демографические методы, соискательница показала, что с увеличением интенсивности пожаров устойчивые полночленные ценопопуляции сначала преобразуются в неполночленные, а затем становятся фрагментарными и вовсе исчезают.

Подходы к изучению влияния палов и хозяйственной деятельности на остепненные луга, разработанные Ручинской Е.В., можно использовать для анализа других сообществ – например, влажных лугов и светлых остепненных лесов паркового типа.

Считаю, что диссертация полностью соответствует требованиям, которые предъявляются к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Евстигнеев

Научный руководитель,
ведущий научный сотрудник
заповедника «Брянский лес»,
доктор биологических наук О.И. Евстигнеев

Подпись руки Евстигнеева О.И. подтверждаю

ФГБУ «Государственный заповедник «Брянский лес»
Инспектор по кадрам 22.07.19.
О.Нов /Новикова О.Н./