

Отзыв на автореферат диссертации на соискание
ученой степени кандидата биологических наук 03.02.08 – «Экология (в биологии)»

Мишко Алиса Евгеньевна
ОНТОМОРФОГЕНЕЗ ЕЛИ СИБИРСКОЙ (*PICEA OBOVATA* LEDEB.) В СЕВЕРО-ТАЕЖНЫХ ЛЕСАХ (НА ПРИМЕРЕ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА)

Для развития экологии растений важное значение имеют комплексные работы на популяционном уровне с помощью классических и современных методов.

Автором проведены подробные исследования онтогенеза ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) с учетом особенностей ее роста, развития и жизненного состояния на градиенте постпирогенной сукцессии сосново-еловых лесов в подзоне северной тайги.

Выполнение автором поставленных задач потребовало применение обширной методической базы, кропотливой, трудоемкой и длительной работы, как по сбору экспериментального материала, так и по его камеральной обработке данных.

Проделанная автором работа, обобщенная в автореферате диссертации, имеет большой научно-практический интерес, о чем свидетельствуют данные, что структурная и динамическая поливариантность онтогенеза в составе отдельных поколений ели сибирской существенно зависит от возраста поколений и времени их заселения после пожара и определяется ценопопуляционным статусом поколения (виталитетом).

На наш взгляд, ценность представленной работы, заключается, прежде всего, в том, что автор в своей работе показал популяционную пластичность ели сибирской в условиях северной тайги, которая компенсирует высокую напряженность корневой конкуренции за элементы питания и влагу и экстремальные климатические условия.

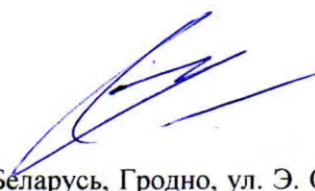
Некоторые уточняющие вопросы: 1) на скольких пробных площадях были проведены исследования, 2) в позднем генеративном состоянии количество женских шишек уменьшается в 3-10 раз, т.е. можно ли сказать, что по количеству шишек данное состояние становится схожим с начальным генеративным состоянием?

Результаты автора достаточно полно опубликованы в научной печати: 9 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, проведенная Алисой Евгеньевной научно-исследовательская работа значительно углубляет наши представления об размерно-онтогенетических адаптациях ценопопуляций ели сибирской к сукцессионным изменениям разительности, и имеет важное значение для дальнейшего развития лесоведения и экологии растений.

Автор представленной работы, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Заведующий кафедрой ботаники Гродненского государственного университета им. Я. Купалы, доцент, к.б.н.


О.В. Созинов

Созинов Олег Викторович; 230023, Республика Беларусь, Гродно, ул. Э. Ожешко, 22, Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, факультет биологии и экологии, кафедра ботаники, +375297832066, e-mail: o.sozinov@grsu.by; Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, заведующий кафедрой ботаники, к.б.н., доцент



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:

Начальник отдела управления персоналом
учреждения образования «Гродненский
государственный университет имени Янки Купалы»


Л.Э. Типлошевич

24 09 20 19 г.