

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

ПИНАЕВСКАЯ ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РОСТА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ СОСНЫ (*PINUS*
***SYLVESTRIS* L.) В СТРЕССОВЫХ УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ТАЙГИ**
(НА ПРИМЕРЕ БАСЕЙНА СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ)

Для развития экологии растений важное значение имеют исследования эдификаторов фитоценозов, к которым относится сосна обыкновенная *Pinus sylvestris*.

Автором значительно дополнены сведения о формовом разнообразии и изменчивости морфоструктурных признаков форм сосны на Европейском Севере России. Впервые проведена сравнительная оценка морфоструктурных показателей форм сосны с разным типом апофиза семенных чешуй шишек в Архангельской области.

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 новые результаты по динамике радиального прироста во временных рядах у разных форм сосны в условиях постоянного избыточного увлажнения почв северной тайги.

Автором представленной работы установлены различные типы роста у форм сосны, различающихся окраской микростробилов, типом апофиза семенных чешуй, типом сексуализации, габитусом кроны. На наш взгляд, ценность представленной работы, заключается, прежде всего, в том, что автор в своей работе определил наиболее продуктивные формы сосны в стрессовых условиях. Полученные результаты исследования позволили автору оценить влияния климатических факторов на камбиальный рост болотных форм сосны, а также отразить роль почвенно-гидрологических условий в нивелировании влияния климатических факторов внешней среды.

Результаты автора достаточно репрезентативно опубликованы в научной печати 34 работы, в том числе 8 статей в журналах из Перечня ВАК РФ, из них 1 статья – в издании, индексируемом Web of Science / Scopus.

В целом, проведенная Екатериной Александровной научно-исследовательская работа значительно углубляет наши представления об изменчивости болотных форм сосны (*Pinus sylvestris* L.) (на примере Северо-Двинского бассейна) и имеет важное значение для дальнейшего развития экологии растений.

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

Зав. каф. 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, факультет биологии и экологии, кафедра ботаники, +375297832066, e-mail: o.sozinov@grsu.by; Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, заведующий кафедрой ботаники.

