

**Отзыв на автореферат диссертации**  
**Кушневской Елены Владимировны**  
**«Сукцессии эпиксильной растительности в хвойных лесах северо-запада России»**

В последнее время все больше внимания исследователей стал привлекать вопрос о биологической роли и значимости валежа в лесных фитоценозах. До сих пор в отечественном лесопользовании все порубочные остатки сжигаются, как потенциальный источник лесных болезней. В то же время, ряд исследований свидетельствует о том, что валеж является необходимым компонентом в лесных экосистемах, в том числе и очагом биоразнообразия. Поэтому, исследование Е.В. Кушневской особенно актуально.

Диссертация отличается комплексным подходом к объектам исследования, большим собранным материалом и тщательностью его обработки (от определения сосудистых растений, мхов, печеночников и лишайников до разнообразных статистических методов).

Из вопросов хотелось бы отметить следующие:

- 1) проводились ли измерения рН и, если да, то есть ли существенная разница в кислотности субстрата на разных стадиях эпиксильной сукцессии или в разных типах эпиксильных микрогруппировок;
- 2) какие эпиксильные микрогруппировки наиболее благоприятны для прорастания или развития еловых всходов и подроста;
- 3) хотелось бы уточнить некоторое противоречие: из главы 5 следует, что сосудистые растения наиболее обильны на валеже сфагновых лесов, в то же время в выводах большее участие сосудистых растений отмечено для ельников с осиной кисличных второго варианта сукцессионных рядов;
- 4) насколько понятно из Главы 6, только тип 7 эпиксильных микрогруппировок является специфичным для валежа сосны. Хотелось бы узнать, существуют ли отдельные индикаторные виды, по которым можно отличить фрагменты старого валежа сосны от ели.

В целом диссертационная работа Е.В. Кушневской выполнена на высоком научном уровне и производит очень хорошее впечатление. Поставленные задачи выполнены. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Е.В. Кушневская провела серьезное результативное комплексное исследование и заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук.

научный сотрудник лаб. Общей геоботаники  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН  
кандидат биологических наук,  
М.Ю. Пукинская

