

## ОТЗЫВ

на автореферат Елены Владимировны Кушневской

«Сукцессии эпиксильной растительности в хвойных лесах северо-запада России», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии)

Прикладное значение экологических исследований, направленных на изучение пространственной структуры хвойных лесов северо-запада России, – перспективное направление, результаты исследований позволят устанавливать сукцессионный статус лесных сообществ, определять их категориальную принадлежность в свете сохранности и развития биологического разнообразия, разрабатывать эффективные программы по сохранению и устойчивому природопользованию лесами. Актуальность выполненного исследования несомненна, так как вносит существенные дополнения по направлению работ современной мировой школы геоботанических изысканий в свете эколого-флористической классификации Ж. Браун-Бланке, так как эпиксильные (эпифитные, эпилитные и др.) группировки признаются малыми сообществами, классификация которых в Российской Федерации разработана недостаточно подробно. Полученные соискателем данные могут с успехом использоваться в международных биомониторинговых исследованиях по структуре и динамическим процессам в эталонных лесных сообществах.

В условиях значительных, в том числе и антропогенных преобразований лесных местообитаний, важна и значима оценка современного состояния эпиксильных сообществ как наиболее уязвимых.

Соискателем выявлено влияние факторов на формирование видового пула эпиксильных микрогруппировок, предложена эколого-субстратная классификация видов эпиксильных синузий, описан их ход в разных условиях, что позволит оптимизировать экологически ориентированное лесопользование.

Текст автореферата оформлен грамотно, отражает структуру, содержание диссертационного исследования из 7 глав, общей характеристики работы (Введения), выводов, списка литературы. Диссертационное исследование закончено выводами, которые подкреплены 11 работами в журналах (по Перечню... ВАК РФ, входящих в международные базы данных), что свидетельствует о хорошей апробации материалов по структуре элементов мозаичности хвойных лесов северо-запада России. Выводы диссертации обоснованы, отвечают цели и задачам исследования.

Вопросы по тексту автореферата: какие современные исследования позволят провести сравнительную характеристику полученных соискателем результатов, так как по тексту работы эти данные не обозначены; как известно, мёртвая древесина (валёж) имеет различный

