

Отзыв на автореферат диссертации Шороховой Екатерины Владимировны «Запасы и экосистемные функции крупных древесных остатков в таежных лесах», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук в диссертационный совет Д 002.211.02 при федеральном государственном бюджетном учреждении науки Ботаническом Институте им. В.Л. Комарова Российской академии наук по специальности 03.02.08 - экология (биология)

Многолетний цикл работ Шороховой Е.В. и подготовленное на его основании диссертационное исследование посвящены важному вопросу о закономерностях накопления и экологическом значении крупных древесных остатков (КДО) в функционировании древесных экосистем и регионов. КДО важны как депо углерода, микроклиматические демпферы, сайты возобновления и местообитания для большого числа видов биоты. По сравнению с объемом информации о скорости формирования, закономерностях распределения и углероддепонирующем значении живой стволовой древесины, аналогичные сведения о КДО качественно более фрагментарны. Исследования, исправляющие этот дисбаланс, безусловно, актуальны.

Диссертант приводит в работе методически надежные оценки закономерностей формирования и распределения запасов КДО и содержания в них углерода. Установлена или подтверждена специфика факторов, влияющих на накопление и структуру КДО в коренных и вторичных лесах. Эти оценки верифицированы с аналогичными опубликованными данными и важны для адекватного моделирования динамики экосистемных функций лесов и управления ими. Несколько особое место в диссертации занимает глава 6 о составе и динамике ксилофильных синузий, однако материалы этой главы демонстрируют высокую компетентность диссертанта как биолога-натуралиста, и свидетельствуют о полном соответствии диссертации специальности 03.02.08 – экология (биология).

Отмечаю высокий методический уровень диссертации. Все разделы диссертации основаны на обширном эмпирическом материале, полученном в широком географическом диапазоне с использованием международно-признанных и тщательно описанных методик; все утверждения о влиянии тех или иных факторов

подтверждены статистически; все утверждения сопоставлены с современными опубликованными сведениями. Таким образом, работа современна как в отношении изучаемых вопросов, так и методов их решения. Результаты исследования диссертанта убедительно опубликованы, обсуждены на авторитетных конференциях и были поддержаны значительным числом фондов. Это подтверждает высокий проблемный и содержательный уровень исследований Е.В. Шороховой.

Диссертационная работа Шороховой Е.В. «Запасы и экосистемные функции крупных древесных остатков в таежных лесах» является целостным, внутренне связанным, законченным научным исследованием крупной проблемы. По уровню актуальности, новизне полученных результатов и их практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Шорохова Екатерина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология).

Отзыв на 2 страницах.

1.12.2020



Заместитель директор по научной работе ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН, доктор биологических наук (специальности докторской – ботаника, экология), профессор РАН, Веселкин Денис Васильевич.

620144 Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202, ИЭРиЖ УрО РАН;
veselkin_dv@ipae.uran.ru; +7(343)2666484.

Подпись Веселкина Д.В. в завершение
Ведущий специалист по кадрам / Кадровый отдел (Кадровый отдел)

