

Отзыв

на автореферат диссертации Вехник Викторией Александровны «Регуляция размножения дендрофильных грызунов широколиственного леса», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Актуальность выполненного исследования связана с выявлением закономерностей функционирования лесных экосистем и решения фундаментальных вопросов зависимости состояния кормовой базы, состояния популяции и репродуктивной активности животных. В формулировке цели исследования – определение механизмов регуляции размножения дендрофильных грызунов широколиственного леса и их функциональной зависимости от плодоношения дуба черешчатого отражена методология и методы оценки компонентов лесной экосистемы в многолетней динамике.

Исследования выполнены в заповедной зоне Средне-Волжского Комплексного биосферного резервата ЮНЕСКО в горной части Жигулевского государственного природного биосферного заповедника имени И.И. Спрыгина. Исходный фактический материал получен в период 2002-2023 гг. При проведении исследований автором использован комплекс методов – от полевых учетов до биохимических и популяционно-генетических.

Основные объекты исследования дендрофильные грызуны: белка обыкновенная *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758); полчок *Glis glis* (Linnaeus, 1766), соня лесная *Dryomys nitedula* (Pallas, 1778) и мышь желтогорлая *Sylvaeemus flavicollis* (Melchior, 1834).

В диссертационном исследовании должное внимание уделено лесным насаждениям как среде обитания и кормовой базе дендрофильных грызунов. Важно отметить, что при проведении работ автором выполнена характеристика динамики плодоношения, продуктивности широколиственных пород и доступности семян деревьев как триггера размножения дендрофильных грызунов.

Представлена характеристика лесных насаждений Жигулевской возвышенности, где дуб черешчатый образует смешанные леса с участием липы мелколистной, клена остролистного, вяза гладкого, лещины обыкновенной. Показана неравномерность плодоношения дуба и лещины в многолетней годичной динамике. Выявлены несинхронные изменения урожайности дуба и лещины по годам ($r_s = -0.36$, $S = 1140.65$, $p = 0.37$). При этом между уровнем плодоношения дуба и массой желудей наблюдалась сильная корреляция ($r_s = 0.91$, $S = 4.89$, $p = 0.004$). Показан флуктуирующий характер изменений показателей урожайности древесных пород. Для дуба период плодоношения желудей составил менее двух месяцев, а плодоношение лещины было более краткосрочным. На основании проведенных исследований установлено, что кварцетальные сообщества на Жигулевской возвышенности служат ярко выраженным примером типичного «пульсирующего» лесного сообщества с ограниченным периодом урожайности кормов (применительно к дендрофильным грызунам).

В результате проведения исследований выявлена синхронизация размножения дендрофильных грызунов и созревания/обилия/качества кормовой базы в виде семенного материала древесных пород как механизма регуляции размножения грызунов на популяционном уровне.

Основные результаты исследований опубликованы в 49 научных работах, в том числе 22 статьи в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых

должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.

В целом с учетом содержания автореферата и опубликованных работ считаем, что диссертационная работа Вехник Викторией Александровны на тему «Регуляция размножения дендрофильных грызунов широколиственного леса», соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор Вехник В.А. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

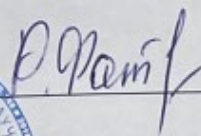
Я, Уразгильдин Руслан Вилисович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
Ведущий научный сотрудник Уфимского института биологии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, доктор биологических наук (специальность: 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), доцент (03.00.16 – Экология (биологические науки)).
Адрес: 450054, г. Уфа, проспект Октября, 69.
Телефон: 8 (347) 235-61-03, E-mail: urv@anrb.ru
Уразгильдин Руслан Вилисович
27 марта 2026 г.

Я, Тагирова Олеся Васильевна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
Старший научный сотрудник Уфимского института биологии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, кандидат биологических наук (специальности: 03.00.05 – ботаника, 03.00.16 – экология), доцент (03.00.16 – Экология (биологические науки)).
Адрес: 450054, г. Уфа, проспект Октября, 69.
Телефон: 8 (347) 235-61-03, E-mail: olecyi@mail.ru
Тагирова Олеся Васильевна
27 марта 2026 г.

Собственноручную подпись
Р.В. Уразгильдина и О.В. Тагировой удостоверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, к.э.н.




Фаттахова Р.Х.