

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Виктории Александровны Вехник
«Регуляция размножения дендрофильных грызунов широколиственного леса»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.15 – экология**

Диссертационная работа В.А. Вехник посвящена изучению закономерностей регуляции размножения мелких дендрофильных млекопитающих (грызунов) в естественных экосистемах широколиственного леса, что особенно актуально в условиях глобальных трансформаций природной среды.

Регуляция размножения животных, в зависимости от обилия плодоношения основного кормового растения (дуба черешчатого), является интереснейшей и сравнительно малоизученной проблемой современной экологии.

Материал для диссертации собран автором в течение 24 последовательных полевых сезонов (с 2002 г.) на территории Жигулевского государственного природного биосферного заповедника имени И.И. Спрыгина (Самарская область).

Сбор данных осуществлялся богатым арсеналом разнообразных (классических и современных) методов.

В работе четко определены объект, предмет, цель и задачи исследования, сформулирована гипотеза, обоснованы методологический базис и методы исследования, раскрыты новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

Научная новизна исследования. В работе впервые систематизированы данные по регуляции размножения более 140 видов наземных плацентарных млекопитающих и выявлены общие закономерности репродуктивной регуляции на разных уровнях.

Проанализированы репродуктивные стратегии 2-х модельных видов дендрофильных млекопитающих – полчка (широко распространенного субдоминантного малочисленного вида, более других привязанного к широколиственным лесам) и желтогорлой мыши (экологически пластичного доминанта).

Для сони выявлены условия реализации уникального среди исследованных видов млекопитающих феномена массовой резорбции – рассасывания всех эмбрионов у подавляющего большинства самок в неблагоприятных условиях. Впервые у желтогорлой мыши показана решающая роль изменений репродуктивной активности самцов в регуляции воспроизводства и прослежена динамика их участия в размножении в зависимости от созревания желудей.

Впервые показано, что у желтогорлой мыши изменения содержания разных липидов в желудях могут влиять на репродуктивную активность самцов. У полчка триггерным фактором резорбции может служить недостаток аминокислот в незрелых семенах деревьев в период беременности. Диссертантом раскрыта природа опережающего размножения, представляющего собой одну из форм ранней синхронизации размножения и обилия ресурсов в «пульсирующих» экосистемах, создающей впечатление упреждающего «предсказания».

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в весомом авторском вкладе в изучение сложных механизмов регуляции функционирования естественных экосистем, что служит надежной основой для возможности сохранения природных сообществ на больших пространствах, особенно густо заселенных людьми.

Результаты диссертационного исследования В.А. Вехник могут оказаться полезными в практической разработке методов управления популяциями, поддержания и сохранения устойчивости естественных экосистем.

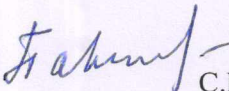
Диссертация апробирована на 36 отечественных и зарубежных конференциях, а ее результаты опубликованы в 49 работах, 22 из которых изданы в рецензируемых журналах, индексируемых в международных системах цитирования.

Замечаний и вопросов по содержанию автореферата у рецензента не имеется.

Заключение: диссертационное исследование В.А. Вехник «Регуляция размножения дендрофильных грызунов широколиственного леса» является законченной комплексной серьезной научно-исследовательской работой - по актуальности, степени реализации принципов методологии науки, общему объему проделанной исследовательской работы, теоретической и практической значимости, научной новизне, обоснованности, убедительности и достоверности

выводов, полностью соответствует требованиям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, № 842 (пп. 9-11, 13, 14), а его автор, Виктория Александровна Вехник, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. – экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры биологии, экологии
и методики обучения
ФГ БОУ ВО «Самарский государственный
социально-педагогический университет»


С.И. Павлов

10.04.2026

Подпись С.И. Павлова удостоверяю:

Учёный секретарь Учёного совета
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Самарский государственный
социально-педагогический университет»





А.Л. Бусыгина

Согласен на обработку персональных данных.
Фамилия, имя, отчество: Павлов Сергей Иванович
Служебный адрес:
443099, г. Самара, ул. Максима Горького, д. 65/67,
телефон: (846)207-44-00; 207-44-33,
электронная почта: rectorat@sgspu.ru,
веб-сайт: <https://sgspu.ru>
электронная почта: ci-pavlov@yandex.ru

Организация, должность в организации: Самарский государственный социально-педагогический университет, доцент кафедры биологии, экологии и методики обучения.