

ОТЗЫВ

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

Диссертация В.А.Вехник является итогом многолетних исследований репродуктивной биологии дендрофильных видов грызунов. Актуальность этого научного направления убедительно показана в соответствующем разделе автореферата и не вызывает сомнений. Цель и задачи диссертации четко сформулированы; они предполагают не только обобщение собственного обширного материала, но и глубокий анализ огромного массива опубликованных данных по регуляции размножения млекопитающих.

Автореферат диссертации логично построен и хорошо написан. Поразительно, как при весьма ограниченном объеме автору удалось вместить в него столько информации. Обзор Литературы (Глава 1) даже в кратком формате автореферата очень интересен, информативен и, на мой взгляд, вполне может быть использован в качестве пособия в рамках курсов «Териология» и «Экология».

Впечатляет объем оригинального материала и разнообразие применяемых подходов и методов: это отловы и мечение грызунов в природе, лабораторный эксперимент, гормональный анализ, мониторинг урожайности древесных пород и оценка содержания некоторых химических веществ в ключевых кормах. На примере двух удачно выбранных модельных видов показаны альтернативные пути адаптации грызунов к межгодовым флуктуациям обилия корма. Выявлены механизмы так называемого «опережающего размножения» и популяционные следствия этих адаптивных механизмов. Исследования В.А.Вехник существенно расширяют наши знания о репродуктивной биологии грызунов, являются несомненным вкладом в развитие популяционной экологии и теории жизненных циклов и дают толчок дальнейшим исследованиям в этих областях. Некоторые из результатов имеют также и практическое значение.

При чтении любой научной работы неизбежно возникают вопросы и замечания.

Первое из них – дискуссионное: мне не до конца понятна логика выделения четырех уровней регуляции размножения (Глава 1 и вывод 6).

Несколько других связаны, скорее всего, с вынужденной краткостью представленной в автореферате информации. На стр. 21 (Глава 5) сформулирована «исходная гипотеза» о различиях репродуктивных стратегий полчка и желтогорлой мыши.

но в главе этой (по крайней мере если судить по тексту автореферата) не тестируется данная гипотеза и вообще не содержится никаких сведений о размножении двух видов.

На стр. 26 (глава 7) сообщается, что в жигулевской популяции полчка преобладают самцы. Однако из дальнейшего текста этого раздела неясно, является ли сдвиг в соотношении полов артефактом используемых методов (самцы активнее и чаще ловятся) или высоким процентом самцов среди детенышей?

На мой взгляд, утверждение об отсутствии репродуктивных плат для самцов полчка стоило сформулировать с оговоркой, т.к. судя по всему, оценивались только платы в форме влияния на массу тела.

Эти и некоторые другие замечания редакционного характера не снижают высокого качества данной работы и научной ценности исследований В.А.Вехник. Список статей, в том числе опубликованных в высокорейтинговых международных журналах, как и длинный перечень конференций, в том числе международных, с участием Виктории Александровны, подтверждает ее высокую квалификацию. Виктория Вехник – признанный эксперт, и вероятно, один из крупнейших в мире специалистов по биологии сонь. Диссертационная работа Вехник Виктории Александровны является законченным научно-квалификационным исследованием и отвечает критериям диссертации, установленным пп. 9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Антонина Викторовна Сморкачева

Доцент кафедры зоологии позвоночных, кандидат биологических наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

тел.+79643719516

e-mail: a.smorkachev@spbu.ru

отзыв составлен 30 марта 2026 г

Завещаю *А.В. Сморкачевой*
Завещаю *Вишневская О.С.*
31.03.2026 г.
Сморкачев