

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)

Диссертационная работа В.А. Вехник посвящена анализу механизмов регуляции размножения двух дендрофильных видов широколиственных лесов – полчка (*Glis glis*) и желтогорлой мыши (*Sylvaemus flavicollis*). Работа представляет собой емкое и интересное обобщение, основанное на многолетнем изучении разных аспектов репродукции двух «контрастных» в таксономическом и экофизиологическом отношении видов. Автор с первых строк озвучивает основную гипотезу – связь моно- и полиэстральности грызунов с сезонностью плодоношения дуба черешчатого, поэтому весь представленный материал «работает» на эту идею. С кормовой версией как преобладающей в комплексе популяционных и экофизиологических факторов, влияющих на размножение, можно не соглашаться, но данная работа наглядно показывает, как сложная гипотеза может быть подвергнута всесторонней и тщательной проверке. В связи с этим, особенно симпатичны разделы, посвященные урожайности дуба и лещины, фенологии их плодоношения, биохимическому анализу желудей и орехов, поскольку они служат обоснованием связи эффективности размножения животных с трофической динамикой местообитаний.

К используемой классификации уровней регуляции размножения также могут быть вопросы, однако выстроенная автором система позволяет последовательно, шаг за шагом исследовать разноуровневые механизмы регуляции размножения. При этом необходимо отметить, что многие физиологические и репродуктивные признаки животных оценивались неинвазивными методами, что выгодно отличает это исследование от других.

Некоторые авторские трактовки (например, о сходных экологических нишах полчка и желтогорлой мыши) довольно неоднозначны и могут быть предметом для дискуссии, однако они заставляют задуматься о фундаментальных аспектах экологии видов (например, о сопряженности стратегии размножения и экологической ниши). К ограничениям работы, на мой взгляд, можно отнести применение непараметрических методов статистического анализа там, где «просятся» обобщенные или смешанные модели. Их использование позволило бы ранжировать по силе обнаруживаемые эффекты, выявить иерархию факторов в регуляции размножения.

Несомненное достоинство работы – анализ вклада мужской репродукции, поскольку, как верно отметил автор, этот аспект часто остается вне интереса исследователей.

В целом, представленный труд является важным теоретическим и практическим вкладом в наши знания о биологии размножения сонь и других дендрофильных грызунов, и может стать отправной точкой для создания сводной монографии по этой экологической группе видов. Искренне желаю Викторией Александровне дальнейших успехов в развитии этого научного направления.

Я считаю, что диссертация соответствует требованиям пунктов пп. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Вехник Викторией Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории
экотоксикологии популяций и сообществ

Института экологии растений и животных УрО РАН
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202.

тел.: +7 (343) 210 38 54;

E-mail: davydova@ipae.uran.ru

Давыдова Юлия Алексеевна

3 февраля 2026 г.



Давыдова Ю.А.
Давыдова Ю.А.
Давыдова Ю.А.