

ОТЗЫВ

консультанта на диссертационную работу

Вехник Виктории Александровны

«Регуляция размножения дендрофильных грызунов широколиственного леса»,
представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Работа В.А. Вехник обобщает более чем 20-летние исследования в области репродуктивной биологии грызунов. Основным объектом изучения служат соны (*Gliridae*) – одна из самых малоизвестных групп млекопитающих России, ряд уникальных особенностей которых, выявляемых при глубоких исследованиях, еще далек от завершения. Характерные черты биологии сонь позволили автору на основе длительных полевых исследований установить один из механизмов регуляции воспроизводства грызунов в сообществах широколиственного леса и в сравнении с фоновым видом выявить общие закономерности регуляции размножения млекопитающих в сезонных сообществах. Результаты оказались неожиданными, но логически оправданными и в общих чертах сходными у разных видов. У растительноядных грызунов численность потомства определяется уже в самом начале появления минимально необходимого количества кормов и регулируется разными способами, в результате чего период максимума ресурсов приходится на лактационный период или распад выводков, причем уровень воспроизводства соответствует обилию пищи. Это очень отличается от привычной картины всплеск численности грызунов в урожайные годы, массово гибнущих от хищников и болезней. Универсальность выявленных в работе закономерностей подтверждается обширным анализом литературы, представляющим собой срез современных исследований в области репродуктивной биологии наземных млекопитающих.

В.А. Вехник с отличием окончила Самарский государственный университет по специальности «Биология» в 2007 г. Затем стала соискателем ученой степени кандидата биологических наук при Институте экологии Волжского бассейна Российской академии наук и защитила диссертацию «Репродуктивная стратегия полчка (*Glis glis* L., 1766) на периферии ареала» (Тольятти, 2011 г.). Научной работой начала заниматься в 2003 г. в Жигулевском государственном природном биосферном заповеднике имени И.И. Спрыгина, где с 2005 г. работала на должностях от младшего научного сотрудника до заместителя директора по научной работе (2018–2020 гг.). В 2020 г. перешла на должность старшего научного сотрудника в Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук, оставаясь также старшим научным сотрудником Жигулевского заповедника.

В.А. Вехник является признанным специалистом в своей области. С 2004 г. участвовала в многочисленных научных конференциях всероссийского и международного уровня. Выступала с докладами на международных конференциях по соням (Седльце, Польша, 2005; Чеддер, Великобритания, 2008; Герлиц, Германия, 2011; Льеж, Бельгия, 2017), на X Международном Териологическом Конгрессе (Мендоза, Аргентина, 2009), Международной конференции «Грызуны и среда» (Мышкин, Россия, 2008; Потсдам, Германия, 2018) и Европейском Териологическом Конгрессе (Варшава, Польша, 2019). После 2022 г. дистанционно принимала участие в Международном Териологическом Конгрессе (Анкоридж, США, 2023) и Конференции по соням (Ветцлар, Германия, 2024). Была руководителем грантов Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда и ряда региональных проектов.

Результаты научной работы В.А. Вехник отражены более чем в 80 публикациях. Из них по теме диссертации опубликованы 20 статей в журналах, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus и RSCI, и 2 статьи в журналах списка ВАК. Выступала рецензентом статей для журналов «Mammal Research», «Life», «Folia

Zoologica», «Mammalia», «Acta Zoologica Bulgarica», «Russian Journal of Theriology», «Самарский научный вестник».

Параллельно с научными исследованиями В.А Вехник занимается природоохранной и общественной деятельностью. Участвует в эколого-просветительских мероприятиях Жигулевского заповедника, а также в проведении международных экспедиций. Участвовала в создании Средне-Волжского комплексного биосферного резервата ЮНЕСКО. Представляла биосферный резерват на международных форумах ЮНЕСКО «Роль биосферных резерватов крупных речных бассейнов и их устойчивого развития в местном, региональном и международном контексте» (Венеция, Италия, 2015) и конференции ассоциированных школ ЮНЕСКО «Климат. Вода для жизни. Человек» (Самара, Россия, 2016). Секретарь Координационного Совета резервата. Координатор сотрудничества Жигулевского заповедника с Глобальной информационной системой по биоразнообразию GBIF. Работа В.А. Вехник отмечена рядом наград, включая премию им. Ф.Р. Штильмарка в номинации «Достижения в науке» (2007 г.) и нагрудный знак «За заслуги в заповедном деле» (2022 г.).

Диссертация В.А. Вехник соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (пп. 9–11, 13, 14), утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, что позволяет считать Викторию Александровну Вехник достойной присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Научный консультант:

доктор биологических наук,
член-корреспондент РАН, профессор,
руководитель научного направления
Института экологии Волжского бассейна
Российской академии наук –
филиала ФГБУН Самарского
федерального Исследовательского
центра Российской академии наук

445003, Самарская область,
г. Тольятти, ул. Комзина, д. 10,
Институт экологии Волжского бассейна
Российской академии наук –
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Самарского федерального исследовательского
центра Российской академии наук
тел. +7 (8482)48-99-77
e-mail: ievbras2005@mail.ru

Т. Розенберг

Розенберг Геннадий Самуилович

Личную подпись *Розенберг Г.С.*
СВЕРЯЮ
Документовед 1 категории
ИЭВБ РАН-филиала СамНЦ РАН
Рыбакова С.С.
«20» *ноября* 20*25*
20 ноября 2025 г.