

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации В.А. Вехник «Регуляция размножения дендрофильных грызунов широколиственного леса» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Диссертационное исследование В.А. Вехник посвящено одному из интереснейших аспектов экологии млекопитающих – анализу механизмов регуляции размножения. Надо отметить, что эта проблема до сих пор относится к числу относительно слабо изученных, поэтому актуальность исследования В.А. Вехник не вызывает сомнения.

Приятное впечатление оставляет глубокий анализ литературы по вопросу исследований и разноплановость работы – автором использованы традиционные зоологические методы исследований, включая учеты численности, мечение животных, анализ репродуктивного состояния, а также данные по экспериментальному кормлению, физиологические, биохимические и генетические методы исследований, что позволило получить полную картину механизмов регуляции численности дендрофильных млекопитающих широколиственного леса и зависимости репродукции от трофических ресурсов. Впечатляет продолжительность периода исследований и разнообразие примененных методов. Считаю, что значительный объем материала и грамотная статистическая обработка позволяют говорить о высокой достоверности полученных результатов.

Автором проведен глубокий и вдумчивый анализ литературных источников, на основе которого впервые систематизированы данные по регуляции размножения для более 140 видов наземных плацентарных млекопитающих и выявлены общие закономерности репродуктивного процесса. На основе собственных данных исследованы особенности биологии дендрофильных грызунов кверцетальных сообществ, проанализированы репродуктивные стратегии двух видов – полчка *Glis glis* и желтогорлой мыши *Sylvaemus flavicollis*. Показана зависимость воспроизводства популяций от колебания обилия трофических ресурсов. Полученные материалы представляют не только теоретический интерес, но имеют значение для природоохранной практики. В свете этого диссертационное исследование В.А. Вехник имеет большое теоретическое и практическое значение.

Автореферат диссертационной работы В.А. Вехник изложен хорошим литературным языком. Благоприятное впечатление оставляет продуманная и логично выверенная структура работы. Выводы достаточно обоснованы и четко сформулированы. Основные результаты исследований изложены в 49 научных работах, в т.ч. 22 статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК и БД RSCI, Web of Science, Scopus, а также прошли неоднократную апробацию на научных мероприятиях самого высокого уровня.

