

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вознийчук Ольги Петровны «Пространственная структура и организация населения наземных позвоночных Центрального Алтая», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Животный мир Российского Алтая давно привлекает внимание специалистов-биологов. Этот удивительный по своим природным ландшафтам регион Сибири служит прекрасной площадкой для выявления различных тенденций и изменений в животном населении как в территориальном, так и во временном аспектах. Оценка взаимосвязи этих изменений с природно-антропогенными режимами в современном быстро меняющемся мире особенно необходима. Большинство исследований в Центральном Алтае, что отмечает и сам соискатель, посвящено птицам. Диссертационное исследование, выполненное Ольгой Петровной Вознийчук, охватывает сразу несколько групп наземных позвоночных – земноводных и рептилий в сравнении с населением птиц и млекопитающих. С одной стороны работа носит обобщающий характер, а с другой – позволяет выделить локальные особенности неоднородности населения наземных позвоночных. Все это определяет актуальность проведенных исследований.

Диссертация состоит из 6 глав. Судя по автореферату, диссертационная работа выполнена весьма квалифицированно. Текст автореферата хорошо отредактирован и проиллюстрирован, что позволяет лучше представить полученные О.П. Вознийчук результаты. Соискателем проведены сложные комплексные мониторинговые исследования с использованием сразу нескольких методов учета разных групп животных. При дальнейшем анализе Ольгой Петровной использованы как собственные материалы, так и уже существующие сведения вкладчиков банка данных лаборатории зоомониторинга ИСиЭЖ СО РАН. Благодаря грамотному подходу при обработке большого массива разрозненных данных соискатель смог использовать в работе сведения по разным группам наземных животных за многолетний период. О чем говорит и общий объем проанализированных материалов – протяженность маршрутных учетов рептилий составляет практически 2000 км, а объем сборов земноводных и млекопитающих – 14000 ц/с.

При математической обработке использованы методы, традиционно применяющиеся в подобных работах. Это позволило автору провести анализ информации на высоком современном научном уровне и сделать интересные, обоснованные выводы. В автореферате представлены структурные графы, отображающие пространственные тренды в населении наземных позвоночных в целом и каждой группы отдельно. С использованием разных способов оценки (по обилию, по биомассе) автором выявлено, что территориальные изменения облика населения позвоночных Центрального Алтая в большей степени связаны с поясностью растительности, а также облесенностью и антропогенной нагрузкой. При этом всеми выявленными факторами и режимами можно объяснить до 98% дисперсии усредненных коэффициентов сходства.

Основные результаты исследований О.П. Вознийчук представлены как в авторских работах, так и в статьях совместно с другими исследователями. В том числе материалы диссертации стали основой для 4 статей в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ. В целом, автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам соискатель Ольга Петровна Вознийчук заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры зоологии
биологического факультета
ННГУ им. Н. И. Лобачевского (звания нет);
603950, г. Н.Новгород, пр. Гагарина, 23,
корп. 1, тел. (831) 462-32-01, 462-32-02;
noskova.o.s@gmail.com

