

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шемякина Евгения Владимировича «Пространственная организация населения птиц Алданского нагорья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Интенсивное промышленное освоение южной части Восточной Сибири оказывает негативное воздействие на население птиц, связанное с антропогенной трансформацией естественных ландшафтов на значительных территориях. Это приводит к обеднению орнитокомплексов, в первую очередь, за счет вытеснения редких и уязвимых видов птиц. Соответственно в настоящее время существует насущная необходимость выявить современное состояние фауны и населения птиц обозначенной выше территории.

В качестве объекта изучения птицы представляют собой наиболее удобную группу животного мира. Способность птиц к полету, почти неограниченные возможности смены и выбора местообитаний делают их чувствительными индикаторами к изменениям окружающей среды.

Пространственно-типологическая организация населения птиц представляет собой характер территориальных изменений, отражающих специфику среды на распределение животных в целом. Ее изучение входит в перспективные и своевременные задачи орнитологического мониторинга. В связи с вышеуказанными аспектами представляется весьма актуальным выполненное диссертантом исследование по изучению влияния средообразующих факторов на структуру и население птиц Алданского нагорья.

В результате проведенной работы получены количественные данные, характеризующие население птиц Алданского нагорья. Установлено обитание 193 видов птиц, из которых 166 видов являются гнездящимися, 21 вид – пролётными и 37 видов – зимующих. Выявлена пространственно-типологическая структура населения птиц Алданского нагорья и определены

факторы среды, обуславливающие дифференциацию ее орнитокомплексов. Установлены причины сходства и различий орнитофаун обследованных территорий Алданского нагорья, Баргузинского хребта, Витимского плоскогорья и Южного Верхоянья.

Результаты работы могут быть использованы при оценке воздействия естественных и антропогенных факторов на фауну и населения птиц Алданского нагорья, при разработке мероприятий, направленных на сохранение редких и исчезающих видов птиц, мониторинге биологического разнообразия.

В работе использованы адекватные поставленным задачам и общепринятые, многократно апробированные методы исследования, а для обработки полученных данных применены разнообразные методы биометрического анализа. Евгением Владимировичем собран репрезентативный эмпирический материал. Для анализа полученных данных применены общепринятые теоретические концепции современной биологии. Все это позволяет считать сформулированные автором выводы достаточно обоснованными.

К сожалению, объемы автореферата не позволяют увидеть обсуждение результатов в полном объеме, что вызывает некоторые вопросы и замечания:

1. В первую очередь обращает на себя внимание отсутствие в автореферате отдельного подраздела, посвященного описанию личного вклада диссертанта в работу, что принято делать в последнее время.

2. В работе поставлена цель по выявлению пространственной структуры и организации населения птиц Алданского нагорья, однако задача исследования, обозначенная под пунктом №2, очевидно дублирует как цель самой работы, так и задачу №5 (стр. 3).

3. Обращает на себя внимание отсутствие в автореферате карты-схемы, которая отображала бы столь многочисленные обследованные территории в пределах Восточной Сибири.

4. Второй пункт основных положений выносимых на защиту: *«Суммарное обилие, видовое богатство, число фоновых видов, биомасса и энергетические затраты населения птиц наибольшие в лесном поясе, меньшие значения – в подгольцовом и минимальные – в гольцовом. Эти показатели в отдельных поясах уменьшаются с подъемом вверх, особенно в лесном поясе»* (стр. 3-4) – разве не является давно известным фактом, отмеченным при анализе населения птиц других регионов Восточной Сибири?

5. Почему к условиям высокогорий лучше адаптированы именно мелкие воробьиные птицы (альпийская завирушка, горный конёк, сибирский горный вьюрок) (стр. 4)? В чем это проявляется?

В целом по содержанию и структуре работа Шемякина Евгения Владимировича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, и заслуживает положительной оценки, а её автор – присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.04 – зоология».

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры зоологии и
эволюционной экологии
животных
ФГАОУ ВО «Тюменский
государственный университет»

Лупинос Мария Юрьевна

Доктор биологических наук,
профессор, заведующий
кафедрой зоологии и
эволюционной экологии
животных
ФГАОУ ВО «Тюменский
государственный университет»

Гашев Сергей Николаевич

625003, г. Тюмень, ул. Володарского, 6; тел. 8 (3452) 59-74-29;

E-mail: rector@utmn.ru

www.utmn.ru

02.04.2018 г.

