

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лютаева Игоря Александровича  
«Ландшафтно-экологическая структура населения птиц  
средней и южной тайги Привасюганья»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Разработка нефтяных месторождений в таежной зоне сопровождается появлением и обустройством там населенных пунктов и транспортных систем. Все это приводит к значительной трансформации таежных экосистем. Наиболее быстро на эти изменения реагирует население птиц, поскольку эти животные наиболее подвижные. В связи с этим чрезвычайно важно выявлять не только общие закономерности трансформации орнитокомплексов, но и ее региональные особенности. Для этого в первую очередь необходимо оценить исходное состояние сообществ птиц, пока оно еще остается на данной территории. Решению данных задач и посвящено диссертационное исследование И.А. Лютаева. Поэтому актуальность исследования не вызывает сомнения.

Диссертационное исследование И.А. Лютаева выполнено по традиционной схеме факторной зоогеографии. Анализ и представление материала проводится на ландшафтно-типологической основе. Автор выполнил детальный анализ структуры и организации населения птиц в пределах одной физико-географической провинции. Такой подход оправдан, поскольку на фоне уже известных глобальных закономерностей изменения облика населения это позволяет детально оценить характер пространственной разнородности населения птиц и ландшафтного распределения отдельных видов, выявить особенности организации населения птиц отдельной территории. Автор выявил и ранжировал по значимости особенности ландшафтного распределения отдельных видов, которые характерны для Васюганской провинции, дал количественную оценку региональным особенностям пространственных отличий орнитокомплексов. В работе дана количественная оценка связи основных факторов-маркеров среды с пространственной разнородностью населения птиц. Все это сопоставлено с результатами других исследователей, полученными в других частях Западно-Сибирской равнины. Такие сравнения позволили весьма отчетливо определить региональные особенности населения птиц Привасюганья и его антропогенной трансформации.

Для сбора материала И.А. Лютаев использовал наиболее рациональную методику учета птиц, с использованием которой получена подавляющая часть материалов по численности и распределению птиц на Западно-Сибирской равнине. Это позволило ему провести корректные сравнения и обобщения с данными, полученными другими исследователями. Для выявления особенностей ландшафтного распределения отдельных видов и структуры населения птиц автор использовал методы автоматической классификации. Ценность такого подхода заключается в прева-лировании количественных показателей на полученные выводы без априорного навязывания субъективных представлений. Наиболее формализованный вид имеет количественная оценка связи основных факторов-маркеров среды с пространственной разнородностью населения птиц.

Весьма значительный авторский материал (37 вариантов населения с четы-рех ключевых участков), корректные сравнения с обширными опубликованными данными других исследователей, использование хорошо зарекомендовавших себя методов многомерного анализа свидетельствуют о достоверности полученных ре-зультатов. Результаты работы весьма полно освещены в публикациях, в том числе и в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертационное исследование И.А. Лютаева «Ландшафтно-экологическая структура населения птиц средней и южной тайги Привасюганья» выполнено на высоком научном уровне, отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидат-ским диссертациям, а И.А. Лютаев достоин присуждения ему ученой степени кан-дидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Юдкин Владимир Алексеевич

доктор биологических наук (03.02.04 – Зоология)

старший научный сотрудник лаборатории зоологического мониторинга  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института систе-  
матики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИСиЭЖ СО РАН), 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе 11  
Тел. +7(383) 217-09-73, e-mail: office@eco.nsc.ru, http://www.eco.nsc.ru

07.09.2017 г.



Подпись *Юдкин В.А.*  
заверяю: *Михантьева Н.К.*