

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Козловой Анны Владимировны «Мониторинг утиных (ANATINAE) лесопаркового зеленого пояса Кировской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение.

В Современных условиях меняющихся климатических и антропогенных условиях среды планеты мы являемся очевидцами адаптивных ответов диких животных в антропогенных средах их обитания, как неизбежное приспособление, спасающее отдельную особь или популяции видов. Поэтому многолетний мониторинг ресурсов и образа жизни утиных, являющихся охотничими объектами, и среды их обитания в зеленой лесопарковой зоне г.Кирова является актуальной и практически значимой научно-исследовательской работой. Однозначных изменений жизнедеятельности разных видов животных в результате усиливающего фактора беспокойства не происходит. Нет пока и исчерпывающих объяснений многообразным поведенческим адаптациям диких животных к антропогенному влиянию. В этой связи актуальность диссертационной работы не вызывает сомнения.

В рецензируемой работе приведены доказанные ответы состава уток (19 видов – это 86% от общего числа в Кировской области), особенности изменения биологии (размножения, питания, линьки, сроки и интенсивность сезонных миграций), видовой состав и численность разных видов утиных в пределах лесопаркового пояса. Показано, что «городские утки» являются охотничим ресурсом для охотхозяйств лесопаркового зеленого пояса. Определена паразитофауна и питание уток. По результатам кольцевания установлен низкий возврат молодых уток. Установлено усиливающее влияние охоты как фактора беспокойства, отрицательное значение на животных и интенсивной рекреационной деятельности.

Оценивая в целом всю работу можно заключить, что она выполнена на репрезентативном фактическом материале и позволила установить, что оседлые («городские») утки образуют весной более ранние репродуктивные пары, чем дикие (пролетные).. «Городская» группировка уток может быть информационной моделью для корректировки сроков охоты в лесопарковом зеленом пояссе Кирловской области.

В целом результаты работы формируют общее хорошее впечатления о проведенном исследовании. Диссертационная работа представляет собой цельный, корректный и обоснованный труд. Выполнена на обширном материале с применением общепринятых экологических, статистических и оригинальных методов исследований и обработки результатов, что позволяет доверять выводам автора.

Работа аккуратно оформлена, читается легко. Поставленные в работе цели и задачи успешно решены. Работы соискателя известны научной общественности. Диссертация имеет практическую значимость и свидетельствует о научной

зрелости, эрудиции и способности соискателя самостоятельно проводить научные исследования.

Представленная диссертационная работа соответствует установленным требованиям и показывает, что ее автор, А.В.Козлова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – Звероводство и охотоведение.

Профессор кафедры охотоведения и биологии диких животных  
Вятского ГАТУ,  
доктор биологических наук, профессор

*Машкин*

В.И.Машкин

Подпись В.И.Машкина заверяю,  
Ученый секретарь Вятского ГАТУ

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ



Ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

Научно-исследовательская работа выполнена в соответствии с темой диссертации, определенной в приложении № 1 к заявлению о защите. Работа выполнена в соответствии с требованиями диссертационного совета и соответствует установленным требованиям к научно-исследовательской работе кандидата биологических наук. Работа содержит оригинальные результаты, полученные автором, и не опубликована в научной печати и не выставлялась на соискание других степеней.

Составлено в форме заявления о предоставлении доказательств о выполнении требований для присуждения ученой степени кандидата биологических наук. Работа соответствует требованиям диссертационного совета и соответствует установленным требованиям к научно-исследовательской работе кандидата биологических наук.

В данной научной работе формулируются общие закономерности формирования и функционирования лесных экосистем в условиях антропогенного воздействия, а также выявлены пути их изменения под влиянием антропогенных факторов. Результаты исследования могут быть использованы для разработки мер по сохранению и восстановлению лесных экосистем в различных регионах Российской Федерации для решения задач, стоящих перед автором.

Работа получила положительную оценку членов диссертационного совета, а также научного редактора. Работа соответствует установленным требованиям к научно-исследовательской работе кандидата биологических наук.