

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Фуфачева И.А. «Трофические связи и динамика численности мохноногого канюка (*Buteo lagopus*) в южной тундре полуострова Ямал.

В арктических природных сообществах возникают своеобразные взаимоотношения между слагаемыми компонентами экосистем, в которых бывают особенно наглядными взаимоотношения на уровне хищник-жертва. Одним из удобных объектов для изучения в этом плане является характерный вид субарктических тундр – мохноногий канюк. Выявлению ключевых параметров экологии указанного вида, во взаимосвязи с мышевидными грызунами и посвящена диссертационная работа И.А. Фуфачева. Исследования проводились достаточно длительный период, с 1999 по 2017 гг. Всё это позволило автору собрать обширный, разноплановый материал, касающийся особенностей размножения и питания зимняка и оценить межгодовую динамику их изменений. В главе «Гнездование и питание зимняка на стационаре Еркута» подчёркивается повышенная выживаемость птенцов этого вида по отношению к количеству яиц в кладке. Причём установлено, что количество слётков оказалось выше по сравнению с периодом отмеченной ранее большей общей плотности гнездовой популяции. В этом же разделе подробно излагается спектр питания птиц, в состав которого чаще всего встречается 5 видов мелких грызунов. Установлено, что в разные годы зимняки отдают предпочтения разным видам грызунов.

Диссертантом сделана попытка связать динамику плотности гнездования и успех размножения зимняка с изменением численности основных кормовых объектов. При этом отмечена избирательность в питании птиц, направленная именно на леммингов. Прослеживается и увеличение плотности гнездования зимняков, а также увеличение величины их кладки при подъёме численности грызунов. Используя метод моделирования с независимыми переменными как результат было установлено положительное влияние подъёма численности леммингов на успех вылупления птенцов.

Выводы, представленные в автореферате диссертации, отражают основные её положения, достаточно чётко сформулированы и дают полное представление об этапах выполненной работы.

Судя по автореферату, диссертация «Трофические связи и динамика численности мохноногого канюка (*Buteo lagopus*) в южной тундре полуострова Ямала» соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого



постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским (докторским) диссертациям, а её автор Фуфачев Иван Андреевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология (биологические науки).

Кандидат биологических наук

Ведущий специалист научного отдела ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности»

354340 г. Сочи, ул. Ленина, 96, т. 89183022997,

E-mail: nto@ornitoparksochi.ru

Кандидатская диссертация защищена по специальности

1.5.12 Зоология (биологические науки).

Тильба Пётр Арнольдович

*Сводпись к.б.н., ведущего специалиста научного отдела
Тильбы П.А. заверяю*

*Ведущий специалист
по кадрам и кадровому
демонстрационному: Зур Н.В. Иванова*

04.10.2021

