

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.А. Фуфачева «Трофические связи и динамика численности мохноногого канюка (*Buteo lagopus*) в южной тундре полуострова Ямал», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

В арктических тундрах формируются своеобразные взаимоотношения между различными компонентами экосистем, которые особенно ярко отражены в системе хищник-жертва. В этом плане одним из наиболее удобных объектов для изучения может служить характерный пернатый хищник российских тундр – зимняк, или мохноногий канюк. Изучению трофических связей зимняка с грызунами, которые непосредственно влияют на распространение и динамику численности этого хищника, и посвящена диссертационная работа И.А. Фуфачева.

Исследования проводились с 1999 по 2017 гг., что позволило собрать обширный материал, касающийся особенностей размножения и питания зимняка, а также динамики численности его жертв, и статистически оценить межгодовую флуктуации этих параметров. Автор показал, что в добыче зимняка чаще всего встречается 3 вида мелких грызунов: копытный лемминг, полевка Миддендорфа и узкочерепная полевка, которая сейчас в связи с потеплением климата увеличивает свою численность в тундре, но менее уязвима для пернатых хищников из-за преимущественного обитания в кустарниках.

Диссертантом сделана попытка количественно оценить связь в динамике численности и успехе размножения зимняка с изменениями численности основных кормовых объектов. При этом отмечена избирательность в питании зимняка, явно предпочитающего леммингов. Прослеживается увеличение плотности гнездования зимняков, а также увеличение величины их кладок при подъёме численности этих грызунов. Используя метод моделирования с независимыми переменными, 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. Но было бы более наглядно, на наш взгляд, представить трофические связи зимняка с грызунами не на уровне спектров питания, а показать их суточные или сезонные рационы в разные годы, исходя из средней массы добываемых грызунов.

Судя по автореферату, диссертация Ивана Андреевича Фуфачева «Трофические связи и динамика численности мохноногого канюка (*Buteo lagopus*) в южной тундре полуострова Ямал» соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор вполне заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
заместитель директора ЮИЦ РАН по научной работе,
заведующий отделом, заведующий лабораторией,
ведущий научный сотрудник

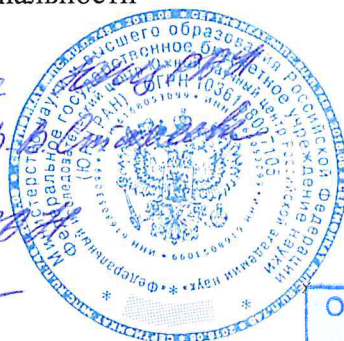
344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
тел. 8-928-151-2461,
E-mail: stacheev@ssc-ras.ru

Содр.

Стахеев Валерий Владимирович

Кандидатская диссертация защищена по специальности
1.5.12. Зоология (биологические науки)

*Директор заместителя директора
по научной работе к.б.н. ЮИЦ
заведующий
отделом секретаря
Булыгина Н.И.*



Общий отдел ИЭРИЖ
УрО РАН
Вх. № *123*
От *2024* г.