

Отзыв

на автореферат диссертации И.А. Фуфачева «Трофические связи и динамика численности мохноногого канюка (*Buteo lagopus*) в южной тундре полуострова Ямал», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология (биологические науки).

Процессы климатических изменений, все более привлекающие всеобщее внимание, наиболее ярко проявляются в высоких широтах. Вследствие обедненности природных сообществ Арктики и их высокой уязвимости, изменения в функционировании их компонентов происходят здесь буквально на глазах, поэтому актуальность темы диссертационного исследования И.А. Фуфачева не вызывает сомнений.

Избранный соискателем для исследования зимняк *Buteo lagopus*, является идеальным модельным объектом как вид, занимающий место на вершине трофической пирамиды, связанный питанием с таким важнейшим компонентом экосистемы, как мышевидные грызуны и обладающий достаточной численностью для сбора и статистической обработки значительного, тем более – для такого объекта, как хищные птицы, объема материала.

Автором, в полном соответствии с традициями орнитологической школы Александра Ивановича Шепеля, выполнена интересная и чрезвычайно трудоемкая работа, раскрывающая особенности адаптивных изменений в репродуктивной стратегии зимняка под влиянием быстрых изменений характера циклических колебаний численности основных видов жертв: леммингов и серых полевок. Взаимосвязь численности, распределения и успешности размножения хищников – миофагов и состояния популяций мышевидных грызунов относится к категории классических представлений о взаимодействии системы «хищник – жертва». Однако выявленные диссертантом закономерности реакции зимняка на радикальное изменение структуры сообществ грызунов содержат несомненную научную новизну и вносят большой вклад в теорию изучения адаптивных возможностей пернатых хищников. Весьма интересны разделы работы, посвященные таким проблемам, как избирательное предпочтение хищником отдельных видов добычи и роль доступности её при формировании трофической стратегии у зимняка.

Достоинством работы является сочетание классических методов сбора полевого материала и использование новейших технологий его обработки, дающих возможность рассматривать модели, позволяющие детально препарировать взаимосвязи популяционных процессов у зимняка и его жертв в разных комбинациях природных ситуаций.

Результаты исследований автора известны специалистам по 10 научным публикациям. Выводы по диссертации отражают ее основные положения и вполне убедительны.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Фуфачев Иван Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 Зоология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
лаборант-исследователь Учебно-научного центра экологии и биоразнообразия
Московского педагогического государственного университета

 Костин Алексей Борисович

129164 Москва ул. Кибальчича 6, т. (495) 686-41-78

E-mail: ferox28@list.ru

Кандидатская диссертация записана по специальности

03.00.16. Экология (биологические науки)

08 ноября 2021




УДОСТОВЕРЯЮ
И.м. начальника
Управления
делами _____ С.С. Яковлев

Общий отдел ИЭРИЖ
УрО РАН
Вх. № 634
От 26.11 2021 г.