

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фуфачева Ивана Андреевича на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Трофические связи и динамика численности мохноногого канюка (*Buteo lagopus*) в южной тундре полуострова Ямал» по специальности 1.5.12 – Зоология (биологические науки)

Актуальность работы И.А. Фуфачева обусловлена наблюдающейся динамикой арктических экосистем под влиянием меняющихся климатических условий, что может оказывать дестабилизирующее влияние на высшие элементы пищевой пирамиды, изучению представителей которых уделено основное внимание в работе. Особой заслугой автора является комплексный подход к изучению трофических взаимодействий хищных птиц и мелких грызунов с привлечением данных многолетнего мониторинга.

Целью исследований являлось изучение динамики ключевых параметров экологии зимняка в условиях изменения кормовой базы в кустарниковой тундре Ямала в 1999-2017 гг. Для достижения указанной цели автором были продуманно поставлены задачи, обуславливающие ее реализацию с применением как теоретических, так и практических подходов. В результате был выявлен феномен уменьшения плотности гнездования и одновременного увеличения успеха размножения хищников при структурных изменениях в сообществе видов-жертв, что открывает перспективы дальнейших исследований и постановки новых задач. Результаты работы закладывают основу прогнозирования дальнейшей динамики трансформации пищевых цепей в ответ на изменения климатических условий. Перечень конференций, в работе которых принимал участие автор, позволяет сделать вывод о том, что результаты исследований были достаточно широко представлены сообществу специалистов. Личный вклад автора в работу очень высок. Текст автореферата изложен лаконично и аргументированно.

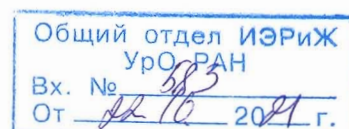
Работа четко структурирована, содержит вводный обзор существующих хищных птиц южных кустарниковых тундр полуострова Ямал, подробную характеристику района исследований, детальный обзор используемых методов, три главы результатов и их обсуждения, заключение и выводы.

Результаты исследований достаточно полно отражены в 10 печатных работах по теме диссертации, из которых 2 статьи опубликованы в журналах индексируемых WoS и одна статья входит в перечень ВАК РФ.

Как сложное многоплановое исследование работа И.А. Фуфачева не может не вызывать некоторых вопросов. В частности, представленный график среднего количества вылетевших из гнезда птенцов зимняка в год имеет на оси подпись «количество вылупившихся на гнездо», что является двумя разными показателями. Вопрос неактуален, если смертность птенцов с момента вылупления до вылета из гнезда отсутствовала, но в таком случае это требует уточнения в тексте работы.

В качестве небольшого замечания к тексту автореферата можно высказать пожелание корректного указания единиц площади. Вероятно, в процессе редакции регистр, обозначающий квадратные километры, был изменен. При этом нужно отметить, что замечания, высказанные в тексте отзыва, носят рекомендательный характер и не влияют на общую высокую оценку работы.

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).



Отзыв подготовил

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории зоологии
Института биологии — обособленного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
"Карельский научный центр Российской академии наук"
185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11

Контактный телефон: +7(8142) 76-98-10

E-mail: ssaves@gmail.com

Кандидатская диссертация защищена по специальности
1.5.12 (ранее – 03.00.08) – Зоология (биологические науки)

Симонов Сергей Александрович

06 октября 2021 г.

