

ОТЗЫВ

научного руководителя Есюнина Сергея Леонидовича о работе Фуфачева Ивана Андреевича над диссертацией на соискание учёной степени кандидата биологических наук «Трофические связи и динамика численности мохноногого канюка *Buteo lagopus* Pontoppidan, 1763 в южной кустарниковой тундре полуострова Ямал» по специальности 03.02.04 – зоология (биологические науки)

Интерес к научной работе И.А. Фуфачев проявил во время обучения в бакалавриате биологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета (2008-2012 гг.). Продолжив обучение в магистратуре биологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета, Иван Андреевич активно подключился к исследованиям наземных экосистем Арктики в составе комплексных экологических экспедиций организованных сотрудниками Арктического научно-исследовательского стационара ИЭРиЖ УрО РАН. После окончания магистратуры в 2014 г. И.А. Фуфачев поступил в аспирантуру ПГНИУ, полностью посвятив себя изучению биологии и экологии мохноногого канюка в условиях южных тундр Ямала. После окончания аспирантуры продолжил работать в лаборатории динамики арктических экосистем Института экологии растений и животных УрО РАН в качестве младшего научного сотрудника, где продолжил свои исследования арктических пищевых сетей, сфокусировавшись на пернатых и наземных хищниках Арктики.

И.А. Фуфачев участвовал в полевых экспедициях по сбору материала с 2012 по 2017 гг. в составе коллектива Арктического научно-исследовательского стационара ИЭРиЖ УрО РАН. Камеральная и статистическая обработка данных, полученных в ходе полевых работ, проводилась И.А. Фуфачевым лично. Цель исследования была сформулирована при участии Н.И. Шепеля, задачи исследования сформулированы И.А. Фуфачевым. Положения и выводы диссертационной работы, родившиеся в процессе плодотворных дискуссий с сотрудниками лаборатории динамики арктических экосистем ИЭРиЖ УрО РАН, сформулированы автором при участии научного руководителя.

И.А. Фуфачев с большим интересом занялся поставленной темой исследования. Его добросовестное отношение к имеющемуся материалу и желание обобщить данные, построив непрерывный ряд многолетних наблюдений, придало работе большую уникальность. Итогами такого стремления стало исследование охватывающее почти два десятилетия важнейших показателей биологии и экологии мохноногого канюка, а так же изменений сообщества мышевидных грызунов в условиях южных тундр Ямала.

Следует особо подчеркнуть, что достоверность результатов исследований подтверждена экспертами журналов Global Change Biology и The AUK. Ornithological Advances. А также, результаты диссертационной работы Фуфачева И.А. использовались при выполнении НИР, финансируемых РФФИ: № 18-54-15013; № 16-44-890108; № 18-05-60261.

И.А. Фуфачев активно учувствовал в работе ряда всероссийских, международных и региональных конференций, где докладывались и обсуждались результаты диссертационной работы.

В процессе работы по тематике диссертационной работы И.А. Фуфачев показал себя как самостоятельный, целеустремленный, активный исследователь. Последние публикации по теме работы позволяют утверждать, что он состоялся как профессионал, владеющий современными методами получения и анализа данных, пользующийся заслуженным уважением коллег.

Доктор биологических наук, доцент (специальность 03.00.08 – зоология).
Заведующий кафедрой зоологии беспозвоночных и водной экологии Пермского государственного национального исследовательского университета



Есюнин Сергей Леонидович

(614068) Россия, г. Пермь, ул. Букирева, 15

Тел.: (342) 2-396-501

e-mail: biodean@psu.ru

Подпись *С.Л. Есюнина* заверяю
Ученый секретарь *России*
Е.А. Антропов