

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковинька Татьяны Сергеевны
«Трофические связи птиц-миофагов и их зависимость от факторов среды
(на примере севера Подмосковья)»,
представленный на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки).

Изучение взаимосвязей различных групп организмов, формирующих экосистемы, – важное направление научных исследований. Традиционно в зоологии рассматривается сложная модель взаимоотношений в системе «хищник-жертва», для которой постоянными объектами стали хищные птицы и виды их жертв. Историческое развитие этой модели от изучения простых отношений по принципу функционального ответа, до сложных взаимоотношений, включающих пространственное и биотопическое распределение объектов, формирующих систему, анализ совокупного влияния абиотических и биотических факторов среды, определяет актуальность работы

В работе Т.С. Ковинька на многолетнем материале выявлены прямые и опосредованные факторы, которые оказывают влияние на формирование трофических ниш модельных видов хищных птиц, совместно обитающих в районе исследования. Определены закономерности межгодовой изменчивости спектров питания и трофических ниш, показана индивидуальная изменчивость в питании разных пар. Существенным, с нашей точки зрения, является обнаружение ведущей роли пространственной структуры охотничьих территорий на формирование рационов питания модельных видов. Эти результаты получены с использованием как традиционных методов научных исследований, так и с использованием современных методов анализа, в т.ч. машинного обучения.

Интересным моментом, анализируемым диссертантом, является высокое влияние гетерогенности местообитаний на формирование трофических ниш модельных видов. Этот фактор по-разному влияет на распределение основных видов жертв и тем самым определяет ширину трофической ниши. Динамика местообитаний и её влияние на состав сообществ, в последнее время привлекает повышенное внимание, в связи с усиливающимся антропогенным прессом и глобальным сокращением биоразнообразия. Полученные данные дают ответ на причины такой динамики и могут быть использованы для прогнозов изменений численности и видового состава сообществ в агроландшафтах умеренной зоны России.

Считаю, что диссертация на тему «Трофические связи птиц-миофагов и их зависимость от факторов среды (на примере севера Подмосковья)», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук, является законченной квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-11, 13-14 Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. №842., а её автор Ковинька Татьяна Сергеевна без сомнений заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки).

Волков Сергей Валерьевич

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

Научно-информационный центр кольцевания птиц

Института Проблем Экологии и Эволюции РАН

119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33,

Тел: 8 (903) 774-88-26

E-mail: owl_bird@mail.ru

15 апреля 2024 г.

