

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Ковинька Татьяны Сергеевны**

**«Трофические связи птиц-миофагов и их зависимость от факторов среды (на примере севера Подмосковья)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – экология (биологические науки)**

Изучение трофических отношений в системе «хищник – жертва» относится к числу традиционных в экологии, однако их актуальность несколько не уменьшается с течением времени. Комплексных работ, анализирующих совместное влияние различных экологических факторов (климатического, численности видов жертв, пространственной структуры местообитания) на динамику трофических ниш птиц-миофагов очень мало, поэтому выбор соискателем в качестве объектов исследований ушастой совы, болотной совы и пустельги – массовых видов для решения этого вопроса оправдан, так как все они относятся к числу выраженных миофагов и обитают на одной территории.

Т.С. Ковинька выполнено интересное экологическое исследование и представлена солидная работа на 121 странице. Она хорошо проиллюстрирована 25 рисунками и 9 таблицами. Соискателем проведена значительная работа с литературой, о чём убедительно свидетельствует её перечень, состоящий из 175 наименований.

Лично автором диссертационного исследования работа проводилась в течение 2013-2020 гг. на территории сети заказников «Журавлиная родина», расположенной на севере Московской области. Поскольку это исследование выполнено в составе полевой группы, то в нем анализируется материал, собранный в течение 13 лет – с 2008 г. Всего в работе используются данные по 242 гнёздам, выводкам и гнездовым участкам ушастой и болотной сов и обыкновенной пустельги. Выводы по трофическим связям сделаны на основе анализа около 9000 жертв, обнаруженных в питании модельных видов (5166 жертв ушастой совы, 3514 жертв пустельги и 222 жертв болотной совы). В работе использованы также данные о 1882 грызунах, полученные при проведении учетов в течение 25841 ловушко-суток. Таким образом, можно констатировать, что собранный в процессе полевого этапа объём данных достаточен для обоснованных выводов.

Автором получены новые данные по трофическим связям модельных видов, которые формируются под воздействием комплекса факторов. Из рассмотренных трёх основных факторов весомыми являются весенняя численность основных видов жертв – серой полёвки, количество осадков за весну и структура охотничьих местообитаний. Установлено, что значимость численности основных видов жертв тем сильнее, чем больше выражена специализация хищника. Осадки в весенний период оказывают опосредованное воздействие, влияя в первую очередь на численность основных видов жертв. Однако более значимую роль

играет пространственная структура охотничьих местообитаний, а роль численности основных видов отходит на второй план.

Соискателем анализируются изменчивость межгодовых, сезонных и индивидуальных спектров питания модельных видов. В частности, им отмечено, что для спектров питания ушастой совы и пустельги характерна сезонная изменчивость, проявляющаяся в смене значения основных видов жертв. Индивидуальные отличия спектров питания ушастой совы и пустельги являются результатом добывания разными парами основных видов жертв в различных пропорциях, а также в добывании различных видов альтернативных кормовых объектов.

По теме диссертационного исследования опубликовано 13 работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Материалы работы прошли апробацию на 8 конференциях, совещаниях и семинарах.

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 Ковинька Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,  
заместитель директора по научной работе  
ФГБУ «Окский государственный природный  
биосферный заповедник»,  
391072, Рязанская обл., Спасский р-н,  
п/о Лакаш, пос. Брыкин Бор, д. 51  
<http://www.oksky-reserve.ru>  
Моб. тел.: 8-910-903-59-49,  
E-mail: [ivanchev.obz@mail.ru](mailto:ivanchev.obz@mail.ru)  
Кандидатская диссертация защищена  
по специальности  
03.00.16 - экология

Виктор Павлович Иванчев

11.03.2024

Подпись В.П. Иванчева заверяю  
Спец. по кадровой работе

А.С. Антамонова