

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

Работа посвящена анализу влияния различных экологических факторов на формирование трофических связей хищных птиц-миофагов. Актуальность исследования обоснована комплексным выявлением причин, влияющих на формирование трофических ниш хищных птиц как с точки зрения взаимоотношений «хищник-жертва», так и с учетом положения модельных видов в сообществах, а также с анализом воздействия метеорологических и пространственных факторов.

В настоящей работе описаны и проанализированы трофические ниши трех наиболее распространенных видов птиц-миофагов на севере Московской области за 12-летний период. В качестве главного модельного объекта была выбрана ушастая сова, так как собранные материалы по ее питанию позволили решить все поставленные задачи. Болотная сова и обыкновенная пустельга стали дополнительными объектами исследования. Показаны межгодовая, межсезонная и индивидуальная изменчивость ширины трофических ниш и спектров питания модельных видов. Проведен комплексный анализ влияния биотических и абиотических факторов окружающей среды на формирование спектров питания наиболее массовых видов птиц-миофагов на севере Московской области. Показано, что пространственная структура охотничьих территорий является более значимым параметром, чем численность основных видов жертв при формировании спектров питания. Определена половая и размерная структура основных видов жертв в питании ушастой совы. Она отлавливает преимущественно самок и особей мелкого размера.

Работа состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов, пяти глав результатов, заключения и выводов. Каждая из глав результатов соответствует одной из поставленных перед работой задач.

В первой главе приведено описание спектров питания модельных видов птиц-миофагов и сделано заключение о степени выраженности миофагии каждого из модельных видов.

Во второй главе проведена оценка ширины трофических ниш модельных видов и анализ влияния факторов среды на ее изменения.

В третьей главе приведены результаты комплексного анализа факторов среды на формирование трофических ниш модельных видов, на основании которых показано, что пространственная структура охотничьих территорий и

ландшафтная гетерогенность являются наиболее важными факторами, определяющими эти параметры.

В четвертой главе показаны сезонная и индивидуальная изменчивость спектров питания модельных видов птиц-миофагов. Сезонная изменчивость спектров питания ушастой совы и пустельги проявляется в смене ролей 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.

В пятой главе приведены результаты анализа половой и размерной структур основных видов жертв в питании ушастой совы. Показано, что на территории северного Подмосковья у ушастой совы отмечена ассортативность в поимке добычи: она отлавливает особей мелкого размера и преимущественно самок.

Заключение. Оценивая работу Ковинька Татьяны Сергеевны в целом, можно сказать, что она представляет собой законченное исследование. Большой объем собственных данных, проанализированных в диссертации, разнообразие примененных методов, характеризуют соискателя как зрелого, сложившегося специалиста, способного формулировать и эффективно решать сложные задачи. Работа хорошо иллюстрирована таблицами, графиками, схемами.

Выводы автора уже используются и впредь должны еще шире использоваться в учебных курсах по зоологии и экологии, читаемых в университетах.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах и изданиях, рекомендованных ВАК.

Данная работа удовлетворяет требованиям, установленным в Положении о присуждении учёных степеней, а её автор Ковинька Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Профессор кафедры зоологии
ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева,
д.б.н. Маловичко Любовь Васильевна
e-mail: malovichko_lv@rgau-msha.ru

Ассистент кафедры зоологии
ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева,
Кузнецова Валерия Владиславовна
e-mail: v.v.kuznetsova@rgau-msha.ru

Ассистент кафедры зоологии
ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева,
Блохин Иван Геннадьевич
e-mail: blokhin@rgau-msha.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева,
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49.
<https://www.timacad.ru/>
Тел. 8-499-9776476