

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельникова Евгения Юрьевича «Дятлообразные (Piciformes) пригородных и урбанизированных экосистем: пространственное распределение, размножение и особенности выбора кормовых объектов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

При осуществлении проектов экологического мониторинга важное значение придается организации оперативного слежения за состоянием популяций и сообществ животных. Изучение пространственно-временной структуры распределения и численности птиц занимает одно из основных мест в орнитологических исследованиях. Однако биология многих видов и их роль в экосистемах освещены неравномерно и имеют ряд пробелов. Одной из наименее изученных в биологическом и экосистемном плане групп являются дятловые птицы, сведения о которых в литературе по ряду регионов ограничиваются фрагментарными исследованиями, популярно-фаунистическими либо экстраполированными материалами.

Диссертационная работа Мельникова Е.Ю. является как основой мониторинга птиц, так и необходимым элементом сохранения биоразнообразия орнитокомплексов, подвергшихся различным типам антропогенных воздействий в урбанизированных ландшафтах Нижнего Поволжья. Выполненный автором сравнительный анализ сезонной динамики состояния популяций дятловых птиц в регионе дает основу для моделирования и прогноза дальнейших популяционных изменений.

Все отмеченное выше нашло отражение в четко сформулированной цели и задачах исследований, грамотно совмещающих в себе как теоретические, так и прикладные аспекты проблемы.

Актуальность диссертационной темы не вызывает сомнений, как и обоснованность выбора объекта и предмета исследования, определяется тем, что автор провел топографическое исследование слабо изученной, важной в природоохранном и практическом плане группы дятловых птиц на территории севера Нижнего Поволжья, что имеет большое значение в плане сохранения биологического разнообразия и совершенствования лесозащитных мероприятий.

Достоверность результатов проведенных исследований подтверждается их многолетней повторностью, а также тем, что все этапы работы – от сбора и анализа первично полученного материала до теоретических обобщений – автор провел самостоятельно, умело дополняя классические и самые современные методики самостоятельными вариациями методического плана. Материал подвержен статистической обработке.

Выносимые на защиту 5 основных положений диссертации содержат утверждения о значительной пространственно-временной динамике популяций дятловых птиц в городской и пригородной среде обитания, ее зависимости в гнездовой период от распределения вырубок разного типа и возраста, а в зимний – от доступности кормовых ресурсов; возрастании степени гнездового консерватизма в пригородных насаждениях, размножении на территориях с высокой степенью антропогенного беспокойства; значительной трофической пластичностью пестрого дятла в условиях городской среды; поддержание стабильной видовой плотности дятловых птиц стоит в прямой зависимости от сочетания природных и трансформированных компонентов городских экосистем. Указанные положения обоснованы оригинальными материалами работы, отражают ее основные направления и характеризуются достаточно высокой степенью новизны.

Полученные Е.Ю. Мельниковым оригинальные данные по пространственному распределению, параметрам воспроизводства, трофическим связям дятловых птиц и определяющим их ключевым факторам в Нижнем Поволжье имеют общебиологическое научно-практическое и экосистемное значение в пределах всего ареала изучаемых видов. Проведенные исследования являются научной основой для разработки практических мер охраны и эксплуатации природных ресурсов, составлении долгосрочных прогнозов численности, из чего вытекает непосредственный экономический эффект. Результаты могут быть использованы при наполнении кадастра животного мира России, составлении Атласа гнездящихся птиц Европейской России, разработке планов управления популяциями охраняемых и ресурсных видов птиц.

Основные защищаемые положения, результаты диссертации и сформулированные выводы достаточно полно изложены автором в 15 печатных работах, из которых 4 опубликованы в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Почти ничего не сказано об основных аспектах биоценотической роли дятловых птиц в городских и пригородных насаждениях (влияние на численность насекомых-ксилофагов, жилищные связи, деструктивная деятельность и др.).

2. В главе 7 при изучении зимнего кормового режима пестрого дятла основное внимание уделено длине и массе используемых шишек, но нет данных по полноте выбора из них семян и оценке влияния на семенную продукцию хвойных пород.

Указанные замечания не носят принципиального характера, не ставят под сомнение достоверность выполненного исследования и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Диссертация Е.Ю. Мельникова является квалифицированной научной работой, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и паспорту заявленной специальности 03.02.08 – экология (биологические науки), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук,
доцент, доцент кафедры зоологии
Учреждения образования «Витебский
государственный университет
имени П.М. Машерова»
210038, Беларусь, г. Витебск
Московский пр-т, 33,
кафедра зоологии
р.тел. (212) 58-58-45
e-mail: miro-slavab@mail.ru

Дорофеев
Сергей Анатольевич

