

Отзыв

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

Диссертационная работа Е.Ю. Мельникова посвящена детальному исследованию экологии Дятлообразных птиц в антропогенных ландшафтах Нижнего Поволжья. Актуальность темы связана масштабной трансформацией природных экосистем деятельностью человека и необходимостью детального исследования реакции птиц на кардинальные изменения их местообитаний. Помимо недостаточной изученности этой группы птиц, неразрывно связанных с древесной растительностью, необходимость детального изучения их биологии связана и с важной экологической ролью дятлов, как строителей дупел, которые используют многочисленные облигатные дуплогнездники, не способные самостоятельно их выдалбливать.

Работа выполнена на высоком научном уровне, она основана на большом объеме фактических данных, собранных за 10-летний период и вполне репрезентативных для решения поставленных задач. Автором проведено всестороннее исследование экологии Дятлообразных птиц в урбанизированных ландшафтах Саратовской области. В том числе обследованы и классифицированы основные местообитания птиц, оценено пространственное распределение дятлов в разные сезоны года, детально исследованы экология гнездования в городских и пригородных местообитаниях, особенности кормодобывающей деятельности и спектры питания, реакции птиц на уровень антропогенной нагрузки и другие аспекты экологии модельных видов.

Следует отметить, что работа Е.Ю. Мельникова первое комплексное исследование экологии Дятлообразных птиц Нижнего Поволжья. В диссертации приводится много новых сведений по биологии исследованных видов, в том числе по характеру использования территории в гнездовой и зимний периоды, изменению кормодобывающей деятельности в местообитаниях с разной степенью антропогенной трансформации, реакциям птиц на недостаток деревьев, пригодных для выдалбливания дупел и ряду других более частных вопросов.

Основные положения и выводы подкреплены тщательно подобранными материалами и корректными расчетами с применением адекватных статистических методов. Выводы полностью соответствуют содержанию работы. Материалы исследований отражены в многочисленных публикациях Е.Ю. Мельникова, хорошо известных широкому кругу орнитологов.

Основные результаты исследований имеют важное теоретическое и прикладное значение для оценки состояния урбанизированных экосистем, а также для разработки стратегии охраны лесных птиц в антропогенном ландшафте. Материалы диссертации могут использоваться при подготовке курсов лекций по экологии и орнитологии для студентов биологических специальностей ВУЗов.

Принципиальных замечаний работа не вызывает, однако использование термина «видовая плотность» вызывает возражения: в данном случае это показатель видового разнообразия, а не плотности. Автореферат написан хорошим языком, но выражение «суховершинящие деревья» в одном из выводов несколько портит впечатление от чтения текста. Следует отметить, что эти замечания носят частный характер и не влияют на высокую оценку, которую вне всяких сомнений заслуживает эта работа.

Диссертационная работа Е.Ю. Мельникова «Дятлообразные (Piciformes) пригородных и урбанизированных экосистем: пространственное распределение, размножение и особенности выбора кормовых объектов», является законченным научным исследованием и полностью соответствует требованиям п. 9 положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Мельников Евгений Юрьевич - заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Артемьев Александр Владимирович
доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института биологии Карельского научного центра
Российской академии наук
185910, Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11.,
тел. 8(8142)769810, e-mail: biology@krc.karelia.ru

Артемьев



Подпись Артемьев А.В.
удостоверяю ученый секретарь
ИБ КарНЦ РАН
Матвеева Е.М. Матвеева
« 20 » октябрь 20 14 г.