

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕНЗБИРОВСКОЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ ОБН РАН
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ МГУ, СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ



ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

**ТЕЗИСЫ XII МЕЖДУНАРОДНОЙ
ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ**

(Ставрополь, 31 января – 5 февраля 2006 г.)

Ставрополь
2006

УДК 598.2
ББК 28.693.35
О-68

Художник Е.А. Коблик

Редколлегия:

**В.М. Галушин, Н.В. Зеленков, Е.А. Коблик, А.Ф. Ковшарь,
В.В. Конторщиков, К.Е. Литвин, В.Н. Мельников, А.Л. Мищенко,
А.А. Недосекин, В.А. Паевский, В.К. Рябицев, А.Н. Хохлов, Н.С. Чернецов,
ответственный редактор Е.Н. Курочкин**

**О-68 Орнитологические исследования в Северной Евразии: Тезисы
XII Международной орнитологической конференции Северной
Евразии. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2006. – 604 с.**

ISBN 5-88648-499-X

Сборник материалов XII Международной орнитологической конференции Северной Евразии, состоявшейся в г. Ставрополе на базе Ставропольского государственного университета 31 января – 5 февраля 2006 г., содержит тезисы пленарных, симпозиальных, секционных и стендовых докладов и материалы дискуссий за круглым столом, посвященные актуальным вопросам фундаментальной орнитологии, охраны птиц и других прикладных орнитологических исследований, а также задачам орнитологического образования и просвещения.

Адресован зоологам, работникам просвещения и широкому кругу любителей природы.

УДК 598.2
ББК 28.693.35

ISBN 5-88648-499-X

**© Издательство Ставропольского
государственного университета, 2006**

паразитизма на развитие птенцов. Тем не менее, общая закономерность в динамике массы птенцов по дням, за весь период развития в гнезде, сохраняется, и наилучшим образом аппроксимируется уравнением логистической кривой.

Экологические стратегии дроздов и возможности их адаптации к урбанизированной среде

Тюлькин Ю.А.

УдГУ, кафедра экологии животных, Удмуртская Республика
426034, Ижевск, ул. Университетская, 1, кор. 1;
e-mail: tua@uni.udm.ru

В течение 1999-2005 гг. на рабочих площадках с различной степенью антропогенной нагрузки, расположенных в черте г. Ижевска и в его лесопарковой зоне исследовали механизмы адаптации к жизни в условиях города трех обычных урбанотолерантных видов дроздов (*Turdidae*, *Passeriformes*): рябинника, белобровика и певчего дрозда. Всего было обнаружено и прослежено более 350 гнезд.

Наибольшие возможности в освоении городской среды выявлены у рябинников, которые характеризуются эвритопностью, высокой плотностью гнездования (особенно вблизи садово-огородных массивов) и способностью селиться в городских скверах с постоянным присутствием людей, высоким уровнем шума и загазованностью. Для них характерна лабильность гнездостроительного поведения, проявляющаяся в использовании искусственных гнездовых субстратов (заборы, металлические опоры, скворечники, срубы дачных домов) и гнездовых материалов (капроновый шнур в каркасе гнезд). Рябинники успешно осваивают новые способы кормодобывания (после дождя собирают червей с поверхности асфальтированной дороги). Они менее пугливы, чем другие виды дроздов: зачастую гнездятся на деревьях прямо над тропинками с оживленным движением людей. Дистанция избегания человека у них минимальна при сборе корма и максимальна при взлете с гнезда. Агрегированный тип пространственного распределения, упреждающая реакция тревоги и активная совместная защита гнезд от основных разорителей – серых ворон, наряду с малой доступностью гнезд для наземных хищников и высокой плодовитостью, обеспечивает рябинникам максимальную эффективность гнездования.

Несколько уступают рябинникам в возможностях адаптации к жизни в городе белобровики, у которых также проявляются тенденции к внутривидовому

агрегированию, эвритопность и лабильность гнездостроительного и оборонительного поведения. Слабой стороной экологии белобровиков является доступность низко расположенных гнезд и обусловленная этим низкая успешность размножения. Решая эту проблему, они предпочитают строить свои гнезда на удалении от основных тропинок и под защитой колонии рябинников. При усилении антропогенной нагрузки у них преобладает реакция затаивания, поскольку спугивание птицы с гнезда вызывает его демаскировку и повышает вероятность гибели кладки от разорения хищниками.

Певчий дрозд встречается на гнездовании в городской черте лишь в крупных островных лесопарковых массивах. Возможности освоения урбанизированного ландшафта певчим дроздом выражены в наименьшей степени в связи с его низкой экологической пластичностью и чувствительностью к антропогенному прессу. Этот вид имеет наименьшую плодовитость и невысокую успешность гнездования, поскольку городские гнезда певчих дроздов сильно страдают от разорения воронами.

Грач – природный тест-объект при радиоактивном и химическом загрязнении среды

Фадеева Е.О.

*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,
Москва 119071; e-mail: alekto@aha.ru*

Целью нашего исследования явилось изучение ряда цитоморфологических изменений, индуцированных техногенными поллютантами, в популяциях грача (*Corvus frugilegus* L.), являющегося многочисленным, повсеместно распространенным видом в районе наших исследований (Фадеева, Константинов, 1994; Фадеева, Бай, 1995). Изучение экологии грача в антропогенных ландшафтах проводится нами, начиная с 1991 г. в Окско-Донском междуречье (Фадеева, 1992, 1997, 2000, 2003). Для изучения мутагенного эффекта среды на территориях с химическим и радиоактивным загрязнением были использованы выборки грача из трех точек стационарного наблюдения в Тульской области, административные границы которой совпадают с территорией Окско-Донского междуречья: зона радиоактивного загрязнения цезием-137 после 1986 г. - г. Плавск, 50 км юго-западнее Тулы (плотность радиации здесь 15 Ки/км², уровень радиации 40-50 микрорентген в час); район химического загрязнения - действующая городская свалка ТБО в юго-восточном пригороде Тулы (радиация естественная);