

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

на территории обитания стерха восточной популяции при протайке почвенного льда и разрушения береговой линии в результате абразии (волнобоя). В частности, в интервале 40 лет на территории высокой плотности поселения стерха площадь 16 исследованных озер размером 0,25–106 км² возросла на 3–11%, 5 озер размером 1,7–35 км² – на 15,9–31,5%. Площадь двух маленьких сточных озер уменьшилась. Наблюдается интенсивное разрушение островов. На оз. Сымытар, площадь которого увеличилась на 11,2 км², полностью исчезли 2 небольших острова. На 4 крупных озерах площадь островов уменьшилась на 29,6–38%. Интенсивному разрушению подвергаются полуострова крупных озер, уменьшение площади которых (n=3) составило 16,4–53%, активно разрушаются перешейки, разделяющие озера. Происходит уменьшение площади приозерных низменностей, причем в большей степени это выражено для низин, прилегающих к южным и юго-западным берегам. В отличие от приозерных понижений, отмечено увеличение размеров межозерных понижений, что, очевидно, связано с протайкой подземных льдов и нивелировкой мезорельефа. Следует подчеркнуть, что именно на пониженных местах тундры располагаются гнездовые участки стерхов Эти, на наш взгляд, существенные изменения исследуемого участка репродуктивного ареала стерха произошли в сравнительно короткий промежуток времени при незначительно выраженном потеплении. Направленность происходящих процессов, особенно в последние годы, позволяет предполагать, что с дальнейшим глобальным потеплением масштабы изменения местообитаний стерха могут представить серьезную угрозу существованию вида.

Репродуктивные стратегии обыкновенного ремеза (*Remiz pendulinus*) в локальном поселении на северной границе ареала

Пятак Л.П.

426037 Ижевск, ул. Университетская, д. 1, корпус 1, Удмуртский
государственный университет, кафедра экологии животных;
e-mail: lp@uni.udm.ru

В последние годы отмечаются процессы активного освоения новых пространств некоторыми видами животных. Поселяющиеся за границами основного ареала особи зачастую сталкиваются с новыми для себя

обстоятельствами – иными экологическими условиями, малочисленностью и изоляцией популяций, неравновесным соотношением полов и другими. Для реализации главной демографической задачи и успешного закрепления вида в новых условиях в популяциях основателей отмечается целый спектр нетрадиционного поведения, направленного на достижение репродуктивного успеха.

В 1997–2005 гг. проведены исследования в малочисленной (2–5 пар ежегодно) локальной популяции обыкновенного ремеза (*Remiz pendulinus*) на северном пределе распространения (56°48' с.ш., 53°12' в.д.). Район исследований – заболоченная, поросшая тростником пойма р. Иж с участками луговокустарниковой растительности площадью около 65 га на окраине г. Ижевска.

Демографическая структура поселения выяснялась наблюдением за размножением и социальными контактами индивидуально меченых птиц. Окольцовано 34 взрослых ремеза и 50 птенцов. Под наблюдением было 59 гнездовых построек, в том числе 37 жилых.

В исследуемом поселении ремезов на первых этапах адаптационного зафиксированы следующие поведенческие модификации.

- Отсутствие выраженной территориальности в условиях ограниченности социальных контактов с конспецифичными особями. Птицы контролировали лишь крону гнездового дерева только на начальных этапах гнездового цикла.

- Регулярная кооперация холостых самцов с генеративной парой при дефиците самок.

- Смена ранга у самцов: доминантный самец после неудачной попытки гнездования присоединился к другой паре в качестве субдоминанта, а субдоминантный самец из первого альянса после разорения гнезда переместился с самкой на другой участок и стал доминантом.

- Разорение чужого гнезда (проколы клювом всех яиц в незавершенной кладке) холостым самцом, вероятно, с целью сделать данную самку “вакантной”, так как после неудачи в гнездовании пара всегда распадалась.

- “Рокировка” структуры поселения ремезов после массового прерывания первого цикла размножения вследствие погодного эффекта. D. Franz (1986) в Германии отметил, что радиус перемещений ремезов в поисках партнера для повторного гнездования очень широк, до 20–100 км. Для повторных попыток размножения в исследуемой популяции птицы оставались в районе гнездования, так как вероятность найти партнера в другой популяции в пограничной части ареала очень мала, ведь расстояния между этими популяциями значительно больше возможностей перемещения птиц.

– Занятие самкой при экстренной репродуктивной готовности чужого, оставленного другой парой, гнезда.

За десятилетие формирования парцеллярного поселения обыкновенного ремеза отмечены различные способы достижения репродуктивного успеха – классическая моногамия, попытки полигинии, полиандрийные альянсы с одновременной, последовательной би- и триандрией. Стратегии полов заключались в действиях любым способом внести личный вклад в итоговый репродуктивный результат популяции, который при различной успешности размножения в разные годы (от 44,4% до 88,9%) был стабилен и составлял от 5,0 до 6,1 птенцов на одну размножающуюся самку.

Использование местообитаний песочниками и обилие беспозвоночных на юго-восточном Таймыре

Рахимбердиев Э.Н., Соловьев М.Ю.

*Каф. зоологии позвоночных, Биологический ф-т МГУ, Москва, 119992,
Россия; e-mail: soloviev@soil.msu.ru*

Исследования проводили в гнездовые периоды 1994-2003 гг. в нижнем течении р.Хатанги, юго-восточный Таймыр (72°51' С.Ш., 106°02' В.Д.). Численность и характер распределения гнезд куликов оценивали на площадках, расположенных в 3 основных ландшафтах ключевого участка – на плакоре, террасе и в пойме. Перемещения выводков картировали на учетных маршрутах. Материал по обилию потенциальных кормовых объектов куликов собирали с использованием метода почвенных ловушек для поверхностно-активных беспозвоночных, оконных ловушек – для летающих насекомых и почвенных эклекторов – для почвенных беспозвоночных. Основной материал был получен для дутыша – наиболее массового вида песочников в районе исследований. Неравномерность пространственного распределения гнезд дутыша проявилась на разных уровнях (масштабах) исследования: на уровне ландшафтов, местообитаний и фаций. На масштабе ландшафтов наибольшую гнездовую плотность дутыша наблюдали на террасе, где обилие беспозвоночных было выше, чем на плакоре, но ниже, чем в пойменном полигональном болоте. Однако, позднее освобождение от воды после половодья ограничивало возможности птиц по использованию пойменных местообитаний для гнездования. На более детальном масштабе достоверно отличается плотность гнездования в двух основных местообитаниях террасы: