

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

## Этологическая лабильность птиц рода *Sylvia* как механизм обеспечения стабильности локальных популяций

*Зубцовский Н.Е., Матанцев В.А., Матанцева М.В.*

426034 Ижевск, ул. Университетская, 1, Удмуртский госуниверситет,  
корп. 1, кафедра экологии животных; e-mail: mva@uni.udm.ru

Одним из следствий хозяйственной деятельности человека является увеличение степени мозаичности среды. В связи с этим необходимо изучение возможностей сохранения популяций животных в таких условиях, что и явилось целью нашего исследования. Изучались локальные поселения славок (черноголовой *Sylvia atricapilla*, садовой *Sylvia borin*, серой *Sylvia communis* и славки-завирушки *Sylvia curruca*) в сплошных и мозаичных местообитаниях.

В весенне-летние сезоны 1982-1997 гг. велись ежедневные наблюдения за индивидуально мечеными птицами в 10-17 фрагментах леса площадью 0,1-3 га и в 2 контрольных участках площадью 3 га и 4 га в крупных (более 1000 га) массивах леса на территории Кильмезского района Кировской области и в 2003 -- 2005 гг. на высокомозаичном участке площадью 7 га на Куршской косе Балтийского моря.

На площадках, заложенных в сплошных массивах леса, славки демонстрировали типичное для изучаемых видов поведение. В мозаичной среде, где существовал дефицит гнездопригодных территорий и наблюдалась высокая локальная плотность поселений, отмечалось изменение типичного поведения славок, которое можно охарактеризовать следующим образом:

1. При отсутствии благоприятных для славок мест гнездования они оказались способными селиться в иных условиях.

2. Территории самцов славок, гнездящихся по соседству, могли в значительной степени перекрываться. Отмечено большое разнообразие вариантов размещения территорий самцов-соседей.

3. Отмечено мирное соседство самцов, находящихся как на разных, так и на одних и тех же стадиях гнездового цикла, даже при условии перекрытия их территорий.

4. Поведение самцов одного вида различалось по активности, продолжительности и срокам пения вплоть до полного отсутствия песенной активности отдельных особей даже при условии их гнездования на участке. Считаю важным отметить, что были зарегистрированы факты появления на участке уже сформированных пар славок.

5. Размеры территорий и их динамика в течение сезона значительно различались у разных самцов славков одного вида в зависимости от погодных условий, статуса самца, успешности гнездования и индивидуальных особенностей птиц.

Таким образом, полученные нами данные демонстрируют пластичность поведения славков в условиях мозаичной среды при высокой локальной плотности поселений. Мы полагаем, что подобную этологическую лабильность можно рассматривать как один из адаптивных механизмов, направленных на максимальную реализацию репродуктивного потенциала особей при дефиците гнездопригодных территорий, вследствие чего возможно поддержание стабильности локальных популяций.

### **Опыт оценки численности массовых видов морских птиц на акватории Баренцева и Норвежского морей по результатам авиаисследований ПИНРО 2002-2004 гг.**

*Зырянов С.В., Терещенко В.А., Егоров С.А., Клепиковский Р.Н., Лукин Н.Н.*

*Полярный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Кнуповича, ул. Кнуповича, 6, Мурманск 183763, Россия; e-mail: ziryjanov@pinro.ru*

В течение летне-осеннего периода 2002-2004 гг. были проведены трансектные авиасъёмки морских птиц в Баренцевом и открытой части Норвежского морей, с использованием самолёта-лаборатории АН-26 “Арктика”. Цель этих исследований – выяснить характер распределения основных видов морских птиц в изучаемый период времени, дать количественные оценки численности морских птиц на изучаемых акваториях Баренцева и Норвежского морей.

Все авиасъёмки выполнялись по базовым трансектам, ориентированным большей частью в широтном направлении, с расстоянием не более 30 морских миль между ними. Авиаисследования проводились с высот от 100 до 500 м, в зависимости от высоты нижней границы облачности, а также режима работы аппаратуры авиазондирования и др. Площади обследованных акваторий и их границы несколько различались по годам. Основными объектами исследований распределения и численности морских птиц, проводимых с борта самолёта-лаборатории, являлись два наиболее массовых и широко распространённых вида – моевка (*Rissa tridactyla*) и глупыш (*Fulmarus glacialis*). Большое количество птиц этих видов на акватории, довольно незначительный