

22-6928

В.А. Паевский НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

СЛАВКИ МИРОВОЙ ОРНИТОФАУНЫ



22-06928

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

В.А. Паевский

**СЛАВКИ
МИРОВОЙ ОРНИТОФАУНЫ**

Товарищество научных изданий КМК
Москва — Санкт-Петербург ❖ 2022

УДК 598.288.6(100)

ББК 28.693.35

П12

Паевский В.А.

П12 Славки мировой орнитофауны. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2022. — 161 с., ил. + 18 с. цв. вкл.

В монографии обобщены существующие на сегодняшний день научные сведения о птицах родов *Sylvia* и *Currusa*, составляющих семейство славок Sylviidae из отряда Passeriformes: систематика и классификация, размеры и масса тела, линька оперения, местообитания, экологические ниши и пищевое поведение, численность и её колебания, возрастно-половой состав популяций, территориальное и другие формы поведения, экология репродуктивного периода, сезонные передвижения, смертность и продолжительность жизни. Особое внимание уделено истории изменений систематического положения славок до самых последних результатов исследований филогении славок молекулярно-генетическими методами. Приведен полный систематический каталог славок. Помимо обзора всех видов славок, основу изложения составили материалы изучения жизни пяти палеарктических видов, собранные в том числе и автором вместе с коллегами Биологической станции «Рыбачий» Зоологического института Академии наук на Куршской косе в Восточной Прибалтике в течение более сорока лет.

Книга предназначена для орнитологов, зоологов широкого профиля, работников охраны природы, студентов и аспирантов биологических специальностей.

Табл. 16. Илл. 20 + 18 цв. вкл. Библ. 524.

Ответственный редактор
доктор биол. наук *Л.В. Соколов*

Рецензенты
доктор биол. наук *В.М. Гаврилов*
доктор биол. наук *Н.В. Лапшин*

Утверждено к печати Редакционно-издательским советом
Зоологического института РАН

Главный редактор
Член-корреспондент РАН *Н.С. Чернецов*

ISBN 978-5-907533-43-1

© В.А. Паевский, 2022

© Товарищество научных изданий КМК, издание, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. Систематика, филогения и географическое распространение славок	7
1.1. О систематике и филогении воробьеобразных	7
1.2. История долгой трансформации систематического положения славок рода <i>Sylvia</i> и семейства <i>Sylviidae</i>	7
1.2.1. Начало современной научной классификации	9
1.2.2. Первоописания славок в истории орнитологии. Славки — в роде <i>Motacilla</i>	9
1.2.3. Британский музей в XIX веке. Славковые — в семействе дроздовых <i>Turdidae</i>	12
1.2.4. Систематика воробьеобразных в конце XIX и начале XX века. Славковые — в семействе мухоловковых <i>Muscicapidae</i>	15
1.2.5. Классификации птиц XX века, система Уэтмора и «Базельский порядок»	16
1.2.6. Филогения и классификация воробьеобразных по результатам гибридизации ДНК. Славки — в трибе <i>Sylviini</i>	20
1.2.7. Филогения и эволюция по данным секвенирования ДНК. Славки — это тимелии, близкородственные сutorам	23
1.2.8. Филогения и классификация тимелий, включающая <i>Sylviidae</i> sensu stricto	26
1.3. Классификация, номенклатура и географическое распространение славок	30
1.3.1. Систематический каталог славок	31
1.3.2. Подвиды, или «географические расы»	38
1.3.3. Славка-мельничек как супервид	40
1.3.4. Ареалы размножения и их изменения. Залётные птицы	42
Глава 2. Некоторые черты морфологии и физиологии славок	47
2.1. Строение тела, размеры и масса	47
2.2. Особенности, связанные с плодоядностью ряда видов	55
2.3. Особенности физиологии	55
2.4. Пневматизация черепа и определение возраста	55
2.5. Оперение	57
2.5.1. Линька оперения славок	57
2.5.2. Определение возраста и пола славок по деталям оперения и другим признакам	62
Глава 3. Местообитания, экологические ниши и кормовое поведение славок	64
3.1. Предпочитаемые местообитания разных видов	64
3.2. Степень эколого-пространственной сегрегации	68

3.3. О соседстве территорий ястребиной славки и сорокопуга-жулана	69
3.4. Экологические ниши. Сведения о пищевой специализации	70
3.5. Питание славок, не улетевших из Евразии на зимовку	73
Глава 4. Репродуктивная активность славок	75
4.1. Весенний прилёт. Сроки размножения в зависимости от внешних условий	75
4.2. Этапы гнездового периода.....	77
4.2.1. Методика работы на Биостанции «Рыбачий» ЗИН РАН	77
4.2.2. Соотношение сроков сезонных миграций и размножения	79
4.2.3. Территориальное поведение, филопатрия и дисперсия	80
4.2.4. Демонстративное поведение. Пение	82
4.2.5. О «бродячих» самцах славок	86
4.2.6. Гнездостроение. Расположение гнезд	86
4.2.7. Количество яиц в кладках, размеры и масса яиц, рисунок скорлупы	91
4.2.8. Поведение родителей при насиживании кладки и наседные пятна самцов	94
4.2.9. Вылупление птенцов, их выкармливание и развитие	97
4.2.10. Успешность размножения	98
4.2.11. Существует ли полициклия у славок?	101
4.2.12. Паразитирование кукушки на славках	103
Глава 5. Сезонные миграции славок	104
5.1. Пути миграций	106
5.2. Места зимовок палеарктических славок в Африке и Южной Азии	108
5.3. Скорость миграционных передвижений	110
5.4. Изучение ориентации и навигации птиц на примере славок	112
5.5. Дифференциальная миграция	115
Глава 6. Популяционная численность славок	118
6.1. Абсолютная численность в Европе	118
6.2. Популяционная плотность	120
6.3. Долговременные тренды численности	122
6.4. Популяционная деградация ястребиной славки и других транссахарских мигрантов	124
Глава 7. Возрастная структура, выживаемость и продолжительность жизни славок	129
7.1. Возрастная структура популяций	129
7.2. Половая структура и поло-специфическая выживаемость	131
7.3. Средняя и максимальная продолжительность жизни	133
Литература	135