

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Глава 1. Систематика, филогения и географическое распространение вьюрковых	9
1.1. Систематика и филогения вьюрковых	9
1.1.1. Исторические вехи классификации вьюрковых до периода молекулярных исследований	10
1.1.2. Родственные отношения вьюрковых по данным электрофореза белков	14
1.1.3. Филогения и классификация вьюрковых по данным гибридизации ДНК-ДНК	14
1.1.4. О составе и положении в системе так называемых «певчих воробьиных Нового Света с девятью первостепенными маховыми»	16
1.1.5. Вопрос о степени родственных отношений вьюрковых и овсянковых	18
1.1.6. Родственные связи гавайских цветочниц, Drepanidini	19
1.1.7. Неотропические эуфонии — вьюрковые птицы	23
1.1.8. Филогения подсемейства щеглиных, Carduelinae	24
1.1.9. Палеонтологические данные и проблемы происхождения и радиации вьюрковых	31
1.1.10. Общие замечания о современных проблемах изучения филогении вьюрковых	32
1.1.11. Проблема подвидов	34
1.2. Классификация, номенклатура и географическое распространение вьюрковых птиц	36
1.2.1. Систематический каталог вьюрковых	38
1.2.2. Характеристика ареалов и экспансия вьюрковых	81
Глава 2. Некоторые черты морфологии вьюрковых	90
2.1. Особенности черепа и челюстного аппарата	90
2.2. Пневматизация черепа	94
2.3. Подъязычные мешки вьюрковых	96
2.4. Оперение и его линька	98
2.4.1. Половой дихроматизм вьюрковых	99
2.4.2. Линька оперения	101
2.4.3. Определение возраста и пола по особенностям оперения	105
2.5. Размеры и масса тела	108
Глава 3. Местообитания, экологические ниши и пищевое поведение вьюрковых птиц	117

3.1. Местообитания и пищевые объекты отдельных видов.....	117
3.2. Общее заключение о пищевой специализации вьюрковых.....	135
Глава 4. Численность вьюрковых и её динамика.....	139
4.1. Абсолютная численность.....	139
4.2. Долговременные тренды численности.....	143
4.3. Плотность гнездящейся популяции.....	146
Глава 5. Поведение и экология размножения вьюрковых.....	149
5.1. Влияние внешних условий на сроки размножения.....	149
5.2. Поведение птиц и этапы гнездового периода.....	151
5.2.1. Территориальное поведение, филопатрия и дисперсия.....	151
5.2.2. Демонстративное поведение. Образование брачных пар.....	156
5.2.3. Акустическая коммуникация птиц. Позывка и песня.....	158
5.2.4. Возрастно-половая структура популяций вьюрковых в период размножения.....	162
5.2.5. Моногамия вьюрковых. Полициклическое размножение.....	166
5.2.6. Гнездостроение.....	168
5.2.7. Количество яиц в кладке.....	173
5.2.8. Размеры, масса и окраска скорлупы яиц.....	179
5.2.9. Процесс инкубации.....	180
5.2.10. Вылупление и птенцовые признаки вьюрковых.....	182
5.2.11. Выкармливание птенцов и их развитие.....	184
5.2.12. Результативность размножения.....	187
5.2.13. Гибридизация вьюрковых.....	189
Глава 6. Сезонные передвижения вьюрковых.....	191
6.1. Передвижения в гнездовой и послегнездовой период.....	191
6.2. Инвазии.....	193
6.3. Сезонные миграции.....	195
6.3.1. Популяционные различия в дальности и характере миграций.....	195
6.3.2. Возрастно-половая структура птиц на пролете и зимовке и ее вариации.....	199
6.3.3. Скорость миграционных передвижений.....	205
Глава 7. Смертность и продолжительность жизни.....	210
7.1. Причины гибели и сезонные различия в смертности.....	210
7.2. Половые различия выживаемости.....	213
7.3. Средняя и максимальная продолжительность жизни.....	214
Практическое значение вьюрковых птиц.....	217
Литература.....	219
Указатель латинских названий птиц.....	249
Указатель русских названий птиц.....	261
Указатель английских названий птиц.....	266