

22-4119

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

И.Р. Бёме

# Систематика и родственные связи птиц (неворобьиные)

22-04119



**И.Р. Бёме**

**Систематика и родственные связи  
современных птиц (неворобьиные)**

**Учебное пособие**

**Товарищество научных изданий КМК**

**Москва ❖ 2022**

УДК 598.22/27:591.4/5  
ББК 28.693.35  
Б45

Бёме И.Р. Систематика и родственные связи современных птиц (неворобьиные). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2022. 319 с.

В книге кратко излагаются основные задачи и принципы систематики. Приведены основные теории и гипотезы о происхождении класса птиц и происхождении полёта птиц. Дан краткий очерк становления системы птиц, описываются более распространённые системы класса в XIX–XX веках.

Систематический обзор класса птиц составлен по системе Джарвиса (2014), основанной на полногеномном анализе отрядов птиц. В обзоре приведены краткие характеристики всех подразделений класса, включая семейства (морфологические особенности, экология, распространение, число видов) и новые представления о взаимоотношениях отрядов и семейств птиц. При описании каждого семейства дается перечень входящих в него родов.

Книгу иллюстрирует 258 рисунков: изображения птиц, карты ареалов семейств и филогенетические схемы.

Эта книга рассчитана на специалистов-орнитологов, студентов зоологов и всех, кто любит и интересуется птицами.

Художник А.А. Марченко

*Рекомендовано Ученым и Учебно-методическим советами  
биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова*

© И.Р. Бёме, текст, подбор иллюстраций, 2022  
© А.А. Марченко, изображения птиц, 2022  
© Товарищество научных изданий КМК, издание, 2022

ISBN 978-5-907533-27-1

# Содержание

<i>Введение</i> .....	8
<b>Глава 1.</b> Происхождение птиц .....	11
<b>Глава 2.</b> Происхождение полёта птиц .....	20
<b>Глава 3.</b> Система птиц в XX–XXI веках .....	27
<b>Глава 4.</b> Подкласс Ящерохвостые птицы — Sauriurae .....	42
4.1. Отряд Археоптериксообразные — Archaeopterygiformes .....	42
4.2. Отряд Энанциорнисообразные — Enantiornithiformes.....	44
<b>Глава 5.</b> Подкласс Веерохвостые птицы — Neornites .....	46
5.1. Надотряд Зубатые птицы — Odontornites .....	47
5.1.1. Отряд Гесперорнисообразные — Hesperornithiformes .....	47
5.1.2. Отряд Иктиорнисообразные — Ichthyornithiformes .....	49
<b>Глава 6.</b> Надотряд Древненебные или Палеогнаты, или Бегающие птицы — Palaeognathae .....	51
6.1. Семейство Африканские страусы — Struthionidae .....	52
6.2. Семейство Нанду — Rheidae .....	53
6.3. Семейство Казуаровые — Casuaridae .....	55
6.3.1. Подсемейство Казуаровые — Casuarinae .....	55
6.3.2. Подсемейство Эму — Dromainae .....	57
6.4. Семейство Киви или бескрылые — Apterygidae.....	58
6.5. Семейство Тинаму — Tinamidae .....	60
6.6. Семейство Эпиорнисы — Aepyornithidae.....	62
6.7. Семейство Моа, или динорнисовые — Dinornithidae.....	64
<b>Глава 7.</b> Куроподобные — Galloanseres .....	66
7.1. Отряд Курообразные — Galliformes .....	66
7.1.1. Семейство Большеноги или Сорные куры — Megapodiidae .....	68
7.1.2. Семейство Краксы — Cracidae .....	70
7.1.3. Семейство Фазановые — Phasianidae .....	72
7.1.3.1. Подсемейство Фазановые — Phasianinae .....	72
7.1.3.2. Подсемейство Тетеревиные — Tetraoninae .....	74
7.1.3.3. Подсемейство Индейковые — Meleagridinae.....	75
7.1.4. Семейство Зубчатоклювые куропатки — Odontophoridae .....	77
7.1.5. Семейство Цесарковые — Numididae.....	78
7.2. Отряд Гусеобразные — Anseriformes.....	80

7.2.1. Подотряд Паламедеевые — <i>Anhimae</i> .....	82
7.2.1.1. Семейство Паламедеевые — <i>Anhimidae</i> .....	82
7.2.2. Подотряд Гусиные — <i>Anserinae</i> .....	85
7.2.2.1. Семейство Утиные — <i>Anatidae</i> .....	86
7.2.2.1.1. Подсемейство Полулапчатые гуси — <i>Anseranatinae</i> .....	87
7.2.2.1.2. Подсемейство Гусиные — <i>Anserinae</i> .....	89
7.2.2.1.3. Подсемейство Утиные — <i>Anatinae</i> .....	94
<b>Глава 8. Голубиные — <i>Columbimorphae</i></b> .....	104
8.1. Отряд Голубеобразные — <i>Columbiformes</i> .....	104
8.1.1. Семейство Дронты, или Додо — <i>Dididae</i> .....	105
8.1.2. Семейство Голубиные — <i>Columbidae</i> .....	106
8.1.2.1. Подсемейство Настоящие голуби — <i>Columbinae</i> .....	106
8.1.2.2. Подсемейство Зубчатоклювые голуби — <i>Didunculinae</i> .....	107
8.1.2.3. Подсемейство Плодоядные, или зелёные, голуби — <i>Treeroninae</i> .....	107
8.1.2.4. Подсемейство Венценовые, или веерные, голуби — <i>Gourinae</i> .....	108
8.1.2.5. Подсемейство Фазановые голуби — <i>Otidiphabinae</i> .....	108
8.2. Отряд Рябкообразные — <i>Pterocletiformes</i> .....	109
8.3. Отряд Меситообразные — <i>Mesitornithiformes</i> .....	111
<b>Глава 9. Отряд Козодоеобразные — <i>Caprimulgiformes</i></b> .....	114
9.1. Подотряд Длиннокрылые — <i>Apodi</i> .....	115
9.1.1. Семейство Стрижиные — <i>Apodidae</i> .....	115
9.1.2. Семейство Хохлатые или древесные стрижи — <i>Hemiprocnidae</i> .....	117
9.1.3. Семейство Колибри — <i>Trochilidae</i> .....	118
9.1.4. Семейство Совиные лягушкороты — <i>Aegothelidae</i> .....	120
9.2. Подотряд Козодоевые — <i>Caprimulgi</i> .....	121
9.2.1. Надсемейство Гуахаро, или Жиряки — <i>Steatornithi</i> .....	122
9.2.1.1. Семейство Гуахаро, или Жиряки — <i>Steatornithidae</i> .....	122
9.2.2. Надсемейство Козодоевые — <i>Caprimulgi</i> .....	123
9.2.2.1. Семейство Лягушкороты — <i>Podargidae</i> .....	124
9.2.2.2. Семейство Исполинские козодои, или Лесные козодои — <i>Nyctibiidae</i> .....	125
9.2.2.3. Семейство Козодоевые — <i>Caprimulgidae</i> .....	126
<b>Глава 10. Дрофоподобные — <i>Otidiformes</i></b> .....	129
10.1. Отряд Дрофообразные — <i>Otidiformes</i> .....	129
10.2. Отряд Кукушкообразные — <i>Cuculiformes</i> .....	131
10.3. Отряд Туракообразные — <i>Musophagiformes</i> .....	134
<b>Глава 11. Отряд Гоацинообразные — <i>Opisthocomiformes</i></b> .....	136
<b>Глава 12. Отряд Журавлеобразные — <i>Gruiformes</i></b> .....	138
12.1. Семейство Лапчатонogie — <i>Heliornithidae</i> .....	138
12.2. Семейство Пастушковые — <i>Rallidae</i> .....	140

12.3. Семейство Пушистые погоныши — Sarothruridae .....	143
12.4. Семейство Арамовые — Agamidae .....	144
12.5. Семейство Журавлиные — Gruidae .....	146
12.6. Семейство Трубочки — Psophiidae .....	148
<b>Глава 13. Водные и околоводные птицы — Acquornithia .....</b>	<b>151</b>
13.1. Отряд Поганкообразные — Podicipediformes .....	152
13.2. Отряд Фламингообразные — Phoenicopteridiformes .....	154
<b>Глава 14. Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes .....</b>	<b>157</b>
14.1. Подотряд Ржанковые — Charadrii .....	159
14.1.1. Семейство Авдотки — Burhinidae .....	159
14.1.2. Семейство Белые ржанки — Chionidae .....	161
14.1.3. Семейство Магеллановы ржанки — Pluvianellidae .....	162
14.1.4. Семейство Египетские бегунки — Pluvianidae .....	163
14.1.5. Семейство Кулики-сороки — Haematopodidae .....	164
14.1.6. Семейство Серпоклювы — Ibidorhynchidae .....	165
14.1.7. Семейство Шилоклювковые — Recurvirostridae .....	167
14.1.8. Семейство Ржанковые — Charadriidae .....	169
14.2. Подотряд Бекасовые — Scolopaci .....	170
14.2.1. Семейство Австралийские странники — Pedionomidae .....	170
14.2.2. Семейство Зобатые бегунки — Thinocoridae .....	171
14.2.4. Семейство Цветные бекасы — Rostratulidae .....	173
14.2.3. Семейство Якановые — Jacanidae .....	174
14.2.5. Семейство Бекасовые — Scolopacidae .....	176
14.2.6. Семейство Плавунчиковые — Phalaropodidae .....	178
14.3. Подотряд Чайки — Lari .....	179
14.3.1. Семейство Трёхпёрстковые — Turnicidae .....	179
14.3.3. Семейство Рачьи ржанки — Dromadidae .....	181
14.3.2. Семейство Тиркушковые — Glareolidae .....	182
14.4. Семейство Поморниковые — Stercorariidae .....	184
14.5. Семейство Чайковые — Laridae .....	185
14.5.1. Подсемейство Настоящие чайки — Larinae .....	186
14.5.2. Подсемейство Белые крачки — Gyginae .....	187
14.5.3. Подсемейство Глупые крачки — Anoninae .....	189
14.5.4. Подсемейство Крачки — Sterninae .....	190
14.5.5. Подсемейство Водорезовые — Rynchopinae .....	191
14.6. Семейство Чистиковые — Alcidae .....	192
<b>Глава 15. Отряд Солнечные цапли и Kary — Eurypygiformes .....</b>	<b>194</b>
15.1. Семейство Солнечные цапли — Eurypygidae .....	194
15.2. Семейство Kary — Rhynochetidae .....	196
<b>Глава 16. Отряд Фазанообразных — Phacthontiformes .....</b>	<b>198</b>

<b>Глава 17. Отряд Гагарообразные — Gaviaformes .....</b>	<b>200</b>
<b>Глава 18. Отряд Пингвинообразные — Sphenisciformes.....</b>	<b>203</b>
<b>Глава 19. Отряд Буревестникообразные — Procellariiformes .....</b>	<b>207</b>
19.1. Семейство Альбатросовые — Diomedidae .....	208
19.2. Семейство Буревестниковые — Procellariidae .....	211
19.3. Семейство Качурки — Hydrobatidae .....	212
19.4. Семейство Ныряющие буревестники — Pelecanoididae .....	214
<b>Глава 20. Отряд Аистообразные — Ciconiiformes .....</b>	<b>216</b>
20.1. Семейство Аистовые — Ciconiidae.....	216
<b>Глава 21. Отряд Олушеобразные — Suliformes .....</b>	<b>219</b>
21.1. Семейство Фрегатовые — Fregatidae .....	219
21.2. Семейство Олушевые — Sulidae .....	221
21.3. Семейство Баклановые — Phalacrocoracidae .....	223
21.4. Семейство Змеешейковые — Anhingidae .....	224
<b>Глава 22. Отряд Пеликанообразные — Pelecaniformes .....</b>	<b>227</b>
22.1. Семейство Ибисовые — Threskiornithidae.....	228
22.2. Семейство Цаплевые — Ardeidae.....	229
22.3. Семейство Китоглавы — Balaenicipitidae.....	232
22.4. Семейство Пеликановые — Pelecanidae .....	234
22.5. Семейство Молотоглавы — Scopidae.....	236
<b>Глава 23. Наземные птицы — Telluraves .....</b>	<b>238</b>
23.1. Отряд Ястребообразные — Accipitriformes.....	239
23.1.1. Семейство Американские грифы — Cathartidae.....	239
23.1.2. Семейство Ястребиные — Accipitridae.....	243
23.1.3. Семейство Птицы-секретари — Sagittariidae.....	249
23.1.4. Семейство Скопиные — Pandionidae.....	251
<b>Глава 24. Отряд Совообразные — Strigiformes .....</b>	<b>254</b>
24.1. Семейство Настоящие совы — Strigidae .....	255
24.2. Семейство Сипуховые — Tytonidae.....	257
<b>Глава 25. Отряд Птицы-мыши — Coliiformes .....</b>	<b>259</b>
<b>Глава 26. Отряд Куролообразные — Leptosomiformes.....</b>	<b>261</b>
<b>Глава 27. Отряд Трогонообразные — Trogoniformes.....</b>	<b>263</b>
<b>Глава 28. Отряд Птицы-носороги — Bucerotiformes.....</b>	<b>265</b>

28.1. Семейство Птицы-носороги — Bucerotidae .....	265
28.2. Семейство Рогатые вороны — Bucorvidae .....	267
28.3. Семейство Удодовые — Upupidae .....	269
28.4. Семейство Древесные или Лесные удоы — Phoeniculidae .....	271
<b>Глава 29. Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes</b> .....	273
29.1. Семейство Щурковые — Meropidae .....	274
29.2. Семейство Сизоворонковые или Настоящие ракши — Coraciidae .....	275
29.3. Семейство Земляные ракши — Brachypteraciidae .....	277
29.4. Семейство Тодиевые — Todidae .....	278
29.5. Семейство Момотовые — Momotidae .....	280
29.6. Семейство Зимородковые — Alcedinidae .....	282
<b>Глава 30. Отряд Дятлообразные — Piciformes</b> .....	285
30.1. Семейство Якамаровые — Galbulidae .....	286
30.2. Семейство Пуховковые, или Ленивковые — Bucerotidae .....	287
30.3. Семейство Тукановые — Ramphastidae .....	289
30.4. Семейство Туканьи бородастики — Semnornithidae .....	291
30.5. Семейство Бородатковые, Барбеты Нового Света — Capitonidae .....	292
30.6. Семейство Африканские бородачки — Lybiidae .....	293
30.7. Семейство Азиатские барбеты — Megalaimidae .....	294
30.8. Семейство Медоуказчики — Indicatoridae .....	295
30.9. Семейство Дятловые — Picidae .....	296
30.9.1. Подсемейство Вертишейковых — Jyninae .....	298
<b>Глава 31. Отряд Кариамообразные — Cariamiformes</b> .....	300
<b>Глава 32. Отряд Соколообразных — Falconiformes</b> .....	303
32.1. Семейство Соколиные — Falconidae .....	304
32.1.1. Подсемейство Лесные соколы — Herpetheridae .....	304
32.1.2. Подсемейство Каракары, или Соколы универсалы — Daptriinae .....	305
32.1.3. Подсемейство Настоящие соколы — Falconinae .....	306
<b>Глава 33. Отряд Попугаеобразные — Psittaciformes</b> .....	308
33.1. Семейство Новозеландские попугаи — Strigopidae .....	310
33.1.1. Подсемейство Несторы — Nestorinae .....	310
33.1.2. Подсемейство Совиные попугаи — Strigopinae .....	311
33.2. Семейство Какаду — Cacatuidae .....	313
33.3. Семейство Попугаевые — Psittacidae .....	314
33.3.1. Подсемейство Дятловые попугайчики — Microsittinae .....	314
33.3.2. Подсемейство Лориевые — Loriinae .....	315
33.3.3. Подсемейство Настоящие попугаи — Psittacinae .....	315
33.3.4. Подсемейство Щетиноголовые попугаи — Psittichasinae .....	317
<b>Список рекомендуемой литературы</b> .....	318