

# OBSAH

O KNIZE	6
PŘEDMLUVA	9



## ÚVOD

ANATOMIE PTÁKŮ	24
SMYSLY	26
OPĚŘENÍ	28
KŘÍDLA	30
LET	32
PLACHTĚNÍ A KROUŽENÍ	34
NOHY A PRSTY	36
ZOBÁKY	38
ŽIVOČIŠNÁ POTRAVA	40
ROSTLINNÁ POTRAVA	42
DOROZUMÍVÁNÍ	44
OBRANA	46
ROZMNOŽOVÁNÍ	48
NÁMLUVY	50
HNÍZDA A VEJCE	52
RODIČOVSKÁ PÉČE	54
SOUŽITÍ	56
TAHY	58
TAHOVÉ CESTY	60
OHROŽENÍ PTÁCI	62
OCHRANA PTÁKŮ	64
VYHYNULÉ DRUHY	66



## PROSTŘEDÍ

PTAČÍ ZEMĚPIS	70
PTAČÍ STANOVIŠTĚ	72
STĚPI A SAVANY	74
POUŠTĚ	76
TROPICKÉ LESY	78
LESY MÍRNÉHO PÁSU	80
JEHLIČNATÉ LESY	82
KŘOVINY A VŘESOVIŠTĚ	84
HORY	86
POLÁRNÍ OBLASTI	88
MOKŘADY	90
POBŘEŽÍ	92
MOŘE A OCEÁNY	94
ZEMĚDĚLSKÁ PŮDA A MĚSTA	96



5789  
48020



202 21  
0143



LONDON, NEW YORK, MUNICH,  
MELBOURNE, DELHI

První vydání ve Velké Británii v roce 2007  
nakladatelství Dorling Kindersley Limited  
80 Strand, London WC2R 0RL  
A Penguin Company

Original English title „Bird“  
Copyright © 2007 Dorling Kindersley Limited  
Překlad © 2008 Helena Kholová  
První vydání © 2008 Euromedia Group, k. s.

# OBSAH

O KNIZE	6
PŘEDMLUVA	9



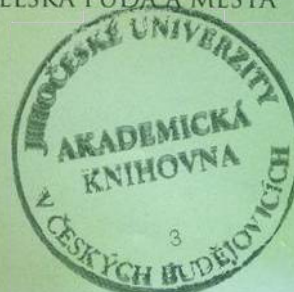
## ÚVOD

ANATOMIE PTÁKŮ	24
SMYSLY	26
OPEŘENÍ	28
KŘÍDLA	30
LET	32
PLACHTĚNÍ A KROUŽENÍ	34
NOHY A PRSTY	36
ZOBÁKY	38
ŽIVOČIŠNÁ POTRAVA	40
ROSTLINNÁ POTRAVA	42
DOROZUMÍVÁNÍ	44
OBRANA	46
ROZMNOŽOVÁNÍ	48
NÁMLUVY	50
HNÍZDA A VEJCE	52
RODIČOVSKÁ PÉČE	54
SOUŽITÍ	56
TAHY	58
TAHOVÉ CESTY	60
OHROŽENÍ PTÁCI	62
OCHRANA PTÁKŮ	64
VYHYNULÉ DRUHY	66



## PROSTŘEDÍ

PTAČÍ ZEMĚPIS	70
PTAČÍ STANOVIŠTĚ	72
STĚPI A SAVANY	74
POUŠTĚ	76
TROPICKÉ LESY	78
LESY MÍRNÉHO PÁSU	80
JEHLIČNATÉ LESY	82
KŘOVINY A VŘESOVISŤE	84
HORY	86
POLÁRNÍ OBLASTI	88
MOKŘADY	90
POBŘEŽÍ	92
MOŘE A OCEÁNY	94
ZEMĚDĚLSKÁ PŮDA A MĚSTA	96



202 21  
0143

55789

48020

Definitive Visual Guide, vydaného nakladatelstvím  
roku 2007, přeložila RNDr. Helena Kholová, CSc.  
Euromedia Group, k. s. – Knižní klub v Praze  
2008 jako svou 4386. publikaci  
redaktořka RNDr. Marcela Borgesová  
vedoucí revize RNDr. Pavel Vašák  
redaktořka Kateřina Stárková  
redaktořka Jitka Zykánová  
redaktořka Martina Adlová  
Počet stran 512

TypoText, spol. s r. o., Praha  
Euromedia BB, spol. s r. o., Banská Bystrica  
ISBN 978-80-242-2235-6

www.euromedia.cz

Dorling Kindersley viz  
www.dk.com

# OBSAH

O KNIZE	6
PŘEDMLUVA	9



## ÚVOD

ANATOMIE PTÁKŮ	24
SMYSLY	26
OPĚŘENÍ	28
KŘÍDLA	30
LET	32
PLACHTĚNÍ A KROUŽENÍ	34
NOHY A PRSTY	36
ZOBÁKY	38
ŽIVOČIŠNÁ POTRAVA	40
ROSTLINNÁ POTRAVA	42
DOROZUMÍVÁNÍ	44
OBRANA	46
ROZMNOŽOVÁNÍ	48
NÁMLUVY	50
HNÍZDA A VEJCE	52
RODIČOVSKÁ PÉČE	54
SOUŽITÍ	56
TAHY	58
TAHOVÉ CESTY	60
OHROŽENÍ PTÁCI	62
OCHRANA PTÁKŮ	64
VYHYNULÉ DRUHY	66



## PROSTŘEDÍ

PTAČÍ ZEMĚPIS	70
PTAČÍ STANOVIŠTĚ	72
STĚPI A SAVANY	74
POUŠTĚ	76
TROPICKÉ LESY	78
LESY MÍRNÉHO PÁSU	80
JEHLIČNATÉ LESY	82
KŘOVINY A VŘESOVISHTĚ	84
HORY	86
POLÁRNÍ OBLASTI	88
MOKŘADY	90
POBŘEŽÍ	92
MOŘE A OCEÁNY	94
ZEMĚDĚLSKÁ PŮDA A MĚSTA	96

55789





## DRUHY PTÁKŮ

KLASIFIKACE	100
TINAMY	102
PŠTROSI	103
NANDUOVÉ	104
KASUÁŘI A EMUOVÉ	105
KIVIOVÉ	106
HRABAVÍ	107
VRUBOZOBÍ	120
TUČŇÁCI	136
POTÁPLICE	143
TRUBKONOSÍ	144
POTÁPKY	152
PLAMENÁCI	154
BRODIVÍ	158
VESLONOZÍ	170
DRAVCI	180
KRÁTKOKŘÍDLÍ	206
DLOUHOKŘÍDLÍ	218
STEPOKUROVÉ	243
MĚKKOZOBÍ	246
PAPOUŠCI	252
KUKAČKY	272
SOVY	278
LELKOVÉ	288
SVIŠŤOUNI	292
MYŠÁCI	300
TROGONI	300
SROSTLOPRSTÍ	304
ŠPLHAVCI	315
PĚVCI	330
SLOVNÍK POJMŮ	490
REJSTRÍKY	494
PODĚKOVÁNÍ	510