

OBSAH

Mým rodičům, kteří žili plamen nadšení.



Vydalo nakladatelství
SVOJTKA a VAŠUT

Vitkova 8, 180 00 Praha 8
v roce 1996

České vydání první

© 1994 by Oxford University Press, 1994

Translation © Romana Anděrová, 1996

Czech edition © by SVOJTKA a VAŠUT,
1996

ISBN 80-7180-070-8

Tento překlad původního anglického
vydání publikace Ecology z roku 1994 je
vydáván na základě dohody
s nakladatelstvím Oxford University
Press.

This translation of Ecology originally
published in English in 1994 is published
by arrangement with Oxford University
Press.

Všechna práva vyhrazena. Žádná část
této knihy nesmí být reprodukována,
skladována ve vyhledávacím systému
nebo předávána v žádné formě nebo
žádným prostředkem, elektronickým,
mechanickým, fotokopírováním,
nahráváním nebo jinak, bez předchozího
svolení vydavatele.



Na obálce: Včela opylující květ šalvěje.

1 PŘIZPŮSOBENÍ ŽIVOTU

ŽIJÍ VEDLE SEBE 8

Ekologie: čím se zabývá a proč

PODMÍNKY ŽIVOTA 12

Slunce a půda: jak rostliny
získávají energii a živiny

NA PASTVĚ A NA LOVU 18

Býložravci a masožravci: řetězce,
sítě a pyramidy

ROZKLADAČI, PARTNEŘI

A KAPSÁŘI 26

Spolupráce a využívání: koloběh
živin, symbióza a parazitismus

SNÍST NEBO BÝT SNĚDĚN 34

Trny a rohy: jak se rostliny
a živočichové brání

JAK SE VYROVNAT S CHLADEM 42

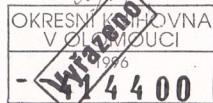
Chlad a led: způsoby přežití

HORKO A ŽÍZEŇ 48

Vysoké teploty a sucho: způsoby
přežití

JAK SE VYHNOUT EXTRÉMŮM 52

Živočichové v pohybu: migrace



2

ŽIVOT NA ZEMI

HRANICE ŽIVOTA 60

Sever a jih: přežití v polárních pustinách

VZHŮRU NA VRCHOLKY 68

Z údolí k horskému hřebeni: život v horách

ŽIVOT V LESÍCH 72

Od jehličnanů k listnáčům: život v lesích mírného pásma

MOŘE TRÁVY 82

Prérie, savany a pampy: život v travnatých oblastech

ŽIVOT NA POUŠTI 90

Vyprahlé skály a proměnlivý písek: přežití v horkých pouštích

V TROPICKÉM DEŠTNÉM LESE 98

Boj v džungli: tropický deštný les ode dna ke korunovému zápoji



3

ŽIVOT V OHROŽENÍ

MIZEJÍCÍ SVĚT 138

Ohrožená archa: ztráta biotopů, vyhubení a ochrana

ZNEČIŠŤOVÁNÍ SVĚTA 144

Kyseliny, ropa a ozón: znečištění souše, moře a vzduchu

POUČENÍ PRO ŽIVOT 150

Změna našeho chování: zachovat pro budoucnost planetu Zemi v pořádku

SLOVNÍK 154

REJSTŘÍK 156

PODĚKOVÁNÍ 160

ŽIVOT VE VODĚ 106

Řeka, rybník a jezero: život ve sladkých vodách a mokřadech

KRÁLOVSTVÍ HLUBIN 110

Od prosluněné hladiny ke dnu oceánu: život v moři

MEZI PŘÍLIVEM A ODLIVEM 120

Životadárny příliv: život mezi přílivem a odlivem

ŽIVOT NA POBŘEŽÍ 124

Slaniska, mangrovky a útesy: přechod mezi mořem a souší

ŽIVOT NA OSTROVECH 128

Daleko od nejbližší pevniny: jedinečné organismy na nejdlejších ostrovech

SOUŽITÍ S ČLOVĚKEM 132

O myších a lidech: organismy polí, domů a měst

