

OBSAH

Úvodní slovo » 14 | Předmluva » 16 | Poděkování » 18

ÚVOD » 22

Vznik knihy » 26

JAK KNIHU POUŽÍVAT » 28

Struktura popisu jednotlivých druhů – savci » 29

Vzorec stopy savců » 30

Použité zkratky a symboly » 30

JAK ČÍST STOPY ZVÍŘAT » 31

Tradiční stopování » 34

Pět doporučení pro stopaře » 37

Vliv půdy na stopy, stopní dráhy a chování zvířat » 40

Určení stáří stopy » 42

Stopařská etiketa » 44

Aplikované stopování » 46

SAVCI » 50

VÝSKYT, BIOLOGIE A EKOLOGIE » 54

Rozšíření a stanoviště » 55

Rozmnožování a pohlavní dimorfismus » 56

Potrava » 58

Smysly » 59

MORFOLOGIE KONČETIN A POBYTOVÉ ZNAKY » 61

Jak vypadá chodidlo » 61

Struktura a vlastnosti stop » 69

Měření stop » 73

ZPŮSOB POHYBU A STOPNÍ DRÁHY » 76

Chůze a běh » 77

Měření stopních drah » 92

PRŮVODCE URČOVÁNÍM STOP SAVCŮ » 96

IDENTIFIKACE A VÝKLAD POBYTOVÝCH ZNAKŮ » 134

Přehled výkalů, moči a jiných
exkrementů » 136

Přehled potravních stop na bylinách,
keřích a houbách » 147

Přehled potravních stop a dalších znaků
na stromech » 151

Přehled potravních stop po krmení
plody a ořechy » 162

Přehled potravních stop na mrtvých
tělech zvířat » 170

Přehled pobytových znaků na zemi:
lůžka a místa odpočinku, prachové
a bahenní koupele, stopy po škrábání,
hrabání a hromadění půdy, doupata
a skrýše » 174



HMYZOŽRAVCI » 186

Ježkovití » 187

Ježek západní

Erinaceus europaeus » 188

Rejskovití

Soricidae » 192

Krtkovití

Talpidae » 200

LETOUNI » 206

ZAJÍCOVCI » 210

Zajíc polní

Lepus europaeus » 214

Zajíc běláč

Lepus timidus » 220

Králík divoký

Oryctolagus cuniculus » 226

HLODAVCI » 234

Veverkovití » 236

Veverky

Sciurus » 237

Svišť horský

Marmota marmota » 246

Sysli

Spermophilus » 251

Plchovití

Gliridae » 256

Bobr evropský
Castor fiber » 262

Nutrie říční
Myocastor coypus » 270

Hrabošovité » 278

Ondatra pižmová
Ondatra zibethicus » 280

Hryzci
Arvicola » 286

Lumíci
Lemmus, Myopus » 293

Hraboši
Microtus » 297

Norníci
Clethrionomys » 304

Křeček polní
Cricetus cricetus » 312

Pravé myši » 318

Myšice
Apodemus » 320

Myška drobná
Micromys minutus » 334

Myši
Mus » 338

Potkani a krysy
Rattus » 344

Slepcovití
Spalacidae » 354

Dikobraz obecný
Hystrix cristata » 356

ŠELMY » 360

Kočkovití » 361

Rysi
Lynx » 364

Kočka divoká
Felis silvestris » 371

Ženetka tečkovaná
Genetta genetta » 376

Promyka ichneumon
Herpestes ichneumon » 380

Psovité » 384

Šakal obecný
Canis aureus » 386

Vlk obecný
Canis lupus » 390

Psík mývalovitý
Nyctereutes procyonoides » 402

Liška polární
Vulpes lagopus » 406

Liška obecná
Vulpes vulpes » 411

Medvědovití » 420

Medvěd hnědý
Ursus arctos » 422

Lasicovití » 428

Vydra říční
Lutra lutra » 430

Rosomák sibiřský
Gulo gulo » 438

Jezevec lesní*Meles meles* » 444**Kuna lesní***Martes martes* » 452**Kuna skalní***Martes foina* » 457**Tchoř tmavý***Mustela putorius* » 464**Lasice kolčava, lasice hranostaj***Mustela nivalis,*
Mustela erminea » 469**Norek americký***Neovison vison* » 476**Mýval severní***Procyon lotor* » 484**Mrožovití, tuleňovití***Odobenidae, Phocidae* » 490**SUDOKOPYTNÍCI** » 492**Prase divoké***Sus scrofa* » 498**Jelenovití** » 508**Los evropský***Alces alces* » 510**Srnec obecný***Capreolus capreolus* » 518**Sob polární***Rangifer tarandus* » 526**Daněk evropský***Dama dama* » 532**Jelen evropský***Cervus elaphus* » 542**Jelen sika***Cervus nippon* » 552**Muntžak malý***Muntiacus reevesi* » 558**Srnčík čínský***Hydropotes inermis* » 564**Turovití** » 568**Zubr evropský***Bison bonasus* » 570**Pižmoň severní***Ovibos moschatus* » 576**Kozorožec horský, kozorožec iberský***Capra ibex, Capra pyrenaica* » 581**Kamzík horský, kamzík střeozemní***Rupicapra rupicapra, Rupicapra pyrenaica* » 586**Muflon evropský***Ovis orientalis musimon* » 592**Ovce domácí, koza domácí***Ovis orientalis aries, Capra aegagrus hircus* » 596

PTÁCI » 602

MORFOLOGIE

KONČETINY PTÁKŮ » 605

Struktura a vlastnosti
ptačích končetin » 606

ZPŮSOB POHYBU

A STOPNÍ DRÁHY » 611

Způsob pohybu » 611

Stopní dráha » 613

Měření stop a stopní dráhy » 613

PRŮVODCE URČOVÁNÍM

PTAČÍCH STOP » 614

ANIZODAKTYLNÍ KONČETINA

Klasický otisk ptačí končetiny » 632

Volavkovití » 632

Volavka popelavá

Ardea cinerea » 633

Čápvití » 634

Čáp bílý

Ciconia ciconia » 634

Ibisovití » 635

Kolpík bílý

Platalea leucorodia » 635

Jestřábovití » 636

Káně lesní

Buteo buteo » 637

Orel mořský

Haliaeetus albicilla » 638

Holubovití » 639

Holub hřivnáč

Columba palumbus » 639

Krkavcovití » 642

Straka obecná

Pica pica » 643

Sojka obecná

Garrulus glandarius » 644

Kavka obecná, vrána černá, vrána šedá, havran polní

*Coloeus monedula, Corvus corone,
Corvus frugilegus* » 645

Krkavec velký

Corvus corax » 646

Malí ptáci z řádu pěvců » 647

Střízlík obecný

Troglodytes troglodytes » 647

Kos černý

Turdus merula » 648

Špaček obecný

Sturnus vulgaris » 649

Vrabec domácí

Passer domesticus » 649

Pěnkava obecná

Fringilla coelebs » 650





TRIDAKTYLNÍ KONČETINA

Klasický otisk ptačí končetiny s redukovaným nebo chybějícím zadním prstem » 652

Bažantovití » 652

Křepelka polní

Coturnix coturnix » 653

Koroptev polní, orebice rudá

Perdix perdix, Alectoris rufa » 653

Bažant obecný

Phasianus colchicus » 654

Tetřevovití » 655

Tetřev hlušec

Tetrao urogallus » 656

Jeřábovití » 658

Jeřáb popelavý

Grus grus » 658

Chřástalovití » 659

Slípka zelenonohá

Gallinula chloropus » 659

Lyska černá

Fulica atra » 660

Dropovití » 662

Drop velký

Otis tarda » 662

Drop malý

Tetrax tetrax » 663

Dlouhokřídlí » 664

Ústříčnick velký

Haematopus ostralegus » 664

Tenkozobec opačný

Recurvirostra avosetta » 665

Kulíkovití » 666

Slukovití » 667

Pisík obecný

Actitis hypoleucos » 668

Sluka lesní

Scolopax rusticola » 668

Bekasina otavní

Gallinago gallinago » 669

Vodouši

Tringa » 670

Koliha velká

Numenius arquata » 671

ANIZODAKTYLNÍ PLOVACÍ KONČETINA

Plovací blány mezi prsty II–IV » 672

Plameňák růžový

Phoenicopterus roseus » 672

Kachnovití » 673

Kachna divoká

Anas platyrhynchos » 674

Čírka obecná

Anas crecca » 675

Husa velká

Anser anser » 676

Labuť velká

Cygnus olor » 677

Poláci, kajky, hoholi, turpani, morčáci

Aythya, Mergina » 679

Rackovití*Larinae* » 680**Rybáci***Sternidae* » 682**ANIZODAKTYLNÍ VESLOVACÍ
KONČETINA**

Plovací blány mezi prsty I–IV » 683

Pelikánovití, kormoránovití*Pelicanidae, Phalacrocoracidae* » 683**ZYGODAKTYLNÍ KONČETINA**Otisky zygodaktylních
končetin ptáků » 685**Sovovití a puštíkovití***Tytonidae a Strigidae* » 685**Datlovití***Picidae* » 687**POBYTOVÉ ZNAKY PTÁKŮ**

Hnízda » 688

Výměšky » 694

Trus » 702

Potravní stopy » 708

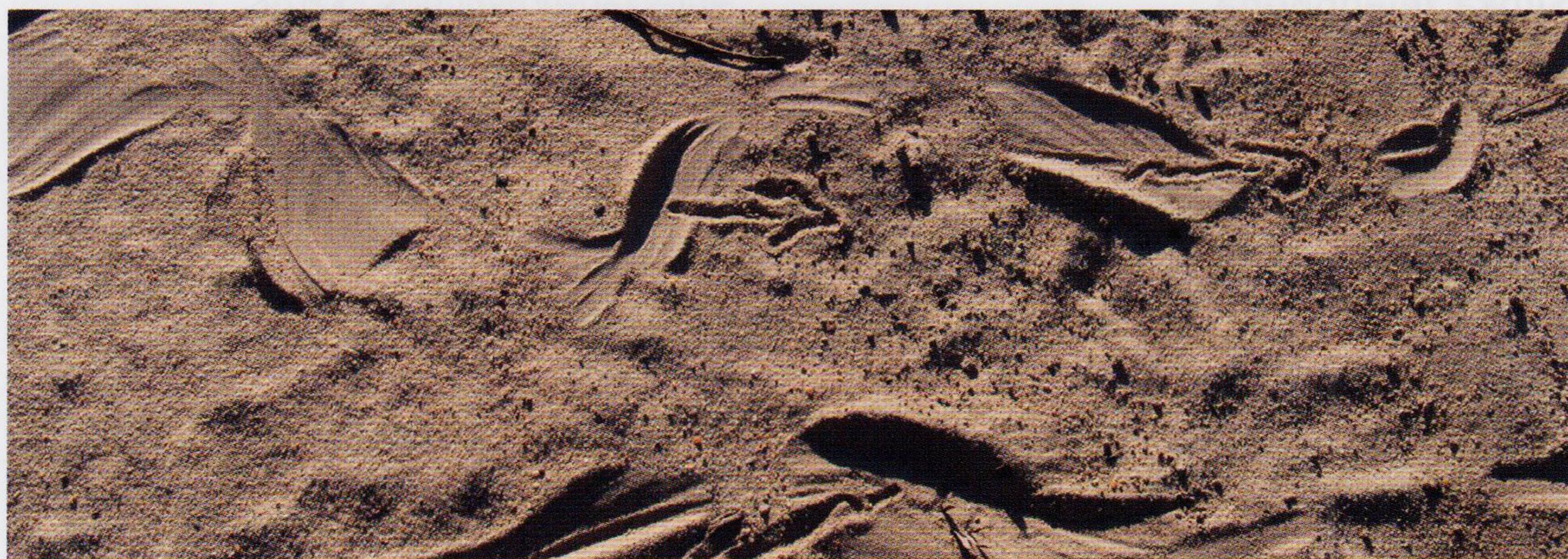
Další pobytové znaky » 719

**OBOJŽIVELNÍCI
A PLAŽI » 722****STOPY****Mlokovití***Salamandridae* » 725**Žáby***Anura* » 726**Ještěrkovití***Lacertidae* » 729**Gekonovití***Gekkonidae* » 731**Hadi***Serpentes* » 732**Želvy***Testudines* » 735**POBYTOVÉ ZNAKY**

Vajíčka » 737

Trus » 740

Nory » 741



HMYZ A DALŠÍ BEZOBRATLÍ » 742

STOPY

Brouci

Coleoptera » 745

Housenky motýlů a další larvy hmyzu

Lepidoptera a další řády hmyzu » 746

Rovnokřídlí

Orthoptera » 747

Pošvatky

Plecoptera » 749

Mnohonožky

Diplopoda » 749

Stonožky

Chilopoda » 750

Štíři

Scorpiones » 751

Pavouci

Araneae » 752

Raci

Astacoidea » 753

Krab pobřežní

Carcinus maenas » 754

Plzákovití, hlemýždovití

Arionidae, Helicidae a další » 755

Žížalovití

Lumbricidae » 756

POBYTOVÉ ZNAKY

Na stromech a kůře stromů » 757

Potravní stopy na listech » 768

Další znaky na listech » 772

Ostatní pobytové znaky » 774

Vajíčka » 774

Pavučiny a kokony » 774

Hnízda » 776

Vrty a otvory » 777

Stezky a tunely » 779

Hromádky zeminy » 780

Potravní stopy » 782

Trus a zbytky » 783



PŘÍLOHY » 784

Literatura (výběr) » 786

Slovníček pojmů » 794

Dokumentace stop » 800

Rejstřík » 804

Jak rozlišit podobné druhy » 811

O autorovi » 813

Fotografie a ilustrace » 814

Vzorec stopy savců » 816

Použité zkratky a symboly » 816