

Obsah

Předmluva (prof. RNDr. L. Korbel - J. Krejča)	9
Předmluva k českému vydání (prof. RNDr. K. Hůrka, DrSc. - prof. RNDr. B. Rosický, DrSc.)	10

ÚVODNÍ ČÁST

Úvodem o živočiších (prof. RNDr. L. Korbel)	13
Zoologie jako vědecká disciplína (prof. RNDr. F. Vilček, DrSc.)	15
Morfologie	15
Cytologie	15
Histologie	15
Organologie.....	16
Embryologie	16
Fyziologie	16
Ekologie	16
Etologie	16
Zoogeografie	16
Genetika	17
Fylogeneze	17
Systematika	17
Speciální zoologické disciplíny	17
Vývoj živočichů v jednotlivých geologických epochách (prof. RNDr. F. Vilček, DrSc.)	17
Původ, vývoj a složení středoevropské fauny (prof. RNDr. L. Korbel)	18
Třídění živočišné říše (prof. RNDr. F. Vilček, DrSc.)	19
Přehled systému	21
Metody sběru a odchytu živočichů (doc. RNDr. J. Gulíčka, CSc.)	22
Preparace zoologických objektů (doc. RNDr. D. Matis, CSc.- RNDr. L. Brtek, CSc.)	27
Preparace prvoků	27
Preparace hmyzu	27
Preparace ryb, obojživelníků a plazů	28
Preparace ptáků	28
Preparace savců.....	29
Preparace trofejí	30
Živočichové a jejich společenstva (prof. RNDr. L. Korbel)	31
Živočichové lesů	31
Lužní lesy	32
Listnaté lesy	32
Jehličnaté lesy	32
Kosodřevina	32
Živočichové polí, luk a pastvin	33
Živočichové vod	34
Živočichové na březích vod	35
Živočichové lidských sídlišť a obydlí	36

Živočichové a člověk	36
Zákon a živočichové (RNDr. M. Anděra, CSc.)	36
Druhy kriticky ohrožené	37
Druhy silně ohrožené	37
Druhy ohrožené	38
Živočichové v přírodních rezervacích	39
Biologický boj (doc. RNDr. J. Gulička, CSc.)	40
Technický rozvoj a živočichové (doc. RNDr. D. Matis, CSc.)	43
Jsou živočichové nebezpeční (prof. RNDr. B. Rosický, DrSc.)	44

SPECIÁLNÍ ČÁST

Jednobuněční (doc. RNDr. D. Matis, CSc.)	50
Mnohobuněční (prof. RNDr. L. Korbel)	54
Houby (RNDr. V. Košel, CSc.)	54
Polypovci	54
Ploštěnky	54
Motolice	56
Tasemnice	56
Vířníci	56
Břichobrvky	58
Hlístice	58
Vrtejší	58
Strunovci	58
Máloštětinatci	60
Pijavice	60
Mechovky	60
Měkkýši (RNDr. M. Lisický, CSc.)	62
Korýši (doc. RNDr. F. Vilček, DrSc.)	70
Pavoukovci	78
Roztoči (RNDr. M. Kiefer, CSc.)	78
Pavouci (RNDr. O. Žitňanská)	82
Sekáči (RNDr. M. Krumpál, CSc.)	86
Štírci	86
Mnohonožky (doc. RNDr. J. Gulička, CSc.)	88
Stonožky	90
Stonoženky	90
Vidličnatky (prof. RNDr. L. Korbel)	92
Hmyzenky	92
Chvostoskoci	94
Hmyz	96
Mihule (prof. RNDr. K. Hensel, CSc.)	202
Ryby	204
Obojživelníci (doc. RNDr. M. Kminiak, CSc.)	224
Plazi	228
Ptáci (prof. RNDr. Z. Feriancová-Masárová, DrSc.)	232
Savci (RNDr. L. Brtek, CSc.)	296

Rejstřík latinských názvů živočichů	329
Rejstřík českých názvů živočichů	338