

Předmluva (J. Klimeš)	5
Úvod (J. Klimeš)	7
Vznik, fylogeneze a rozšíření živočichů (J. Klimeš)	9
Rozmnožování a ontogeneze (O. Sychra)	13
Chování živočichů (V. Mrlík)	17
Živočichové a prostředí (J. Krěma)	22
Domácí zvířata (I. Literák)	27
Vymírání a ochrana živočichů (J. Klimeš)	33
Zoologická systematika (J. Klimeš)	36
Systematický přehled významných taxonů	40
Říše: Praprvcoci, prvoci - Archezoa, Protozoa (E. Bártová, K. Hauptmanová)	40
Říše: Živočichové - Animalia	46
Kmen: Houbovci - Porifera (I. Kubištová)	46
Kmen: Vločkovci - Placozoa (I. Kubištová)	47
Kmen: Žahavci - Cnidaria (I. Kubištová)	47
Kmen: Žebernatci - Ctenophora (I. Kubištová)	49
Kmen: Rybomorky - Myxozoa (S. Navrátil)	49
Kmen: Dicyemida, Orthonectida (J. Klimeš)	50
Prvoústí - Protostomia (J. Klimeš)	50
Skupina: Platyzoa	50
Kmen: Ploštěnci - Platyhelminthes (R. Hrabák)	50
Třída: Ploštěnky - Turbellaria (I. Kubištová)	51
Třída: Motolice - Trematoda (R. Hrabák)	51
Třída: Tasemnice - Cestoda (R. Hrabák)	53
Třída: Jeseterovky - Amphilinidea (R. Hrabák)	55
Třída: Jednorodí - Monogenea (S. Navrátil)	55
Kmen: Vířníci - Rotatoria (J. Klimeš)	56
Kmen: Vrtejší - Acanthocephala (O. Sychra)	56
Kmen: Břichobrvky - Gastrotricha (J. Klimeš)	56
Skupina: Ecdysozoa (J. Klimeš)	57
Kmen: Hlavatci - Priapulida (J. Klimeš)	57
Kmen: Rypečky - Kinorhyncha (J. Klimeš)	57
Kmen: Korzetky - Loricifera (J. Klimeš)	57
Kmen: Hlístice - Nematoda (V. Kajerová)	57
Kmen: Strunovci - Nematomorpha (J. Klimeš)	61
Kmen: Ploutvenky - Chaetognatha (J. Klimeš)	61
Kmen: Želvušky - Tardigrada (J. Klimeš)	61
Kmen: Drápkovci - Onychophora (J. Klimeš)	61
Kmen: Členovci - Arthropoda (R. Hrabák, J. Klimeš)	61
Kmen: Měkkýši - Mollusca (V. Kajerová)	86
Kmen: Sumýšovci - Sipunculida (J. Klimeš)	91
Kmen: Rypohlavci - Echiura (J. Klimeš)	91
Kmen: Kroužkovci - Annelida (K. Hauptmanová)	91
Kmen: Vlákonošci - Pogonophora (J. Klimeš)	95
Kmen: Pásnice - Nemertini (J. Klimeš)	95
Kmen: Mechovnatci - Entoprocta (J. Klimeš)	95
Kmen: Mechovci - Ectoprocta (J. Klimeš)	95
Kmen: Chapadlovky - Phoronidea (J. Klimeš)	95
Kmen: Ramenonožci - Brachiopoda (J. Klimeš)	95
Druhoústí - Deuterostomia (J. Klimeš)	95

Kmen: Ostnokožci – Echinodermata (I. Kubištová)	95
Kmen: Polostrunatci - Hemichordata (J. Klimeš)	96
Kmen: Strunatci – Chordata (I. Kubištová)	97
Podkmen: Pláštěnci – Tnicata (I. Kubištová)	97
Podkmen: Bezlebeční – Acrania (I. Kubištová)	98
Podkmen: Obratlovci – Vertebrata (L. Pavlačík)	98
Nadtřída: Bezčelistnatci – Agnatha (S. Navrátil)	102
Nadtřída: Čelistnatci – Gnathostomata (S. Navrátil)	102
Třída: Paryby – Chondrichthyes (S. Navrátil)	103
Třída: Nozdratí – Sarcopterygii (S. Navrátil)	103
Třída: Paprskoploutví - Actinopterygii (S. Navrátil, M. Palíková)	104
Třída: Obojživelníci – Amphibia (P. Široký)	116
Třída: Plazi – Reptilia (P. Široký)	123
Třída: Ptáci – Aves (V. Mrlík)	138
Třída: Savci – Mammalia (J. Krčma, J. Klimeš)	165
Seznam literatury	191

