

Spis rzeczy

	str.
Przedmowa do wydania pierwszego	5
Przedmowa do wydania drugiego	7

WIADOMOŚCI WSTĘPNE

Rozdział	I. Przedmiot paleontologii, podział i zadania	9
Rozdział	II. Procesy fosylizacji i stan zachowania skamieniałości	17
Rozdział	III. Historia paleontologii i jej rola w utrwalaniu światopoglądu materialistycznego. Ewolucjonizm	35
Rozdział	IV. Związek paleontologii z naukami biologicznymi	46
Rozdział	V. Związek paleontologii z geologią	51
Rozdział	VI. Klasyfikacja świata organicznego	64

PALEOZOOLOGIA

Rozdział	VII. Ogólna klasyfikacja królestwa zwierząt	66
Rozdział	VIII. Typ: Pierwotniaki — <i>Protozoa</i>	67
	Gromada: Korzenionózki — <i>Rhizopoda</i>	68
Rozdział	IX. Budowa ciała i rozwój zarodkowy zwierząt wielokomórkowych	81
Rozdział	X. Typ: Gąbki — <i>Spongiae</i>	85
Rozdział	XI. Typ: Jamochłony — <i>Coelenterata</i>	91
	Gromada: Stulbiopławy — <i>Hydrozoa</i>	91
	Gromada: Krażkopławy — <i>Scyphozoa</i>	94
	Gromada: Koralowce — <i>Anthozoa</i>	95
Rozdział	XII. Typ: Archeocyaty — <i>Archaeocyatha</i>	108
Rozdział	XIII. Robaki — <i>Vermes</i>	109
	Typ: Pierścienice — <i>Annelida</i>	109
Rozdział	XIV. Typ: Mszywioly — <i>Bryozoa</i>	112
Rozdział	XV. Typ: Ramienionogi — <i>Brachiopoda</i>	115
	Gromada: Ramienionogi bezzawiasowe — <i>Inarticulata</i>	122
	Gromada: Ramienionogi zawiasowe — <i>Articulata</i>	123
Rozdział	XVI. Typ: Mięczaki — <i>Mollusca</i>	131
	Gromada: Małże — <i>Lamellibranchiata</i>	131
	Gromada: Ślimaki — <i>Gastropoda</i>	146
	Gromada: Łódkonogi — <i>Scaphopoda</i>	153
	Gromada: Głownogi — <i>Cephalopoda</i>	154

	Gromada: Obunierwce — <i>Amphineura</i>	182
	Gromada: Jednotarczowce — <i>Monoplacophora</i>	182
Rozdział XVII.	Typ: Stawonogi — <i>Arthropoda</i>	185
	Podtyp: Skrzelodyszne — <i>Branchiata</i>	185
	Gromada: Trylobity — <i>Trilobita</i>	185
	Gromada: Skorupiaki — <i>Crustacea</i>	192
	Podtyp: Szczękoczułkowce — <i>Chelicerata</i>	196
	Gromada: Staroraki — <i>Merostomata</i>	196
	Gromada: Pajęczaki — <i>Arachnida</i>	198
	Podtyp: Tchawkodyszne — <i>Tracheata</i>	199
	Gromada: Owady — <i>Insecta</i>	199
Rozdział XVIII.	Typ: Szkarłupnie — <i>Echinodermata</i>	203
	Gromada: Jeżowce — <i>Echinoidea</i>	203
	Gromada: Rozgwiazdy — <i>Asteroidea</i>	210
	Gromada: Wężowidła — <i>Ophiuroidea</i>	211
	Gromada: Liliowce — <i>Crinoidea</i>	212
	Gromady: <i>Carpoidea</i> , <i>Cystoidea</i> , <i>Blastoidea</i> , <i>Thecoidea</i>	215
Rozdział XIX.	Typ: Półstrunowce — <i>Hemichordata</i>	219
	Gromada: Pióroskrzelne — <i>Pterobranchia</i>	219
	Gromada: Graptolity — <i>Graptolithina</i>	220
Rozdział XX.	Grupy zwierząt kopalnych o nieustalonym stanowisku systematycznym.	230
Rozdział XXI.	Typ: Strunowce — <i>Chordata</i>	233
	Podtyp: Bezcaszkowce — <i>Acrania</i>	233
	Podtyp: Kręgowce — <i>Vertebrata</i>	234
	Gromada: Bezszczękowce — <i>Agnatha</i>	235
	Gromada: Ryby — <i>Pisces</i>	237
	Gromada: Płazy — <i>Amphibia</i>	245
	Gromada: Gady — <i>Reptilia</i>	249
	Gromada: Ptaki — <i>Aves</i>	264
	Gromada: Ssaki — <i>Mammalia</i>	268
Rozdział XXII.	Krótki zarys rozwoju historycznego świata zwierząt	293

PALEOBOTANIKA

Rozdział XXIII.	Organizmy roślinne i zwierzęce	297
Rozdział XXIV.	Podział i ogólna charakterystyka świata roślin	300
	Typ: Rozprątki — <i>Schizophyta</i>	300
	Typ: Plechowce — <i>Thallophyta</i>	301
	Typ: Mszaki — <i>Bryophyta</i>	306
	Typ: Paprotniki — <i>Pteridophyta</i>	307
	Typ: Nasienne — <i>Spermatophyta</i>	308
Rozdział XXV.	Historia rozwoju roślin	313
	Flora prekambryjska	313
	Flora ery paleozoicznej	313
	Flora ery mezozoicznej	325
	Flora ery kenozoicznej	328
	Metody badań paleobotanicznych	331

WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE

Rozdział XXVI.	Zbieranie, preparowanie i konserwowanie skamieniałości	335
Skorowidz		345