

OBSAH.

Úvodní slovo univ. prof. dr. J. Perneru k I. vydání knihy	7
Definice paleontologie a její vztah ke geologii a vědám biologickým	11
Stáří Země a života	13
O možnostech zachování odumřelých organismů	17
Fosilisace	25
Podstata a průběh fosilisace	25
Fosilisace živočišstva a způsob jeho zachování	26
Zkamenění (petrifikace) a fosilisační nerosty	26
Jádra a otisky	32
Výlitek	34
Zuhelnatění	34
Mumie	34
Fosilisace rostlinstva a způsob jeho zachování	36
Zuhelnatění	36
Inkrustace a intuskrustace	37
Otisky a jádra (výplně)	38
Zachování organických zbytků v jantaru	39
Zbarvení fosilních zbytků	42
Rozrušování a deformace zkamenělin	45
O nalezištích zkamenělin	49
Sbírání zkamenělin	52
Preparace a konzervace zkamenělin	57
Mikropaleontologický výzkum a jeho metody	63
Sbírání vzorků	63
Příprava horninového materiálu k mikropaleontologickému průzkumu	64
Metody mechanické	64
Metody chemické	65
Plavení	66
Zpracování výplavu	68
Uchování mikrofosilií	70

Vědecké zpracování paleontologického materiálu	72
Určení a zařazení do systému	72
Paleontologická nomenklatura a zákon priority	79
Označování popsaných kusů	82
Vyobrazování zkamenělin	84
Odlitky	85
Barvení	85
Macerační metody ve výzkumu fytopaleontologickém	85
Pylová analýza	87
Ostatní vědecká šetření	91
Etiketování	92
Stopy po životě fosilního tvorstva	93
Šlépěje fosilních obratlovců	93
Stopy po plování fosilních obratlovců	97
Stopy po lezení fosilních plžů a mlžů	97
Stopy po pohybu fosilního hmyzu	99
Stopy po pohybu ostatních fosilních členovců	100
Stopy po pohybu fosilních červů	100
Stopy po obydlích a stavbách fosilních bezobratlých	101
Stopy po vrtavé činnosti živočichů a rostlin	102
Hnízdiště a hnízda fosilních ptáků	104
Doupata fosilních ssavců	105
Stopy po ohlodávání kostí a hryzání	107
Zbytky potravy v tělesných dutinách fosilních živočichů	109
Urolity	110
Gastrolity	110
Koprolity	112
Fosilní vejce a embrya	115
Mladistvá stadia některých fosilních živočichů	124
Kopulace u fosilního hmyzu	126
Exuvie fosilních členovců	129
Fosilní perly	130
Fosilní pryskyřice	130
Fosilní kaučuk	132
Vylitky nebo jádra lebečních mozkových dutin	132
Parasitismus a symbiosa	132
Stopy po předsmrtných zápasech	137
Zjevy patologické	139
Zranění z bojů fosilních zvířat	142
Problematika a pseudofosilie	145

O rekonstrukcích fosilního tvorstva	150
Fosilní živočišstvo v bájesloví a lidovém léčení	165
Vúdčí zkameněliny	177
Stratigrafie a její vztah k paleontologii	180
Paleobiologie a biostratigrafie	184
O příčinách hromadných výskytů zbytků fosilního tvorstva a o jeho účasti na tvorbě sedimentů	206
U živočišstva	206
U rostlinstva	241
Dějiny paleontologie a nejdůležitější paleontologické spisy a časopisy	267
Dějiny všeobecné	267
Dějiny československé paleontologie	286
Paleontologické výpravy a vykopávky	325
Doslov k I. vydání knihy	347
Doslův k II. vydání knihy	349
Rejstřík jmenný	351
Rejstřík věcný	357
Seznam obrázků	367

Dr. J. AUGUSTA — Dr. M. REMEŠ: ÚVOD DO VŠEOBECNÉ PALEONTOLOGIE.
Vydal Ferdinand Horký v Praze, roku 1947, nákladem 2000 výtisků. — Vytiskla Česká grafická
Unie a. s. v Praze. — Cena brožované 240 Kčs.