

O B S A H.

| | |
|---|----|
| Úvodní slovo univ. prof. dr. J. Pernerá | 7 |
| Definice paleontologie a její vztah ke geologii a vědám biologickým | 11 |
| Stáří země a života | 13 |
| O možnostech zachování odumřelých organismů | 17 |
| Fosilisace. | |
| Podstata a průběh fosilisace | 25 |
| Fosilisace živočišstva a způsob jeho zachování | 26 |
| Zkamenění (petrifikace) a fosiliační nerosty | 26 |
| Jádra a otisky | 31 |
| Výlitek | 33 |
| Zuhelnatění | 34 |
| Mumie | 34 |
| Fosilisace rostlinstva a způsob jeho zachování | 35 |
| Zuhelnatění | 35 |
| Inkrustace a intuskrustace | 36 |
| Otisky a jádra (výplně) | 38 |
| Zachování organických zbytků v jantaru | 39 |
| Zbarvení fosilních zbytků | 42 |
| Rozrušování a deformace zkamenělin | 44 |
| O nalezištích zkamenělin | 48 |
| Sbírání zkamenělin | 51 |
| Preparace a konzervace zkamenělin | 55 |
| Vědecké zpracování paleontologického materiálu. | |
| Určení a zařazení do systému | 61 |
| Paleontologická nomenklatura a zákon priority | 66 |
| Označování popsaných kusů | 69 |
| Vyobrazování zkamenělin | 70 |
| Odlitky | 72 |
| Barvení | 72 |
| Macerační metody ve výzkumu fytopaleontologickém | 72 |
| Pylová analýza | 74 |
| Ostatní vědecká šetření | 78 |
| Etiketování | 78 |
| Stopy po životě fosilního tvorstva. | |
| Šlépěje fosilních obratlovců | 80 |
| Stopy po plování fosilních obratlovců | 84 |
| Stopy po lezení fosilních plžů a mlžů | 84 |
| Stopy po pohybu fosilního hmyzu | 86 |
| Stopy po pohybu ostatních fosilních členovců | 86 |
| Stopy po pohybu fosilních červů | 87 |
| Stopy po obydlech a stavbách fosilních bezobratlých | 88 |
| Stopy po vrtavé činnosti živočichů a rostlin | 89 |

| | |
|---|-----|
| Doupata fosilních obratlovců | 90 |
| Stopy po ohlodávání kostí a hryzání | 90 |
| Zbytky potravy v tělesných dutinách fosilních živočichů | 92 |
| Urolity | 94 |
| Gastrolity | 94 |
| Koprolity | 94 |
| Fosilní vejce a embrya | 97 |
| Mladistvá stadia některých fosilních živočichů | 103 |
| Exuvie fosilních členovců | 104 |
| Fosilní perly | 106 |
| Fosilní pryskyřice | 106 |
| Fosilní kaučuk | 108 |
| Výlitky nebo jádra lebečních mozkových dutin | 108 |
| Parasitismus a symbiosa | 108 |
| Stopy po předsmrtných zápasech | 111 |
| Zjevy patologické | 113 |
| Zranění z bojů fosilních zvířat | 115 |
| Problematika a pseudofosilie | 118 |
| O rekonstrukcích fosilního tvorstva | 123 |
| Fosilní živočišstvo v bájesloví a lidovém léčení | 136 |
| Vůdčí zkameněliny | 142 |
| Stratigrafie a její vztah k paleontologii | 144 |
| Paleobiologie a biostratigrafie | 148 |
| O příčinách hromadných výskytů zbytků fosilního tvorstva a o jeho účasti na tvorbě sedimentů. | |
| U živočišstva | 169 |
| U rostlinstva | 203 |
| Dějiny paleontologie a nejdůležitější paleontologické spisy a časopisy. | |
| Dějiny všeobecné | 226 |
| Dějiny československé paleontologie | 242 |
| Paleontologické výpravy a vykopávky | 275 |
| Doslov | 297 |
| Rejstřík jmenný | 299 |
| Rejstřík věcný | 304 |
| Seznam obrázků | 314 |