

OBSAH:

ČLÁNKY:

J. Matiegka: Přelidnění nebo vylidnění zeměkoule	1, 32
A. Dittrich: Původ zvířecích souhvězdí	3, 34
J. Kořínek: Samostatné bakterie	7
S. Prát: Biologická stanice ve Woods Hole. (S 12 foto.)	29
O. Matoušek: Osudy Evropy. (S 2 obr.)	57
K. Schäferna: Živočišné kolonie. (S 3 obrázky.)	62
J. Kořenský: Před šedesáti lety 65, 85, 114	114
G. Guth: Stopování zvěře. (Se 4 obr.)	81
R. Kettner: Novější paleontologické objevy v českém ordoviku	87
A. Mrázek: Zimní život v lese. (S 1 foto.)	109
R. Schneider: Mezní hodnoty klimatických prvků na zeměkouli	112
A. Dichtl: O životních družinách	133
A. Bláha: Prvky v přehledu	136
J. Vičar: Čaňhradští psi	139
J. Kořínek: O koloběhu živé hmoty. (S 1 obr.)	160, 185, 217
A. Dittrich: Nové sdělení o inkvisičním procesu Galileiho	163
O. Košťál: Otcovské starosti u obratlovců	181
J. Kratochvíl: Kámen dlažební, stavební a dekorativní v Praze	183
J. Macků: Tvorba olejů u šalvěje lékařské	205
O. Košťál: Jedlé houby tábořského trhu	206
K. Schäferna: Vliv kyslíku na výskyt živočichů ve vodě. (S 3 obr.)	211
K. Kavana: O českých holubinkách. (S barevnou tabulkou.)	215

DROBNÉ ZPRÁVY:

Opylování šalvěje lučního čmelákem. Str. 1. — Foto: Otakárek fenyklový na pcháči. Str. 3. — Foto: Blanokřídli na jivě. Str. 9. — Proces proti evoluční teorii. Str. 10. — Rozměry bakterií. Str. 11. — Cikády. Str. 11. — Plovací měchýř ryb. Str. 12. — Jakého stáří dosáhnou ryby v zajetí. (Sch.) Str. 12. — Boj proti kobylkám. Str. 12. — Kukačka. (J. Herben.) Str. 12. — Víte-li, z čeho se skládají nehty a vlasy? (R. V.) Str. 12. — Anatole France a jeho mozek. Str. 13. — Největší letadlo. Str. 13. — Roční produkce stříbra. Str. 13. — Psychologie citu. (R. Farský.) Str. 13. — Klima a duševní nemoci. Str. 14. — Využití slapů. Str. 14. — Ukázky z herbaře

pět set let starého. (Křemen.) Str. 14. — Stěhování a tažení motýlů. (R. V.) Str. 15. — Foto: Lyšaj šeríkový na svlačci. Str. 15. — Z nových výzkumných prací v Postojenské jeskyni. Str. 16. — Foto: Příčný řez kořenem šípátky. Str. 21. — Fotografie ze zoologické zahrady v Kodani. (K Schäferna.) S. 35. — Fotografie a Hagenbeckovy zoologické zahrady. (K Schäferna.) S. 35. — Mikrobi ve vzduchu. S. 38. — Konkurence při závodění rostlin. Str. 39. — Vřes. S. 39. — Lišejník s bakteriemi. Str. 40. — Měsíční světlo a životní pochody. Str. 40. — Proč vidí noční živočichové. Str. 40. — Hadi a teplo. Str. 40. — Kukačka. Str. 40. — Egyptský mravenec. Str. 40. — Bobr v Alsasku. Str. 41. — Ostrov v Guadelupe. Str. 41. — Chuť u pavouka. Str. 41. — Fotografie pavouka domácího. (J. Jelínek.) Str. 41. — Mravenci a změny zemského povrchu. Str. 42. — Jak vznikají veliká díla. (O. Matoušek.) Str. 42. — Fotografie z výstavy spolku přátel akvárií v Chrudimi. (Dušánek.) Str. 43. — Světová spotřeba dusíkatých sloučenin. Str. 42. — K dějinám dalekohledu. Str. 43. — Saturnu Str. 43. — Kolik vydělá islandský rybař. (Sch.) Str. 43. — Petrolej v jižní Francii. Str. 44. — Vitaminy v chlebu. Str. 67. — Robinie. Str. 67. — Kea. (J. S. P.) Str. 67. — Jinovatkové květy (R. Farský.) Str. 68. — Slavík uherský. (O. Košťál.) Str. 68. — Zmije. (Se 2 foto, B. Němec Str. 69. — Slaná voda prý zahání únavu. Str. 70. — Holub nad Atlantikem. (R. F. V.) Str. 70. — Letadla a ptačí let. (R. V.) Str. 70. — Fotografie z biologické stanice ve Villefranche Str. 71. — Mohou ryby nastydnouti? (R. F. V.) Str. 71. — Dvoukřídli přenašeči nemoci. Str. 71. — Jak dlouho žijí obojživelníci? Str. 72. — Buničina. Str. 72. — Liebigův extrakt. Str. 72. — Obraz Dinosauru. Str. 72. — Nejsilnější elektrická lokomotiva. Str. 73. — Počet mlynů ve Francii. Str. 73. — Bludičky. Str. 73. — Teorie elektronová a thermochemie. (Pliška.) Str. 74. — Park v Mlyňanech. (Dušánek, se 2 foto.) Str. 75. — Genius a zdraví. Str. 90. — Množství biologických publikací. Str. 91. — O madagaskarském krokodilu. Str. 92. — Schopnost pilořítek prokousávat se kovem. (A. M.) Str. 92. — Oživnutí u pijavek. (A. M.) Str. 93. — Grizzly. (J. S. P.) — Str. 93. — Výsledky ochrany bobra. (J. S. P.) Str. 93. — Ploštěnky jedovatí tvorové. (Sch.) Str. 94. — Z Londýna až k Zelenému mysu po souši. (R. J. V.) Str. 94. — Tuberkulóza není dědičná. (R. J. V.) Str. 94. — Lesníci se brání. (R. J. V.) Str. 94. — Východní část Sahary. (V. Vlk.) Str.

Já. — Nikl a kobalt v těle. Str. 95. — Účinek teploty na plísň. Str. 96. — Dráha transsaharská. (J. K.) Str. 96. — Loď vysokou školou. (Sch.) Str. 96. — Zahraniční pojišťovny radí pojištěncům. (R. J. V.) Str. 96. — Katedrála vědy. Str. 96. — Počet červených krvinek. Str. 97. — Světélkují živočichové? Str. 97. — Genialita. Str. 118. — Rostliny měřítkem čistoty vzduchu. (Se 2 foto.) Str. 119. — Mosaiková nemoc rostlin. Str. 119. — Mořská vydra. (J. S. P.) Str. 119. — Mravenci. Str. 120. — Mořský had. Str. 121. — Škodlivost krys. Str. 121. — Jak pozorovati krajinu. (Foto.) Str. 121. — Tut-ench-Amun. Str. 122. — Zlato se rtuť. Str. 122. — Knižní výroba německá. Str. 122. — Telefon. Str. 122. — Ford. Str. 123. — Kalifornský datel. (Farský.) Str. 123. — Struktura amalgamů. (Pliška.) Str. 123. — Tvrdnutí krunýře raků při svlékání. (A. M.) Str. 124. — Zlomy bývají patrný rýhou. (Foto, O. Matoušek.) Str. 124. — Co vypravují skály. (Foto.) Str. 125. — Výroba agar-agaru v jižní Kalifornii. (J. S. P.) Str. 125. — Rotace stálic. (A. Dittrich.) Str. 126. — Explose lodí pro film. S. 127. — Hustota osídlení Číny. Str. 127. — Tajemství modré jeskyně na Capri. Str. 127. — Z čeho se skládá lidský mozek. (R. J. V.) Str. 128. — Nové velké útočiště pro zvěř v Americe. (J. S. P.) Str. 128. — Protoplasma. Str. 140. — Chrysanémy. Str. 141. — Klejcha. Str. 141. — Netřesek skalní. Str. 142. — Fotografie pohybu rostlin. (S 1 foto, V. Šulc.) Str. 142. — Prorostlá šiška smrková. (J. Nauman.) Str. 142. — Vodní rostliny. Str. 143. — Leporid. Str. 143. — Šplhavá noha. (Zb.) Str. 143. — Škodlivost lišejníků. (Str. 143. — Oddálené líhnutí se včel. (A. Mrázek.) Str. 144. Podzemní ptačí hnízda. (S 1 foto.) Str. 144. — Vyrvalost pudu. (S 1 foto.) Str. 144. — Rostlinstvo a živočišstvo u vzájemném vztahu. Str. 145. — Ambrosiové hálky. Str. 145. — Chloroformová zkouška. (A. Bláha.) Str. 146. — Červený posuv Einsteinův v souhvězdí Siria. (A. Dittrich.) S. 146. — Vliv pleistocenních ledovců na život. (A. Kuchař.) S. 147. — Diamanty. S. 148. — Ochrana přírody v Australii. (J. S. Procházka.) S. 148. — Ochrana přírody v Japonsku. (J. S. P.) S. 148. — Papír z dřeva eukalyptového. (R. J. V.) Str. 148. — Bakterie a falšování čokolády. Str. 149. — Kurděje. Str. 149. — Mumie Tutenchamunova. Str. 149. — Jedovaté organismy. Str. 165. — Grappe. (O. Košťál.) Str. 165. — Hra lásky konika hnědého. (R. Farský.) Str. 166. — Čich kutilky. (Fa.) Str. 167. — Tuhý život. (E. Güntler.) Str. 167. — Velké naleziště dinosaurů v Sev. Americe. (D., s 1 foto.) Str. 167. — Bordetovo serum. (B-a.) Str. 167. — Ústřicová krize. Str. 168. — Let racků. Str. 168. — Elektrické vedení a čápi. Str. 168. — Vitaminy proti rhachitis. Str. 169. — Vánoční stromky. Str. 169. — Otázka přeměny rtuť ve zlato. Str. 169. — Samozápalnost uhlí. (Bláha.) Str. 169. — Výstava přístrojů pro domácnost. Str. 170. — Bakteriologie peněz. Str. 170. — Autobusy. Str. 170. — Solomit. Str. 170. — Statistika velbloudů. Str. 170. — Údolní přehrad. Str. 171. — Cesta Afrikou od severu k jihu. (Vl. Novák.) Str. 171. — Tábořiště Řeků před Trojou. Str. 171. — Rostlina Moly. Str. 186. — Pohyby okvětí u hořců. Str. 186. — Flora diabolica. Str. 187. — Asie kolébkou lidstva. Str. 188. — Nový druh arktického medvěda. (Želízko.) Str. 188. — Degenerace živočišných orgánů. (Želízko.) Str. 188. — Brkoslav. (Valoušek.) Str. 189. — Bažant královský. (Valoušek.)

Str. 189. — Zobání slepic. Str. 189. — Vliv ultrafialových paprsků na potraviny. Str. 189. — Největší evropský motýl. (Valoušek, s 1 foto.) Str. 190. — Jak dlouho žije vlas. Str. 191. — Produkce fosfátů. Str. 191. — Vole. Str. 191. — Umělé snížení zemědělské produkce. Str. 191. — Mojžíš, historickou osobností. Str. 191. — Stoleté jubileum benzínu. Str. 191. — Produkce zlata roku 1924. Str. 192. — Spotřeba kakaa ve Francii. Str. 192. — Aeroplány proti moskýtům. (Farský.) S. 192. — Aeroplány. S. 192. — Průkaz přibarvování másla. (Bláha.) S. 192. — K Michelsonovu pokusu. (A. Dittrich.) S. 193. — Barrandova deska. (O. Matoušek.) S. 193. — Viktorie královská. (F. J.) S. 220. — Botrydium granulatum grev. (Valoušek.) S. 221. — Cypripedium insigne Wall. (Güttler.) Str. 222. — Vliv světla na mechy. Str. 222. — Vlašské ořechy. Str. 222. — Jak se připravuje maté. Str. 223. — Hnízdo žlutý zelené. Str. 223. — Život strunovce. (Sch.) Str. 224. — Rozpadávání dospělých ploštěnek. (Sch.) Str. 224. — Hermafroditismus (obojpohlavnost) červů. (Sch.) Str. 224. — Vačnatí ptáci. (Zb.) Str. 224. — Barevný přírodní snímek filmový. (R. J. V.) Str. 225. — Nebezpečná ryba. (Vč.) Str. 225. — Pižmo. (Vč.) Str. 226. — Skorec vodní a konipas žlutý. Str. 226. — Plameňák růžový. Str. 226. — Kormorán. (R. J. V.) Str. 227. — Sob v Americe. (J. S. P.) Str. 227. — Krocení tura pižmového. (J. S. P.) Str. 228. — Vliv dvojjazyčnosti na vývoj dětí. Str. 228. — Kdy žil Abrahám. Str. 229. — Spoluzití mezi člověkem a myší. Str. 229. — Otisky palců. Str. 229. — Čína a Evropa. Str. 229. — Petrolejová ložiska. Str. 230. — Hadí farma. (R. J. V.) Str. 230. — Stáří živočichů. Str. 231. — Zpěvný hmyz. Str. 232. — Skořápka ptačích vajec. Str. 232. — Moskyti a kokosové palmy. Str. 232. — Moucha cizopasíci na mšicích. Str. 232. — Oheň sv. Eliáše. (Vč.) Str. 232. — Teplota na povrchu planet. Str. 233. — Perly ve hrobech Indiánů. Str. 233. — Pouště. Str. 233. — Výroba barviv v severní Americe. Str. 233. — Modré uhlí. Str. 234. — Ventilace tunelů pod řekou Hudsonem v New Yorku. Str. 234. — Vystěhovalectví do Spojených států. Str. 234. — Fordovy malé úspory. Str. 235. — Umělé hedvábí. Str. 235.

Z NAŠÍ PŘÍRODY:

B. Valoušek: Řezan alesority. (S 3 obr.) Str. 17. — A. Wimmer: Hygropetrická muší fauna v Č. S. R. (S 1 obr.) Str. 18. — O. Košťál: Na vábníčku. Str. 20. — Astronomická zpráva na říjen—prosinec 1925. — K. Schäferna: Červi důležitými čistíci vody. (S 1 obr.) Str. 44. — O. Košťál: Slučí tah. Str. 75. — B. Němec: Penizkovka hlizovitá. (Se 2 obr.) Str. 98. — K. Schäferna: Rostou ryby při hladovění? (Se 2 foto.) Str. 100. — Astronomická správa na leden—březen 1926. Str. 129. — O. Košťál: Šedivky. Str. 151. — B. Němec: Svrchozemská jeskynní zvířata. (S 1 foto.) Str. 172. — R. Farský: Ze života mola modřínového. (S 1 obr.) Str. 173. — A. Dittrich: Magnetická bouře v noci 26. ledna 1926. (S 1 obr.) Str. 175. — R. Málek: Prežímování našich obratlovců. Str. 195. — K. M.: Zvířátka v naší škole. Str. 196. — Astronomická zpráva na duben—červen 1926. Str. 197. K. Schäferna: Svatební šat ryb. (S 1 obr.) Str. 235. — A. Wimmer: Phytomyza atra

Mg., škůdce ječmena. (S obrázky.) Str. 236. — O. Košťál: Kormorán obecný. Str. 237. — Astronomická zpráva na červenec—září 1926. Str. 245. — Fotografování Luny. (Dittr.) Str. 245. — Zatmění Husovo. (Dittr.) Str. 245. — Objektivní barvy stálíc. (Dittr.) Str. 246. — Původ skupiny Perseovy na hellénském nebi. (Dittr.) Str. 246. — Dekanové starých Egyptanů. (Dittr.) Str. 247.

Z PŘÍRODOVĚDECKÉ PRACOVNY:

Rekonstrukce předvěkého života. (Mtk., s 1 obr.) Str. 45. — Sběratel hmyzu. (O. Košťál.) Str. 47. — Eriky. (B. Rezníček, se 3 foto.) Str. 102. — Hygroskopické pohyby hub. (B. Němec, s 1 foto.) Str. 129. — Svazky cévní. (B. Němec, s 1 foto.) Str. 153. — Klíčení podzemnice. (B. Němec, s 1 obr.) Str. 175. — Nová hydrobiologická a rybářská stanice na lnářských rybnících. (A. Bláha, se 7 obr.) Str. 197. — Radio. (F. Milinový, se 3 obr.) Str. 201, 247. — Projekční zařízení v přírodovědecké posluchárně. (B. Valoušek, s 1 obr.) Str. 243.

ROZHLEDY:

B. Rezníček: *Stapelia discolor*. (Se 2 foto, B. Němec.) Str. 22. — E. Güttler: Starověký botanik. Str. 23, 50. — V. Novák: Tokijské zemětřesení. Str. 24. — Fr. Zachystal: Hospodářský význam Špicberk ve světle dnešních výzkumů. Str. 48. — R. Farský: Dnešní rýžování zlata na Strakonicku. (Se 3 foto.) Str. 76. A. Dittrich: Co přinesla poslední oposice Marta. Str. 97. — V. Želízko: V pustinách jižního Tunisu. Str. 128. — K. Schäferna: Obrázek od břehu Jadranu. (S 1 foto.) Str. 150. — J. H. Fabre. Str. 171. — Třicet let kinematografu. Str. 193. — A. Bláha: Nové prvky a roentgenospektrometrie. Str. 238. — J. V. Želízko: Z potulek přírodovědce po Queenslandu. Str. 239. — J. V. Želízko: K objevení neznámého lidského

kmene v již. Africe. Str. 240. — T. Halla. O rostlinách poskytujících vosk. Str. 241. — Zákony vývoje lidských objevů. Str. 242. —

O KNIHÁCH:

Zprávy o nové literatuře: Str. 25, 51, 78, 104, 130, 154, 178, 203.

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA:

Československým biologům. Str. 24. — Úmrtí věhlasného cestovatele. (Želízko.) Str. 27. — Dr. Rud. Bergh †. (Sch.) Str. 27. — Francis Darwin †. Str. 53. — William Maddock Bayliss, (G. Smolař.) Str. 55. — Biologický kurs prof. B. Valouška v Břeclavi. (J. Svoboda, s 1 foto.) Str. 56. — Jubileum Cassiniho. Str. 80. — Matematik Appel. Str. 80. — Jean Massart †. Str. 80. — Filip Kovář †. Str. 80. — Nedostatky vysokých škol. Str. 107. — Senátor Battista Grassi †. Str. 107. — Prof. Dr. V. Hensen †. (Sch.) Str. 107. — Problémy sluneční. (R. V.) Str. 108. — Přírodovědecký slovník Nár. Musea. (P.) Str. 108. — Otevření hydrobiologické stanice. Str. 108. — Nové vědecké časopisy. (B. N.) Str. 132. — Prof. Dr. Kamil Lhoták †. Str. 156. — Dr. Ph. O. F. Nordquist †. (Sch.) Str. 156. — Státní geologický ústav Č. S. R. (Mtk.) Str. 156. — Dr. Josef Munzar †. Str. 180. — (Ing. Karel Krnka †. Str. 180. — Přírodovědecký sbor Nár. Musea v Praze. Str. 180. — Mezinárodní kongres geologický. Str. 204. — Mezinárodní kongres botanický. Str. 204. — Luther Burbank. Str. 248.

HOVORNA:

Str. 28, 80, 108, 132, 156, 180, 204.

LISTÁRNA REDAKCE:

Str. 248.