

ČLÁNKY:

J. Kořenský: Kapitola o vzácnějších kožišinách	1, 31
S. Prát: Číslo v biologii	4
A. Velich: Studium činnosti ústrojů vyňatých z těl zvířecích	6
A. Pilát: O dřevomorce (se 2 obr.)	8, 65
P. Milovidov: Spolužití vyšších rostlin s bakteriemi (s 3 obr.)	29
A. Bláha: Synthesy ústrojných látek	35
A. Mrázek †: Nové zprávy o životě komárů	57
R. Málek: Tah ptactva (s 1 obr.)	62
R. Schneider: Návštěvou ve Státním ústavě meteorolog. v Praze (se 6 obr.)	85
J. Kořínek: Banyuls sur Mer a Laboratoire Arago (s 9 obr.)	91
O. Košťál: Z psychologie ssavců	113
O. Blažek: Z cest Karla Zubaře po Brazílii (se 4 obr.)	116
K. Chodounský: Prameny chorob a některé příslušné pokyny zdravotní	141, 175, 201
O. Blažek: Moderní metoda pro měření úhlových vzdáleností podvojných hvězd	146
J. Kořenský: S přírodopytci na Kamčatce	169
J. Deyl: O původu Indiánů	197
A. Bláha: Carbíd vápenatý a výrobky z něho	203
B. Ježek: O nálezu zlata u Vodňan	225
M. Novikov: Drobnohledná zvířena půdy	229
K. Schäferna: Tření a líhnutí kaprů	233
J. Macků: Léčivé rostliny v roce 1927	237
O. Matoušek: Geologický vývoj Československa	239

DROBNÉ ZPRÁVY:

Obrovské platany u Dubrovníka (Č. Mrázek). Str. 3. — Dovedou ptáci počítati? Str. 10. — Argon v živé hmotě. Str. 11. — Měsíční periodicity u ústřic. Str. 11. — Osídlení sopky Krakatau. Str. 11. — Hliněné nádoby ze starší doby kamenné. Str. 12. — Vitaminy v konzervách a v umělých tucích. Str. 12. — Spiritistický pokus. Str. 12. — Výroba zlata z mořské vody. Str. 13. — Nová metoda ke konservaci poživatin. Str. 13. — Názvy knih. Str. 13. — Pivní sudy z ocele. Str. 13. — Chlebovník. Str. 14. — Lýže. Str. 14. — Klíčivost semen lotosu. Str. 14. — Pohled na Trsteno u Dubrovníka (Č. Mrázek). Str. 14. — Konservace vajec. Str. 15. — Naturalisace cizinců ve Francii. Str. 15. — Nová rotorová loď. Str. 15. — Obět

x-paprsků. Str. 15. — Palmový háj u Dubrovníka. (Č. Mrázek). Str. 15. — Nakažlivé nemoci kovů. Str. 16. — Exotická hostina. Str. 16. — Železná hvězda. (A. Dittrich.) Str. 16. — Kletošní oposici Marta. (A. Dittrich.) Str. 16. — Právěké Pompeje. (Želízko.) Str. 16. — Výslovnost zeměpisných jmen. Str. 17. — Něco z prvopočátků hvězdářství. (A. Dittrich.) Str. 18. — Obrovský pstruh. (R. J. Vonka.) Str. 38. — Rodina svišťů ucpala vodovod. (R. J. Vonka.) Str. 38. — Platejzy. Str. 39. — Zlato na Islandě. (V. Novák.) Str. 39. — Nejvyšší pozorovaná teplota na zemi. Str. 39. — Návrat výpravy do Sev. Ledového moře. Str. 39. — Potrava larev, jepic a jejich výskyt. (Schäferna.) Str. 40. — Výzkumna expedice velrybářská. (R. J. Vonka.) Str. 40. — Anšovičky. (R. J. Vonka.) Str. 40. — Pokles na trhu vlny v Australii. Str. 40. — Dřevěná vlna. Str. 40. — Radiotelefonie ve vlacích. Str. 40. — Radiofonie ve Spoj. Státech. Str. 41. — Organické sklo. (Bláha.) Str. 41. — Jasmin nahokvětý. (Valoušek.) Str. 41. — Národní park v Transvaalu. (J. S. Procházka.) Str. 42. — Kosťurečky na Tábořsku. (O. Košťál.) Str. 42. — Jak se zjišťuje přibarvení vína. (Bláha.) Str. 43. — Čtvrthorní zalednění Vysokých Tater. (V. Novák.) Str. 43. — Posvátné rostliny. (E. Güttler.) Str. 44. — Intensita světelná. (E. Güttler.) Str. 45. — Pohyb ledovců. Str. 45. — Nejhlubší vrtní na zemi. Str. 45. — Počátky geologie na universitách. (Matoušek.) Str. 46. — Dobrodružství ještě neminula. (R. J. Vonka.) Str. 46. — Návrat komety Pons-Winneckeovy. (Dittrich.) Str. 46. — Původ života na Zemi. Str. 46. — Mira Ceti. Str. 47. — Obrovský jelen Megaceros (s obr.). Str. 59. — Pražský lev ve Štokholmu. Str. 69. — Odolnost vodních zvířat vůči mrazu. (J. Seháček.) Str. 70. — Zastráňovací zbarvení u čolka velikého. (R. Farský.) Str. 70. — O významu lastur a víček u měkkýšů. (Seháček.) Str. 71. — Zajímavé fosilní nálezy v Jižní Americe. (Želízko.) Str. 71. — Deště v peruánských pouštích. Str. 72. — Sargassové moře. (V. Nik.) Str. 72. — Wapiti. (J. S. Procházka.) Str. 72. — Fotografie vodopádu Taughanuck. (B. Němec.) Str. 73. — Chemické složení dehtu. (Bláha.) Str. 74. — Upíři. (R. J. Vonka.) Str. 74. — Netopýři pomáhají překonati malarii. (R. J. Vonka.) Str. 75. — Plody uprostřed květů. (O. Blažek.) Str. 75. — Diamant Orlov. Str. 75. — Petrolej v Rumunsku. Str. 76. — Turecký tabák. Str. 76. — Astronomie Mayů. (Dittrich.) Str. 77. — Ztracená geologická mapa. (O. Matoušek.) Str. 77. — Opětovné sesouvání se půdy ve Švýcarsku. (R. J. V.) Str. 77. — Toulonské husy. (P.) Str. 77. — Činčila (J. S. Procházka.) Str. 77. — Vodopády Tri-

phamoner v Ithace. (Foto, B. Němec.) Str. 83. — Cena pro astrologu a věštec. Str. 96. — Stáří japonského mloka. Str. 96. — Krtek. (J. S. Procházka.) Str. 96. — Housenky a motýli prokazují blízké příbuzenství rostlin. (R. J. Vonka.) Str. 97. — Rostliny akvarijní. (E. Güttler.) Str. 97. — Korkový dub *Quercus suber*. (S 1 obr.) Str. 97. — Změna prostředí. (E. Güttler.) Str. 98. — Jak ubývá Indiánů. Str. 98. — Vliv světla ultrafialového na zdraví mládeže školní. (R. J. V.) Str. 98. — Škola ve světle slunečním. (R. J. V.) Str. 96. — Škodlivost požívání cukru. (R. J. V.) Str. 98. — Nůžky uvnitř těla lidského. (R. J. V.) Str. 98. — Zlato v mořské vodě. Str. 99. — Ústav pro nauku o organizaci a sociologii. Str. 99. — Otravné plyny a hedvábnický průmysl. Str. 99. — Magnety k čištění silnic. Str. 99. — Mražené jahody. (R. J. V.) Str. 99. — Protievoluční hnutí ve Spojených státech. (B. Němec.) Str. 122. — Je život na Marsu? Str. 123. — Budoucnost lidstva a dědičnost. Str. 123. — Vliv slunečního světla na vitaminy. Str. 123. — Zakrměli samečkové. Str. 123. — Čitelnost čínského písma. Str. 124. — Hvězdná soustava vzdálená od nás 700 tisíc světelných let. Str. 124. — Ožívování zdánlivě mrtvých. Str. 124. — Nová francouzská expedice do krajín polárních. Str. 124. — Konservace nápojů. Str. 125. — Nový německý ústav k vyšetřování klimatu Severního moře. Str. 125. — Zločinost v Německu. Str. 125. — Toxaminy. Str. 125. — Vzpomínky na letošní lijáky. (R. J. Vonka.) Str. 125. — Mamutí stromy ohroženy. Str. 126. — Nebezpečná lůžka. (R. J. V.) Str. 126. — Vymírající zvíře. (J. S. Procházka.) Str. 126. — Rozšíření telefonu. Str. 126. — Nepřátelé gelatinové vrstvy na fotografických deskách. Str. 126. — Kdy byla trojská válka. Str. 127. — Dvojhličitan sodnatý jako prostředek proti černému kašli. Str. 127. — Nemoci na egyptských školách. Str. 127. — Nový léčivý prostředek proti malarii. Str. 127. — Kaučukové dláždění. Str. 128. — Grafická revoluce v Turecku. Str. 128. — Podivný způsob dobývání kamene. (O. Matoušek.) Str. 128. — Pěstování žampionů v Německu. Str. 128. — Příklad životní tuhosti. (R. J. Vonka.) Str. 129. — Nový druh gaviála. (R. J. Vonka.) Str. 129. — Sedesát let požáru. (R. J. Vonka.) Str. 129. — Jak užívají elektrické energie ve Švýcarsku. (R. J. Vonka.) Str. 129. — Vitaminy a pěstování drůbeže. Str. 130. — Konservování dřeva. (R. J. Vonka.) Str. 130. — Jsou ryby barvaslepé? (J. Seehák.) Str. 130. — Housenky podávají důkaz o příbuznosti rostlin. (R. J. Vonka.) Str. 131. — Kůra panamských stromů a požár. (R. J. Vonka.) Str. 131. — Nizozemské ústřice. (R. J. Vonka.) Str. 131. — Dvojí kobylky. (R. J. Vonka.) Str. 132. — Pštrosí péra. (R. J. Vonka.) Str. 132. — Čistota obydlí a nemoci. Str. 132. — Kniha. (B. Němec.) Str. 150. — Historiometrie. Str. 152. — Antievoluční hnutí. Str. 152. — Liják bláta. (R. J. Vonka.) Str. 152. — Ochrana lišejníků před silným světlem. (Se 2 foto.) Str. 152. — Svrchní kvašení piva. Str. 154. — Sake. Str. 154. — Výživa kůží. Str. 155. — Tesářík alpský a profesor lesnické školy. (J. Kořenský.) Str. 155. — Mrož na březích Dánska a Švédska. Str. 155. — Milosrdenství budíž údelem i sobům. (Schäferna.) S obr. Str. 156. — Drobnosti o některých potravinách a poživatinách. (J. S. Pro-

cházka.) Str. 156. — Hudebnost. Str. 157. — Král pšenice. Str. 157. — Sudy Římanů. Str. 158. — Vole ve Spojených státech. Str. 158. — Žízeň u pelagických ptáků. Str. 158. — Lvi v Ugandě. Str. 158. — Mikrobi a lidský život. Str. 159. — Bičkovci ve mléčné šťávě rostlin pryšcových. (S obr.) Str. 159. — Americké lesy. Str. 160. — Člověk jako chemický stroj. Str. 179. — *Capsella Heegeri*. (S 2 obr.) Str. 182. — *Amorphophallus Rivieri* Dur. (A. Pilát.) S obr.) Str. 182. — Kormoráni. (Se 3 obr.) Str. 183. — Umělé slunce v zoologických zahradách. Str. 184. — Perlička. Str. 184. — Vliv polarisovaného světla na vzrůst. Str. 184. — Stoleté buňky. Str. 184. — Výživa a vzdornost rostlin. Str. 185. — Mosaiková nemoc cukrovky. Str. 185. — *Exoascus*. Str. 185. — Mnoho-li napadá prachu. Str. 186. — Rakovina ve Francii. Str. 186. — Koreánci. Str. 186. — *Plasmochin*. Str. 186. — Bílí Indiáni. Str. 186. — Schopnosti policejních psů. Str. 186. — Německá letadla. Str. 186. — Ploštice. Str. 186. — Fotografie starého javoru pod Kletí. (V. Vondrášek.) Str. 187. — Co se vše dá jísti. Str. 187. — Počet krvinek ryb ostnatých. (K. Schäferna.) Str. 188. — Vliv krmení štítnou žlázou na larvy pakomárů. (K. Schäferna.) Str. 188. — Vystěhovatelství. Str. 188. — Obři a dobyvatelé. Str. 207. — Podpora šlechtění květin v Anglii. (J. S. Procházka.) Str. 209. — Dvojník hřiba „kováče“. (S obr.) Str. 209. — Starý javor. (V. Vondrášek.) Str. 210. — Ze starověké botaniky. (E. Güttler.) Str. 210. — Tulipány a divoký obchod. (R. J. Vonka.) Str. 211. — Původce vztekliny. Str. 211. — Cizopasně houby v kořenech rostlin. Str. 211. — Mosaiková nemoc rostlin. Str. 212. — Stříbrná liška. (R. J. Vonka.) Str. 212. — Velryba v Nizozemí. (R. J. Vonka.) Str. 212. — Bílá volavka. (A. Bayer.) Str. 213. — Prof. Fr. X. M. Zippe. (S obr.) Mtk.) Str. 213. — Smrtihlav. (V. Vondrášek.) Str. 213. — Mluvicí opice. Str. 213. — Stopý Vikingů v severní Americe. (J. V. Želízko.) Str. 214. — V poušti Gobi. (J. V. Želízko.) Str. 214. — Zahnívající maso. (Bláha.) Str. 214. — Kafr. (J. S. Procházka.) Str. 215. — El. Morro. (J. Deyl.) (S fotografií.) Str. 215. — Projekt na vykopání Herkulana. (J. V. Želízko.) Str. 215. — Nový prvek. (Bláha.) Str. 216. — Kyselina mléčná rozruší i železobeton. (R. J. Vonka.) Str. 216. — Velmi jemné saze. (Bláha.) Str. 217. — Stručnost oficiálních řečníků. (S. P.) Str. 245. — Život a smrt. Str. 245. — Chlebovník. Str. 245. — Škodlivý účinek slámy a rostlinných odpadků na vzrůst rostlin. Str. 245. — Nejdelší rostlina. Str. 246. — Stimulace rostlin. Str. 246. — Vzájemný vliv rostlin při šlechtění. Str. 246. — Přezimování plísňe bramborové. Str. 247. — Hádatko řepní. Str. 247. — Spánek měkkýšů. Str. 247. — Perla v ústřici. (R. J. V.) Str. 247. — Velryby na vyhynutí? (R. J. V.) Str. 247. — Vrozené pudy u ptáků. (J. S. P.) Str. 247. — Vývoz kanárů z Německa. (J. S. P.) Str. 248. — Ze zoologické zahrady londýnské. (J. Kořenský.) Str. 248. — Švábi jakožto přenašeči choroboplodných zárodků. Str. 249. — Tekuté uhlí. Str. 249. — Těžba zemních olejů v Německu. Str. 249. — Windolit. Str. 249. — Akademie vynálezců. Str. 250. — Americká velká města. Str. 250. — Ultrafialové paprsky při zkoumání vody. Str. 250. —

Komety a pověrečnost. Str. 250. — Sůl v Nizozemsku. Str. 250. — Syfilis lam. Str. 250. — Rychlost větru. Str. 251. — Nové názory o vulkanismu. (J. V. Želízko.) Str. 251. — Nejbouřlivější země světa. (Želízko.) Str. 251. — Železo v žáru. (Bláha.) Str. 252. — Helium. (Bláha.) Str. 252. — Britský premier a ochrana domoviny. (Procházka.) Str. 253. — Jak propadla astrologie. (Dittrich.) Str. 253. — Obyvatelstvo Francie. Str. 253.

Z NAŠÍ PŘÍRODY:

A. Pilát: Moruška (s obr.). Str. 49. — F. Urban: Bludičky. Str. 18. — J. Musílek: Ornitologické zajímavosti. Str. 19. — Astronomická zpráva na říjen—prosinec 1926. Str. 21. — K. Schäferna: Vlaštoky stavitelé (s obr.). Str. 79. — K. Schäferna: Pohlaví ryb (s obr.). Str. 80. — A. Dittrich: Astronomická zpráva na leden—březen 1927. Str. 102. — J. Žofka: Tasemnice u ryb (s obr.). Str. 133. — J. Obenberger: Kobylka japonská (s obr. B. Němce). Str. 134, 190. — F. Dušánek: Malá kapitalka z Krušných Hor (se 6 obr.). Str. 161. — R. Farský: Kazivcový lom u Mutěnic (se 2 obr.). Str. 162. — Astronomická zpráva na duben—červen 1927. Str. 190. — M. Krejčí: Skřivani námluvy (s obr.). Str. 193. — J. S. Procházka: Vymírající volavka bílá v Maďarsku. Str. 194. — L. L.: Alpský vítr „Töhn“ v jižních Čechách. Str. 194. — J. Klášterský: Drahokamy našich hor (se 3 obr.). Str. 219. — V. Fremr: Houby pod modřínem. Str. 220.

Z PŘÍRODOVĚDECKÉ PRACOVNY:

Vědecké ústavy naší republiky. Radio.

O. Vodrážka: Polarisací mikroskop v botanice (s 8 obr.). Str. 21. — Vědecké ústavy naší republiky. — A. Velich: Včelařský ústav státních výzkumných ústavů pro výrobu živočišnou v Dole u Libčic n. Vlt. (se 4 obr.). Str. 102. — A. Jelínek: Kterak rostlina pomáhá vytvořit svůj obraz. Str. 106. — Radio. — R. Franz: Radio u živočichů. Str. 108. — B. Valoušek: Školní skleník státního reál. gymnasia v Břeclavi (s obr.). Str. 191. — J. Seehák: Pstruh duhový. Str. 254.

ROZHLEDY:

M. Seifert: Signalisování zápachu u zvířat. Str. 26. — K. Salač: Eretat (s 2 obr.). Str. 50. — D. H.: Hookerův reflektor o teploturách a průměrech hvězd. Str. 52. — A. Dittrich: Nový původce slunce. Str. 52. — J. Vičar: Diamantová pole na Golkondě. Str. 78. — B. Němec: Počet semen u rostlin. Str. 100. — R. Kettner: Naleziště nejstarších zkamenělin na Moravě. Str. 101. — J. Halla: O tasemnicích, zejména lidských. Str. 137. — A. Dittrich: Hvězdárna Maya-Indianů. Str.

160. — A. Dittrich: Obrovský dalekohled ruský. Str. 160. — A. D.: Nova Pictoris. Str. 189. — L. Müllerová: Kombucha. Str. 217. — A. Dittrich: Druhý měsíc zemský. — Str. 218. — A. D.: Spirální mlhovina Messier 33. Str. 218. — L. Müllerová: Ještě kombucha. (S 8 foto.) Str. 255. — O. Košťál: Mravenci v úlech. Str. 258. — A. Wimmer: Oligofagie minirujících larev v listech jako prostředek pro řešení phytophyletických otázek. Str. 261.

O KNIHÁCH:

Zprávy o nové literatuře: Str. 27, 52, 81, 109, 138, 164, 195, 221, 262.

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA:

R. J. Vonka: W. Einthoven. Str. 28. — Heike Hamerlingh Onnes. Str. 28. — B. Němec: Slovanští účastníci mezinárodního botanického kongresu v Ithace. (Foto.) Str. 53. — O. Matoušek: Jubilejní mezinárodní geologický kongres v Madridě. Str. 55, 139. — Scutěž na vědecké pojednání o uschování ovoce. Str. 56. — J. Seehák: Za prof. G. Smolařem. Str. 82. — M. Fulín †. Str. 84. — Prof. Dr. R. Jedlička †. Str. 84. — J. S. Procházka: E. H. Baynes. Str. 84. — M. Seifert: Liga pro výchovu přírodou. Str. 84. — Šafaříkova učená společnost v Bratislavě. Str. 111. — Přírodovědecký sbor Nár. Musea. Str. 111. — Desátý mezinárodní kongres zoologický. Str. 140. — Mtk.: Druhý sjezd slovanských geografů. Str. 140. — Pátý mezinárodní kongres genetický. Str. 140. — Spojení observatoře v Paříži-Mendonu. Str. 140. — Jmenování. Str. 140. — B. Němec: Jagadis Chunder Bose †. Str. 166. — O. Matoušek: Jovan Cvijić †. Str. 167. — Red. František Farský †. Str. 167. — O. Matoušek: Rudolf Sokol †. Str. 167. — K. Schäferna: Čtvrtý kongres mezinárodního sdružení pro teoretickou a praktickou limnologii. Str. 168. — Letošní sjezdy vědecké. Str. 195. — J. S. Procházka: Z přírodovědeckého sboru Národního Musea. Str. 195. — Ornitologická sekce Přírod. klubu v Brně. Str. 196. — O. Matoušek: Stoleté jubileum narození Dionyse Štúra. Str. 223. — Dr. Edvín Bayer †. Str. 223. — J. S. Procházka: Československá společnost zoologická. — Přírodovědecký sbor Národního Musea. Str. 224. — Valentino zemřel. Str. 224. — R. J. Vonka: Prof. Hugo de Vries. Str. 224. — J. S. Procházka: Přírodovědecký sbor Národního Musea. Str. 263. — Pedagogický kurs přírodovědecký. Str. 263. — P.: Ustavující schůze čl. sekce mezinárodního komitétu pro ochranu ptactva Prof. Dr. Jan Janošik †. Str. 263. — Sjezd slovanských botaniků. Str. 264. — Kurs rybářský. Str. 264.

HOVORNA, LISTÁRNA REDAKCE:

Str. 28, 56, 84, 112, 140, 168, 224, 264.