

# OBSAH II. ROČNÍKU.

## ČLÁNKY:

- J. Matiegka, Kdy se zrodily nemoci? Str. 1.
- B. Ježek, České zlato a jeho budoucnost. (S 22 obrázky.) Str. 5, 27, 53.
- A. Dittrich, Původ astronomie. (S obrázkem.) Str. 10, 35.
- L. Filip, V nouzi mícha dobrá. (S obrázkem.) Str. 12.
- O. Matoušek, Jak vypadá kráter sopky. (S obrázkem.) Str. 25.
- S. Prát, Světlo a rostliny. (Se čtyřmi obrázky.) Str. 49.
- A. Vasiljev, Nové zprávy o biologii parazitů člověka. (Se čtyřmi obrázky.) Str. 64, 95.
- J. Kořenský, Ve hvozdech pomorských borovic. (Se dvěma obrázky.) Str. 89.
- B. Němec, Čínské zahrady. (S obrázkem.) Str. 92.
- V. J. Novák, Délka doby poledové. Strana 98, 129.
- J. Žofka, Houby v podzemních prostorách důlních kladenské pánve. (S pěti obrázky.) Str. 117.
- B. Ježek, Čára tužkou. (S obrázkem.) Str. 122.
- J. Kořínek, Z okolí Montpellier. (Se dvěma obrázky.) Str. 126.
- J. Vilhelm, Vegetace piesanských a jiných horkých vrídél slovenských. (S pěti obrázky.) Str. 145, 177.
- L. Urbánek, Nové teorie o vzniku pevnin. (Se třemi obrázky.) Str. 148.
- J. V. Želízko, Jihomořští potomci pračlověka. Str. 151.
- E. Vejnaroová, O vývoji vajíček. (S pěti obrázky.) Str. 169.
- V. Láška, O vnitru Země. Str. 172.
- J. Kořínek, Montpellier. (Se dvěma obrázky.) Str. 174.
- B. Němec, Umělé pěstování hub. Str. 197.
- J. U. Durda, Lední obří druhy a nyní. Str. 202, 225.
- J. Kořenský, Nové objevy v jihofrancouzských jeskyních. Str. 203.
- O. Blažek, Spirálovitá mlhovina v Andromedě. (S obrázkem.) Str. 221.

## DROBNÉ ZPRÁVY:

Přistěhovalectví do Ameriky. B. Němec. Str. 14. — Vzdornost semen. Str. 16. — Africký slon. Str. 17. — Rajky. R. V. Str. 17. — „Baby“ staré dvacet let. Str. 18. — Jak rezeznatí přirozeně vniklé perly. Str. 18. — Colci hubí komáry. R. V. Str. 19. — Orientace včel. Str. 19. — Nosnost slepic. Str. 19.

— Včely sběrateli a rozšiřovateli houbových výtrusů. R-a. Str. 20. — Jak veliký je odpor těla proti působení elektrického proudu? R-a. Str. 20. — Použití letadla při studiu nemoci rostlin. R-a. Str. 20. — Co vydrží výbušný motor. R-a. Str. 20. — Zmizelý ostrov. Str. 20. — Statistika velkých měst. Str. 20. — Počet obyvatelstva. Str. 21. — Zužitkování větru. Str. 21. — Niagarský vodopád. Str. 21. — Kouř a světlo ve velkých městech. Str. 21. — Nebezpečí elektrických vln. Rón. Str. 22. — Červenání třešní. Str. 37. — Lov velryb. Str. 37. — Nejmenší Dinosaurius. Str. 37. — Žraloci. Str. 37. — Trpasličí slon. Str. 38. — Nesmrtelnost u Metazoi. Str. 38. — Zvířena Nového Zélandu. Str. 38. — Kolébka lidstva. Str. 39. — Egyptský mravenec. Str. 39. — Lepra. Str. 39. — Zušlechťování bramborů v Americe. Str. 40. — Kyselina křemičitá náhradou za fosforečnou ve výživě rostlin. Str. 40. — Rozdělení moří. Str. 40. — Megalithy v severní Francii. Str. 40. — Lignoston. Str. 41. — Syrie a Libanon. Str. 41. — Železná dráha mezi Chicagem a Pekingem. Str. 41. — Německá terminologie chemická. Str. 41. — Krápníky ve sklepě. A. Str. 42. — Včela jedním z nejstarších domácích zvířat. R-d. Str. 42. — Etna a příčina jejích výbuchů. Růžička. Str. 42. — Posvátný fik indický. Str. 70. — Ananas. Str. 70. — Zakořnění ovocných stromů. Str. 70. — Třešně. Str. 70. — Jak loví larva střevlíka dešťovky. R. Farský. Str. 70. — Poloha očí u zvířat. Str. 71. — Dýchání hmyzu. Str. 71. — Světlo živých bytostí. Str. 71. — Kosmopolitičtí ptáci. Str. 72. — Z biologie mořských červů štětinatých. Str. 72. — Perleť. Str. 72. — Umělé mléko. Str. 73. — Změna podnebí severských krajin. Str. 73. — Londýnské mlhy. Str. 73. — Využití slapů. Str. 73. — Čínské bohatství uhelné. Str. 74. — Petrolejová produkce. Str. 74. — Tristan d'Acunha. Str. 74. — Hvězdná katastrofa. Str. 74. — Rychlení zeleniny. Str. 74. — Nejhořejší vrstvy zemské atmosféry. Str. 74. — Stáří ryb. Str. 74. — Moderní obrazy. Str. 75. — Úpadek vědy za války. Str. 75. — Nová vědecká výprava do končin jižních oceánů. K. Schäferna. Str. 75. — Dva nové ostrovy v jižním čínském moři. H. ch. Str. 75. — Zemětřesené rozdělení Afriky. H. ch. Str. 76. — Vliv zemské rotace na řeky. H. ch. Str. 77. — Znali Indiáni mastodonta? Str. 77. — Kaštan jedlý. Str. 100. — Nadmořská výška a barva květů. Str. 100. — Semena ve vzduchoprázdném prostoru. Str. 101. — Omlazení zeměku roubováním. Str. 101. — Rostlinné zíně. O. K. Str. 101. — Chlorofyl u zvířat. K. S. Str. 102. — Jak chytá štika svou kořisť. Str. 102. — Zeměpisné rozšíření hadů. R-a. Str. 102. —

Zelva obrovská. Str. 103. — Statistika úmrtí rakovinou. Str. 103. — Ryby a vznik Alp. F. J. Str. 103. — Zvířena souostroví Krakatoa. Str. 103. — Lidská plemena. Str. 104. — Rentgenování kostí předhistorického člověka. Str. 104. — Spotřeba soli u zvířat. Str. 104. — Zdomácnění zvířat skytajících kožešiny. Str. 104. — Původ nočního světla. J-F. Str. 105. — Předhistorické kultury na Kubě. Str. 105. — Přesypy. Str. 105. — Šarlátání v lékařství. Str. 106. — Čtení pisma na zuhelnatělém papíru. Str. 106. — Severní hranice antických měst. Str. 106. — Počet osobních automobilů. Str. 106. — Stav dobytka ve Francii. Str. 107. — Ke sporu o hafnium. Pliška. Str. 107. — Spotřeba masa. Str. 107. — Tunel pod kanálem La Manche. Str. 107. — Tělesná váha. Str. 108. — Největší most z armovaného betonu. Str. 108. — Názory na výhodnost kutání v Kutné Hoře. Str. 108. — Napoleon a přírodopysci. Str. 131. — Pšenice. Str. 132. — Lišejnky. Str. 132. — Je muchomůrka citronová jedovatá? Str. 133. — Zrání mouky. Str. 133. — Ubývání lesů. Str. 133. — Trypanosomiasis velbloudů. Str. 134. — Mělavky v mléčné šťávě rostlin. Str. 134. — Kdy nastává keplace jepic. K. S. Ch. Str. 134. — Uměle oplození jiker. Str. 134. — Nejmenší obratlovec. O. K. Str. 135. — Obrovský třetíhörní nosorožec. Str. 135. — Zajímavý biologický úkaz. Franz. Str. 135. — Delfín. Str. 135. — Kurděje. Str. 135. — Vliv dlouhého bdění. Str. 136. — Souhvězdí Lva. A. Dittrich. Str. 136. — Etna. Str. 136. — Lod „Dana“ opět na výzkumné cestě. K. S. Ch. Str. 137. — Předhistorické stavby kolové. Str. 137. — Vyšetřování obrazů. Str. 137. — Helikoptery. Str. 137. — Artézské studně. Str. 138. — Robinsonův ostrov. Str. 138. — Bioradioaktivita. Str. 138. — Ohrožená jezera. K. S. Ch. Str. 138. — Osvětlování ulic. Str. 138. — Vliv trvalého osvětlení na rostliny. Str. 154. — Odrůdy pšenice. Str. 154. — Květák. Str. 155. — Význam draslíku pro rostliny. Str. 155. — Výživa hmyzožravých rostlin. Str. 155. — O významu rhabarborů. O. Košťál. Str. 156. — Bílý nosorožec. Str. 157. — Omlazení. Str. 157. — Ryby žijící v Evropě i Asii. J. Str. 157. — Barviva korýšů. Str. 157. — Šašen lodní. Str. 158. — Zemětřesení. A. Dittrich. Str. 158. — Sčítání hvězd. H. Ch. Str. 158. — Neviditelní ústrojenci. Str. 182. — Vliv soli. Str. 182. — Cizopasní bičíkovci. Str. 182. — Douglasova jedu. Str. 182. — Houby jako cizopasníci mořských řas. Str. 182. — Bakterie na papírových bankovkách. Str. 182. — Bakterie rozkládačící humus. Str. 183. — Délka života cizopasných červů. Str. 183. — Visuté schrán mčkáčů. K. S. Ch. Str. 183. — Zlatý kapr. Str. 183. — Největší velrybářské loďstvo světa. K. S. Ch. Str. 183. — Nové nálezy zbytků předhistorického člověka. Str. 184. — Zimnice a mor na Rusi. Str. 184. — Úmrtnost ve Spoj. Státech. Str. 184. — Vědecké výpravy ke Spicberkám. M. S. Ch. Str. 184. — Proudý v Severním moři. Str. 185. — Endleova kometa. Str. 185. — Radiostanice. Str. 185. — Doly na cín v Anglii. Str. 186. — Předhistorické bronz. Str. 186. — Dráha přes Saharu. Str. 186. — Autodrom. Str. 186.

— Podmořské zlato. Str. 186. — Metrická soustava. Str. 187. — Automobily a zemětřesení v Japonsku. Str. 186. — Japonsko-americký konflikt. Str. 187. — Fotografie hydrobiologické a rybářské stanice. Str. 193. — Fotografie rybníku Vitanov. Str. 199. — Fotografie stalagmitu v krápníkových jeskyních v Mladci u Litovle. Str. 206. — O dědičnosti získaných vlastností. Str. 206. — Hypnosa zvířat. Str. 206. — Věk ssavců. Str. 206. — Potrava kukaček. Str. 206. — Síření se živočišstva. Str. 207. — Kanibalismus housenek. Str. 207. — Vyhubení kytovců. K. S. Ch. Str. 207. — Vliv velrybolovu na úlovek ryb. K. S. Ch. Str. 208. — K otázce velikosti Baluchitheria. J. S. Procházka. Str. 208. — Ozon. Str. 208. — Mezhvězdný prostor. O. B. Str. 209. — Ménivost listů u jalovců. K. Farský. Str. 209. — Břehy ostrovů Spicberků ustupují. K. S. Ch. Str. 210. — Zdraví a charakter. Str. 210. — Toxikomanie. Str. 211. — Světélkující lidé. Str. 211. — Očkování psů proti vzteklině. Str. 211. — Třetíhörní člověk. Str. 211. — Elektrická energie Norska a Švédska. Str. 211. — Světová těžba uhlí v r. 1923. Str. 212. — Umělé hedvábní. Str. 212. — Stinné stránky moderního dopravnictví. Str. 212. — Stříbrná tinktura. Str. 212. — Byl znám ve starověku nikl? Str. 212. — Zemětřesení v Japonsku. Str. 213. — Největší umělá vodní nádrž. Str. 213. — Let lidskou silou. Str. 213. — Vynálezce psacího stroje. Str. 213. — Chléb. Str. 214. — Kakao. Str. 214. — Konservace tropického ovoce. Str. 214. — Arachidové. Str. 215. — Podvuhodné rostliny tropických pralesů. M. Jonová. Str. 229. — Proč se vrací tažní ptáci. Str. 229. — Stěhování motýlů. Str. 229. — Motýli v londýnském Zoo. Str. 230. — Vymírající zvířata. Str. 230. — Conus gloria maris. R. Str. 230. — Cukr z kukuřice. Str. 230. — Kanály na Marsu. Str. 231. — Obrovský teleskop. Str. 231. — Nová ložiska radia. Str. 231. — Starověké zříceniny v Africe. Str. 231. — Organizace odpočinku v průmyslu. Str. 231. — Jak dlouho žijí lokomotivy. Str. 232. — Cizí rostliny do Ameriky. Str. 232. — Světová produkce tabáku. Str. 234. — Betonové pražce. Str. 234. — Zkamenělý kaučuk. Str. 234. — Množství diamantů. Str. 234. — Kobylky stěhovavé. Str. 235. — Torpéda. Str. 235. — Prodloužení života. Str. 235. — Osvětlování přírodopisných sbírek. H. Ch. Str. 235. — Botanické předměty na poštovních známkách. Str. 236. — Německo na světovém trhu. Str. 236. — Lepa a uštknutí hadí. Str. 237.

## Z NAŠÍ PŘÍRODY:

J. Ambrož, Potápnice severní. Str. 45. — O. Košťál, Hořavka, slupka a střevle na Táborsku. Str. 81. — A. Farský, Ze života pavouka domácího. Str. 82. — J. Musilek, Ornitologická pozorování z posledního podzimu a zimy na Pardubicku. Str. 110. — Dvě fotografie z Javoriny. Str. 112 a 113. — F. Křemen, Archivní výpisky o píseckém rybníkářství a rybářství. Str. 139. — A. Vimmer, Litorální zvířena na zarostlých tůních při Čidlině. (S 9 obrázky.) Str. 160; 190. — Fotografie mouchy domácí. Str. 191.

## ROZHLEDY:

B. Němec, Úrodnost ovocných stromů. Str. 43. — R., Podnebí malých plaveb. Str. 44. — J. V. Želízko, Z tajů domorodého života rovníkové Afriky. Str. 82. — A. Dittrich, Relativistické poznámky ke kosmogonii. Str. 84. — A. Dittrich, Barva Měsíce. Str. 141. — A. Dittrich, Několik poznámek k hadimu božstvu Megalithitů. (Se 4 obrázky.) Str. 162. — A. Dittrich, K oposici Marta. Str. 187. — Crammelin, Život při nízké teplotě. — K. Schäferna, Tah mlže Dreissensia Evropou. (Se 3 obrázky.) — O. Košťál, Havraní kolonie. Str. 216.

## Z PŘÍRODOVĚDECKÉ PRACOVNY:

K Rón, Přírodovědecký film. Str. 46. — B. Rezníček, Pěstování kapradin z výtrusů. (S 1 obrázkem.) Str. 78. — G. Smolař, Přírodopis na výstavě středních škol ČSR. Str. 23, 79. — O. Matoušek, Jak pracuje geolog v přírodě. Str. 109, 159, 237.

## O KNIHACH:

Zprávy o nové literatuře. Str. 22, 47, 85, 112, 142, 168, 193, 217, 239.

## Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA:

**Z vědeckého života.** Karel Steinich † Str. 24. — Filip Počta † O. Matoušek. Str. 24. — Koloniální universita. Str. 24. — Památce koncertního mistra Šrogl. J. Kořenský. Str. 87. — Jan Deyl † Str. 88. — Dvacet let Čs. entomologické společnosti. A. V. Str. 167. — Nikolaj Andrusov † O. Matoušek. Str. 168. — František Sitenský † G. Smolař. Str. 168. — Jan Eliáš † O. Matoušek. Str. 168. — Pátý rybářský sjezd. Str. 196. — Zoologická stanice v Neapoli. Str. 196. — Nová universita v Itálii. Str. 196. — Počet německých posluchačů lékařství a přírodních věd. Str. 196. — Sjezd mezinárodního ústavu antropologického. Str. 196. — Sergěj Winogradski. Str. 219. — Quetelet. Str. 219. — Archibald Geikie † O. Matoušek. Str. 219. — Bohumil Bauše † G. Smolař. Str. 220.

## SOUTĚŽ:

Str. 24, 48, 88, 116, 144, 168, 220.

## HOVORNA:

Str. 24, 48, 88, 116, 144, 168, 220.