

# OBSAH I. ROČNÍKU.

## ČLÁNKY:

- Redakce, Co chceme. Str. 1.  
 B. Němec, Vůle žiti. (S pěti obrázky.) Str. 2.  
 J. Kořenský, Bobři a jich stavitelská díla. Str. 7.  
 R. Kimla, Louis Pasteur a jeho zápasy s osudem a lidmi. Str. 13.  
 A. Dittrich, Poznámky přírodopisce k pojmu pravdy. Str. 25, 56, 79.  
 K. Domin, Přírodní poměry spíšské Javoriny. (Se třemi obrázky.) Str. 29.  
 O. Matoušek, První list z kroniky naší země. Str. 33.  
 B. Němec: Jedovaté a podezřelé houby. (S obrázkem.) Str. 35.  
 J. Kořínek, Světélkující bakterie. (Se dvěma obrázky.) Str. 49.  
 B. Němec, Kosí hnízda. (Se třemi obrázky.) Str. 51.  
 R., Vysýchání Země a kosmická svědectví jejího vývoje. Str. 59.  
 V. Dvorský, Hlučínsko. Str. 73.  
 R. Schneider, Magnetická deklinace v republice československé. (S mapkou.) Str. 74.  
 J. Kořenský, Krátery vytvořené pádem meteoritů. Str. 75.  
 B. Němec, Hmyzožravé rostliny. (S osmi obrázky.) Str. 93.  
 A. Vimmer, Moucha domácí. (S deseti obrázky.) Str. 100.  
 A. Pilát, Pozůstatky třetihorních hub v Evropě. (S obrázkem.) Str. 104.  
 J. Kořínek, Živé bytosti a teplo. Str. 117.  
 O. Matoušek, O vrstvách kůry zemské. Str. 120.  
 B. Němec, Stromy a houby. (Se třemi obrázky.) Str. 127.  
 J. Kořenský, Výzkumné cesty našeho krajeana Bojera na ostrovech Indického oceánu. Str. 132.  
 F. A. Novák, Opium. Str. 135.  
 V. Láska, O petroleji u nás. Str. 157.  
 A. Dittrich, Začátky nauky o magnetismu, zejména o magnetismu zemském. (S obrázkem.) Str. 159.  
 K. Schäferna, Výzkumná loď „Dana“ a výsledky její první cesty oceánem. (S osmi obrázky.) Str. 164.  
 S. Prát, Biologická stanice ve Villefranche. (S dvanácti obrázky.) Str. 173.  
 O. Vodrážka, Kefir. (Se dvěma obrázky.) Str. 178.  
 F. Smotlacha, Spojení pohybu, dechu a hlasu u člověka. Str. 181.  
 F. Tománek, Radium. Str. 205.  
 S. Vomela, O šípových jedech. Str. 206.  
 R. V., D'Hérellův bakteriofag. Str. 208.  
 O. Košťál, Světélkování ústrojenců. (Se čtyřmi obrázky.) Str. 229.  
 O. Matoušek, Zříceniny Serapisea. (Se dvěma obrázky.) Str. 236.  
 A. Pilát, Z biologie hub. (Se dvěma obrázky.) Str. 241.  
 J. Špaček, Proutkaři a jich význam. Str. 253.  
 F. A. Novák, Z cest po Bulharsku. (S jedenácti obrázky.) Str. 255.  
 F. Smotlacha, Závravné hry člověka. Str. 260.

## DROBNÉ ZPRÁVY:

- Rytmus prvkem strojové práce. Rn. Str. 19. — Nakažlivé nemoci prysců. Str. 20. — Mikroorganismy ve vzduchu. Str. 20. — Vliv tabákového kouře na bakterie. Str. 20. — Ze života kukačky. V. Bartušek. Str. 20. — Životní běh říčního úhoře. V. Bartušek. Str. 21. — Vliv světla na vzrůst. Str. 22. — Čítí chemických a tepelných poměrů u nálevníků. Str. 22. — Labutí zpěv. Str. 22. — Vliv lidského osídlení na květenu. Str. 38. — Vápnobojné rostliny. Str. 39. — Nová slepá ryba africká. Str. 39. — Vývoj strunovce. Str. 39. — Ubývání vlašovek. Str. 39. — Čichové ústroje hmyzu. Str. 40. — Geotaxis nálevníků. Str. 40. — Slyší včely? Str. 40. — Trachom. Str. 41. — Vymírání černochů v Americe. Str. 41. — Hloubka moří. Str. 41. — Vynález brejlí. Str. 41. — Předhistorický leto-počet. Str. 41. — Hospodářská povaha Španělů. Str. 42. — Mravenci a teplota. Str. 43. — Věda je moc. Str. 43. — Asimilace. Str. 44. — Lesní požáry v Americe. Str. 44. — Rostliny při elektrickém osvětlení. Str. 44. — Loď z Petráhradu do Persie. Str. 44. — Za padlým hrdinou. B. Němec. Str. 63. — Vodní kultury rostlin. Str. 64. — Klíčivost semen. Str. 64. — Popravy vzrůstem rostlin. Str. 65. — Manna. Str. 65. — Výživa jmelí. Str. 65. — Světélkování zvířat. Str. 65. — Pohyby kůry zemské. Str. 66. — Vnitřní pohyb ve spirálních mlhovinách. Str. 66. — Život na jiných planetách. Str. 66. — Aforismy. Str. 82. — Krvácení rostlin. J. Ambrož. Str. 83. — Vliv elektrického světla na vzrůst. Str. 83. — Houby cedrových lesů. Str. 83. — Alkaloidy v máku. Str. 84. — Mosaiková nemoc rostlin. Str. 84. — Výživa dětí uhlohydrátů. Str. 84. — Pilich obecný. O. Košťál. Str. 84. — Nejrozšířenější motýl. Str. 85. — Rickettsia. Str. 85. — Malarie. Str. 85. — Počet krevních plotének. Str. 85. — Život cév. Str. 85. — Jaderné dělení u člověka. Str. 85. — Chanceovy údaje o kukačce. V. B. Str. 86. — O štrku knihovm. V. B. Str. 86. — Sněžný člověk v Himalajích. Str. 87. — Život buněk po smrti organismu. Str. 88. — Vliv cigaretového kouře. Str. 88. — Duševní námaha a dýchání. Str. 88. — Nízká teplota a mikroorganismy. Str. 88. — Co obsahují kroupy. Str. 88. — Kysličník uhelnatý v tabákovém kouři. Str. 88. — Nejetenci nitky. Str. 88. — Arkona. Str. 88. — Ventilátor na teplý vzduch. Str. 89. — Jeřáby automobilové. Str. 89. — Největší hangar světa. Str. 89. — Německé a americké university. Str. 103. — Beztrnné nopály. Str. 107. — Kopřiva. Str. 107. — Plynové dutinky v řasách. Str. 107. — Vadnutí rostlin. Str. 107. — Výživnost hub. Str. 108. — Námel. Str. 108. — Utajený život mechů. Str. 108. — Vidličnaté dělení. Str. 108. — Výživa nálevníků. Str. 108. — Vliv vůle na srdce. Str. 108. — Technické využití sopky. Str. 108. — Vyhubení arktické zvěře. Str. 109. — Ztráty obyvatelstva za války v Čechách a na Moravě. Str. 109. — Ochrany přírodních krás v Nizozemí. R. V. Str. 109. — Výměna hlavy u hmyzu. Str. 139. — Domácí zvířata. Str. 140. — Mladí úhoři. Str. 140. — Trpasličí a obří. Str. 140. — Máme houby uřezávati či vytrhá-

vati? Str. 140. — Obrovské sekvoje v Kalifornii. R. F. Str. 141. — Velká zoologická stanice. R. F. Str. 141. — Duševní výkonnost letců. Str. 141. — Smrt elektrickým výbojem. Str. 141. — Lesy v Čechách. Str. 142. — Hafnium. Pliška. Str. 142. — Produkce radia. R. V. Str. 143. — Alchymie Geberova. Str. 143. — Vliv tíže na světlo. Str. 143. — Plachtový let. Str. 144. — Anglická výprava na Mont Everest. Str. 144. — Počet úmrtí následkem úrazů. Str. 144. — Cena na důkaz metapsychických zjevů. Str. 144. — Lord Carnarvon. Str. 145. — Hvězdní katastrofa. R. St. Str. 145. — Lovaňská knihovna. Str. 183. — Rosnička jako motýložravá rostlina. Str. 183. — Petrklíč. Str. 183. — Pastuší tobolka. Str. 183. — Šipky. Str. 183. — Květena souostroví Krakatau. Str. 183. — České parožnatky. (S 1 obrázkem.) Str. 184. — Botanická literatura. Str. 185. — Naše kaučukové rostliny. Str. 186. — Mravenci a houby. Str. 186. — Transplantace srdce. Str. 186. — Proměnlivost Artemie. Str. 186. — Regenerace ploštěnek. Str. 187. — O lidských plemenech. Str. 187. — Ptačí vejce v poměru k váze ptačího těla. Str. 187. — Ochrana nálevníků proti jedům. Str. 188. — Dýchání ryb. Str. 188. — Motýli. Str. 188. — Vzdornost mladých úheřů proti ztrátě vody. Str. 188. — Bionii. Str. 188. — Rychlost holubího letu. Str. 188. — Rybářství v Nizozemí. Str. 189. — Přímý doklad, že země byla plynou koulí. A. Dittrich. Str. 190. — K dějinám znalosti skvrn slunečních. A. Dittrich. Str. 191. — Nejvyšší letní teplota. Str. 191. — Věda a vynálezy. Str. 209. — Proloužování individuálního vývoje a vývoj živočichů. Str. 210. — Kentucky a Minnesota proti evoluční nauce. Str. 211. — Píseček sekvoje. (S obrázkem.) B. Str. 212. — Vliv bílých nocí na asimilaci. Str. 212. — Účinek měsíčního světla na klíčení. Str. 213. — Biologie václavky. Str. 213. — Původ bavlny a tabáku. Str. 213. — Argali. Str. 213. — Alligátor. Str. 214. — Kamzíci v Čechách. J. Kořenský. Str. 214. — Magot. Str. 215. — Jak slehla samička střevlíkova. Koř. Str. 215. — Výměna a vhojení oka. Str. 215. — Akariosa včel. Str. 216. — O mozku předvěkých lidí. Str. 216. — Rozšíření nemocí. Str. 216. — Výživa člověka. Str. 216. — Prach a tuberkulóza. Str. 217. — Pocit bolesti. Str. 217. — Mandelinka bramborová. Str. 217. — Psychologie snů. Str. 218. — Podvýživa černochů. Str. 218. — Insulin. Str. 218. — Sira. Str. 219. — Těžba zlata a stříbra. Str. 219. — Daktyloskopie. Str. 219. — Nejvyšší let. Str. 219. — Spotřeba elektriny ve světě. Str. 219. — Reforma čímského písma. Str. 220. — Geologie a geofysika. V. L. Str. 220. — Sté výročí rozluštění hieroglyfů. Str. 220. — Stavba nových ústavů v Rakousku. Str. 220. — Barvářský průmysl. Str. 245. — Umělé a přirozené drahokamy. Str. 245. — Skladba zemské kúry. Str. 246. — Stáří slunce. Str. 246. — Průměr naší hvězdné soustavy. Str. 246. — Stáří pilky. Str. 246. — Nejstarší bankovka. Str. 246. — Velké zemětřesení japonské z 1. září 1923. A. Dittrich. Str. 247. — Barva Síría v minulosti. A. Dittrich. Str. 247. — Ager romanus. Str. 249. — Reserpace v okolí živého vulkánu. Koř. Str. 249. — Jalovost u penízku. Str. 261. — M kroby v uzeninách.

Str. 261. — O zkáze čtyř Zeppelinů. Str. 261. — Noční vyzářování. R. St. Str. 261. — Nejstarší české skály. Mtk. Str. 262. — Chleboň. Str. 263. — Etheromanie u mravenců. Str. 264. — Vitr jako zdroj energie. Str. 264. — Spektrální charakter slunce. A. Dittrich. Str. 264. — Je vesmír nekonečný? R. St. Str. 265.

## Z NAŠÍ PŘÍRODY:

Denní a večerní motýli okolí tábořského. O. Košťál. Str. 69, 92. — Talovín zimní. K. Cejp. Str. 90. — Křovité lišejníky v okolí Hořic. J. Podzimek. Str. 112. — Dropi v kraji tábořském. O. Košťál. Str. 152. — Horusický rybník v červenci. O. Košťál. Str. 193. — O rozmnožování cvrčka. M. Krejčí. Str. 195. — Třemdava bílá. (S obr.) A. Pilát. Str. 196. — Prástevníci okolí tábořského. O. Košťál. Str. 198. — Vymírající brouk bezděžských bukovin. J. Kořenský. Str. 266. — Paběrky o moldavitu. V. Vondrášek. Str. 267.

## VĚDECKÉ ÚSTAVY NAŠÍ REPUBLIKY:

O úkolech státního ústavu pro geofysiku. V. Lásk. Str. 67, 89. — Státní hvězdárna v Praze. (Se 2 obr.) O. Seydel. Str. 110, 146.

## Z PŘÍRODOVĚDECKÉ PRACOVNY:

Měňavky. (S obr.) B. Němec. Str. 45. — O vyučování mineralogickém. G. Smolař. Str. 46, 113, 191, 250, 267. — Jak zkoumáme drobnohledně dřevo? (Se 7 obr.) O. Vondrážka. Str. 70, 148. — Půdy pro pěstování rostlin v květináčích. B. Řezníček. Str. 114. — Jak chytáme Saprolegnice. B. N. Str. 193. — Proudění živého obsahu buněk rostlinných. (S 8 obr.) B. Němec. Str. 221.

## O KNIHACH:

Zprávy o nové literatuře. Str. 22, 23, 115, 153, 200, 224, 252.

## Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA:

Památka stých narozenin Ř. Mendela. Str. 24. — Sté výročí narozenin L. Pasteura. Str. 24. — Karel Vrba †. Str. 24. — Přírodovědecký a lékařský kongres v Nizozemí. R. V. Str. 156. — Vědecké sjezdy v tomto roce. Str. 156. — James Dewar †. Str. 156. — Jubileum Mikoláše Koperníka. Str. 156. — Založení „Českoslov. společnosti pro mineralogii a geologii a časopisu. Mtk. Str. 201. — Antonín Rzehák †. O. Matoušek. Str. 202. — Josef Lud. Holuby †. Str. 202. — František Polívka. Str. 202. — Jubileum Hugo de Vriese. R. V. Str. 203. — Vzpomínka. F. Počta. Str. 226. Karel Vandas †. Str. 227. — Gustav K. Laube †. O. Matoušek. Str. 227. — Pasteurovy oslavy ve Francii. Str. 228. — John D. Rockefeller. Str. 228. — Vědecké fondy v Německu. Str. 228. — William Huggins. R. St. Str. 228. — Alois Mrázek †. B. N. Str. 271. — Van der Waals. Str. 272. — Pařížská universita. Str. 272. — J. H. Fabre. Str. 272.

