

Obsah ročníku desátého.

Zoologie, anatomie a fyziologie.

Na staré vrbě, s vyobr., str. 1.

Sýkory (Paridae) nejpřednější strážkyně a ochránkyně lesův a sadův, podává Ant. Srna, ředitel měšťanské školy, str. 6., 15., 26. a 38.

Struna hřbetní (Chorda dorsalis s. notochord), studie z oboru embryologie a srovnávací anatomie, podává F. Bayer, s 29 vyobr., str. 8., 20., 105., 126., 153., 211. a 225.

Měsíčník svítivý (Orthagoriscus mola L.), s vyobr., str. 25.

O vývoji hub sladkovodních dle M. S. Ganina, předneseno v klubu přírodovědeckém dne 30. května 1880 členem Josefem Kafkou, se 13 vyobr., str. 42. a 80.

Seznam měkkýšův u Tábora žijících, podává Josef Uličný, str. 45.

O tazích motýlův, se 2 vyobr. str. 52. a 88.

O původu fauny studničné, slavnostní přednáška dra Fr. Vejvodského v král. české společnosti nauk dne 3. června l. 1880, str. 66. a 90.

Strážcové starých knih, s vyobr., str. 73.

O kořenonožcích (Rhizopoda), napsal K. J. Taránek, asistent musea, se 19 vyobr., str. 78., 114., 140., 162., 200. a 237.

O rodu žab růžkatých, s vyobr., str. 121.

O myši zpěvavé, vypravuje Ed. Hübner, str. 129.

Čmelové (Mallophaga) teplokrevných obratlovcův. Přírodopisný nástin podává Em. J. Pecka, se 9 vyobr., str. 133., 151. a 175.

Ze života broukův, s vyobr., str. 138.

Na suchopáru, s vyobr., str. 169.

O rodozměně vos duběňčivých z čeledi žlabatek (Cynipidae), s vyobr., str. 183.

Malakozoologická fauna okolí Ostroměřského, str. 190.

O sladkovodních mechovkách českých, práce ze zoologické laboratoře prof. dra Ant. Friče, píše Josef Kafka, se 19 vyobr., str. 222., 234., 247., 260., 271. a 282.

Život na houbách, s vyobr., str. 257.

O pulcovitých mlócích (Ichtyodea): surýnu úhořovitém (Siren lacertina) a mloku úhořovém (Amphiuma tridactylum), s vyobr., str. 265.

Nové zprávy o pěstování houby mycí, str. 278.

Zprávy: Příspěvek k zvířecí duši, str. 10. Zrudnost papouškův, str. 10. Nová naleziště apusův, str. 22. O chovu moučných červů, str. 23. Vypadávání peří u ptákův, str. 23. O potravě pěníce podkřovní, str. 24. Vrabci v Australii, str. 24. Vrabec domácí, str. 24. Kos hubitel ptactva, str. 24. Prodej vajec dle váhy, str. 34. Zhoubce ořechů kokosových, str. 34. Vývoz ústřice ze sev. Ameriky, str. 47. Kobyłka zpěvná, str. 47. Výsledky amputace u housenky, str. 47. Vzácny host v Černém moři, str. 48. Sladkovodní medusy, str. 59. Nová theorie o vyhubení mšice révokazné, str. 60. Apus a Branchipus u Rakovníka, str. 69. Nové naleziště lupenonožek (Apus cancriformis a productus) v okolí N. Bydžova, str. 70. Nové naleziště lupenonožek (Apus) a houby bahenní (Spongilla lacustris) v okolí Hradce Králové, str. 71. Zajímavé pozorování ze života mravencův, str. 71. Vzácny plaz Hatteria punctata, str. 83. O síle svalstva u hmyzu, str. 83. Jak dlouho mohou různí hmyzové snést hlad, str. 84. Množství škrkavek, str. 84. Motýlové jižní Australie, str. 94. Nové naleziště tesaříka alpského, str. 95. O mravencích, str. 95. Nová vlast alligatorův, str. 107. O plodnosti sledův, str. 141. Kanárek v Patagonii, str. 143. Kterou přísadou drobnohledná zvířata se usmrcují ve vodě k pití, str. 143. Lov sledův, str. 167. Ze života špačka, str. 178. Světélkující žížaly, str. 179. Zavírání hmyzu, str. 180. Kůň bez srsti, str. 180. Úpadek rybářství na Rusi, str. 191. Rybářská stanice v Laponsku str. 192. O potravě tetřevové, str. 203. Ze života vrabce, str. 204. O zhoubnosti vrabců v Australii, str. 204. Hromadné zabíjení zvířat, str. 215. Jak působila nepohoda červnová na naše ptactvo, str. 215. Jak řadí kobylinky stěhovavé v některých krajínách, str. 216. Kolik druhů vřetenatek (Clausilii) žije na zemi, str. 228. Zdivočilí psi nad řekou Obem, str. 228. Mšice révová (Phylloxera vastatrix), str. 239. Phylloxera vastatrix v Kalifornii a Sonoře, str. 239. Mor mezi raky, str. 240. Žabí jed, str. 251. Vnadidlo na ryby na stromech, str. 252. Skřivan polní, úplný albinos, str. 264. Ksukol veverový, str. 264. Doklady úkazu, že na mořských ostrovech zvířata menších rozměrů se vyskytují, str. 275. Dužňata menších rozměrů se vyskytují, str. 276. Nejstarší kapr, str. 276.

Botanika

- Na paramách, s 2 vyobr., str. 3.
O kokotici, s 5 vyobr., str. 13. a 186.
Zimostráz obecný, se 2 vyobraz. str. 37.
O kajaputech (Melaleuca), s vyobr., str. 61.
O tvaru rostlin vstavačovitých (Orchideae), s vyobr., str. 76.
O důležitosti (moci) pohybů rostlinných (The power of movements in plants. By Charles Darwin assisted by Fr. Darwin, London 1880), str. 98.
O kopřivovité rostlině ramii nejpevnější (Boehmeria tenacissima), jež poskytuje lýkem svým vlákna na přízi, s vyobr., str. 109.
O lesích chinovníkových, str. 11.
O dějinách rostlin od J. Velenovského, str. 122., 146. a 170.
O květeně jihoaustalské, s vyobr., str. 148.
O kýchavicích (Veratrum), zejména kýchavici černé (V. nigrum L.), s vyobr., str. 157.
O ledvinovníku západním (Anacardium occidentale L.) se 2 vyobr., str. 197.
O drmku obecném (Vitex agnus castus L.), se 2 vyobr., str. 205.
O palmě důmě obecné (Hyphaene thebaica Mart.), s vyobr., str. 221.
O vratičce obecné (Botrychium lunaria Sw.), s vyobr., str. 245.
O modřilu obecném (Indigofera Anil Lin.), s vyobr., str. 253.

Zprávy: O kávě, str. 23. Jaký význam mají kaménky ve hruškách, str. 46. Druh cedru libanonského, str. 47. O pěstování hub jedlých v Japonsku, str. 47. Douška vodní (Elodea canadensis), str. 48. O chaluze hroznaté (Sargassum bacciferum) a moři sargassovém, str. 59. Drobné botanické zajímavosti, str. 59. Pěstování palem v Gabunu, str. 59. Sběrání lékařských rostlin, odvětvím průmyslu v severní Karolině, str. 60. *Lepidium perfoliatum*, str. 69. Květena grónská, str. 70. Vodní ořech, str. 70. Jakou výhodu mají čerstvá semena, str. 84. O různých barvách rostlin, str. 95. O původním domově některých našich pěstovaných rostlin, str. 107. Pomoranče v sever. Americe, str. 119. Dráždivost listů trnovníkových nebo-li akatových, str. 119. O vlasti našich pěstovaných rostlin, str. 131. Největší zahrada na světě, str. 131. Semena javorův, str. 143. Nemoc akátův, str. 155. O užívání korku u starých národův, str. 167. O laných, str. 167. Rostlinný prášek proti hmyzu, str. 168. Strom mahwa (*Bassia latifolia*), str. 168. Příčiny vzrůstu a směru lácky pylové u rostlin krytosemenných, str. 178. Školské zahrady, str. 180. O pěstování bavlníku v Egyptě, str. 191. Pozoruhodná lípa, str. 203. O tom, je-li pěstování rostlin v bytu zdraví prospěšno čili nic, str. 215. Zvláštní sedmikráska, str. 216. Sady čajové na Sicilii, str. 240. Rostlina kreosotová (*Larrea Mexicana*), str. 240. Nové zprávy o doušce vodní, str. 264. Pryščovina (*Euphorbia*), str. 276. O patšuli, str. 284.

Mineralogie, geologie, palaeontologie a chemie.

- O vývoji kranologie a starožitné lebky z nynějšího území maloruského v Haliči i na Rusi. Dle spisů

- dra Isid. Kopernického, člena akademie nauk a tajemníka archaeol. komissí atd. v Krakově, podává Kl. Čermák, se 4 vyobr., str. 17. a 31.
Nové objevy v nerostectvu českém, od prof. dra Em. Bořického, se 3 vyobr., str. 19. a 65.
O vrstvách Jizerských, studie o křídovém útvaru od prof. dra Ant. Friče, se 7 vyobr., str. 30., 64., 91. a 174.
Zprávy o vymřelých rodech ssavců chudozubých, se 2 vyobr., str. 40. a 50.
Dra Woldřicha studie o fauně glaciální (ledové), str. 62. a 86.
Žíly čediče v uhlí Kladenském, s vyobr., str. 68.
Souostroví Santorinské, z díla prof. Fr. Fouqué-a: „Santorin et ses éruptions“ podává Jos. Klvaňa, assistent musea, se 2 vyobraz., str. 158. a 182.
O nových nerostech, píše Jos. Klvaňa, assistent musea, str. 190.
Krátký popis nerostů Příbramských z rudné žíly zvané „Matka Boží“ od F. Babánka str. 206.
Nové nálezy jeskyní na Moravě, str. 220.
O zkameněném ptáku Choceňském (*Cretornis Hlaváči* Fr.), podává prof. dr. Ant. Frič, se 2 vyobr., str. 233.
Rozšíření soba od diluvia až po naše doby, s vyobr., str. 241. a 258.
Malá Skála u Turnova, s vyobr., str. 271.

Zprávy: O upotřebení slídy u Indiánů severoamerických, str. 35. Peruanský petrolej, str. 46. Dobývání niklu, str. 47. Zkamenělý pták, str. 59. Jedovatost alkoholův, str. 60. Nové vlastnosti přirozených sirníků, str. 71. Meteorit Mohavský, str. 72. Vulkán v jezeře Hopangu, str. 72. Snížení se Aetny, str. 72. Kdo objevil zlato v Kalifornii, str. 84. Výbuch sopky Fuego v Quatemale, str. 95. Tuha na Novém Zélandě, str. 95. Regulace kyseliny uhličité ve vzduchu, str. 119. Náhlé zbarvení vody do červená, str. 119. Ložiska chromové rudy v Kalifornii, str. 119. Jezerní sopka v San Salvadoru, str. 130. Kterak arsen ukládá se v mozku, str. 130. Krystaly křemene s rovnými plochami konečnými, str. 131. Nové výzkumy o meteoritech, str. 131. Výroba zlata, str. 131. Poměry Aetny po posledních erupcích, str. 131. Působení ozonu, str. 191. Nově objevené zlaté doly v Mexiku, str. 204. Nový prostředek, učiniti nikl kujným, str. 239. Povětróní železo ze Sv. Kateřiny, str. 240. Pokud pevná tělesa dají se svařovati tlakem, str. 240. Dva nové Geysiry, str. 276.

Zeměpis, národopis, cestopis, fysika, astronomie a meteorologie.

- Výsledky meteorologických pozorování v Praze od 1. června do 31. srpna roku 1880, sestavil prof. dr. Fr. Augustin, s vyobr., str. 44.
Zachování energie, dle Balfoura Stewarta vzdělal dr. August Seydler, str. 74., 102., 117., 134., 195., 243. a 266.
Ledová jeskyně Dobšinská, s vyobr., str. 99.
Meteorologická pozorování v Praze konaná na hvězdárně od 1. září do 30. listopadu l. 1880, od 1. prosince 1880 do 28. února 1881, od 1. března do 31. května 1881, sestavil dle dat uveřejňovaných

hvězdárnou Pražskou prof. dr. Fr. Augustin, se 3 vyobr., str. 116., 177. a 224.

Tajemné hodiny, dle „La Nature“ upravil V. R., s vyobr., str. 125.

Fysika bez přístrojův, dle „La Nature“ vzdělal V. R., s 8 vyobr., str. 145., 164., 188., 193., 229. a 277.

Objevení se nebeských znamení v okrese Hezárgradském r. 1153 Hedžry = 1740 po Kr., z tureckých letopisů Subhi Mohameda Effendiho, přeložil Rudolf Dvořák, str. 196.

Z českého Švýcarska, s vyobr., str. 209.

Kometa ode dne 25. června l. 1881, s vyobr., str. 217.

O příčinách kolonisace a objevů geografických, napsal Josef Kořenský, str. 230., 246., 255., 273. a 279.

Zprávy: Hloubka peřejí Niagarských, str. 10. Telegraf jihoafrický, str. 10. Průliv Babel-Mandeb, str. 10. Podmořská činnost sopečná, str. 10. Při ústí řeky Jeniseje, str. 10. V evropské Rusi, str. 24. Borneo, str. 34. Ztroskotání lodi neznámým mořským zvířetem, str. 34. Honové na Madagaskaru, str. 34. Nové silnice v Kavkaze, str. 35. Mohamedáni, str. 47. Kmen Aimoský, str. 59. Nová planeta, str. 60. O barvě blankytu, str. 69. Sokotora, str. 71. Paroplavba na řekách, jež se vlévají do Obu, str. 72. Noviny v Rusku, str. 84. Odkrytí nových starožitností na Sicilii, str. 95. O výpravách francouzských ku prozkoumání Sumatry, str. 107. Vyschnutí vodopádu Niagary, str. 107. Národové mezi Senegalem a Nigerem, str. 107. Ku statistice sňatkův, str. 119. Nálezy na půdě klassické, str. 119. Eskymáci, str. 130. Podmořský tunel mezi Francií a Anglií, str. 131. Londýn, str. 131. Norvéžská armáda, str. 131. Výprava Šeichhardtova, str. 132. Počet obyvatelstva v Rusku, str. 143. Jak veliký prostor jest chráněn hromosvodem od udeření hromem, str. 144. Železnice a hustota obyvatelstva, str. 155. Řeči kavkazské, str. 155. Počet německých vystěhovalcův, str. 167. Poblíž Quebeku (v Kanadě), str. 168. Počet obyvatelstva celé země, str. 168. Republika venezuelská, str. 168. Temperatura v tunelech železničních, str. 179. Indiáni z kmene Tivaros v jižní Americe, str. 179. Nejvyšší bod dle profesora Ersleva, str. 180. Zajímavý pokus s telefonem, str. 191. Zeměpisná poloha hlavního města islandského Rjekjaviku, str. 191. Kdo přistál první na zemi Wranglově, str. 192. Zeměpisné společnosti Pařížské, str. 192. Otrávení jezera v Solnohradsku str. 192. Obyvatelstvo Berlína, str. 192. Svato-Gotthardský hospic, str. 203. Hvězdárny na světě, str. 216. O počtu cizinců Švýcarsko navštěvujících, str. 216. Jak jsou řeči rozšířeny, str. 227. Na západním břehu Sachalinu, str. 228. Baterie aluminiová, str. 228. O termických vahách, str. 239. Vodní dalekohled, str. 239. Adrianov, str. 240. Zeměpisná společnost Bremská str. 284. Řídký úkaz vedlejších měsícův, str. 284.

Obchod a průmysl.

Prstnatá odrůda pomoranče, s vyobr., str. 85.

Zprávy: Průmysl rostlinnými zíněmi v Lousianě, str. 11. O výrobě medu ve Spojených státech severoamerických, str. 155.

Články obsahu všeobecného nebo smíšeného.

Oman lékařský (Inula Helenium L.) jakožto lék proti hadímu jedu, str. 39.

Z výletu, s vyobr., str. 49.

O světélkování světlušky svatojanské (Lampyrus noctiluca L.), str. 54.

Z Čejčského jezera na Moravě, napsal K. Bohuňovský, str. 93.

„Shorthorn,“ znamenité plémě dobytka hovězího, s vyobr., str. 112.

O vlivu elektrického světla na vzrůst rostlin, str. 165.

Životopis prof. dra Emanuela Bořického, podává dr. Fr. Vejdovský, str. 174., 199. a 207.

Trpaslice „princezna Pavlína“ v Paříži, s vyobraz., str. 181.

Výzkumy Pasteurovy o sněti slezinné a o očkování jakožto prostředku ochranném, str. 210. a 254.

Zpráva o drobnohledném zkoumání vody Bránické, s vyobr., str. 213.

Valné shromáždění společnosti Musea království českého, str. 219. a 249.

Zpráva o drobnohledném zkoumání vod z pramenů Vrutických, str. 236. a 250.

Zprávy: Dopis dra Vejdovského dru. Ant. Fričovi z Terstu, str. 10. Říšské museum v Leydenu, str. 23. Časopis „Isis“, str. 35. Vzácná návštěva v Praze, str. 35. Z pracoven musea českého, str. 47. Rostlinné hodiny povětrnostní, str. 69. O rolnictví v Japonsku, str. 119. Tanec Číňanů, str. 120. Zpráva o drobnohledném zkoumání vody, str. 203. Požívání opia ve Spojených státech, str. 203. Nemocnice v Japonsku, str. 204. Veliš u Jičina, str. 227. O světélkujících látkách (nátěrech), str. 228. Nové omamující látky, str. 252. Kácení lesů v severní Americe, str. 264.

Zprávy rybářské.

O rybářské výstavě v Berlíně, str. 21, 45, 104, 127, 154. Kalifornští lososi, str. 33. Hubení lososů, str. 33. První český rybářský spolek v Kostelci n. Orlicí, str. 33. a 105. Bohatý rybí trh, str. 34. Zасыláni živých ryb, str. 57. Okoun a jeho zvláštnost, str. 57. Ze Sušice, str. 104. Zajímavá zvláštnost při oplozování ryby z čeledi sumcův, str. 128. O plodnosti sledův, str. 141. Dopis ze San Franciska ze dne 17. února r. 1881., str. 142. Lovení ryb elektřinou, str. 202. Kapři v Americe, str. 202. Pstruzi v Australii, str. 202. Jezero Gardské, str. 202. Losos kalifornský v sladkých vodách, str. 203. Z nových výzkumů o životě lososa, str. 226. a 263.

Zprávy spolkové a osobní.

Přírodopytci pro Bulharsko, str. 48. Z českého musea, str. 57, 94, 142, 154. Klub přírodovědecký, str. 58, 130, 166, 214. Ze spolku přírodopytců ve Vídni, str. 58. Komité k uspořádání III. sjezdu lékařův a přírodopytců polských, str. 144. Kapitán Gallieni, str. 178. Frank Buckland, str. 178. Klub turistů na Šumavě v Prachaticích, str. 179.

Rohifs, str. 179. J. M. Schuwer, str. 180. Al. Sibirjakov, str. 191. Dámy na universitě Londýnské, str. 192. Cestovatel Savorguan de Brazza, str. 215. Dánský poručík, str. 228. Dr. A. Seydler, str. 251. Oběti povolání svého. str. 251.

Literatura.

Veselé prázdniny, přírodovědecké obrázky z českých luhův a lesů, sepsal prof. K. Starý, str. 11. Katalog výstavy archeologické v Čáslavi, str. 11. Brehmova díla „Život zvířat“ v českém překladě od prof. dra Č. Kotala, prof. Fr. Nekuta a prof. L. Dudy sešit 11. a 12. str. 24., sešit 13. str. 48, seš. 16. str. 144., seš. 17. str. 156., seš. 18. str. 192. O geologických poměrech pánve Rakovnické. Podává Jan Kušta, str. 24. Od téhož spisovatele: Bohrgänge von Insekten in einem verkieselten Araucarite, str. 24. Flora kraje Brněnského, str. 48. Všeobecný zeměpis od prof. dra Fr. Studničky, str. 48. Chemie organická, sepsali dr. Mil. Nevole a Boh. Raýman, str. 48, 156. Rukověť mikroskopie technické. Sepsal A. Bělohoubek, str. 81. Uiber

zwei neue Batrachier d. böhmischen Braunkohlenformation. Von Bieber V., str. 84. O květenství rostlin brutnákovitých. Sepsal dr. L. Čelakovský, str. 95. Prof. Jos. Kliky botanika, str. 96. Cesta po Španělich, sepsal pan Ota Pinkas, str. 120. Květena okolí Hradeckého, sepsal dr. Ant. Hansgirk, str. 132. Průvodce po geologických sbírkách v museu Království českého, od prof. dra A. Friče, str. 144. Přírodopis člověka od Hellwalda, str. 156. Vinětky nebo-li jména rostlin od prof. Jos. Dědečka, str. 156. Zpráva o hospodářsko-chemickém ústavu zkušebním v Táboře, od řed. Fr. Farského, str. 156. Škodlivé ptactvo, sepsal dr. Vl. Šír, str. 192. Včelařská bibliothéka, vydávaná redakcí „Českého včelaře“, str. 204. Palaeobatrachus bohemicus, od Fr. Bayera, str. 204. Jeskyně sempervivová, napsal Florián Koudelka, str. 216. Povrchní pohledy na přírodu, str. 216.

Úmrtí.

Karel Maixner, str. 83. Prof. dr. Em. Bořický, str. 97. Karel Bohuňovský, str. 154. J. M. Hildebrandt, str. 284.