

Obsah ročníku devatenáctého.

Zoologie, palaeozoologie a anthropologie.

- Vyhubení klokanů. S vyobr., str. 4.
Lumek chrostíkový (*Agriotypus armatus* Walk.). Píše Fr. Klapálek. S vyobr., str. 7.
Šídla a vážky (*Odonata*) země české. V analytický klíč upravil Aug. Krejčí. S vyobraz. č. 10., 17., 23., str. 31., 54., 78., 102., 134., 157., 207., 234. a 255.
Zajímavá vejce slepičí. S vyobr., str. 50.
Chov pštrosů nanduů (*Rhea americana*) v jižní Americe. S vyobr., str. 64.
Obrovské žížaly (*Megascolides australis* Maclay). S vyobr., str. 76.
O molech vrtavých. S vyobr., str. 85.
Škůdcové tabáku. Str. 86.
Noví korýši z českého útvaru křídového. Líčí dr. A. Frič. S vyobr. č. 25., str. 87.
Slepec slovanský (*Sphalax typhlus*). Dle vlastních pozorování sděluje Hynek V. Burian, ředitel zimní hospod. školy v Nov. Bydžově. S vyobr. č. 27. a 28., str. 98.
Lišky v Čechách. S mapkou č. 34., str. 115.
Jak určití zrnovky českomoravské. S vyobr., str. 127.
O cvičení holubů poštovních. Str. 138.
Kobylky v Alžíru. Sděluje Jos. Kafka. S vyobr. č. 43. a 44., 50. a 51., str. 149. a 171.
Hádátka řepové. Sděluje Jos. Kafka. S vyobr., str. 157.
Vysoká zvěř v Čechách. S mapkou, str. 175.
O nové čeledi *Dinosaurid*. S vyobr., str. 188.
Mořská zvířata v zoologické laboratoři české university. Str. 189.
Okružáci (*Planorbis* Guett.). S vyobr. č. 59. a 63., str. 199. a 213.
Veverouch poletuchový (*Anomalurus Pelei* Tem.). S vyobr., str. 206.
O čeledi velbloudův. S vyobr., str. 217.
Klíč k určení rodů plžových z fauny českomoravské. Od J. Uličného, str. 218.
Balbínův obrázek ptáka zlatohlávka čili králíčka (*Regulus cristatus*). S vyobr., str. 230.
Hroch, obyvatel řek afrických. S vyobr., str. 232.
Zvířena doby Permské. Líčí dr. A. Frič. S vyobr. č. 71. a 72., 79. a 80., str. 243. a 271.
Divoký kůň Džungarský (*Equus Przewalskii*, Poliakov), str. 247.

- O dvojdyšné rybě bahníku africkém (*Protopterus annectens*). S vyobr., str. 256. a 268.
Stopy členovců na škebli z vrstev peruckých. Od dra A. Friče. S vyobr., str. 258.
Tření lososů v Otavě. S vyobr., str. 265.
Ze života jikavce. Str. 270.

Rozhledy: Zoologie. *Carabus auronitens* Fabr. (ref. F. Klapálek), str. 9. Zvířena evropská. Zdivočelý skot. Ssavci afričtí, str. 69. Rozšíření ssavců mořských. Ptactvo evropské (ref. J. Kafka), str. 81. O potravní šťávě včel (ref. prof. Fr. Nekut), str. 105. O osteologii ropuch (ref. J. Kafka), str. 237. Pozorování na hlemýždi keřovém. O postembryonálním vývoji mlžů sladkovodních (ref. prof. J. Uličný), str. 129.

Fysiologie. O živočišné elektřině (ref. MUC. Haškovec), str. 93.

Palaeozoologie. O rudistech. O českých diluvialních svištích. *Pseudosepta* u silurských hlavonožců (ref. J. Kafka), str. 33. Prof. dra Ant. Friče zvířena plynových lupků (ref. dr. F. Počta), str. 117.

Anthropologie. Anthropolog. sjezd ve Vídni (ref. MUC. L. Haškovec), str. 120.

Zprávy: Otrava tabákem, str. 10. Nové lahůdky z říše hmyzu, str. 11. Několik poznámek o lebce vynikajících mužů, str. 11. Pamětihodný nosní roztoč tuleňů, str. 11. Příspěvek ku české ornithologii, str. 23. a 36. Bělásek zelný v Americe, str. 23. Nový způsob dokázání trichin v mase, str. 23. Něco o tasemnicích, str. 35. Z přírodopisu sobola, str. 36. Ssavci v útvaru křídovém, str. 46. Ornis česká, str. 47. Tasemnice ptačí, str. 47. Neznámý posud ústroj dudkův, str. 47. Vzácný opeřenec hostem v Evropě, str. 47. Vzácné ptactvo, str. 48. Noví hlemýždi čeští, str. 59. Nosatec palmový (*Rhynchophorus*), str. 59. Měření kapacity lbové, str. 70. Dvojí spermatozoa u měkkýšů, str. 71. Zavlčení exotického hmyzu do Evropy, str. 71. Hermafroditismus měkkýšů, str. 72. Průchodnost sliznic a kůže pro bakterie, str. 83. Nový obrovský *Helix*, str. 83. Klíma doby mamutí, str. 83. Zajímavé conchyologické nálezy z gubernie permské a orenburské, str. 84. Mor potkaní, str. 84. Medusy z výpravy Challengerovy, str. 95. Rozměry největších fosilních ssavců, str. 95. Kroužkovití červi v útvaru

silurském, str. 107. Hmyz z Ceylonu, str. 107. Zuby u ptakopyska, str. 118. Obsah lebeční člověka, opic a některých zvířat, str. 119. Ořešník, str. 120. Nová systematika foraminifer, str. 131. Přibývání bůvolů v některých částech západní Austrálie, str. 132. Měkkýši Helgolandu, str. 132. Balistes aculeatus, bubnující ryba, str. 142. Sněhule, str. 142. Jak plovou hlemýždi na povrchu vodním, str. 142. Vzácní motýlové okolí soběslavského, str. 143. Vydatný lov na tuleně, str. 143. Mřížovci ve spodním siluru, str. 155. Dravá zvěř ve Finsku, str. 155. Chřipka (influenca) a přírůstek váhy u dětí, str. 166. Mořské hedvábní, str. 167. O zlodějských rejdech straky, str. 167. Plži vlákna sprádající, str. 168. Alka veliká, str. 178. Dravá zvěř v Norsku, str. 179. Křivka bělokřídlá, str. 191. Umělé deformace lebky ve Francii, str. 191. Kobylky v Zakavkazí, str. 192. Amauris Steckeri n. sp., str. 192. Pokožkové výtvořiny předvěkých ssavců, str. 203. O vylučujícím ústrojí a vylučování vosku u včel, str. 203. Potkan v Anglii, str. 203. Zbytky tapíra v nejml. třetihorách jižního Štýrska, str. 203. Chlapec s výrostkem páteře, str. 204. Rackové ve Švýcarsku, str. 215. Zvěř v Bělověžském lese, str. 216. O špačku, str. 227. Bílá vlaštovka, str. 228. Zbytky Pteropodů, str. 239. Mufloni v Uhrách, str. 239. Kostra mamutí, str. 239. Opice na ostrově Barbádském, str. 240. Ssavci v depart. Rhodanském, str. 251. Zubr, str. 251. Zvěř zastřelená na panství krivo-klátském, str. 262. Neobyčejně vtipný pes, str. 263. Dytík, str. 264. Zbytky ptačí v usazeninách jeskyňových na Maltě, str. 283. O užívání pozdravův, str. 283. K ochraně aligatorů, str. 284.

Botanika a palaeophytologie.

Lichenologický výlet do Krkonoš. Napsal Edv. Bayer. Str. 6., 18. a 38.
 O rostlinách slezovitých. S vyobr., str. 16.
 Plíseň hlísty lapající. S vyobr., str. 19.
 Dvouslivák (Euphorbia Litchi Desf.), nové k nám přivážené ovoce exotické. S vyobr., str. 26.
 Poznámky o „rezích“ (Uredineae). Napsal MDr. Jos. Mühlbach. S vyobr. č. 20. a 26., str. 67. a 92.
 Japonská hortikultura. S vyobr., str. 73.
 O čeledi hub pýchavkovitých. Od Alex. Jos. Bernarda. S vyobr. č. 30., 32., 33., 41. a 48., str. 103., 111., 139., 163. a 174.
 Podslunečník (Abutilon). S vyobr., str. 133.
 Lišejníky (Lichenes). Napsal Ed. Bayer. S vyobr., str. 184.
 O některých hojnějších houbách Erysiphech. Napsal MDr. Jos. Mühlbach. S vyobr. č. 56. a 66., str. 193. a 224.
 Palmy z rodu Raphia P. de B. S vyobr. č. 61. a 62., str. 207.
 Mechy ploníkovité (Polytricheae). Napsal Ant. Weidmann. S vyobr., str. 246.
 Nové rostliny kulturní. S vyobr., str. 253.

Rozhledy: Botanika. O proměnlivosti barev květů téhož druhu v různých krajinách. O hermafroditismu knotovky. Houby mykorrhizové, str. 129. Botanický výzkum Čech roku 1889. (ref. K. Polák),

str. 141. Prodrómus českých řas sladkovodních, str. 153. Lišejníky okolí německobrodského, str. 165. O pohybech rostlin (ref. K. Polák), str. 249.

Palaeophytologie. Květena českého cenomanu (ref. B. Bauše), str. 245.

Zprávy: Herbář Eggerthův, str. 12. K dějinám hortensie, str. 23. Britické jestřábníky, str. 23. Růže z Jericha, str. 35. Máslo shea, str. 36. Vzácná sbírka botanická z Arabie, str. 36. Olej kokosový, str. 47. Fosforeskující houby, str. 70. Lotos posvátný, str. 71. Barvy květů v okolí Petrohradu, str. 82. O zbarvení vody mořské, str. 83. Obrovský Amorphophallus Titanum, str. 83. Vzácnou sbírku botanicou z Arabie, str. 83. Proč nerostou stromy v amerických préríích, str. 95. Led prostý bacillův, str. 95. Ořech kokosový proti tasemnicím, str. 119. Rostlinné pižmo, str. 119. Bílé borůvky, str. 143., 168. a 240. Antibakteriální vlastnosti kávy, str. 143. Banan a platan, str. 155. Drosera motýle chytající, str. 155. Evropský plevel v Americe, str. 155. Obrovský keř růžový, str. 155. Dobývání vosku z listů palmy datlové, str. 167. Rostlinný rod karafiat, str. 168. Konvalinky jedovatými, str. 178. Dřevo prisilové, str. 179. Mák, str. 181. Strom lojový, str. 203. Obrovská kamelie, str. 228. Nová fosforeskující houba, str. 251. Komonice bílá jako plevel v sev. Americe, str. 275. Vůně růží, str. 275. Semena bavlníkův, str. 283. Icho, nová droga, str. 284. Mikroskopická rostlina opletavá, str. 284.

Biologie.

Z fyziologického ústavu v Lipsku. Str. 39.
 Kterak si vedou zvířata při zemětřesení. Str. 51.
 Příspěvky k inteligenci čápově. Z různých pozorování sebral K. Kněžourek, str. 164.
 Půst lososův. S vyobr., str. 194.

Zprávy: Mimikry po hlemýždích, str. 10. Pamětihodný nosní roztoč tulaňů, str. 11. Bělásek zelný v Americe, str. 23. Vliv tabákového kouře na bakterie, str. 35. Podnebí jihovýchodní Afriky a vliv jeho na Evropany, str. 47. Tasemnice ptačí, str. 47. Škodlivý vliv telefonu na sluch, str. 47. Nakažlivost masem tuberkulosou stížených, str. 48. Nosatec palmový (Rhynchophorus), str. 59. O životní síle trichin, str. 60. Barvy květů v okolí Petrohradu, str. 82. Dědičnost vlastností individuální, str. 83. Zvláštní působení žihadla včelího, str. 84. Podenka (Tradescantia) jakožto věstítel povětrnosti, str. 95. Bakterie a žába, str. 107. Houževnatost života u měkkýšů, str. 119. Ořešník (Nucifraga caryocatactes), str. 120. Vliv potravy na zuby, str. 143. Zajímavý boj, str. 167. Změna barvy u zvířat, str. 179. Zdaliž hadi mohou se vlastním uštknutím usmrtiti, str. 180. Bacillus pseudotuberculosis u hlodavců, str. 191. Melanismus u ptáků pokojových, str. 191. Chřipka psů, str. 214. Životní síla hlemýždů, str. 214. Může-li slepice snést tři vejce za den, str. 215. Nový nepřítel révy, str. 228. Ze života lenochodů, str. 238. Pokusy se šimpanzem, str. 238. Mléčná šťáva rostlin, str. 262. Nový případ symbiosy, str. 275. Choroba lilí na ostrovech Bermudských, str. 275.

Mineralogie, geologie a chemie.

Z Rudohoří. O Jáchymovských nerostech, vyskytujících se v rudné žíle „Hildebrand“ zvané. Píše Fr. Babánek. S vyobr., str. 27.

Obrázky z moravských jeskyň. Od dra Mart. Kříže. S vyobr. č. 11.—13., 29. a 39., str. 37., 62., 99. a 134.

Studie o zkamenělých měkkých sladkovodních. Píše Bohumil Klika. S vyobr., str. 43.

Geologické výlety do okolí Pražského. S vyobraz., str. 52.

O ssutinách čedičových a znělcových v Českém Středo-hoří. Napsal Čeněk Zahálka. Str. 66. a 74.

Jeskyň svatoprokopská. S vyobr., str. 145.

Ohromná ložiska síry v poušti Karakumenech v Turk-mensku. Podává Em. Fait, str. 211.

Geologický výlet ze Sedmihorek na Kozákov. Líčí dr. A. Frič. S vyobr., str. 231.

Millerit a ankerit. Píše Václav Nejd. S vyobraz. str. 241.

Trosky. S vyobr. č. 82. a 83., str. 279.

Rozhledy: Mineralogie. Chemický výzkum rašelin z okolí Přísečnice (ref. Fr. Kovář), str. 200. a 213. Nové minerály (ref. B. Erben), str. 201.

Geologie. Teplické vrstvy. O tom, jak povstala rovina po obou březích Rýna. O útesech korálových v jurském útvaru. Kolonie v třetihorách. Co jest ruda? str. 57. O původu zlata rýžovaného, str. 58. Žlutý sníl, str. 75. Rozdělení zemětřesení na různá roční počasí. Moldavit z Radomylic. Silurská primordiální zvířena, str. 176. Čtvrtohorní usazeniny norské. O účincích ledovců, str. 177. a 213. Uhlonosné útvary v Tasmanii (ref. J. Kafka), str. 272.

Zprávy: Nová sopka, str. 10. Otrava tabákem, str. 10. Creolin, str. 11. K výrobě rtuti, str. 11. Kterak se určuje čistota etherických olejů, str. 11. Relief Krkonoš, str. 23. Nynější cena vzácných kovů, str. 23. Ložiska asbestová, str. 35. Petrolej na Nov. Zélandě, str. 47. Do jaké hloubky může půda zmraznouti, str. 107. Umělý malachit, str. 132. Nové těžisko granátův, str. 156. Těžba mineralův v Kanadě r. 1888., str. 156. O výbuchu nové sopky v Japanu, str. 167. Nový velký diamant, str. 167. Doly rtuťové v Nikitovce, str. 178. O kyanovodíku, str. 190. Nová metoda ku rychlému určení kys. uhličité ve vzduchu, str. 191. Umělá příprava malachitu str. 191. Granát v diamantových polích afrických, str. 204. Nová krápníková jeskyň na Moravě, str. 214. Křídové vápence ze skořápek foraminifer, str. 214. Značné prameny petrolejové v Peru, str. 215. Petrolejové prameny na ostrově Sachalinu, str. 239. Lávy a strusky sopečné, str. 239. Triumf theorie Falbovy, str. 251. Pyoktanin, str. 251. Stalaktity lávové, str. 262. Ledová jeskyň v Bosně, str. 262. Miocenní usazeniny v Rusku, str. 275. Odbarvující vlastnosti různých uhlův, str. 275. Zvláštní úkaz přírodní, str. 276. Těžba kovů ve Venezuele před objevením Ameriky, str. 283. Teplota sněhu v různých hloubkách, str. 283.

Fysika, astronomie, kosmologie a meteorologie.

Fysika bez přístrojův. S vyobr. č. 18., 35., 49., str. 61., 122. a 170.

O meteorologii města Prahy. Píše Josef Frejtlach. Str. 254., 266. a 278.

Faye-ova theorie cyklonů. Dle francouzského aperçu podává V. E. Kursa. Str. 280.

Rozhledy: Fotometrie světla barevného (ref. dr. J. Theurer), str. 214. O daltonismu. Telethermometr (ref. dr. J. Theurer), str. 225.

Zprávy: Broušení pil způsobem galvanickým, str. 36. Škodlivý vliv telefonu na sluch, str. 47. Největší barometr té doby, str. 71. Zvláštní objev elektřiny, str. 71. Podenka (Tradescantia) jako věštitel povětrnosti, str. 95. Smrt vzduchoplavce E. D. Hoyana, str. 119. Čištění surového lihu elektřinou, str. 142. Nové oběžnice, str. 179. Fotografie spektra krevního, str. 191. Přístroj označující, zdali blesk prošel drátem vodícím, str. 228. Běže éther světelný podílu na pohybech země, str. 263. Největší množství deště v Rakousku, str. 264. Velký vodní barometr, str. 275. Geysir, str. 284.

Zeměpis, národopis, archaeologie, cestopis a statistika.

Osady Francouzů v okeánu Indickém. Dle zpráv úředních líčí dr. Jar. Vlach, str. 79., 88., 99., 115., 126., 179. a 181.

Z domácnosti národních obyvatelů v Robenhausích. Podává Jos. Kořenský. S vyobr., str. 110.

Na Riviere. Z cest Josefa Kořenského. S vyobr., str. 136. a 146.

Výprava k jižnímu pólu. Str. 150.

Výlet na Nový Zéland. S vyobr., str. 160.

Výzkumní cesta do Ledového moře evropského. Dle zprávy prof. dra. Kükenthala, podává Jos. Kořenský, str. 218. a 219.

Jak sbírám ve Venezuele. Sděluje cestovatel E. St. Vráz. Str. 236., 242. a 259.

Rozhledy: (Ref. dr. Jar. Vlach.) Zabrání ostrova Christiania a ostr. Unionských Angličany, str. 237. Rozšíření osad Francie, Italie. Výzkum. cesta po již. Islandu, str. 238. Výzk. cesty: po ostrově Flores a již. Madagaskaru, str. 260. Smrt Převalského. Setkání se Stanleya s Eminem Pašou. Cesty po Asii, Africe a Australii, str. 261. Již. část Yukatanu. Výzkumy v již. Americe. K sev. točně. Prozkoumání neznámých pohoří, str. 272. Měření hloubky mořské. Rychlost větru ve Spoj. Státech, str. 273.

Zprávy: Ostrovy galopažské, str. 10. Staroegyptské lícidlo oční, str. 10. Nové lahůdky z říše hmyzu, str. 11. Tesáky kančí v době předhistorické, str. 24. Podnebí jihovýchodní Afriky a vliv jeho na Evropany, str. 47. Stanley a Emin Paša, str. 59. Z naučných výsledků cesty Převalského, str. 60. O poslední výpravě Stanleyově, str. 96. Francouzské výpravy výzkumné, str. 96. Lidnatost v Kamčatce, str. 96. Kdo byli obyvateli skalních domů v Coloradě, str. 107. Plošný obsah rakousko-uherské říše, str. 120. Poslední Tasmanka, str. 120. Čtyřstáleté jubileum objevení Ameriky, str. 132. Vodopád Niagary, str. 132. Ku prozkoumání hydrografických poměrů v Kattagatu a Skageraku, str. 191. O hladině ruských moří, str. 203. Vyobrazení meteoritů na antických mincích,

str. 203. Jizva šípem způsobená na zanártní kosti jelena, str. 228. Nová ruská expedice ve Střední Asii, str. 251. Poměry obyvatelstva v Londýně, str. 251. Nové jezero na Zerafšanu ve Střední Asii, str. 263.

Z museí, zahrad zoologických a botanických, z vědeckých ústavů, společností, kongressů, výstav, fondův atd.

Z pařížské výstavy světové. Píše Boh. Bauše, str. 1., 14., 42., 50. a 62.

Mezinárodní sjezd zoologický v Paříži roku 1889. S vyobr. Alfonsa Milne-Edwardsa, str. 181., 211., 222. a 230.

Zprávy: Mezinárodní astronomický sjezd, str. 10. Botanická zahrada v Kamerunu, str. 11. Herbář Eggerthův, str. 12. Zřízení zool. stanice sladkovodní, str. 24. Přírodovědecký sbor musea král. českého, str. 34., 58., 118., 154., 190. a 227. Zool. zahrada v Londýně, str. 36., 108. Vzácná sbírka botanická z Arabie, str. 36. Professura theorie descendenční, str. 36. Zoologická zahrada v Moskvě, str. 48. Osmý sjezd ruských přírodopytců, str. 58. W. H. Flower o přírodních museích, str. 70. Mezinárodní sjezd pro zvěrolékařství v Paříži, str. 70. Úkol sladkovodních stanic výzkumných, str. 70. Vzácnou sbírku botanickou z Arabie, str. 83. Výzkum jezera bodamského, str. 94. Česká akademie věd, slovesnosti a umění, str. 107. Do ústavu Pasteurova, str. 108. Klub přírodovědecký, str. 131. Společnost musea král. českého, str. 142. Biologická stanice v Dánsku, str. 143. Ceny z jubil. fondu král. české spol. nauk, str. 155. Zool.-zootomický ústav ve Würzburgu, str. 155. Dvě nové společnosti pro mikroskopii, str. 156. Návrh česko-ruského musea, str. 178. Výstava ptactva atd. v Příbrami, str. 202. Botan. zahrada školní ve Vratislavi, str. 203. Tristaletá památka objevení drobnohledu, str. 227. Ze zahrady aklimatační v Paříži, str. 238. Nová meteorol. stanice v Palestině, str. 239. Včelařská výstava, str. 263. Botan. zahrada v S. Louisu, str. 275. Meteorolog. observatorium na Liu-Kiu, str. 275. Výzkum Balkánu, str. 284. Požár musea, str. 284.

Články a zprávy rybářské.

Půst lososův. S vyobr., str. 194.

Tření lososův v Otavě. S vyobr., str. 265.

Zprávy: O vzrůstu úhořů. — Candát v Ohři. — Umělý chov ryb ve Volyňce. — Jikry ryb pstruhov. — Chov raků, str. 22. Lososi v Labi a jeho přítocích. — Pozorování života tresek. — Úhoři v poríčí Dunaje. — Chov strleďů v Petrohradě. — Perly ve škeblích rybníčných. — Dovoz mořských ryb na naše trhy, str. 46. Theorie a praxe v krmení kaprů. Losos a candát. Kdy tře se siven duhový. Dunajský úhoř. Výstavy, str. 82. Stav lososových stanic českých r. 1889. Rybářství v Rusku. Candát v jezeře bodamském. Thomsenova moučka. Vypsání ceny. O krmení ryb v akváriích, str. 106. Rybářství na světové výstavě pařížské. Pro rakouský rybolov mořský. Lov sledů. Rybí krach ve Vídni, str. 130. Lososi v Kosteletci n. O. Rybníky v Chorvatsku. Množení se úhořů, str. 154. (177.) Výchov úhořů. Kroteci pstruzi. Lov ryb

v již. oceanu atlantickém, str. 154. Ku zvelebení rybolovu ve Vltavě a Berounce. Činnost ryb. spolků v Německu, str. 177., 201. Průplav pro lososy v Mnichově. Po mladých úhořících, str. 177. Pro poríčí Ohře. Umělý chov ryb v Číně. Paříž městem námořním, str. 178. O pokrok rybářský ve Slezsku. Rybářská mapa Westfalska. Ryb. ústav námořský. Krmivo pro kapry. Úbytek ryb ve Volze. Rybí epidemie. Syrové ryby potravou lidskou, str. 226. Chov lososů v Čechách. Velikost ryb ve Volze. Úhoři v cisternách, str. 250. Boj štik a jeho následky. Na výstavě ve Strassburku. Vývoz ústřic z Hollandska, str. 251. Strídání zubů u ryb. Umělý chov ryb v Chorvatsku. Zřízení ryb. revírů v Čechách. Ryb. ústav Kufferův v Mnichově, str. 274.

Oběh, průmysl a hospodářství.

Zprávy: Pěstování řimbaby, str. 10. Porušování opia, str. 11. Olej kokosový, str. 47. Náhrada za klí arabské, str. 47. Brusničný čili kavkazský čaj, str. 59. Přívoz kožešin do Evropy, str. 60. Kultura chinovníku, str. 71. Nové topivo, str. 72. Čaj pecco, souchong a kongo, str. 72. Čínská tuš, str. 118. Které dřevo je trvanlivější? str. 143. Výroba kaviáru v Spoj. Státech, str. 156. Mořské hedvábí, str. 167. Dobývání vosku z listů palmy datlové, str. 167. Dřevo prisilové 179. Smaltová láva, nový keramický materiál, str. 179. O kvašení medovém, 179. Mák, str. 191. Kterak Peruané uschovávají brambory, str. 204. Hlína, nový porušující prostředek semen anýsových, str. 216. Barvené růže, str. 216. Nový nepřítel révy, str. 228. Kterak Indiáni udí maso, str. 239. Jak mnoho dobytka chová se v celém světě, str. 239. Pěstování opia a šafránu v Rusku, str. 280. Měď ve víně, str. 240. České výrobky do ciziny, str. 264. Nový papír, str. 284.

Články a zprávy obsahu smíšeného.

Sběratel hmyzu v říjnu. Píše K. Polák, str. 3.

Sběratel hmyzu v listopadu a prosinci. Píše K. Polák, str. 26.

Ze stínů lesních. S vyobr., str. 13.

Z honeb princův Orleanských v Indii, píše Boh. Bauše, str. 122., 187. a 195.

Na rybníce z jara. S vyobr., str. 124.

Několik obrázků z akvaria a terraria.

Šablonovité výkresy na povrchu ledvin a jater. S vyobr.

Dle prof. dra. A. Spiny, sděluje R. S., str. 198.

Bažinatou loukou. S vyobr., str. 198.

Život ve vodní tůni. S vyobr., str. 220.

Za šera. S vyobr., str. 268.

Ukázka vyobrazení k názornému vyučování dle Jana Amosa Komenského. S vyobr., str. 277.

Zprávy: Lovečtí leopardi v Evropě, str. 11. Počet psů v Bavorsku, str. 72. O zbarvení vody mořské, str. 83. Vesmíru dostalo se subvence, str. 94. Mořská voda na světové výstavě pařížské, str. 95. Léčivost míst nížko položených, str. 108. Ořech kokosový proti tasemnicím, str. 119. Odkud pocházejí výrazy krkavčí rodiče, str. 179. Vliv desinfekce proudící parou vodní na různé látky, str. 215. Setník Pěškov a vytrvalost jeho sibiřského koně, str. 215. Kolínská voda líhovým nápojem, str. 251. Velmi dobré

hnojivo rostlinné, str. 275. Dobrý tmel pro kaučuk, str. 275. Otrávení ústřicemi, str. 276. Kotě s prapodivnou hlavou, str. 276. Osvětlení Paříže, str. 284.

Články a zprávy osobní a životopisné.

E. St. Vráz, cestov. a sběratel africký. S vyobr., str. 1. Tomáš Elva Edison. S podobiznou, str. 30. Alfons Milne-Edwards. S podob., str. 181.

Prof. dr. A. Frič, str. 58., 82., 202. Dr. Nansen, str. 84. Prof. B. Bauše, str. 107. Pomník M. Neymayerovi, str. 192. Josef Klvaňa, str. 202.

Dopisy.

Z Berlína (MUC. L. Haškovec), str. 22. a 34. Z Bonnu (dr. F. Počta), str. 131.

Methody preparační.

Kterak ošetřiti starou vykopanou lebku? str. 24. Nová tmelová látka k zadělávání drobnohledných praeparátů glycerinových, str. 108. Jak se preparují houby, str. 190.

Úmrtí.

Prof. S. Petrovič Botkin, str. 96. Dr. Melchior Neymayer, str. 120. Edmond Hebert, str. 180. Bedřich Aug. šl. Quenstedt, str. 192. Dr. V. Hehn, str. 204. Dr. B. B. J. Küchenmeister, str. 204. Dr. Oswell Livingstone, str. 216. Dr. G. F. Westermann, str. 228. Dr. A. Weiss, str. 228. Plukovník Warburton, str. 252.

Literatura.

Archiv zemědělský, str. 168.
Bauše Boh. O původu ssavcův, str. 120.
Bayer Fr. dr. Ssavci čeští, str. 216.
— O osteologii ropuch, str. 237.
Brehm. Život zvířat, str. 12.
Čelakovský Lad. dr. Botanický výzkum Čech, str. 141.
Duda L. Návod ke sbírání hmyzu polokřídleho, str. 216.
Entomologické časopisectvo, str. 144.
Faktor Fr. Bakteriologické studie, str. 48.
Feistmantel dr. Ot. Uhlonosné útvary v Tasmanii, str. 272.
Frič dr. Ant. Teplické vrstvy, str. 57.
— Notice sur la station zoologique, str. 84.
— Fauna der Gaskohle, str. 187.
Führer allgemeiner durch das k. k. nat. Hofmuseum, str. 36.
Girod G. Manipulations zoologiques, str. 48.
Hallier Er. Kulturgeschichte des XIX. Jahrh., str. 108.
Hansgirk dr. Ant. Prodromus českých řas sladkovodních, str. 153.
— Ueber neue Süßwasser- u. Meeresalgen, str. 156.
— Resultate der im J. 1888 ausgef. Forschung der Süßwasser-algen und saproph. Bakterien Böhmens, str. 156.

Hansgirk dr. Ant. O pohybech rostlin, str. 248.
Haškovec L. Šest lebek z útvaru starších a mladších naplavenin v Čechách, str. 264.
Hospodář českoslovanský, str. 96.
Holub dr. Em. Druhá cesta po jižní Africe, str. 204.
Chodounský dr. K. Některé základní rysy theoretické farmakologie, str. 108.
Jahrbuch ornithologisches, str. 132.
Kafka Jos. Die diluv. Murrelthiere in Böhmen, str. 33.
— Živé ploty, str. 204.
Klapálek Fr. Revision der in Kolenati's Trichopteren-Sammlung enthaltenen Arten, str. 84.
— Předběžný seznam českých Trichopter, str. 180.
Klika B. Měkkýši okolí Novobydžovského, str. 180.
Křížek dr. Alex. Domácí lékař, str. 24.
Kříž Martin dr. Kůlna a Kostelík, str. 192.
— Punkva, Macocha a Sloup na Moravě, str. 228.
Laube dr. G. C. & Klvaňa Josef. Geologie českého Rudohoří, str. 48.
Locard A. Contributions à la faune malacol. française, str. 180.
Malý Vesmír, str. 60.
Mareš F. dr. O živočišné elektřině, str. 93.
Našim dětem, str. 60.
Nickerl dr. O. Carabus auronitens, str. 9.
— Sphyrorrhina Charon, str. 276.
Novák Jos. Lišejníky okolí německo-brodského, str. 165.
Pírko Jos. O oplodí a osemení některých složnokvětých, str. 264.
Počta dr. F. O rudistech, vymřelé čeledi mlžů z čes. útvaru křídového, str. 33.
— Über den Inhalt eines Quarzknollens, str. 168.
— Über einige Spongien aus dem Cuvieri Pläner von Paderborn, str. 284.
Polívka Fr. Pod drobnohledem, str. 84.
Sitenský dr. F. O hlízovitých kořenech zelí, str. 96.
— Které odrůdy bramborů vzdorují nejvíce plísni bramb., str. 132.
Slovník příručný lékárnický, str. 72.
Smolař G. Příspěvky k vypočítání srůstlic a výklad o pozoruhodném srůstání krystalů pyritových, str. 276.
Spitzner V. Příspěvek ku květeně lišejníků, str. 252.
Stoklasa Jul. O povaze a vlastnostech monocalcium fosfatu, str. 12.
Šír VI. dr. Ptactvo české, str. 168.
Štolba Fr. O přípravě nejdůležitějších plynů, str. 72, 228.
Toula Fr. Über die mikroskopische Untersuchung der Gesteine, str. 96.
Velenovský dr. Jos. Die Flora des böhm. Cenoman, str. 45.
Věstník fotografický, str. 180.
Vorovka Kar. Procházky přírodou, str. 72.
Westerlund C. A. Fauna d. in d. palaearkt. Region etc. leb. Binnenconchylien, str. 240.
Zahálka C. O geologickém, petrografickém a fysikál. výzkumu půdy v okolí Řípu, str. 12.
Zachariáš dr. O. Bilder u. Skizzen aus dem Naturleben, str. 48.