

# Obsah ročníku třináctého.

## Zoologie, anatomie a fyziologie.

- O škůdcích cukrovky. Napsal Bedřich Katzer, str. 3. a 33.  
Nepřátelé ryb. Píše Josef Kafka. S 3 vyobraz., str. 4., 28., 80. a 127.  
Příspěvek ku poznání našich roztočův (Acarida). Podává Ferd. Světlík. S 19 vyobraz., str. 13., 43., 68., 103., 128., 139. a 175.  
Ze života mandelinky bramborové. Od Jos. Kořenského, str. 45.  
Doma. S vyobr. sovy pálené, kočky domácí, kuny skalní a myši domácí, str. 49., 62.  
O škůdcích cukrovky. Od Frant. Farského v Táboře, str. 63.  
Siven americký (*Salmo fontinalis*). S vyobr., str. 74.  
Ryby největších hloubek mořských. S vyobr., str. 124.  
V podzemních děrách. S vyobr., str. 134.  
Kapitoly o nálevnicích. Sbírá K. J. Taránek. S 6 vyobr., str. 148., 187., 211.  
Klíč k určování broukův. S 4 vyobr., str. 163.  
V podzemních děrách. S vyobr., str. 173.  
Proč ubývá v našich krajinách ptactva. Od Vil. Richlého, str. 198.  
Kůň a trichiny. Podává Fl. Koudelka, str. 213.  
O ještěrce zrnité (*Hatteria punctata* Gray.) Napsal dr. Fr. Bayer. S 4 vyobr., str. 217., 247. a 271.  
Krtkonožka obecná (*Gryllotalpa vulgaris*). Napsal E. Musil-Daňkovský, str. 246.  
O roji much. S 2 vyobr., str. 253.  
Lov ryb pomocí kormoránů v Číně. S vyobr., str. 268.  
Skřivan podhorní (*Alauda alpestris*). S vyobr., str. 277.  
Ochranné barvy ústrojencův mořských, str. 278.  
Divoký kůň, str. 280.  
Zprávy: Vrabec a zákony na ochranu ptactva, str. 10. Fauna pramenů na lukách Nedošínských, str. 10. Dravý zvěř v prezidentství madraském, str. 11. Která ze solí v mořské vodě obsažených působí nejškodlivěji ve vývoj živočichů sladkovodních, str. 11. Obtíže zoologického sběratele v tropické Africe, str. 11. Holub papuší, str. 11. Drobné hry přírody, str. 34. Barva květův a hmyz, str. 58. Plodná husa, str. 59. Dánské slapy ústřicové, str. 60. Cholera egyptská, str. 72. Třínohý srnec, str. 83. Červená a bílá tělíska krevní, str. 83. Mšice vlnonosná, str. 83. Chlorophyl-

lová tělíska nezmará, str. 94. Vlha (*Merops apiaster*), str. 94. Kultura a zvířena, str. 94. Užiteční tvorové souše, řek a moře, str. 106. Účinek tabáku na teplotu těla a pulsaci, str. 106. Nový druh pštrosův, str. 120. Gorilla v zoologické zahradě hamburské, str. 131. Žahavé housenky, str. 131. Branchiobdella astaci, str. 143. Z vnitra Afriky, str. 143. Korály a červi kroužkovití, str. 143. O přezimování některých vodních živočichů, str. 154. Nová soustava hmyzu dvoukřídlého, str. 155. Hojný lov vyder, str. 155. Zajímavé předměty přírodní, str. 167. Hostitelé zárodečných forem Gordiusa, str. 179. *Lepus Bairdi*, str. 191. Afričtí pštrosové v Americe, str. 191. *Phylloxera* (révokaz), str. 203. Byssová žláza škeble (*Anodonta*) v zárodku, str. 215. Dlouhocasý kohout, str. 215. Mnohoprstní koně, str. 226. *Pectinatella magnifica*, str. 227. Ve dřevě bujných stromů nejméně je škodlivého hmyzu, str. 227. Mouchy z čeledi Tachin, str. 227. Účinek mrazu na bakterie, str. 228. Blecha písečná, str. 239. Hmyzi Francie, str. 239. Neotenie, str. 251. Proč odhazuje rak klepeta, str. 251. K rozdílu mezi psem a vlkem, str. 252. Fauna taterských jezer, str. 252. Dvojitý účel žihadla včelího, str. 262. Tah bělásků zelných, str. 262. Tahy motýlic, str. 262. Tetřev prostřední č. vrzavý, str. 263. Nový škůdce révy, str. 275. Kterak vážka ploská nasazuje plod, str. 275. Tahy bělásků, str. 283.

## Botanika.

- O zvláštní přeměně tyčinek ve květech vrby popelavé (*Salix cinerea* L.). Napsal J. Velenovský. S vyobr., str. 19.  
O weigelií japonské (*Weigelia japonica* Dec.). S vyobr., str. 25.  
O hodaře ozdobné (*Dillenia speciosa*). S vyobr., str. 64.  
O listové pestrosti našich rostlin. Podává Karel Vaníček, str. 75. a 98.  
Údolím Vltavským. Od J. Velenovského, str. 87., 114., 135. a 182.  
O senně. S vyobr. Od Č. Fassatiho, str. 92. a 93.  
Botanický výlet v zimě. Napsal Frt. Švácha, učitel při měšť. škole v Něm. Brodě, str. 102.  
O fuchsích. S vyobr., str. 109.  
O nynějším stavu morfologie bakterií. Podává Karel Plischke. S 4 vyobr., str. 115.

O lejnicích (Sterculiae). S vyobr., str. 146.  
Masdevallia chimaera Rchb. S 2 vyobr., str. 159.  
O šíření se některých cizích rostlin, str. 171.  
Z výstavy květinové, str. 174.  
O pustorylu vonném čili jasmínu českém (Philadelphus coronarius L.). S vyobr., str. 194.  
Pryskyřník Stevenův, nový pro Čechy druh z okolí treboňského. Pojednává Alex. Křížek, str. 219.  
Koulička kansaská (Cycloloma patyphyllum). S vyobr. str. 241.  
Rostlinné památky z hrobů staroegyptských, str. 278.

Zprávy: Pěstování kávovníku a chinovníku ve Guatemale, str. 24. O nalezišti skřípiny nízké, str. 24. Urania speciosa, str. 24. Bažantnice Pěčická, zajímavé botanické místo, str. 35. Vanda Lowii, str. 47. Působení delších dnů na vzrůst rostlinstva, str. 59. Brunice velkoplodá, str. 71. O pěstění odrůd rostlinných, str. 84. Les kopálový, str. 95. Viscum a Loranthus, str. 95. Nejlepší čaj čínský, str. 118. Květena na Špicberkách, str. 119. Ozón, str. 119. Vlast šefíku, str. 154. Řepeň trnitá (Xanthium spinosum), str. 155. Výsledky bot. výzkumu českého r. 1883., str. 180. O vnímání vody plátky korunními, str. 215. Květena Tunisu, str. 252. Nová česká rostlina, str. 262. O obrovské orchideji Cattleya Skinneri, str. 262. Domácí houba — Merulius lacrymans, str. 275. Vodní mor kanadský (Elodea canadensis), str. 284.

### Mineralogie, geologie, palaeontologie a chemie.

O aporhaidkách (Rostellariích aut.) českého útvaru křídového. Napsal V. Weinzettel, assist. palaeont. oddělení českého musea. S 3 vyobr., str. 7., 56.  
Jáma Iguanodonův. S vyobr., str. 41., 64.  
Jeskyňe Baradla (Aggtelek) na Slovensku. Od Klimenta Čermáka, str. 46.  
Diluvialní výtvary se zbytky mamutími poblíže Jičina. (Dle přednášky dra Woldřicha), str. 67.  
Lidská činnost geologická, str. 74.  
Nerosty z pyropových ložisek v českém Středohoří. Popisuje Čeněk Zahálka, str. 78., 122., 150., 172. a 199.  
Noví členovci z českého útvaru kamenouhelného. S vyobr., str. 98.  
Vulkanický výbuch na Javě, str. 100.  
O českých nerostech. Podává Bohd. Erben assist. mineralog. oddělení musea král. českého. S 3 vyobr., str. 110. a 230.  
O skalním oleji a ozokeritu u Boryslavi v Haliči, str. 146.  
O zkamenělé babce (Anomalites fugitivus Fr.) Podává dr. A. Frič. S vyobr., str. 157.  
O lebce lidské, nalezené v diluvialní hlíně v Podbabě. S 2 vyobr., str. 195.  
Další příspěvek ku poznání křídové květeny české. Podává dr. J. Velenovský. S 3 vyobr., str. 186., 224. a 259.  
O hmyzech v českém útvaru křídovém. Podává dr. A. Frič. S vyobr., str. 205.  
Výbuch Krakatoy. S 2 vyobr., str. 208.  
Koule křemencová v lomu u Tlustovous. S vyobr. str. 235.  
Geologické poměry pyropových šterků v Českém

Středohoří. Přednesl Čeněk Zahálka na IV. sjezdu polských lékařův a přírodopyců v Poznani, str. 236.  
Potopa světa. Nástin geologický, str. 254.  
O nasturanu čili rudě nranové. Píše Jan Němeček. S 3 vyobr., str. 265.  
Stříbrné doly v Českém Schützendorfe. Píše Karel Kutílek, str. 269.  
Sran trojtuňatý (Turpethum minerale)  $3\text{HgO} \cdot \text{SO}_3$  čili  $\text{Hg}_3\text{SO}_6$ . Od Gustava Kroupy, str. 271.  
Geologie dna mořského, str. 279.  
Geologické a vegetační poměry Černé Hory, str. 282.

Zprávy: Nafta v Rusku, str. 22. Hořká voda u Želchovic a Křténova, str. 23. O plochách stejné teploty v minerálech a horninách, str. 24. O letošních zemětřeseních, str. 35. Borax v Kalifornii, str. 48. Dobře zachovaná kostra mamuta, str. 60. Jeskyňe ledečská, str. 82. Zemětřesení v Trutnově r. 1883. str. 83. Dobývání strontianu v Sicilii, str. 83. Kyselina siřičitá ve vzduchu, str. 94. Moldavit, str. 95. O hranitelných průvodech chlorophyllu, str. 95. Geologie Šlesviku a Holštýnu, str. 95. Jedy hniječích látek, str. 95. O modré soli kamenné, str. 107. Rozložení elektriny na povrchu krystalů, str. 108. O vulkanickém výbuchu mezi Javou a Sumatrou, str. 118. První činná sopka v Australii, str. 119. Lebka lidská z diluvialní hlíny v Podbabě, str. 131. Vulkanický výbuch na Aljašce, str. 131. Hořká voda kobylická, str. 142. Vymření posttertiárních koní v Americe, str. 143. Lebka lidská, str. 143. Yelloston-park v severní Americe str. 144. O rozšíření yttria, str. 155. Česká dřeva fossilní, str. 177. Největší ledová jeskyňe, str. 179. Ještě některé následky výbuchu Krakatoy, str. 179. Anthracit na hranicích rudohorského porfýru, str. 191. Džebel Neiba, str. 192. O horkých pramenech sev. Ameriky, str. 203. Nephrit a jadeit, str. 214. Red-fish lake, str. 214. O krystalogenezi, str. 214. Skapalnění kyslíku a dusíku a uvedení v pevné skupenství sírouhlíku a alkoholu, str. 214. Roh zubří, str. 215. Geol. poměry Palestiny, str. 215. Ledový prach nebo Kryokonit, str. 215. Kosmický prach, str. 227. Měření proudů, str. 238. Uhlí, str. 239. Teplota ledovců, str. 251. Chemická analýsa zbytků ještěřích, str. 263. Tridylydon, str. 263. Zemětřesení v srpnu, str. 274. Laterity, str. 275. Noví obratlovci z jámy Iguanodonův, str. 275. Nová pole diamantová v Brasilii, str. 284. Úplná kostra Mosasaura, str. 284. Protophasma, str. 284.

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

O průměrné hutnosti zemské. Od dra F. J. Studničky, str. 9.  
Tré nálezů z rozličných dob na Budíně a v Časlavi. Napsal Kliment Čermák. S 2 vyobr., str. 16.  
Elektrická výstava ve Vídni. Od F. Počty, str. 19., 39., 55., 66.  
Fysika bez přístrojův. Dle „La Nature“ vzdělal V. R. S 5 vyobr., str. 38., 86., 122., 169., 276.  
Zemětřesení na Ischii. S 2 vyobr., str. 52.  
Slunce jako motor. S vyobr., str. 61.  
Rakouská polární výprava r. 1882—83. Píše dr. F. Augustin, str. 86. a 124.

Sahara. S vyobraz, str. 136  
Vzdušný obraz na vrchu Pic du Midi. S vyobr., str. 136.  
V egyptském Sudaně. str. 147.  
V ovzduší zemském. S vyobr., str. 184.  
Tunel pod kanálem „La Manche.“ S vyobr., str. 199.  
Moře sargassové, str. 223.  
Z cesty Novou Granadou a Venezuelou. Krátká črta dle líčení cestovatele dra Crevauxa. S 3 vyobr. str. 232. a 244.  
Zrcadlení vzduchu. S vyobr., str. 257.  
Co jest elektřina. Od Fr. Tůmy, str. 267.

Zprávy: O zajímavém úkazu optickém, str. 10.  
Fluorescence par jodových, str. 11. Teplota vody pod hladinou mořskou, str. 11. V jižním polárním moři, str. 23. Miklucho-Maklay 23. Nové výzkumy zeměpisné na Rusi, str. 35. Oběžnice Venuše, str. 35. Elektrické osvětlení v Národním divadle, str. 47. Nový pokrok větroplavby, str. 47. Observatorium meteorologicko-astronomické, str. 59. Pohoří libanonské, str. 59. Sčítání lidu v Egyptě, str. 60. Nová výprava Norden-skjöldova, str. 71. Nové zeměpisné výpravy Francouzů, str. 72. Kanibalismus, str. 72. O vlivu skvrn slunečních na změny povětrnostní, str. 72. O stavu kartografie, str. 94. Jezera na Tatrách, str. 96. Telegraf na moři, str. 106. Svítivost plamenů a výška nad mořem, str. 107. Ruské cesty výzkumní, str. 107. Nové zeměpisné výpravy Angličanů, str. 108. Obyvatelstvo Chorvatska a Slavonska, str. 108. O množství deště připadajícím na Rakousko-Uhersko, str. 119. Ku povaze vodstva afrického, str. 131. O původu Valachův, str. 142. Z vnitra Afriky, str. 143. Fischerova výprava do Afriky východní, str. 155. Skleněné hradby, str. 155. Jak vysoko je Damašek nad mořem, str. 167. Zelené slunce, str. 167. Ku vzdělanosti Indiánů severoamerických, str. 177. Pyramida v Mexiku, str. 178. Dánská expedice polární, str. 178. Dvě velká města římská, str. 179. Novější výzkumy ruské, str. 191. Archaeologické bádání na dně mořském, str. 203. O poručíku Greeleyovi, str. 203. Turečtí kmenové Sibíře a Mongolska, str. 203. Nové výzkumné cesty, str. 213. Barvy moře Středozemního, str. 214. Kolové stavby, str. 215. Rozdělení teploty v oceánech, str. 226. Rychlost zvuku, str. 226. Skvrny sluneční r. 1883., str. 227. Síla větru na Rusi, str. 227. Negativní teploměr, str. 227. Rakouské výpravy zeměpisné, str. 239. Fotografie blesku, str. 240. Ruští cestovatelé, str. 250. Velikost atomův, str. 251. Elektrické světlo, str. 251. Z Austrálie, str. 251. Nová planeta, str. 251. O stlačitelnosti vody, str. 252. Americká polární expedice poručíka Greeleyho, str. 262. Lesy v Čechách, str. 262. Obyvatelstvo Egyptu, str. 274. Pravda o Africe, str. 274. Zápach savany, str. 275. Lesy v Evropě, str. 275. Činnost řeky Konga, str. 284.

### Články obsahu všeobecného neb smíšeného.

O aklimatisaci, str. 2. a 26.  
Slavnost odhal. desky Purkyňovy, str. 14.  
Joachim Barrande. Podává J. Kafka, str. 21., 38., 51.  
Oslava památky Barrandovy v českém museu, str. 30.  
Dr. Č. Kotal, str. 57.  
Obraz z lesů českomoravského středohoří. Od Viléma Richlého. S vyobr., str. 89.

Hrabě Kašpar Sternberg. S vyobr., str. 136.  
Dva čeští cestovatelé. Od dra Jar. Vlacha, str. 150., 150.  
Soužití (symbiosis) rostlin a zvířat, str. 162.  
Benedikt Roezl. S vyobr., str. 170.  
O prášku na hmyz. S vyobr., str. 181.  
Přírodovědecké prozkoumání Čech, str. 187.  
Odhalení pamětní desky Barrandovy, str. 206.  
Na Milešovce. S vyobr., str. 220. a 232.  
Pravidla pro fond Barrandův, str. 237.  
Pamětní deska Barrandova na skalách Chuchelských, S vyobr., str. 273.

Zprávy: Památka Barrandova, str. 23. Jak veliké jest dílo Barrandovo? str. 23. Ukázka, jak se psalo o přírodních vědách, r. 1702., str. 71. Nejtěžší člověk světa, str. 72. Pohřeb Jos. Barranda, str. 106. Výsledek lovu na panství krumlovském r. 1883., str. 131. Polohopisné vyměřování, str. 204. Vysušení bažin pontinských, sér. 215. Husy jakožto strážcové, str. 238. Pomník prof. dr. Č. Kotalovi, str. 261. Jméno „Ohnivá země,“ str. 226.

### Obchod a průmysl.

Prokopání polouostrova Floridského, str. 76.  
Plavuň obecná (*Lycopodium clavatum*). S vyobr., str. 152.  
V závodě velrybářském, str. 222.

Zprávy: Na prokopání převlaky Korintské, str. 24. Obchodní výpravy do moří polárních, str. 60. Bohatý rakař, str. 71. Kaučuk ve Spoj. Státech, str. 107. Dílna pro přesnou mechaniku, str. 107. Photophor électrique frontal, str. 178. Průplav panamský, str. 179. 228. Nový způsob upotřebení dříví smrkového, str. 179. Lov perel v Panamě, str. 227. Vláda korejská, str. 252. Dráhy na Rusi, str. 263. O pěstování pepře, str. 263.

### Z museí, zahrad zoologických, botanických, z vědeckých ústavů, kongressův a výstav.

Stavba nové musejní budovy, str. 181.  
O otázce musejní. Přednáška profes. dra A. Friče ve schůzi architektův a inženýrův, str. 242.  
O přírodnických museích v severní Americe, str. 90., 138., 194. a 358.  
Výstava „Travailleur“ a „Talismanu“ v Paříži, str. 257.

Zprávy: Skvostný dar Joachima Barranda českému museu, str. 12. Přírodovědecký sbor musea král. českého, str. 58., 117., 141., 154., 166., 190., 202., 225, 238. Čtvrtý sjezd polských přírodopytčů v Poznani, str. 117., 177., 202. Moravské museum v Olomouci str. 119. K stavbě nové musejní budovy, str. 142., 226. První všeobecný mezinárodní kongress ornithologický ve Vídni, str. 142. Carská botanická zahrada v Petrohradě, str. 143. Ornithologický kongress ve Vídni, str. 166. Porota o plánech na stavbu musea král. česk. str. 167. Časopis musejního spolku olomúckého, str. 180. 216. V zoologické zahradě drážďanské, str. 190. Indická výstava dr. O. Feistmantela, str. 191., 203. Zoologická stanice na pobřeží anglickém, str. 226. Cís. král. dvorní mineralní kabinet ve Vídni, str. 239. Zoologická zahrada v Liverpoolu, str. 239. Katalog musea britického, str. 239. O zoologické stanici v Neapoli, str. 261. Vy-

stava velrybářská, str. 262. Anthropologický kongress str. 274.

### Zprávy rybářské.

Lov makrelí na jižním pobřeží Anglie, str. 9. Český zákon rybářský, str. 22. Velrybí mládě, str. 46. Rybářský dům, č. 46. O hospodářství vodním a nynějším stavu umělého chovu ryb, str. 46. Rybářská výstava v Londýně, str. 70. Doprava jiker, potěru a ryb v Americe, str. 70. Lov ohromného žraloka u Sv. Pavla, str. 70. Prof. Huxley a otázka: „Je-li rybnatost řek vyčerpateľna . . .“ str. 70. Rybářská mapa baltického moře, str. 71. Lov velryb a mrožů r. 1882, str. 71. Co činí Spojené Státy pro rybářství a vědu? str. 93. Mapa Saska, str. 93. Umělý chov ryb ve Finsku, str. 93. Rybářství v zemích rakouských a jiných státech, str. 93. Ze starých zlatých časů, str. 93. Rybářská mapa Haliče, str. 93. Kterak lze umělý chov lososů zdokonaliti, str. 94. Nový rybářský spolek ve Val. Meziříčí, str. 130. Činnost rybářského spolku v Lounech, str. 130. Aklimatisace kaprů, str. 130. Výsledky umělého chovu lososů v Sasku, str. 130. Znamenání losos, str. 130. Úhoř říční nezmírání po tření, str. 130. Embryonální vývoj pstruhů, str. 130. Chov a studium biologie lososů v Čechách, str. 130. První český rybářský spolek v Kostelci n. Orli., str. 153. Rybářský spolek v Žatci, str. 153. Jedovaté ryby, str. 153. Váha lososa, str. 153. Bohatství raků v Haliči, str. 153. Umělý chov ryb v Německu a ve Spoj. Státech, str. 153. Black-Bass, americký černý okoun, str. 153. Umělý chov ústřic, str. 189. Úhoři, str. 189. K letošnímu ruchu rybářskému, str. 189. Lov perel v Čechách, str. 190. Námořní rybolov Irska str. 190. Maduimaraena (*Coregonus maraena*) str. 190. V zoologické zahradě drážďanské, str. 190. Ndeke, elektrická ryba, str. 190. Nové ryby mořské, str. 190. Chov ústřic v Anglicku, str. 190. Výsady rybářů r. 1807., str. 201. Rybářství na řece amazonské, str. 201. Vzrůst raka, str. 202. Věk kapra určiti, str. 202. Důležité pro umělý chov ryb, str. 201. Vody jam rašelinových, str. 202. Prodej ryb v Paříži, str. 201. Vydří maso, str. 238. Lov ryb pomocí psů v Anglicku, str. 238. Zlaté udice, str. 238. Bílá velryba, str. 238. Losos a úhoř v potočce Dunajském. Kritická úvaha od dr. Ant. Friče, str. 249. 261. Rybářské spolky v Čechách, str. 282. Zpráva ze zkušební stanice pro chov lososů v Praze, str. 283. Pěstování lososů v Čechách, str. 283.

### Zprávy spolkové a osobní.

Odměna za zásluhy, str. 11. Dr. Ant. Stecker, str. 22. Klub přírodovědecký, str. 22., 34., 47., 131., 178. Fond Barrandův: Seznamy příspěvků, 48., 94., 106., 142., 167., 213. Dr. Frant. Vejdovský, str. 166. Zpráva komitétu ku zbudování památníku Preslova, str. 166. P. Jos. Velenovský, str. 177. Prof. Nordstet, str. 228. Prof. dr. Hansgirg, str. 275. Kde se narodil Kolumbus, str. 275. Geometr Winnecke, str. 284. Dr. Bachmann, str. 284.

### Literatura.

Živé ploty. Napsal J. Kafka, str. 11. Počátkové věd II. H. E. Roscoe: Chemie. Z angl. pře-

ložil Alois Molenda. III. Fysika, již napsal Balfour-Stewart. Přel. Fr. Hromádka, str. 12. Řivnáčův průvodce po Šumavě. Sepsal F. Borovský, Prohlédl a doplnil prof. dr. J. Krejčí, str. 24. Geologický nástin okolí Kroměřížského podává J. Klvaňa, str. 24. Adolf Oborny. Flora von Mähren und oesterr. Schlesiens, str. 35. Athenaeum, listy pro literaturu a kritiku vědeckou, str. 36., 60. Průvodčí do moravských jeskyň. Vydal dr. Martin Kříž, str. 36. Uiber einige neue, böhmische Blattinen. Von Prof. J. Kušta 1883., str. 36. Encyclopedie paedagogická. Pořádají ředitel Fr. J. Zoubek, prof. dr. Petr Durdík, prof. V. Hylmar, říd. uč. J. L. Mašek, prof. Fr. Nekut a prof. Jos. Šauer z Augenburku, str. 48. Květiny jarní, se zvláštním zřetelem ku květeně domácí upraven prof. Fr. V. Rosický, str. 48., 84., 168., 216. Die Süßwasserschwämme Böhmens. Von Dr. Fr. Vejdovský, str. 48. Uiber die fossile Flora des Rakonitzer Steinkohlenbeckens. Von Prof. J. Kušta, str. 48. Brehmův „Život zvířat“, 60., 144., 156., 192. Nálevníci (Infusoria). Napsal K. J. Taránek I. Acinětky. Opalinky, str. 60. Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens von dr. Ant. Frič, str. 72. Neue Fundorte v. Steinkohlen-Pflanzen in Böhmen. Von dr. K. Feistmantel, str. 72. Nástěnné tabule pro znázornění nmělého chovu pstruhů od dr. H. Nitscheho, str. 72. Třetí zpráva o fauně diluvialní u Sudslavic. Podává prof. dr. J. Woldřich, str. 84. Unser Wissen von der Erde prací dr. Hanna, dr. Hochstettera a dr. Pokorného, str. 84. Wszzechświat, str. 84. Pamiětník fizyograficzny vydávaný E. Dziewulskim a Br. Znatowiczem ve Varšavě, str. 84. Zpráva o činnosti spolku geologického r. 1882 až 1883., str. 84. Materialy ke kulturním dějinám lidí, bydlivších v hořejším potočce Labe. Sepsal L. Šnajdr, str. 84. Lehrbuch der Mineralogie v. dr. G. Tschermak, str. 96. Pražská Včela, str. 96. Die mikroskopische Beschaffenheit der Meteoriten von G. Tschermak, str. 96. Elemente der Geologie von H. Credner, str. 96. Fr. von Kobell: Tafeln zur Bestimmung der Mineralien, str. 96. Etymologický slovníček od Fr. Polívky II. a III., str. 108. České ryby. Anal. klíč. Sepsal K. Steinich, str. 108. O pleveli polním a lučním. Sepsal prof. J. Poláček, str. 108. Das Ei und seine Befruchtung. Von dr. A. Schneider, str. 108. Prodrumul floreí Románe. Sepsal dr. D. Brandza, str. 120. Nová literatura o houbách sladkovodních, str. 120. Fysika pro školy hospodářské. Sepsal Ant. Večeř, str. 120.

- Zlatá Praha, str. 132.
- Zur Morphologie und Systematik der Culm- und Carbonflora. Von Dionys Stur, str. 132.
- Pro letní běh školní, str. 144.
- Vědecké výsledky z expedice Vegy, str. 144.
- Über isolirte Kieselspongiennadeln von Ph. Počta, str. 144.
- Nové doklady sympodialního složení kmene révovitých rostlin. Sepsal dr. L. Čelakovský, str. 144.
- Úvahy o droždí vinopalnickém. Podává Ant. Bělohoubek, str. 144.
- O medových žlázkách rostlin křížatých a jich upotřebení v systematice řádu toho. Seps. J. Velenovský, str. 156.
- Anthracomartus Krejčii, eine neue Arachnide aus dem böhm. Carbon. Od J. Kušty, str. 156.
- Bayerische Fischerei-Zeitung, str. 156.
- Untersuchungen über die Organisation und Entwicklung der Medusen. Von Carl Claus, str. 156.
- Bericht über die bei Brünn vorkommenden Myriopoden von J. Uličný, str. 156.
- Beiträge zur Kenntniss der Spongien der böhm. Kreideform. Von Ph. Počta, str. 168.
- Der Organismus der Infusionsthierie von dr. Fr. Ritter v. Stein, str. 168.
- Zelinářství od J. Dumka, str. 168.
- Zur Anatomie der Zunge von Ludwig Ferdinand, str. 168.
- Beiträge zur allgemeinen Stammesgeschichte der Wirbelthiere v. C. Hase, str. 168.
- Časopis musejního spolku olomúckého, str. 180., 216.
- Fysika pokusná i výkonná. Sepsali prof. K. V. Zenger a elektr. inž. Fr. F. Čecháč, str. 180., 228.
- Výsledky bot. výzkumu českého r. 1883., str. 180.
- Cataloge of the fossil Sponges od G. J. Kinde, str. 180.
- Spojené obce severoamerické. Od J. Palackého, str. 180.
- Mapa řeči afrických, str. 180.
- Notions générales de Géologie par M. Edm. Hébert, str. 192.
- Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora v. Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, str. 192.
- Das Antlitz d. Erde von Ed. Suess, str. 192.
- Zprávy o zasedání král. české společnosti nauk za r. 1883., str. 204.
- O krevních cévách rohovky od prof. dr. Schöbla, str. 204.
- Diluviale Fauna von Zuslawitz bei Winterberg im Böhmerwald von J. Woldrich, str. 204.
- Über Araucaroxylen in der Steinkohlenablagerung von Mittel-Böhmen von K. Feistmantel, str. 204.
- Motýlové. Analyt. klíč. Spořádal K. Steinich, str. 216.
- Soustavný přehled českého hmyzu polokřídlého (Hemiptera — Heteroptera). Sepsal prof. L. Duda, str. 216.
- Die Myriopoden der österreichisch-ungarischen Monarchie. Von dr. R. Latzel, str. 216.
- Geologische Excursionen im böhmischen Thermalgebiet von G. C. Laube, str. 216.
- Botanische Zeitung. (O pohybech drkalek), str. 216.
- O pávci plazův a ptákův. Sepsal dr. F. Bayer, str. 228.
- Chemie pro čtvrtou třídu škol středních. Sepsal K. Sýkora, str. 228.
- Květena Písecka a okolí. Sepsal J. Chadt, str. 228.
- O budoucnosti českého rolnictva. Píše dr. J. Palacký, str. 228.
- Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie, str. 228.
- Osm let ve Východní Indii. Podává dr. Ot. Feistmantel, str. 240.
- Fauna und Flora des Golfes von Neapel. Actinie od dr. Aug. Andresa, str. 240.
- Les enchainements du monde animal dans les temps géologiques par Alb. Gaudry, str. 240.
- H. Engelhardt: Über tertiäre Pflanzenreste v. Waltsch, str. 240.
- Soustavný přehled rostlin cévnatých v okolí Slaného. Část I. Podává Fr. Bílek, str. 252.
- Květinářství. Sepsal J. Kafka, str. 252.
- Klíč k určování lupenitých lišejníků okolí Německobrodského. Napsal prof. J. Novák, str. 264.
- Velenovský. Die Flora der böhm. Krideformation III. str. 264.
- Deutsche Excursion-Mollusken-Fauna od S. Clessina, str. 264.
- Die Hornsteinbank bei Klobuk von Karl Feistmantel, str. 164.
- Leitfaden für das Aquarium, str. 264.
- Mikroskopische Morphologie des Thierkörpers von dr. C. Heitzmann, str. 264.
- Flora, časopis vědecko-zahradnický, str. 276.
- O koště žab z čeledi Pelobatid, str. 276.
- Příspěvek ku geologickým poměrům českého Středohoří. Sepsal prof. Č. Zahálka, str. 284.
- Spongienreste aus silurischen Schichten in Böhmen von K. Feistmantel, str. 284.
- O poměru skvrn slunečních k teplotě země. Od dra Fr. Augustina, str. 284.

## Úmrtí.

- Joachim Barrande, str. 10. Marek Vincenc Lipold, str. 11. Dr. Thuiller, Pasteurův asistent, str. 11. Prof. dr. Č. Kotal, str. 57. Karel William Siemens, str. 60. Dr. Osw. Heer, str. 107. J. B. Dumas, str. 168. Dr. Jiří Engelmann, str. 168. Ernst Behm, str. 180. Dr. Bedřich Schödler, str. 192. Prof. dr. Jindřich Goeppert, str. 204. Adolf Wurtz, str. 215. Dr. Ferd. rytíř Hochstetter, str. 264. PhDr. M. Tyrš, str. 264.