

# Obsah ročníku osmnáctého.

## Zoologie, palaeozoologie a anthropologie.

- Skupina Euplectell pro nové české museum. S vyobr., str. 1.
- O kapacitě lebečné a jejím měření. Vzdělal MUC. Lad. Haškovec, str. 2., 50., 86. a 98.
- Zvěř pralesův evropských. Vzhledem ku českým druhům diluvialním líčí J. Kafka. S 3 vyobr., str. 3.
- Dva noví brouci z českého útvaru křídového. S vyobr. Sděluje dr. A. Frič, str. 8.
- Okoun. Studie Otakara Kroupy, s vyobr., č. 7., 13., 14., 15., 16., 23., 24., 27-30., 41., 42. a 46., str. 14., 31., 66., 102. a 114.
- Skupení hlemýžďů vícepáskovaných. S vyobr. č. 9. a 19., str. 19. a 43.
- O odpadkových hromadách čili kjökkenmöddingách dánských. Od Jos. Moj. Podhorského. S vyobr., str. 25., 43. a 63.
- Kostaři. Zápisky sběratele diluvialních kostí. Napsal dr. Ant. Frič, str. 27. a 39.
- Zničení králiků v Australii a na Novém Zélandě. S 2 vyobr., str. 28.
- Želva supí. S vyobr., str. 40.
- Den a noc v zoologické stanici. Vypravuje dr. A. Frič. S vyobr. č. 21. a 22., str. 52. a 62.
- Chov lososů na Orlicích. S vyobr., str. 85.
- Česká zvířena stepní. Píše J. Kafka. S vyobr. č. 36. a 37., str. 87.
- O výživě ptactva. Napsal Eduard Šedý, str. 91., 113. a 123.
- Plžové na levo točení. S vyobr., str. 92.
- O americkém axolotlu. S vyobr. č. 39. a 40., str. 99.
- Nálevníci v žaludku přežvýkavců. S vyobr., str. 109.
- Koroptev se zobákem znetvořeným. S vyobr., str. 116.
- Hlemýždi ze skupiny Campylaea Beck. S vyobr., str. 124.
- Šídla a vážky (Odonata) země České, str. 126.
- O vlčích a medvědech Šumavských. Od Vojt Prince, str. 127. a 134.
- O výletech zoologicko-palaeontologických. Píše Jos. Gregor, str. 136. a 146.
- Divoké kachny v Čechách. S vyobr., str. 139.
- Noví koryši z českého útvaru křídového. S vyobr. č. 55., 76. a 77., 86. a 87., str. 146., 219. a 253.

- O čeledi kudlanek (Mantidae). S vyobr., str. 148.
- Lov ryb kormorany v Japanu, str. 151.
- Zvířata klassického starověku, str. 158. a 170.
- Potrava velrybí. S vyobr. č. 59. a 60.
- Skelnatky (Hyalina Albers). S vyobr., str. 162.
- Cizopasnici velryb. S vyobr., str. 171.
- O motýlech cizozemských. Entomologická črta od Karla Poláka. S vyobr., str. 182.
- Ještě několik hlemýžďů z rodu Helix. S vyobr., str. 200.
- Rosnička vačnatá (Nototrema marsupiatum Dum. et Bib.). S vyobr. č. 72. a 73., str. 205.
- Husa berneška (Bernicla torquata). Podává Karel Bartuška, učitel. S vyobr., str. 217.
- Srncí zvěř v Čechách. S vyobr., str. 235.
- Puchýřnatky (Physopoda). Napsal Jindřich Uzel. S vyobr. č. 82—84., str. 241. a 258.
- Naše vrásenky (Patula Held.). S vyobr., str. 270.
- O zbytecích chrostíků v útvaru permském. S vyobr., str. 277.
- Kolonie špacéf v Litošicích. Napsal K. Kněžourek, str. 278.

## Rozhledy.

Zoologie a fyziologie. Metamorfosa trichoptera, str. 8. Hexactinellidy z výpravy Challengeru. Larvy muší jako cizopasnici člověka. Mikrofauna vod tekoucích. Ref. J. Kafka, str. 9. Monografie českých tubificidů. Svítivé ústrojí ryb. Ref. J. Kafka, str. 57. a 68. Měkkvíši Rakousko-Uherska a Švýcarska. Ref. B. Klika, str. 141. O zimním spánku ssavců. Ref. B. Bauše, str. 152. Novější práce faunistické v malakozologické literatuře anglické. Ref. B. Klika, str. 163. O výživě člověka. Ref. L. Haškovec, str. 211. Simroth. O některých otázkách malakozologie. Ref. prof. Uličný, str. 261.

Palaeozoologie. Stopy činnosti brouků ve zkamenělých dřevěch. Receptaculity a jiné houby ze silurských šterkových valounů. O předcích koně. O předvěkých slonech a nosorožcích. Ref. dr. Počta, str. 21. Rudist v třetihorách. Ref. dr. F. Počta, str. 177. Frič. Zvířena lupků a vápenců permských, str. 188. Novák. Pentamerus solus Barr. sp. Seznam zkamenělin švédských. Brontops robustus, str. 189.



**Zprávy.** Škulovec široký v Japanu, str. 10. Bourec dubový, str. 10. Kostra velryby, str. 11. Dravá zvěř v Norsku, str. 11. Hydrachos, str. 11. Leucismus u obojživelníků, str. 23. Parohatá srnka, str. 23. Ještě o škulovci širokém, str. 23. Nové objevy z fauny českých měkkýšů, str. 34. Zbytky rostlinné v jeskynním náplavu diluvialním, str. 34. Ořešník, str. 34. a 60. Předkové Hatterie, str. 35. Afričtí pštrosi, str. 35. Nový nepřítel kněh, str. 35. Škoda, kterou způsobují vlci ročně na Rusi, str. 35. Kudlanka usmrtila kolibříka, str. 35. Degenerace králíků v Australii, str. 36. Zlatý úhoř, str. 36. Ohromný tesák slona afrického, str. 36. Kajky v rybářských sítích, str. 36. Poměr Helicidův evropských k americkým, str. 47. Chamzin a hmyz, str. 59. Stepokur, str. 69. Foraminifery v útvaru silurském, str. 69. Bosenský pes, str. 70. Žaberní oči Branchiomma, str. 70. Zuby u ptakopyska, str. 70. Fotografie a měření tělísek krevních, str. 70. Kožojed škůdcem holubův, str. 71. Chalicotherium a Macrotherium, str. 71. Prodloužená páteř, str. 71. Lesť pěnice slavíkové, str. 80. Různé zbarvení ještěrky obecné, str. 83. Živí chrousti v zimě, str. 83. Housenky potravou lidskou, str. 84. Rybnosný jíl, str. 84. Nový ssavec australský, str. 84. Tokání tetřívka, str. 90. Cizopasnici v krvi korýšů, str. 96. Život v zimě, str. 96. Živí protopteri, str. 106. Nové foraminifery v útvaru kamenouhelném, str. 106. Tah babočky bodlákové, str. 107. Zvláštní hmyz na sněhu, str. 118. O albinismu u plžů, str. 118. Pokusy s usmrcováním zvířat elektrinou, str. 119. Stepokur, str. 119. Zrnožravý plaz, str. 119. Anthropoidní opice, str. 120. Hra přírody, str. 120. Lvoun, str. 120. Pot u zvířat, str. 131. Larvy mouchy Sarcophila Wohlfartii, str. 131. Ornithologické zprávy z Berounska, str. 132. Rys na Moravě, str. 143. Parthenogenesis smrtihlavův, str. 143. Nový podivuhodný cizopasník, str. 154. Zvířena domu štrassburského, str. 155. Zimní spánek vlaštovek, str. 155. Vzácný lov, str. 156. Seznam odstřelené zvěře, str. 156. Mřížovci v útvaru křídovém, str. 168. Cizopasní hlemýždi, str. 179. Kobylky v Alžiru, str. 179. Křeček ve Slezsku, str. 179. Nový způsob dokázání trichin v mase, str. 180. Zvěř v Čechách r. 1887. Množství tasemnic v těle lidském, str. 191. Vlaštovka v únoru, str. 191. Kudlanka nábožná, str. 191. Škůdce modřínů, str. 191. Že převládají v Indii zvířata plemena barvy a srsti černé, str. 192. Hra přírody, str. 192. Foraminifery v siluru, str. 203. Hlemýždi okolí berounského, str. 203. Tabon — Megapodius Brenchleyi, str. 204. Abnormity, str. 204. Jak dlouho žijí Anodonty a Unioni, str. 204. O žaludku vorvaně, str. 204. Zub obrovské kostnaté ryby, str. 204. Ornithologické drobnosti z okolí Písku, str. 215., 239. Larvy macarata narozené v zajetí, str. 216. Helix pulchella a costata, str. 216. Pankreas mikter ryb kostnatých, str. 227. Váha mozků rak. národů, str. 227. Myši v Mongolsku, str. 228. Včely v Chili, str. 228. Špaček růžový, str. 228. Chocholouš, str. 239. Zprávy o hmyzu z Čech, str. 250. Něco o potravě vrabce domácího, str. 251. Nervy Čičanův, str. 251. O škůdci lískových oříšků, str. 251. Bourovec borový, str. 252. O rozměrech dlouhých kostí u opic, str. 262. Jaké místo zaujímají čmelové v soustavě hmyzu, str. 263. Bílá

vlaštovka, str. 263. Tuleňové v Gronsku, str. 263. Dravá zvěř ve Finsku, str. 283. Z rodinného života koček, str. 283.

## Botanika a palaeophytologie.

Corynostylis albiflora Lind. S vyobr., str. 64. Čistec hlíznatý (Stachys tubifera). S vyobraz. č. 31. a 34., str. 73. Obnaženka jalovcová (Gymnosporangium juniperinum Linné). S vyobr. č. 48. a 51., str. 121. Pavonia Makoyana. S vyobr., str. 136. Řemenatka (Himantophyllum). S vyobr., str. 169. Mechy v okolí Třeboně a Lomnice. Napsal Ant. Weidmann. S vyobr. č. 65., str. 175., 198., 206. a 218. O hlízkách rostlin motýlokvetých. Pojednává Aleš Křížek. S vyobr., str. 210. O kysalách (Begoniích). S vyobr., str. 229. Bambus a jeho moderní upotřebení. S vyobr. č. 90. a 91., str. 265.

**Rozhledy.** Prodromus d. Algenflora von Böhmen. Nová flora Krakatoy. Ref. J. Kafka, str. 33. Novinky o bakteriích. Ref. Vaníček, str. 69. Botanický výzkum Čech r. 1888. Ref. K. Polák, str. 164. Novinky o asimilaci rostlin. Ref. K. Vaníček, str. 201. Bakteriologie. Ref. L. Haškovec, str. 271. a 280.

**Zprávy.** Květena Saska, str. 10. Maté — čaj paraguayský, str. 10., 69. Pryskyřnikovité rostliny kavkazské, str. 11. Pokus pěstování bavlník v evropském Rusku, str. 11. Stromy s obnaženými kořeny, str. 23. Klíčení semen v plodu, str. 24. Višně bobková, str. 47. Vznik škrobu v zrnéčkách chlorophyllových, str. 47. Listí okurky, str. 48. Velikost semen rostlinných, str. 60. Přehlédnutá funkce mnohých plodů, str. 70. Prostonárodní jména rostlinná, str. 71. První tulipány v Čechách, str. 83. Kavkazské víno, str. 84. Révokaz v Itálii, str. 84. Zajímavý lišejník u Prahy, str. 94. Sporadické rozšíření rostliny Aldrovandia vesiculosa, str. 96. Slunečnice hlíznatá, str. 107. Japonský chmel, str. 107. Sítkovec poddoubník, str. 107. Nové naleziště Geaster hygrometricus, str. 119. Jmélí a ochmet, str. 119. O původu rostlinného slizu, str. 131. Tupelové dřevo, str. 143. Plevel v Australii, str. 155. Divoká vinná réva ve Vých. Balkáně, str. 155. Vzácnější houby okolí Chotěbořského, str. 167. Počet známých rostlin jevnosubných, str. 168. Hlízy čistce, str. 179. Prostonárodní jména rostlinná, str. 179. Plíseň pižmová, str. 191. Bakterie v ledovicích, str. 191. Jaké opatrnosti třeba při zacházení s jedovatými rostlinami, str. 191. Bassia latifolia, str. 216. V uhelných dolech, str. 216. Zvláštní způsob zavlečení semene, str. 239. Bakterie moče, str. 239. Povlak rostlin slanomilných a písečných, str. 239. Zvláštnosti, str. 240. Pro botanofily, str. 240. Mikroorganismy vzduchu, str. 251. O těžení kafru, str. 275. Obrovský herbář hub, str. 283.

## Biologie.

Biologická laboratoř při c. k. gymnasiu v Litomyšli. Píše Fr. Klapálek, str. 259.



**Zprávy.** Boj na život a na smrt, str. 11. Dva případy symbiose, str. 70. Lesť pěnice slávkové, str. 83. Život v zimě, str. 96. Zimní spánek vlaštovek, str. 155. Jak dlouho žijí Anodonty a Unioni, str. 204. Sladká voda a tvorové mořští, str. 216. Larvy macarata narozené v zajetí, str. 216. Zvláštní uzpůsobení se k životu ve vodopádech a proudech, str. 216. Teplota těla lidského a zvířecího, str. 282. O snech, str. 283.

### Mineralogie, geologie a chemie.

Geologický výzkum Východního Balkánu. Podává prof. H. Škorpil v Srědci, str. 79., 99. a 110.  
Umělé rubíny. S vyobr. č. 44. a 45., str. 112.  
Geologické výlety do okolí Pražského. S vyobraz., str. 125.  
Žula u Litic. Od Em. Schiffnera. S vyobr., str. 151.  
Z Rudohoří. Geologicko-hornický náčrt z okolí Jáchymova. Podává Fr. Babánek. S vyobr., str. 172.  
Čertova stěna. S vyobr., str. 182.  
O srbském hornictví. Načrtnul Jos. Zd. Raušar, chemik v Bělehradě, str. 219.  
Fosforečnany z hlin diluvialných okolí Vysočan, Vinoře a Ouval. Podává Jos. Kovář, str. 243. a 254.  
O geologii Palaestiny. Napsal dr. F. Počta. S vyobr. č. 88. a 89., str. 256.

### Rozhledy.

Mineralogie. Ref. B. Erben. Chemické složení slíd sušické žuly pegmatitové, str. 105. Schorlomit odrůdou melanitu. Sloučenství argyroditu. Rozšíření wurtzitu. Roztopitelnost mineralův. SiO v heulanditu. Kys. fosforečná v surovém ledku chilském. Umělý křemen a tridymit, str. 117. Minerality písecké, str. 235. Nové minerality: Cliftonit. Cristobalit. Manganomagnetit. Stüvenit. Alumoepsomit. Arnimit. Caracolit, str. 247. Martinit, str. 260. Monimolit. Endlichit. Pyrrhoarsenit. Kainosit. Harstigit. Laubanit. Mursinskit, str. 261.

Geologie. Geologické poměry stříbrnosného okolí příbramského. O původu starých, krystalinických břidličnatých hornin. Ref. dr. F. Počta, str. 45.

**Zprávy.** Doly cirkonové v sev. Karolině, str. 10. O teplotě, při které nikl náhle pozbývá svých vlastností magnetických, str. 11. Kterak lze dle Guigneta vytvořiti pěkné krystaly, str. 11. O lučebném sloučenství perel, str. 11. Model zemětřesení, str. 12. Výtěžek kamenného uhlí na zemi, str. 23. Silná otřesení země, str. 24. O stopách ledovců z kamenouhelného útvaru, str. 34. Fossilní led, str. 47. Arsen v pivě, str. 48. Ledovce na Aljašce, str. 48. Meteorit Bendego, str. 60. Mohutná jeskyně krápníková, str. 70. Rubínové doly v Burmě, str. 70. Žula, str. 71. Atomová váha osmia, str. 95. Zemětřesení, str. 107. Černé vody krajiny rovníkových, str. 131. Bohaté zlaté lože, str. 132. Rozbor vody nilské, str. 144. Castor a Pollux, str. 154. Drahokamy u starých národův, str. 155. Mikrochemické reakce na bílkoviny, str. 179. Chloroform jako prostředek konservační, str. 191. Velký krystal granátu, str. 216. O geologických poměrech na Madagaskaru, str. 251. Beztvará kyselina

křemičitá ve spodním útvaru křídovém, str. 262. Ledovce švédské, str. 263. Hodnota uhlí, str. 263. O účincích, jaké písek na horninách způsobuje, str. 275. Roztok kuchyňské soli proti bakteriím, str. 275. Petrolej z odpadků zvířecího tuku, str. 275. Hořlavý celluloid, str. 276.

### Fysika, astronomie, kosmologie a meteorologie.

Fysika bez přístrojův. Píše V. R. S vyobraz. č. 17., 52. a 69., str. 37., 134. a 193.

**Rozhledy.** Sluneční motor, str. 80. O elektrickém přenášení síly, str. 81. a 93. Spektrotelegrafie, str. 104. Ref. dr. J. Theurer.

**Zprávy.** Cyklon, str. 11. Bublínky mydlinové jako citlivé elektroskopy, str. 11. Krásný meteor, str. 12. O teplotě, při které nikl náhle pozbývá svých vlastností magnetických, str. 11. Písečná bouře na moři, str. 24. Velká bouře srpnová v Sev. Americe, str. 34. Nad míru prudký cyklon, str. 36. Chamzin a hmyz, str. 59. Meteorit Bendego, str. 60. Výška, délka a rychlost vln mořských, str. 71. Výbuchy na ostrově Volkeru, str. 71. Nové zdokonalení drobnohledu, str. 82. Kresby na Marsovi, str. 119. Déšť inkoustový, str. 120. Ledová fotografie, str. 131. Kyslíkové čáry ve vidmu slunečním, str. 203.

### Zeměpis, národopis, archaeologie, cestopis a statistika.

Ve Vratislavi. Z cest Jos. Kořenského, str. 6., 18., 42., 54.

Zpráva o cestě do Berlína a na Moravu. Podává J. Kafka, str. 38. a 65.

Z jižních Korutan, str. 74.

Kotouč u Štramberka. Podává V. Spitzner, str. 138. a 147.

O původu amerického lidstva. Píše Jos. Mojmír Podhorský, str. 159., 174., 183., 194.

O malajské hře „rimau-rimau“. Napsal dr. Karel Plischke S vyobr., str. 186.

Na jantarovém pobřeží. Z cest Jos. Kořenského. S vyobr. č. 70. a 78., str. 195., 207., 222., 230. a 244.

Jezero ženevské. S vyobr., str. 232.

Z Kavkazu, str. 234.

### Rozhledy.

Zeměpis. Ref. dr. Jar. Vlach. Rozšíření panství anglického, str. 177. Panství francouzské, německé, portugalské, str. 178. Nové ostrovy. Island. Madagaskar, str. 189. Fernando Po. Formosa, str. 201. Ostrovy Šalomounovy. Země Ohnivá, str. 202. Cesta Glaserova po jižní Arabii. Země Gallaské. Urua v Africe rovníkové, str. 213. Cesty Lindsaye po střední Australii. Severovýchodní Labrador. Cesta Gronskem, str. 223. Náhorní planiny středoasijské, str. 224. Sopečnatá hora Bombon. Vystoupení na hory Obree a Irázú, str. 225. Výzkumy v indickém okeanu. Řeka Hoangho. Song-ce — červená řeka. Tok řeky Uelle. Prameniště řeky Ottawy, str. 237. Po řece Orinoku. Cesta po Jemenu. Naleziště rubínů u Moyoka. Zlato v zemi Matabelské. Přítoky horn. Maraňonu. Zvířena



jezer střeđoasijských. Cesta do Zadní Indie a jihozápadní Číny, str. 248. Národ. bád. v britské Kolumbii, str. 249.

Národopis. Ref. dr. K. Pliške. Curr. The australian race, str. 117. Výzkumy na jižním pobřeží britské Nové Guinei. O obyvatelstvu Nového Irska. O ostrovech Kejských, str. 129. Národopisná bádání o cikánech, str. 140. Gramatika majských řečí. Archeologická bádání na Kanárských ostrovech. Gondatti. Sljedy jazyčevstva u inorodcev sjevero-zapadnoj Sibiri, str. 141.

**Zprávy.** Povrch země francouzské, str. 11. Dobrodružství M. Doulsa v Sahaře, str. 59. Výška hor, str. 60. Nejstudenější místo na zemi, str. 70. Hierro, str. 71. Nejstarší město světa, str. 71. Zeměpisná délka a šířka Prahy, str. 83. Nové ostrovy sibiřské, str. 84. Obrovský globus, str. 95. Výstup na Elbrus, str. 107. Telegrafy a dalekomluvy, str. 107. První přeplutí oceanu atlantického parníky, str. 131. Černé vody krajin rovníkových, str. 131. Výprava dr. Mayera, str. 143. Prokopati úžinu Perekopskou, str. 155. Nová výprava do Tibetu, str. 156. Perský šach geografem, str. 179. Kolumbus, str. 204. Vikingův násep, str. 276. Výprava plukovníka Pěvcova, str. 284.

### **Z museí, zahrad zoologických a botanických, z vědeckých ústavů, společností, kongresův, výstav, fondův atd.**

Výstava velryby v Praze. S vyobr. č. 32. a 33., str. 75. Čtvrtý mezinárodní sjezd geologický, str. 150. Věž Eiffelova. S vyobr., str. 208.

**Zprávy.** Klub přírodovědecký, str. 22., 118. a 167. Přírodovědecký sbor, str. 46., 58., 94., 142., 166., 190. Fond Barrandův, str. 106. Pamětní nadace Haydenova, str. 119. Zoologická zahrada ve Štrassburku, str. 35. Výstava velryby, str. 47. Zoologická stanice v Plymouthu, str. 48. Botanické sbírky Převalského, str. 84. Zoologická zahrada v Lipsku, str. 95. Nové zoologické zahrady, str. 107. Sbírký Převalského, str. 144. Zvláštní cena, str. 144. Nová stanice zoologická, str. 167. Zool. zahrada ve Washingtoně, str. 168. Zool. stanice v městě Alžírú, str. 180. Mořská zool. stanice v Japonsku, str. 192. Přírodovědecký výzkum Čech, str. 203., 214. V zool. zahradě v Kolíně n. R., str. 228. Zoologické museum ve Švédsku, str. 252. Zoologický kongres v Paříži, str. 262. Mezinárodní sjezd proti abusu tabáku, str. 262. Anthropologický sjezd ve Vídni, str. 263. Zool. zahrada v Šanghaji, str. 264. Zakladateli musea čáslavského, str. 264. Velká sbírka nerostů, str. 276. Ve prospěch vědy, str. 283. Kdo jest spisovatelem „Dissertatio academica Nova testaceorum Genera sistens“, str. 284. Museum jantarové, str. 284.

### **Rybářství.**

Seewiese u Gemünd. Dopis z cesty J. Kafky. S vyobr., str. 246.

Rybolov v moři egejském. Píše Sava Chilandarec, str. 268.

Pražská lososnice. S vyobr., str. 279.

**Zprávy.** Mnoho li ztrácí na váze kapr v sádkách. Chov mareny v již. Čechách. Spotřeba ryb v Petrohradě. Dobré chutnání. Hltavost štiky. Sumec zakrslý, str. 22. — Chov ušlechtilých ryb na Třeboňsku. Doprava živých sterletů. Výnos mořského rybolovu v Anglii. Vydatný lov ryb. Nejtěžší losos. Líhně pro homary. Velmi vzácná ryba Plagiodus ferox. Sterlet. Ku zprávě Dobré chutnání, str. 58. — Krmení kaprů na Třeboňsku. Losos v Lužnici. Honba na volavky. Umělý chov candáta. Jaký vliv má krmení ryb na potomstvo, str. 82. — Ústavy pro chov lososů v Čechách r. 1888. Lososi v Tiché Orlici. Tomáš Dubisch. Lov tresek. O potravě úhoře říčného. Švédské rybářství, str. 106. — Maraena americká. Chebule — záhuba ryb. Ku rozšíření raka skalního. Nový rybářský klub. Lov tresek, str. 142. — Lov ryb na jezeře Cirknickém. O černém okounu. Zajímavá kořist. Jak zamezí se úplné zamrzání rybníkův, str. 178. — Krmení kaprů na Třeboňsku r. 1888. Kapr na ostrovech azorských. Plod rybí po jarních povodních, str. 202. — Úspěch umělého zarybňování řek lososy. Lipen. Ku zvelebení chovu perlorodky říční. — Pstruzi, siiveni a žáby, str. 225. — Rybářská mapa Moravy. Lov lososů na lodním Labi. Lososi v Aljašce. Nemoc rybí v Mosele, str. 245. Rybí zvířena Sev. Ameriky, str. 273. Lososa aklimatisovati v moři střeđozemním. Lov perel v severních vodách ruských. Chov perlorodky říční ve Freiburgu, str. 274.

### **Obchod, průmysl a hospodářství.**

Prameny petrolejové v Haliči. S vyobr., str. 62.

**Zprávy.** Maté, čaj paraguayský, str. 10. a 69. Bourec dubový, str. 10. Využitkování vodní síly ve Spojených Státech, str. 11. Pokus pěstovati bavlník v evropském Rusku, str. 11. Arsen v pivě, str. 48. Sklizeň broskví v Americe, str. 48. Vývoz králíkův kožek z Austrálie, str. 71. Hubení mšice révové ve Francii, str. 71. Kavkazské víno, str. 84. Ochrana před zavijecem jablečným, str. 84. Révokaz v Itálii, str. 84. Lov velryb, str. 95. Arbor Day, str. 131. Seznam odstřelené zvěře, str. 156. Med trapezuntský, str. 251. Spotřeba nejdůležitějších povzbuzujících nápojů, str. 263. Lov zvířat kožešinných v Sibíři, str. 276. Mnoho-li cukru se kde spotřebuje, str. 276. Ložiska guanová, str. 283.

### **Články a zprávy obsahu smíšeného.**

V pořící Amurském. S vyobr., str. 15.

Na břehu mořském. S vyobr., str. 49.

Podzimní výlet k touňkám u Neratovic, str. 90.

Sběratel přírodnin v březnu. Pod. K. Polák, str. 129.

” ” v dubnu, str. 153.

” ” v květnu, str. 165.

” ” v červnu, str. 190.

” ” v červenci, str. 214.

” ” v srpnu, str. 237.

” ” v září, str. 272.

Rybník „Dechtář“ a jeho okolí. Píše Karel Bartuška, učitel, str. 266.

**Zprávy.** Kterak lze opravití porouchané motýle, str. 35. Kterak lze chytiti milovníky mravenců, str. 35.



Slepí na Rusi, str. 60. Čapatkové peří, str. 71. Léčivá jeskyně Monsumano, str. 82. Vysoko ležící pomník přírodopysců, str. 95. Desinfekce rukou, str. 143. Modravý chléb není zdraví škodlivý, str. 143. Otrava tyrotoxonem, str. 155. Vliv některých lesů na hojení souchotin, str. 179. Alkoholismus a zločinství, str. 180. Umělé klima oděného těla, str. 227. Volapük, str. 227. Následky alkoholismu, str. 263. Pilování skla, str. 263. Zhoubce kávy, str. 283. Vliv kultury na zuby, str. 283. Vodní síla, str. 284.

### Články a zprávy osobní a životopisné.

Dr. Karel Taránek. S vyobr., str. 13.  
Kralevic Rudolf, str. 97.  
Jan Bubela. S vyobr., str. 157.

**Zprávy.** V. A. Fausek, str. 36. Ampèrovi, str. 227. Prof. dr. A. Frič, str. 262.

### Dopisy.

V Sofii 1. října 1888, str. 10. Z Würzburgu 29./III. 89, str. 154. Drážďany 14./4 89, str. 166. V Curychu, str. 215. Ze Štrassburgu, str. 226. Z Londýna, str. 226. Z Paříže, str. 238. Paříž 1./VII. 89, str. 249. Paříž 28./VII. 89, str. 250. Paříž 6./VII. 89, str. 262. Z Paříže 26./VII. 89, str. 284. Basilej 8./VII. 88, str. 275. Basilej 9./VII. 89, str. 282. Rödl-Zipf 14./VII. 89, str. 282.

### Úmrtí.

Ascanino Sobrero, str. 12. H. Debray, str. 12. Nikolaj Michajlovič Převalský, str. 48. Daniel Sloboďa, str. 48. Dr. K. B. Zeiss, str. 108. Dr. Jindřich šl. Dechen, str. 144. Dr. Vl. Šír, str. 180. Ladislav Hajniš, str. 180.

### Literatura.

Bayer Fr. Dr. O některých zajímavých částech kostry marény velké, str. 108.  
Beiträge z. naturwiss. Erforschung Steiermarks str. 264.  
Brehm. Život zvířat, str. 144.  
Der zoologische Garten, str. 84.  
Frič Dr. Teplické vrstvy, str. 132.  
Himmel und Erde, str. 36.  
Holub. Druhá cesta po jižní Africe, str. 84., 192.  
Holuby. Flora des Trencsiner Comitatus, str. 72.

Chadt. Vliv hornin na vzrůst lesních dřevin, str. 168.  
Chodounský Dr. Alkaloidy a glykosidy, str. 156.  
Chodounský Dr. Heidenhein. J. E. Purkyně, str. 228.  
Katalog knih hospodářských, str. 144.  
Katzer. Das ältere Palaeozoicum, str. 24.  
Klapálek Fr. O metamorfose druhu Apatania muliebris, str. 168.  
Klapálek Fr. Metamorfosa trichopter, str. 276.  
Klapálek Fr. Agriotypus armatus, str. 276.  
Kříž, Kůlna a Kostelík, str. 132.  
Kušta. O nových arachnidech, str. 168.  
Lambl J. B. Hospodář československý, str. 284.  
Lubbock. The senses, instincts, etc. str. 192.  
Marschall. Spaziergänge eines Naturforschers, str. 84.  
Marschall. Zool. Vorträge, str. 252.  
Maška. Steenstrup o stanici loveců mamutích. Makovský o žlutnici brněnské, str. 108.  
Mašl. Analytický klíč květeny evropské, str. 168.  
Měsíční zprávy král. české společn. nauk, str. 72.  
Polívka Fr. Pod drobnohledem, str. 96.  
Popis a cenník strojů fyzikálních, str. 180.  
Rukověť zemědělství, str. 60.  
Šír dr. Vl. Herbář, str. 204.  
Šír dr. Vl. O rozšíření různých ptáků v Čechách, str. 60.  
Schmidt. Die Säugethiere des Bezirkes Friedland, str. 216.  
Schmidt E. Anthropologische Methoden, str. 240.  
Schwalbe, str. 168.  
Slovník lékárnický, str. 12.  
Steinmann. Elemente der Palaeontologie, str. 96.  
Šusta. Výživa kapra, str. 36.  
The international Scientists Directory, str. 84.  
Toula. Die Steinkohlen, str. 72.  
Tschermak. Lehrbuch der Mineralogie, str. 96.  
Tschusi. O ořešníku, str. 168.  
Uličný. Ueber die Mundwerkzeuge von Ancyclus fluviatilis, str. 36.  
Uličný. Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna von Mähren, str. 180.  
Verhandlungen d. geol. Gesellschaft in Wien, str. 84.  
Velenovský Dr. Die Farne der böhm. Kreideformation, str. 120.  
Velenovský dr. Morfologické studie na floře exotické, str. 168.  
Westerlund. Fauna der in d. palaearkt. Region lebenden Binnenconchylien, str. 252.  
Wszechświat, str. 264.

