

Obsah ročníku šestého.

Zoologie.

Na šípku, s vyobr., str. 1.
Želvy dobrá lahůdka, str. 3.
Stanice zoologická v Terstu, str. 9.
Rod strnadů, s vyobr., str. 16.
Hlístové českých ryb, s 20 vyobr., str. 18., 54., 67., 91. a 116.
Rajka červená (*Paradisea rubra*), píše Boh. Bauše, s vyobr., str. 25.
Kůrovec v Šumavě, podává med. univ. dr. Fleischer, str. 33.
Vačnatci masožraví, podává Lad. Duda, s vyobraz., str. 49.
Na pastvině, s vyobr., str. 61.
O jarním a podzimním tažení ptáků, str. 74., 90. a 114.
V domácnosti, s vyobr., str. 97.
O životních poměrech zvířat mořských, dle prof. K. Moebia v Kielu, str. 110.
Rod vačic (*Didelphys*, Lin.), podává Lad. Duda, se 3 vyobr., str. 121. a 136.
Pygmaiové ptactva, s vyobr., str. 124.
Pološtří (*Phrynidæ*), s 2 vyobr., str. 145.
Novinky o ostnokožcích, str. 150.
O saisonním dimorfismu motýlův, str. 152.
Na zralém ovoci, s vyobr., str. 157.
O úhoři elektrickém (*Gymnotus electricus* L.) podává dr. Č. K., s vyobr., str. 160.
O chovu pštrosův, str. 162.
O českých houbách sladkovodních, sepsal dr. Fr. Vajdovský, s 5 vyobr., str. 187. a 210.
Rovnokřídly hmyz z čeledi cvrčkův „*Oecanthus pelucens Scopoli*“ zvaný, s vyobr., str. 193.
Ověí tur pízmový (*Ovibos moschatus*, Blainville), se 2 vyobr., str. 205.
Proč není u Veltrus chroustů, str. 206.
Ve stínu lesním, s vyobr., str. 217.
Zoologie na Rusi, str. 230.
O některých rodech vačicím příbuzných, podává Lad. Duda, s 4 vyobr., str. 232. a 265.
Tazení běláška zelného (*Pieris brassicae*), str. 236.
Nepřítel včel, píše Lad. Duda, s vyobr., str. 245.
O nových soustavách zoologických, str. 248.
O důležitosti sov v hospodářství lesním a polním, se 4 vyobr., str. 257.
Vosa papírová čili lepenková (*Chatargus chartarius sive nidulans*), s 2 vyobr., str. 279.

Zprávy: O rozmnožení se úhořů, str. 11. Míšenci mezi lyšaji, str. 11. Holubi poštovní, str. 21. Ze života sojky a vrány, str. 22. Holubi vyseděli slepičí vejce, str. 23. Orel zastřelen, str. 35. Plameňák, str. 35. Vzácní ptáci, str. 35. Mšice révová (*Phylloxera*), str. 36. Sběrka motýlů, str. 36., 47. Nepřátelské vlaštovky, str. 46. Výstava hub, str. 47. Ledňáček čili rybáříček (*Alcedo ispida*) nepřítel rybářství, str. 59. Gorilla v aquariu Berlínském, str. 72. Živá velryba v aquariu New-Yorském, str. 83. Obrovský žralok, str. 83. Ryby kotliny arabsko-kaspicko-euxinské, str. 107. Příčiny, jimiž počet ptactva se zmenšuje, 107. Nová česká mechovka *Fredericella sultana*, str. 119. Zprávy o lovu ústřic v Anglicku, str. 119. Proměna axolotla v amblystomu, str. 120. Opice Berlínského aquaria, str. 144. Hřebínkovité přívěsky škorpiónův, str. 144. Zvukové ústroje pavoukův, str. 143. Závist psa, str. 155. Parthenogenesis u lyšaje topolového, str. 155. Zoologická zahrada, str. 156. Jeleni maral a wapiti, str. 166. Mouchy člověku nebezpečné, str. 167. Moucha, která žere živé ropuchy, str. 167. Hmyz jeskynní, str. 178. Učení kanárce, str. 179. Silné bzučení chroustů, str. 179. Hlas mlokův, str. 179. Jakým způsobem smrtihlav hlas vydává, str. 190. Vliv mořské vody na ryby sladkovodní, str. 191. Vývoj krajty tygrovitě, str. 192. Zvukové ústroje brouků, str. 192. Roje sarančat, kobylek stěhovavých v Alžírsku, str. 201. Zdivočilí psi při řece Obu, str. 201. Žabí stehénka, str. 202. Vlci v Rusku, str. 202. Hromadné vyskytování a stěhování se hmyzu, str. 202. Požírání ropucha včely, str. 203. Nová Echidna (ptakopysk ježatý), str. 203. Sled, str. 204. Umělý chov ryb, str. 204. Tasemnice bezbranná (*Taenia mediocanellata*) v jižní Francii, str. 214. Záhuba ptáků dráty telegrafu, str. 215. Roztoči v pletivu buněčném a v dutinách vzdušných u ptáků, str. 226. Význam tykadel u hmyzu, str. 226. Vejce hmyzu potravou, str. 226. Velmi žravá ryba, str. 226. Kajman, str. 227. O nemoci pstruhův, str. 227. Mandelinka bramborová čili brouk „kolorado“ zvaný, str. 228. Rychlý vzrůst koralů, str. 228. Lov tuleňů-bahonů středomořských (*Leptonyx (Pelagius) monachus*) na ostrově Zante, str. 237. Nové známosti o rybách vzduch dýchajících, str. 239. Mouchy, žijící cizopasně na vlaštovkách, str. 249. Nová příčina svrabu, str. 251. O užitečnosti deštovky, str. 251. O světélkujících kampanulariích

čili slimejších zvonkovitých (*Campanularia*), str. 251. Zvláštní choroba koní, str. 252. Vrtejší (*Echinorhynchus*), str. 252. O vyhubení větších ssavců, str. 262. Nepřítel mandelinky bramborové, str. 263.

Botanika.

Všehoj ostnatý (*Panax horridum*), s vyobr., str. 4. Růžkatec ostnatý (*Ceratophyllum demersum* L.), s vyobr., str. 37. Drobné zprávy z vycházek botanických, podává Karel Polák, str. 63. Kaktovité rostliny (*Cacteeae*), s vyobr., str. 66. Žabí vlas jarní (*Callitriche verna*, Kützing), s vyobr., str. 73. Stolístek klasatý (*Myriophyllum spicatum* L.), s vyobr., str. 109. Tabák, s vyobr., str. 112. Rosnatka, s vyobr., str. 133. Truskavec obecný (*Hippuris vulgaris* L.), s vyobr., str. 142. O pohybech periodických a zdrážděných na rostlinách jevnosnubných, napsal A. Hansgirg, str. 158. O sázení trnovníku obecného „akát“ zvaného (*Robinia pseudacacia* L.), str. 163. O houbách cizopasících na hmyzech, podává A. Hansgirg, s vyobr., str. 186. Řebřátka čili řebříček vodní (*Hottonia palustris* L.) a lakušník obecný čili pryskyřník vodní (*Ranunculus aquatilis* L.), s 2 vyobr., str. 195. Nové výzkumy o křížování se a opylování rostlin, str. 198. Ostřice nedošáchor (*Carex pseudo-cyperus* L.), s vyobr., str. 229. Rostliny smldincovité (*Discoreae*), s vyobr., str. 253. Badyáník (*Illicium*), s vyobr. str. 277. Zprávy: Zvláštní úkaz rostlinné bujnosti, str. 22. Vliv výživy na habitus (tvářnost) rostlin, str. 23. O některých příživných řasách, str. 35. Neobyčejně dlouhý spánek u rostliny, str. 46. Prášilka (*Aecidium*) na židovinníku čili tamaryšku tuhém (*Mycricaria germanica* Desw.), str. 59. *Xanthium spinosum*, str. 143. Peň obrovské révy, str. 144. Pokusy chovu rostlin, str. 154. O pevnosti úponek loubince břechtanového (*Ampelopsis hederacea*), str. 156. Jakým způsobem vnikají mnozí cizopasnici do těla je hostících rostlin, str. 166. O veliké vytrvalosti rostlin za mrazu, str. 178. Bakterie způsobují hnití vajec, str. 179. Houby způsobují hnití lesních stromů, str. 179. Pryšce škodí kultuře hrachu, str. 180. O činnosti pichů čili průduchů (*stomata*) listových při výměně plynů, str. 191. Houby příčinou tvoření se duběnek, str. 192. Bakterie jsou rostliny, str. 192. O jedovatosti plesnivého chleba z mouky kukuřičové, str. 201. Houba lékem na rány, str. 201. Jedlé houby ve mraveništích a sídlech termitů, str. 202. Řasy zálivu Čuchonského, str. 202. Voda zbarvená mikroskopickými rostlinami, str. 202. Zpráva o výskumním výletu na rašeliny okolí Mimoně, str. 214. Australské gumovníky (*Eucalyptus*), str. 226. Bastardní plod pomoranče a citronu, str. 227. O užívání kopřivy, str. 227. O teplotě rostlin, str. 228. Rostlinný hygrometer, str. 238. Broskvoň v republice argentinské,

str. 238. Slonovina rostlinná (ořechy kamenáče), str. 240. Jahody červené a nemocné brambory, str. 250. O užitku růží, str. 250. O pěstování třtiny cukrové na ostrově Mauritiu, str. 251. Úmrtí starého stromu pomerančového, str. 252. O floristických poměrech v okolí Rjcky, str. 275. Zárodky bakterií ve vzduchu a ve vodách, str. 276.

Mineralogie, geologie, palaeontologie a chemie.

O melafýrech českých, napsal prof. dr. Em. Bořický, s 2 vyobr., str. 13. a 43. O vrstvách Bělohorských a Malnických, podává prof. dr. Ant. Frič, s vyobr., str. 40. Tisíc metrů pod zemí, str. 50. Mamut, s vyobr., str. 52., 78. a 103. Člověk mentonský, s vyobr., str. 76. Zkamenělý pastýř u Klobuk, s 2 vyobr., str. 85. Geologické obrazy země české od prof. dra Ant. Friče, se 3 vyobr., str. 98., 146. a 218. Zřídla plynová v Pensylvanii, str. 129. O zvířené plynových lupkův z okolí Plzeňského a Rakovnického, přednáška prof. dra Ant. Friče, s 2 vyobr., str. 169. Zákonitost ve sledu a v proměnách nerostův, objevujících se na žilách Komárovských vrstev silurského útvaru v Čechách, nastiňuje prof. dr. Em. Bořický, s vyobr., str. 171. a 181. O nerostech nově objevených v tuze od Mokré (Mugrau) v Čechách, str. 207. O ceně připravenin č. praeparatů z rostlin luštinatých (*Leguminosae*), zejména o praeparatu „leguminosa“ zvaném, str. 208. Přehled nejdůležitějších rodů trilobitův českých, jež byl Jach. Barrande popsal, podává assist. Otomar Novák, s 16 vyobr., str. 235., 258., 270. a 279. O ještěru Broumovském, podává prof. dr. Ant. Frič, s vyobr., str. 241. O rozličných tvarech ledu, str. 278.

Zprávy: Prameny kyseliny sírové, str. 10. Sopka Asya na ostrově Islandě, str. 11. Odkrytí bývalých jeskyň ve Švýcařích, str. 23. Geologické poměry ostrova Campbellu, str. 23. Zemětřesení v Sibiři, str. 23. Zkamenělé stromy ohromné velikosti na výstavě Filadelfické, str. 21. Ozon, str. 21. O prudkosti jedu oleandrového, str. 22. Temnorudek z Andreasbergu, str. 35. O beryllu z Eidsvoldu v Norvěžsku, str. 35. Lučebné sloučenství nerostu maxitu, str. 35. Uhlík v meteoritech, str. 35. Nově odkrytá jeskyně krápníková, str. 36. Nový nerost z Pyrenejí, str. 46. Nový nerost hydrotitanit, str. 47. Psilomelany ze Salm-Chateau-a v Belgicku, str. 47. O původu ledových jeskyň, str. 59. Nový nerost „Enysit“, str. 60. O novém nerostu „Henwooditu“ zvaném, str. 60. Barvy anilinové učebnou pomůckou, str. 71. Obrovský *Goniatites* z východního Kansasu, str. 72. O geologickém vřadění mramoru Kararského, str. 83. Ledovci na Andech, str. 84. Zlato z Vöröspataku, str. 84. Geologická cesta Čekanovského podél řek Lény a Oleneku, str. 95. O silurském vápenci z pásma *F*, nalezeném ve Svatohorské šachtě v Příbrami, str. 96. O haematitu v jihoafrických démantech zarostlém, str. 106. O ryzím železu v čediči, str. 107. Umělé

krystaly olivinu, str. 108. Naleziště zlata v Loji provincii Ecuadorské, str. 108. Nikl vyskytuje se v prachu železo obsahujícím, str. 108. Nové naleziště diluvialních kostí v okolí Pražském, str. 131. Zemští plžové v útvaru kamenouhelném Nového Škotska, str. 131. O přirozených tvarech démantu, str. 132. O povaze sopečného popele, str. 143. O dolování kyzu v Lukavici Velké (v Chrudimsku), str. 166. Kyselina křemičitá v rostlinstvu, str. 166. V Kounové, str. 168. Fialkový kámen (Veilchenstein), str. 179. Kostí lva a nosorožce objevené v Anglii, str. 180. Opium, str. 191. Veliká geologická mapa Belgie, str. 204. Nový pramen mineralní a plynový, str. 214. Zkamenělí obratlovci v okolí Remeše ve Francii, str. 215. Účinek ozonu, str. 215. Druhé objevení zkamenělého ptáka Archaeopteryx lithografica, str. 215. Rutil ve tvarech haematitu čili železovce lesklého, str. 215. Nová zřídla petroleje v jižní Americe, str. 215. Podivný meteor, str. 216. Organické uzavřeniny v křemenu, str. 228. Plastičnost ledu, str. 238. Modell fossilního mamuta (Elephas primigenius), str. 238. Sopečný výbuch, str. 240. Vulkanická činnost v Čuchonsku, str. 240. Hickmanova geologicko-montanistická mapa král. českého, str. 250. O součástech popele u jmelí a jeho vyživovatelů, str. 250. Kyselina arseničná v zátkách a rourách kaučukových, str. 251. Pošepnyt, str. 252. O zemité, kypré a vápenaté hlíně, již Němci „Löss“ nazývají, str. 263. Nové zprávy o předhistorickém člověku Moravském, str. 274. O tvorbě slepence alpského, jemuž „nagelfluh“ říkají, str. 274. Čeho dopátráno se vyšetřováním podvodu spáchaného na nálezech pocházejících z jeskyně Thäyngské ve Švýcarsku, str. 275. Rovnoběžné rýhování při démantu, str. 276. Veliký meteorit čili povětroň, str. 276. Jak mnoho jest obsaženo ozonu ve vzduchu v poušti Lybické, str. 284. O prostředku Čínanů k dosažení úplné bezcitnosti, str. 284. Tvoření cukru játrami, str. 284.

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

O zvířetníku, píše dr. Fr. Studnička, s 13 vyobraz. str. 6., 15., 31., 42., 57., 76., 102., 127., 151., 174., 199., 223., 247. a 272.

O zeměpisném rozšíření krupobití, str. 38.

Zprávy: Stanice Livingstonova u jezera Nyassy, str. 10. O kmenech Beduinů v Sudanu a Kordofanu, str. 10. Někdejší výška okeanu pacifického, str. 11. Atmosféra slunce, str. 22. Nové planety, str. 36. Vysušení jezera Zuiderského, str. 46. Vědecké výpravy, str. 47. Záhada o pramenech Nilu rozřešena, str. 47. O minimum na tlakoměru za letní bouře, str. 47. Moře Saharské, str. 60. Nové výpravy zeměpisné v Asii střední, str. 95. Kdy byla Austrálie objevena, str. 107. Kolik lidí hyne šelmami, str. 108. Vycházka na horu Popocatepetl, str. 119. Moře Saharské, str. 143. Ostrovy Kerguelské, str. 155. Pád povětroních kamenů ve Feid-Cheiru v Alžirsku, str. 156. Veliké čočky ze skla korunovaného, str. 156. O měsíci, str. 166. Švédská výprava do Sibíře, str. 166. K cestě kolem světa v 320 dnech, str. 166. Zprávy země-cesto- a národopisné, str. 167. Pošínování se

ledovce kasbeckého, str. 180. Anthropologie, str. 180. Evans o fysické povaze moře, str. 190. Pamětný peníz, str. 190. Nová expedice, str. 192. Afričtí cestovatelé, str. 192. Zeměpisná společnost egyptská, str. 192. Nová švédská výprava do severního ledového moře, str. 202. Švédská expedice do Gronska a na Špicberky, str. 203. Cesta Adomoliho po Marokánsku, str. 203. G. Naresa výprava k točně severní, str. 203. O rychlosti větru, str. 204. Mezinárodní geografický kongress, str. 204. Mapa čínské říše, str. 204. O pohřbívání mrtvol u kmene „Wuahumba“ v střední Africe, str. 215. Národové Somoli, str. 215. Poušť „Mojave“ v území Arizoně v severní Americe, str. 227. Proskoumání Afriky, str. 237. Nová výprava k severní točně, str. 238. Cochiový cesty po středním Japonsku, str. 238. Mráz v červnu, str. 239. Černochové na Senegal, str. 239. Australský kmen „Narringeriů“, str. 240. Nový oznamovatel povětrnosti, str. 262. Mravy a obyčeje jihoamerických indiánův bydlících na řece Puru, str. 263. Podivuhodná lebka Papuana, str. 264. Zlepšený teploměr ku pozorování teploty zemské, str. 284.

Obchod a průmysl.

Lov ryb v rybníce Rožmberském na podzim r. 1876, str. 87.

Zvěřince a obchod s divokými cizozemskými zvířaty, str. 99.

O lovu pijavek v Recku, str. 222.

O puzzolánách, str. 280.

Zprávy: K statistice obchodu s otroky na východním pobřeží Afriky, str. 84. O peněžních měrách u národů nevzdělaných, str. 94. Ceny veškerých kovů a výrobní hodnoty zlata a stříbra, str. 94. Ruský obchod s čajem v Turkestanu, str. 95. Největší továrna na udice a potřebné k nim náčiní, str. 118. Opium v Číně, str. 191. Arrow-root čili škrob americký, str. 202. Olej ricinový náhradou za olej olivový, str. 203. Nový pramen mineralní a plynový, str. 214. Nová zřídla petroleje v jižní Americe, str. 215.

Články obsahu všeobecného neb smíšeného.

O novějších pozorováních krve, str. 2.

Britský spolek přírodopytcův a spiritualismus, podává Edv. Rodr, str. 7.

Kaviár a ryby jeseterovité, s vyobr., str. 27.

Backhausův přístroj k chovu pup, str. 31.

Ochranné zbarvení rostlin a zvířat, str. 69.

Krkonoše a jich rašeliny, napsal Fr. L. Sitenký, str. 81., 127. a 140.

K. A. Baer a první pěstitelé embryologie, napsal dr. Fr. Vejdovský, str. 79.

Krátká rozprava o vzdělávací hodnotě učby přírodopisné na středních školách, podává dr. Č. Kotal, str. 86. a 138.

Z cesty dra Fr. Vejdovského, str. 105., 123., 134., 147. a 164.

Přírodovědecké prozkoumání Čech, str. 142. a 153. Sir John Lubbock a novější jeho spisy entomologické, str. 175. a 183.

O důležitosti látek čichu a chuti pro biologii, str. 195.

Rhodický genius z Al. Humboldta přel. Alf. R. D., str. 199.

Člověk pravěký a prvotiny jeho práce, podává Klim. Klementič, str. 219., 234. a 242.

Z listů R. Willemoehs-Suhma prof. Sieboldovi v Mnichově, str. 224.

Jedlá hnízda na ostrovech východního moře, přírodopisná studie od Jar. Crescence, str. 254. a 267.

Zprávy: Jak starožitníci čili předhistoričtí badatelé někdy od prohnanych šejdřův oklamání bývají, str. 82. Antiseptické vlastnosti boraxu, str. 83. O povaze vody, ve které se pstruhům a jiným lososovitým rybám dobře daří, str. 131. Nejvelkolepější výkony mechaniky za našich dnů, str. 131. Vědecká výstava v Kensingtonu, str. 143. Přírodovědecké výsledky z cesty korvety „Challenger“, str. 165. Veliká škola polytechnická, str. 191. Šípový jed ostrovanů Samoa-ských, str. 191. Podivný účinek oleje k utišení vln mořských, str. 201. Nový příspěvek ku poznání příčin zimnic „malaria“ zvaných, str. 262. Pokusy s prostředky antiseptickými (protihniličnými), str. 263.

Zprávy spolkové a osobní.

Vzácná návštěva v Praze, str. 11.

Darwinův šedesátý devátý den narození, str. 11.

Jmenování p. J. W. Judda professorem, str. 23.

Klub přírodovědecký, str. 34., 45., 59., 71., 106., 130., 178., 201., 214.

Přírodovědecký odbor musea král. českého, str. 45., 71., 106., 130.

Prof. Wyville Thomson, str. 84.

Vzácné návštěvy, str. 95.

Kolumbus, str. 96.

Vypsání ceny klubem přírodovědeckým, str. 120.

Cameron, str. 167.

Dr. Fr. Vejdovský, str. 178., 238.

Dámy lékařkami v Rusku, str. 179.

Mladý Alex. Agassiz, str. 180.

Ruské medalie za práce vědecké, str. 202.

Prof. Huxley, str. 203.

Slavný čin, str. 203.

Portugalská vláda, str. 203.

Ceny pařížské akademie pro přírodopytce, str. 251.

Dr. Henry Moirhead, bohatý Angličan, str. 252.

Literatura.

Petrografická studia o melafýrovém horstvu Čech, od prof. dra E. Bořického, str. 23.

O způsobech dobývání kamenného uhlí, sestavil Ed. Hořovský, str. 23.

Geologie č. nauka o útvarech zemských, sepsal prof. Jan Krejčí, str. 36., 60., 108., 144., 168., 216., 252.

Die geographische Verbreitung der Thiere, str. 47.

Anatomische Studien an Rhynchelmis Limosella, von Franz Vejdovský, str. 48.

Evropské ptactvo od dra Ant. Friče, str. 60.

Rukověť tělovědy člověka, sepsal professor dr. Jan Woldřich, str. 60.

Die wichtigsten essbaren, verdächtigen und giftigen Schwämme von dr. Friedrich Lorinser, str. 72.

Čemu učí Darwin. Od F. St. Kodyma, str. 84.

Zábavy přírodopisné, str. 84.

Die böhmischen Sphagna und ihre Gesellschafter. Von Prof. J. Dědeček, str. 84.

Ueber Phreatothrix, eine neue Gattung der Limicolen. Von Fr. Vejdovský, str. 84.

Sbírka nejdůležitějších jedlých, podezřelých a jedovatých hub. Sestavil a původně popsal dr. Bed. Lorinser. U volném překladu vzdělal dr. Lad. Čelakovský, str. 96.

Skvostné dílo botanické, str. 144.

Tělověda (somatologie), sepsal Fr. Dlouhý, str. 144.

Reden und Aufsätze naturwissenschaftlichen, pädagogischen und philosophischen Inhalts. Von T. H. Huxley, str. 156.

Flora bohemica, str. 168., 240.

Kosmos, str. 180.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, str. 180.

Ueber das Verhältniss der Topographie zur Geologie von J. M. Ziegler, str. 180.

The American Naturalist, str. 203.

Velké dílo o mikrofotografiích histiologických, str. 204.

Ausländische Culturpflanzen in bunten Wandtafeln, str. 216.

Procházky v oboru přírodních věd od F. St. Kodyma, str. 216.

Les Poissons par M. M. Boulart et Gervais, str. 228.

Cestopisné obrazy z Peloponnesu, str. 240.

Úvahy o droždí vinopalnickém. Podává Ant. Bělohoubek, str. 264.

Úmrtí.

František Fötterle, str. 36. Eduard Mohr, str. 132.

H. Barth, str. 132. Dr. W. Hofmeister, str. 156.

J. E. Davis, str. 204. Jan Kryst. Poggendorf,

str. 264. Dr. Alex. Braun, str. 264.