

O b s a h :

Zoologie.

- Houby mořské od Pavla Tomašika, str. 8, 16.
Stavby bobrů a jejich vliv na poměry pobřežní vřbec a severní Ameriky zvláště od Dr. Krednera, str. 57, 78, 85.
Papoušek a zeměpisné jeho rozšíření na povrchu zemském, str. 65, 72.
O metagenesi a parthenogenesi u živočišstva od prof. dr. Kotala, str. 97, 116.
Zprávy: Ze zool. zabradý v Berlíně 28, Kostra Mamuta 35, Škůdce zemáků 42, Cetaceum 102.

Botanika.

- Victoria regia od A. Steckra, str. 94
Aklimatisace rostlin, str. 88.
Aklimatisace čajovníku v Čechách, str. 113, 121.
Zprávy: Wellingtonia gigantea str. 9, Kukuřice 9, Zimní botanická zahrada 18, Pěstování jahod 28, Weissův herbář 52, Ošetřování květin 52, Jedovatý mech 59, Coriarda thymifolia 59, Pěstování čaje 89, Pěstování ramie 102, K pěstování vrb 119.

Mineralogie, geologie a palaeontologie.

- Zlaté doly v Sedmíhradsku, str. 107.
Příspěvky k seznání poměrů a květeny kamenouhelného útvaru v Čechách od assist. Ot. Feistmantla, str. 30, 37, 48.
Jeskyně Hohenfelská, str. 86.
Zprávy: Nová sopka str. 10, 67, Kamenná sůl 67, Kus země zmizelo 102, Naleziště diamantů 112, Zlato v Australii, 119.

Fysiologie a anatomie.

- Pozorování oběhu krve na živých ssavcích od Dr. E. Alberta, str. 4.
Jedy divokých národů (Fysiologické účinky jedu kurare) od V. Kumpošta, str. 14, 25.
Fysiologie hladu od V. Kumpošta, str. 61, 69.
Zprávy: Nový drobnobled, str. 9. Nový mikrotom 18.

Embryologie.

- I. Vejce ptačí, II. Vejce ssavčí, III. Porovnání vejce ptačího se ssavčím. Vejce ostatních zvířat, str. 71, 81.

Fysika, astronomie a meteorologie.

- Ze světa drobnohledného, str. 45, 51.
Drobnohled v životě praktickém (s 4 obr.), str. 82, 105.
Nové objevené účinky paprsků slunečních barvy fialové str. 96.
Nové měření vzdálenosti země od slunce, str. 2.
Severní záře dle nejnovějších bádání od V. Š., str. 13, 29.
Zprávy: K novému průchodu Venuše, str. 9, 27, Čistění

vzduchu ozonem 9, Meteorologie 35, Potažná váha buráku 52, Plavba ve vzduchu 89, Nová planeta 89, Zatmění slunce 119.

Zeměpis, výpravy vědecké a cestopisné.

- Vědecká výprava ku proskoumání ledového moře na severu, str. 5.
Výpravy v ledové končiny na severu dle zápisků cestovatele dr. Weisse, str. 50, 56.
Medvědí ostrov, str. 64.
Hloubky oceánů, str. 73.
Z cestopisu prof. dr. A. Friče. Cesta do Kodaně. I. Zoologické zahrady, II. Brehmovo akvarium, str. 100, 108, 115.
Zprávy: Vědecké výpravy, str. 9. Proskoumání Afriky 17. Švédská výprava 18, 42. Výprava námořní 88, Mrtvé moře 112.

Životopisy.

- Sir Roderik Impey Murchison, str. 93.
Zprávy o úmrtí. Straua 10, 19, 35, 44, 58, 68, 90, 103, 112, 120.

Statistika, obchod a průmysl.

- Počet obyvatelstva na povrchu zemském, 76.
Příspěvky k poznání znečištěného zboží prodajného. Cichorie. Šafrán. Sůl kuchyňská. Sago, str. 7, 39.
Statistika obyvatelstva, str. 35, 103, 112, 119.
Statistika obchodu, str. 67, 89.
Statistika humbugu, str. 43, 67, 79.
Falšování cichorie, str. 102.
Zprávy: Výstava průmyslová str. 19. Telegraf na Sněžce 9, Výstava přírodnická 27, 34. Výstavy 42, Praktický telegraf 52, Výstava v Moskvě 67. Trest z kávy 17, Náhrada za chinin 18, Suchary masité 18, Cupanina z bavlny 28, O rozmnožování vína 35, Hrachová jelita 35. Výroba umělých kamenů 50, Kondensované mléko 52, Český nález 101, Spojení černého moře s kaspickým 103, 111. Petrolejové lampy 103, První veliký závod s přírodninami v Praze, 110.

Zprávy spolkové.

- Odbor math. přírod. čís. akademie ve Vídni. (O diatomacích), str. 10.
Z fysiokratické společnosti. (O níčovce, filaria pecorum) str. 11.
Odbor přírodovědecký, str. 19.
Sjezd českých přírodopytců, matematiků atd., str. 26, 27—33.
Řeč prof. Krejčího při sjezdu českých přírodopytců, 21.
Společnost pro šíření přírodních věd, str. 41.

Literatura.

Strana 11, 36, 44, 59, 68, 79, 90, 103, 120.

Redakce „Vesmíru“ nachází se v Žitnabranské ulici čís. 21.

VESMÍR

časopis

pro šíření vědy přírodní, země- a národopisné.

Ročník první. — Část II.



(S 43 obrazy.)

V Praze 1872.

V komisi kněhkupectví Theodora Mourka.

Karlova ulice č. 8.

O b s a h:

Zoologie.

- Orel (s vyobr. str. 172) 157, 173.
O postupném vyvinování živočišstva, od prof. F. Nekuta (s vyobr.) 158, 178, 211, 236, 246, 254.
Houby mořské. Od P. Tomaška (s vyobr.) 164.
Vydry (s vyobr.) 169.
Orlosup čili sup bradatý (s vyobr. str. 157) 170.
O ustricích. Od prof. F. Nekuta (s vyobr.) 175.
Slimejší (s 2 obrázky) 181.
Medúsy (s 2 obrázky) 194.
Kůna lesní (s vyob.) 200
O nově objevené mlokovité rybě „*Ceratodus Forsteri* krefft.“
Od prof. F. Nekuta (s 2 obr.) 205, 219.
Červec nopálový (s vyobr.) 217.
O mastodontech (s vyobr.) 241.
Dodatek k trubejším 257.
Ssavci země české 259.
Zprávy: Žloutenka u opic 130. K umělému pěstování raků 142. Ochrana zvířat 143. První tah lososů 155. Mihule mořská 190. Slepá zvířata 190. Chrousti 191. Zub mamuta 204. O způsobu žití u některých zvířat a hlavně „štra krtonohého“ 216. O pěstování lososů a pstruhů v Čechách r. 1871 a 1872. 250. Nový nepřítel kávovníku 250. Rychlost koňů 252. Ryby slyší 262.

Botanika.

- Aklimatisace čajovníku v Čechách (s 4 obr.) 121.
Prvozrnko sněhové *Protococcus nivalis* (s vyobr.) 148.
Homolika jedlá čili tartofle (s 2 obr.) 149.
Pliseň bramborová (s 3 obr.) 161, 174.
O chinových stromech. Od prof. Dr. Č. Kotala. (s vyob.) 208, 222, 233.
Pečárka čili úhelka též žampion (s vyobr.) 210.
Námel čili svatojanské žito a jeho vyvinování se (s vyobr.) str. 129.
Naše vodní květena. Od prof. J. Dědečka 231, 243.
O kafru. Od prof. Dr. Č. Kotala (s vyobr.) 245.
O hřebíčku. Od prof. Dr. Č. Kotala (s vyobr.) 253.
Náhle objevení se cizích pícních rostlin ve Francii po válce. 256.
Zprávy: Aklimatisace třtiny bambusové 141. K aklimatisaci nového druhu prosa 142. Nové předivo rostlinné 142. Vliv umělého světla na vyvinutí zelené barvy rostlin 142. Hubení lesů dřinových 191. O vysokém stáří některých stromů 215, 227. Strom mamutový 216. Jedovatý dub 216. Některá pozorování botanická 238. Proč opadávají lupeny našim stromům 239. O působení zimy na rostlinstvo 239. Zpeněžení mechu 240. O stromech pomorančových ve Floridě 250. V čem závisí barvitost rostlin v zimě 262.

Mineralogie, geologie a palaeontologie.

- Jedlá země (s 2 vyobr.) 151.
O novém nalezišti železa povětrného a ryzího u Ovifak v sever. Grónsku 185.
Úvahy o Mohrově teorii o povstání uhlí. Od assist. Ot. Feistmantla 195.
O flore kamenouhelného uložení na úpatí hor krkonošských. Od assist. Ot. Feistmantla 215.
O plynovém lupku v Pizeňsku. Od assist. Ot. Feistmantla 220.
Útvar permský u Budějovic a mezi Benešovem a Vlašimi. Od assist. Ot. Feistmantla (s 2 obr.) 234.
Uhelné otisky u Kralup na Vitavě. Od assist. Ot. Feistmantla 258.

- Zprávy: Světélkující jantar 191. O diamantech v jižní Africe 202. Povětroň 203. Jantar na ostrově Sicílii 204.

Fysiologie a anatomie.

- Vědy a báje 126.
Pohyb v přírodě. Od Dr. J. 137.
Zprávy: Langenbeck o vzrůstu vlasů 154. Jak působí různobarevné světlo na dýchání zvířat 261.

Fysika, mikroskopie, astronomie a meteorologie a t. p.

- Pokusy moderní větroplavby 138.
K historii zvětšovací skel 152.
Světlotisk (Fototyp) od Václava Friče (s 2 obr.) 163, 198.
Zprávy: Dodatečné zprávy o posledním zatmění slunce 131. Plantamourova kometa 131. Zprávy astronomické a meteorologické 143, 180, 190, 228. Moderní balony 155. Zprávy o zemětřeseních 156. Zajímavá meteorologická pozorování v balónech 261.

Zeměpis, výpravy vědecké a cestopisné.

- Země a moře (s 5 obrázky) 134, 145.
Vědecké výpravy 140.
Zprávy: Objevení nových ledovců 130. Rakouská společnost pro podporování vědecké výpravy 131. Zprávy o výpravách 156, 168, 202, 228.

Statistika, výstavy, obchod a průmysl.

- Umělé pěstování ledu od prof. J. Švorce 124.
K dějinám výstav 128.
Petrolej 129.
Glycerin 150.
Opium 165.
Nynější stanovisko umělého pěstování ryb 178.
O zakládání rybích dráh čili průplavů se zvláštním zřetelem ku lososům 224.
Šetření lesů v Čechách 248.
Zprávy: Kundurango 130. Komunikace železniční 132. Železniční spojení pevniny evropské s Anglickem 132. Falšování voňavek 141, 154. Opium a makovice 154. Květinová výstava 180. Průmyslová výstava 190, 203. Výroba soli v Portugalsku 251. Proč se nedá v nových sklepích udržeti dobré pivo 252. Nový způsob lovení ryb na ostrově Borneo 262. Data statistická 180, 192.

Úmrtí.

- Strana 131, 168, 180, 192, 204, 228, 252, 262.

Zprávy vědecké.

- Fosforečnany náplavů 212.
Rozhled po rozšíření fosforečnanů v Čechách 213.
Archiv pro přírodovědecké proskoumání Čech (I. Práce zoologického oddělení) 227.
Z prací chemického oddělení pro přírodovědecký výzkum Čech 202.

Zprávy spolkové.

- Přírodovědecký odbor českého musea 143, 179, 189, 227, 237.
Z přírodovědeckého klubu 238.

Literatura.

- Evropské plectvo od prof. dr. A. Friče 201.
Mistr Jan Černý a jeho herbář z roku 1517 od Dr. J. Rudy 213.
Zoologie pro vyšší třídy českých středních škol 180.
Diagram ryb země České 192.
Cephalopoden atd. od Dr. A. Friče 240.
Zprávy: Strana 156, 204, 240.