

Zoologie, Palaeozoologie.

(Pathologie a terapie zvířat.)

Články.

O bílém šatě obratlovců	6
Naši nosorožci (8 vyobr.)	8, 25
Organotherapie	9
O rakovině lidské	10
Zárodek červořebrazilského (vyobr.)	11
O mořských hadech (3 vyobr.)	20
Fossilní kůra s chodbami kůrovce (vyobr.)	24
O nemoci spavé (vyobr.)	26
Posmrtná činnost ústrojí nervového	34
Vliv nervové soustavy na regeneraci (vyobr.)	42
Poločmelík africký (vyobr.)	43
O léčbě isopathické	43
Smích a pláč u zvířat	51
O regeneraci (8 vyobr.)	57
Fototropismus zvířat	59
Jak se chovají nálevníci vůči elektr. proudu (vyobr.)	60, 74, 90
O letošních škůdcích ovocných stromů (3 vyobr.)	65
Mendelův zákon dědičnosti	75
Na rozhraní dvou světů (18 vyobr.)	81, 116, 146
Z tvarosloví mřížovců (vyobr.)	89
Ještě o nových bezkřídlých mouchách	89
Krev a mléko při badání o kolébec ssavců	118
Fysiologické účinky horského podnebí (3 vyobr.)	121
Biologické poměry Labe	122
Svítilní orgány u sepie	123
Evropští zajáci	124
Jezero Bajkalské a jeho zvířena (vyobr.)	129
Pernaté kožešiny	130
Myelinové tvary u živočišných látek	139
Jak se živí hadi (4 vyobr.)	148
Hmyz proti hmyzu	151
Ohnivě jezero (vyobr.)	152
O českých pakomárech (vyobr.)	154
Vrtohlavost pstruhů (vyobr.)	171
Mnohonoží lučebníci	178, 232
Nejnižší živočišní cizopasnici krve lidské (3 vyobr.)	184, 200
O larvách bejlomorky hruškové (vyobr.)	187
Diluvialní kanibalové	194
Ráz ptactva na ostrově Laysanu (2 vyobr.)	196
Voskotvorné žlázy včel (vyobr.)	204
Dysaemie u ryb	221
O letušce indické (<i>Galaeopithecus volans</i>) s vyobr.	229
Zajímavý druh vířníků (vyobr.)	236
Assimilační činnost pup a housenek motýlů	236
Do boje o život (4 vyobr.) 243, 209, 227	

Liška polární (3 vyobr.)	248
Pozorování tahu ptáků dalekohledem	250
Lýkožrouti plísně pěstující (4 vyobr.)	251
O zimním spánku svišťů	253
Osbornova výprava do Egypta (2 vyobr.)	265
Vyhynulý pták moa (4 vyobr.)	273
Čím je lákán hmyz ku květům	279
Kterak se ptáci dovedou učiniti člověku srozumitelnými	297
Pavouci stavitelé (vyobr.)	311
První jistý nález dil. kostí lidských v Čechách (vyobr.)	312

Zprávy.

Opička veveří (<i>Chrysothrix sciurea</i> , vyobr.) 13. — Tuberkulosa ve věku školní návštěvy. Strakatost zbarvení daňčího mláděte (vyobr.) 14. — Pacienti zool. zahrad (vyobr.). Zkamenělá Indiánka. Ohrožené ústřicové parky 30. — Černý křeček. Hladovění. Hudební závit v mozku. 31. — Pokusy o zachránění amer. bisona od úplného vyhubení (vyobr.) 45. — Oči ssavců žijících ve vodě. 46. — Velbloud jednohrbý aklimatisován. 63. — Veleřídlo preparační anatomie (vyobr.). Nebezpečný škůdce ovoc. stromů. 77. — Obrovský žralok (vyobr.). Křivice (rhachitis). 78. — Badání o nemocech tropických. Jak máme mluvit (vyobr.) 93. — Zbytky soba. Zajímavý biol. výjev ve výši 2600 m. Nemoc spavá. Lidé s nohami opičimi. Těžba želvoviny na Madagaskaru. 94. — Takarú v Jardin des plantes. 109. — Co je nového o raku. 110., 126. Pes šplhající. Přenášeci nakažlivých chorob. 110. — Mumifikace mrtvol. 126. — Draví mravenci. Kozorožec v Alpách rhaetických. Immunita Evropanů proti moru. Umělý chov komárů v Dalmacii. 127. — Jedovatost krve duševně chorých. Vačice chobotnatá (<i>Tarsipes</i> . obr.). 141. — Smrt zdánlivá. 143. — Letošní škůdcové ovocného stromoví. O bělásku ovocném. Mořští ještěři. 157. — Záliba koček. Otrava ryb pryscem. 158. — Jedovaté účinky slin hadů. 159. — Nákaza sněží slezinnou. 174. — Serum proti ztrnutí šije. Žáby, jež staví hnízda 175. — Ještěři chodící po dvou nohách. Rozšíření koně. 206. — Aklimatace velbloudů. 207. — Kobylky potravinou v pravěku. Škůdce palem v pokoji. 222. — Spavá nemoc a atoxyl. 224. — Opětný epidemický výskyt muchnice zahradní v Čechách. Malomocenství. 237. — Nové zprávy	
---	--

o okapi. 238. — Boj proti malarii a žluté zimnici. Mongolský divoký kůň. Příčiny vymírání ssavců. 254. — Zimnice senová. Sladkovodní medusa. Kukačka bažantovitá. (obr.) 271. — Ryby zdánlivě cizopasně (obr.) 286. — Škákající ryby (obr.) Brouci hudebníci. 302. — Subtropický pavouk v okolí Hamburku. 303. — Vyhynulá fauna Madagaskarská. 304. — Gastrolithy ve zhynulých ještěrech. 316.	Str.
--	------

Botanika, Pathologie rostlinná.

(Zahradnictví a zemědělství.)

Články:

Pěstování yamu v Africe (2 vyobr.)	5, 40
Účinky chloralhydrátu na dělení jádra a buňky rostlinné	11
Pokrok botanického zeměpisu v Čechách	23, 35
Květy zdrojem tepla	26
Pozoruhodný zjev při obrození (regeneraci) rostl. částí	27
Pěnitá struktura protoplazmy	42
O regeneraci (8 vyobr.)	57
Mnohoaderné buňky lišejníků.	58
Zahrada palmová ve Frankfurtě n. M. (2 vyobr.)	67
Zkamenělý kmen z N. Vsi	73
O rostlinném planktonu (vyobr.)	73
Z biologie hnízdáku	75
Mendelův zákon dědičnosti	75
Mízotok a psychické pochody v těle rostlinném	87
Indukce dorsiventrality u mechů	91
Vývojové cykly bakterií (vyobr.)	92
Nejstarší strom dějin světových	100
Assimilace vzdušného dusíku bakteriemi půdními (4 vyobr.)	105
Drobnohledné rostlinstvo (mikroflora) pražs. vodovodu (2 vyobr.)	107
O vegetačních poměrech Somalska	123
Moderní zkoumání vody pitné.	123
Nový případ saisonní dvojtvárnosti u rostlin (2 vyobr.)	137
Vliv bakterií na přeměnu kysel. dusičné v půdě	139
Myelinové tvary u živočišných a rostlinných látek	139
Původ bramborů	150
Zmrznutí rostlin	155
Několik zajímavých rostlin cizopasných (4 vyobr.)	168
Nové poznatky o vlášení kořenovém (vyobr.)	185
O polyfillii (vyobr.)	193
Rostliny s květy průsvitnými	203
Samčí stromy pyramidového typu (vyobr.)	216

	Str.
Spála kořenů u cukrovky (2 vyobr.)	220
Jedovaté trávy (4 vyobr.)	233
Atavistická abnormita ve květu	
<i>Primula officinalis</i> (vyobr.)	239
O významu světla pro rostliny po stránce geografické	264, 275
Pluriferace u <i>Bellis perennis</i> (vyobr.)	268
Bříza bílá a pýřitá (vyobr.)	281
Choroby dřeva (vyobr.)	286
Rostlinná vlna (vyobr.)	308

Zprávy.

Romulea rosea (obr.) Zeleň listová tajnosn. rostlin. 28. — Bobule různých křovin. Odumírání stromů třechřetých. 31. — Pěstování třtiny cukrové na Havaji. 47. — Konvalinky. 63. — Pastviny jižní části Aljašky. 78. — Vegetace nové Kaledonie. Rostliny kaučuk poskytující. 94. — Převrat pásem rostlinných v Krasu. Mýdelník (*Sapindus saponaria*). Horní hranice lesa v rak. Alpách. 127. — Kotrč šterbákovitá (*Sparassis*). 142. — Rostliny vodní. Naše ob. druhy obilné. 157. — Pevnost impr. dříví. 158. — Roční spotřeba vápna některých rostlin. 174. — Vzájemné účinky vrubů a šlechtěných podložek. Myrmekochory. 206. — Význam elaisomů na semenech myrmekochor. Moskytová rostlina. 238. — Sušené plody chleboně. 239. — Zajímavé zprávy o stromu melounovém. 254. — Těžba kafru v Japonsku. 255. — Lima. 287. — Zúžitkování mořských řas. 302. — Řasa lišejníkem. Vztahy rostlin k vnějšímu světu. 303. — Cit rostlin. 304. — Botanická zahrada v Krkonoších. 316. — O vertikálním rozšíření mořského planktonu. 316.

Mineralogie a geologie.

Články.

Nynější stav našich vědomostí o vzácných zeminách	4, 39
V území dolomitů (s 1 vyobr.)	6
Radioaktivita léčebných pramenů	10
Konec nefritové otázky	19
Ze sírných dolů na Sicilii (vyobr.)	36
Umělé pseudomorfozy	42
Původ a příprava ledku chilského (vyobr.)	49
Reliktní fauna a geologie	101
Přibývání teploty do vnitra země	156
Boj s řekou Kolorado (vyobr.)	164
O původu kamenného uhlí (2 vyobr.)	172
Ložiska zlata na Altaji (3 vyobr.)	180
Původ země	219
O drobnohledném zkoumání (micrometallografii) zlata (3 vyobr.)	225
Výbuch Vesuvu r. 1906 (vyobr.)	262
Osbornová výprava do Egypta (2 vyobr.)	265
Výlet do čes. kambria (6 vyobr.)	276, 291
Kavkazské minerální prameny (4 vyobr.)	244, 261, 278, 293
Příčina a podstata vulkanických zjevů a zemětřesení	291, 309
Umělá horká zřídla sírná	284
Síla pohoří tvořící	297

	Str.
Asfalt v Řecku	299
Zbarvení minerálů	299
O vzniku dolomitu	315

Zprávy.

Pramen alkalické kyselky. Zlatodoly v Kasejovicích. 14. — Nádoby z křemene. 62. — Helium a dusík v přírodním plynu. Ledovce švýcarské. Žula jako hnojivo. 63. — Obrovský železný meteorit. Výtěžek síry na Sicilii. 94. — Denudace pohoří. 110. — Zemětřesení na Jamajce. 125. — Těžba vzácných prvků. 126. — Tunel pod kanálem La Manche. Sopka Mt. Pélee. 142. — Nový meteorit. 157. — Vyčerpání světových ložisek železa. 158. — Modrá sůl kamenná. 175. — Meteorit bacubiritský. 190. — Ohrožená vřídla česká. Nerostné bohatství Nové Kaledonie. 191. — Ložiska uranových rud v něm. vých. Africe. 205. — Mexické rudy zinkové. 206. — Velký kamerun činnou sopkou. Solná ložiska v záp. Sahaře. 207. — Zdroje kyseliny uhličité v přírodě. Minerální poklady Ameriky. 222. — Nefrit v jižní Haliči. 238. — Zlato ve vodě mořské. 239. — Smaragdové doly kolumbijské. 253. — Těžba jantaru v Samsku. 254. — Minerál barvy měnící. 286. — Hornické dobývání ledu. Korund na prvotním ložisku na Ceyloně. 287. — Zirkon a monazit od Písku. 303. — Diamanty v matečné hornině. 316.

Fysika. Astronomie. Klimatologie.

Články.

Zdánlivý tvar klenby nebeské	10
Atomy a elektrony	44, 59
Stereoskopické obrazy slunce a jeho skvrn	60
Jak daleko lze viděti s různých výšek (vyobr.)	74
Kometa Halleyova (2 vyobr.)	76
Na rozhraní dvou světů (18 vyobr.)	81, 116, 146
Radioaktivita vzduchu v půdě obsaženého	90
Selen a proudy střídavé	91
Paprsky anodové	92
Světelná aktivita krve	206
Moderní zkoumání vody pitné	123
Rychlost Roentgenových paprsků (vyobr.)	124, 138
Nenáhlá změna podnebí	139
Oběžnice mezi Martem a Jupiterem (vyobr.)	140, 153, 187
Vzácné vlastnosti atmosférického vzduchu (vyobr.)	170
Důsledky tlaku světla pro astronomii	189
Světlo zvířetníkové (vyobr.)	195
Kosmické katastrofy (vyobr.)	230
Vznik energie při rozkladu hmoty v atomy (2 vyobr.)	241, 259
Fysiologické účinky horského podnebí (3 vyobr.)	121
Z říše světa neviditelného (vyobr.)	249, 269
Akustika uzavřených prostorů	249, 267
Galvanické proudy, vyvolané účinkem světla	269

	Str.
Žárové světlo plynové	284
Nekonečnost vesmíru	307

Zprávy.

Nový potápěcí zvon (vyobr.). Tajfun v Honkonu. 12. — Velkoměstský prach (vyobr.). 46. — Věčné hodiny radiové (vyobr.). Jednoduchý prostředek proti zvíření prachu. 63. — Teplota v jižních šířkách. 93. — Oběžnice Jupiter (vyobr.). 95. — Výbuchy radia. 141. — Dvojhvězda Kastor. 142. — Význam bezdeštných krajin. 143. — Tepelná zásoba slunce. 157. — Teplota měsíce. 206. — Jak dlouho trvá soumrak v tropech? 223. — Helionová lampa. 253. — Stereografická mapa měsíce. 254. — Princip zachování hmoty. 271.

Chemie.

Články.

Lučba kolloidů	71
Dryák a dryáčnik (vyobr.)	70
	103, 134
Nový plyn atmosféry	91
Moderní zkoumání vody pitné	123
Vliv bakterií na přeměnu kysel. dusičné v půdě	139
Passivita (trpnost) kovů	155
Zužitkování volného dusíku ze vzduchu	201
Okysličování vodíku mikroorganismy	219
Pochod ve zkoumavce a v ústrojí není totožný	250
Lučba bílkovin a její význam pro biologii	298, 314
Vznik nových druhů lučebnými vlivy	107

Zprávy.

Jedy v mrtvolách. 30. — Antiseptické prostředky. 47. — Alzen. 63. — Zápalnost sirouhliku. Jedovaté zachovky. 74. — Indický fakir jako chemik. 125. — Konservování potravin kyselinou bórovou. 158. — Bod tání některých kovů. 206. — Výroba čistého vodíku karbidem. 239. — Dobývání hliníku z modrého jílu. 253. — Papír — chranidlem železa proti rzi. 287. — Pokrok v sterilizaci mléka. 303.

Zeměpis, národopis a archaeologie.

Články.

Z potulky severní Afrikou. I. Konstantina (3 vyobr.)	18, 54
II. Z Konstantiny do Biskry (vyobr.)	70, 102
Pokrok bot. zeměpisu v Čechách	23, 35
Konec nefritové otázky	19
Vykopávky v Babyloně a Nippuru (vyobr.)	22
Výprava Tollova a Kolčakova	27
Jihoafriický náruček Bastardů (2 vyobr.)	32

	Str.
Útulny pro malomocné v stf. Asii (vyobr.)	38, 55, 86
Na ostrovech Kerguelenských (8 vyobr.)	53, 85
Výzkum horstva Edžas Dagh	58
Příčiny lidnatosti	84, 135
Hádanka Žluté Řeky (7 vyobr.)	97, 132
O vegetačních poměrech Somalska	123
Dnešní stav badání v končinách polárních	146, 166, 199
Lidstvo a živočišstvo (4 vyobr.)	161, 182
Boj s řekou Kolorado (vyobr.)	164
Ostrov Sachalin (vyobr.)	177
Stepí a pouští Gran-Chaca (5 vyobr.)	211, 228
Jak si hrají Negři (2 vyobr.)	214
Výprava Tolmačeva na řeku Chantangu	218
Výsledky přírodov. cesty k Erdšias Dagh	221
Kavkazské minerální prameny (4 vyobr.)	244, 261
Revise nadmořských výšek trigon. bodů v král. českém	246
Ofír, starověká země zlata v Africe (vyobr.)	257
O významu světla pro rostliny po stránce geografické	264
Z výpravy poruč. Kolčaka 267, 282, 297	
Ze života kočovníků (vyobr.)	305

Zprávy.

Výzkumná cesta knížete Monackého. 14. — Zapomenuté Herculanium. Pomalování těla u předhistorického člověka. Ostrov Sv. Heleny. 28. — Výprava do vých. Gronska. Berlín přístavním městem námořním. 30. — Psychický charakter Negrů. 31. — Polární výprava Pearyho. Kinematograf ve vnitru černé pevniny. Tunel pod úžinou Behringovou. 47. Tmavé skvrny novorozenců u Indianů. 61. — Nový ostrov. Černošská republika Liberia. 62. — Kulturní podniky v Africe 63. — Pastviny jižní části Aljašky. 78. — Protisociální účinky chronického alkoholismu. 79. — Návrat rakouské výpravy z Pamíru. 93. — Ostrov Juan Fernandez. Vegetace Nové Kaledonie. 94. — Povrch asijského Ruska. 110. — Indický fakir. 125. — Mořská oka v sedmihradských velehorách. Mělina Vineta. 126. — Immunita Evropanů proti moru. 127. — Tunel pod kanálem La Manche. Hlavní města světová.

	Str.
142. — Výprava napříč Afrikou. 157. — Čiňané v Australii. 158. — Rozloha a absolutní výška nížin uherkých. 159. — Jezero Madü v Pomořanech. 174. — Přistěhovalci do sev. Ameriky. Vystěhovalectví z Rakouska do Ameriky. O francouzském pohoří Cévennes. 175. — Pyrrhovo vítězství kultury. 190. — Útroby Ramsesa II. Nerostné bohatství Nové Kaledonie. 191. — Místo věčné. 205. — Vischerova cesta střední Saharou. 221. — Sebevraždy u Negrů. Ostrov Euboca. 222. — Jezero Čadské. Z cesty do vých. Grónska. 238. — Nová jihopolární výprava. 253. — Zuiderské jezero. Atheny. 255. — Otázka degenerace lidu v Anglii. 286. — O vztahu lidnatosti ku geologickému podkladu půdy. 302. — Ochrana přírodních památek. 316.	

Škola. Pokusy a učební pomůcky.

Zprávy.

Studium geol. na vys. školách techn. Pokus s dýcháním rostlin (vyobr.). 16. — Stoleté jubileum zal. vys. škol technických. 32. — Kongress pro badání o dětech. Lučebný pokus se sirníky (vyobr.). 48. — Putování škrobu v rostlinách (vyobr.). Reforma přírodov. vyučování. 64. — Nepozornost. Tabulae botanicae. 80. — Samskola. Anatomie raka. Tělesný vývoj a intelligence. 96. — Botanisování ve službě školy. Rozložený rak. 128. — Plynotvorná činnost rostlin (vyobr.). 143. — Tělesné tresty ve školách u Hindů. Krátkozrakost žáků. Matematickopřírodov. vyuč. na střední škole. Jakou silou pronikají kořeny půdu (vyobr.). 160. — Zlom a vržení vrstev (vyobr.). 192. — Přírodopis, přírodopyt a zeměpis ve školské výstavce na Král. Vinohradech. 207. — Říšský ústav biologický. Vodní proud (vyobr.). Biologický diagram. 208. — Glaciální kamení (vyobr.). 224. — Déšť (vyobr.). 240. — Tlak světelných a zvukových vln (vyobr.). 256. — Zajímavý pokus s vejcem. 288. — Cit rostlin. (obr.) 304. — Dobývání rašeliny na Blatech. 316.

Kongresy. Společnosti. Muzea. Zool. a bot. zahrady atd.

Články. Str.

Museum pro mořevědu (vyobr.) 2
Sběratelé silurských zkamenělin (pod.) 113

Zprávy.

Geologický kongress v Mexiku. Sjezd něm. přírodopytců a lékařů. Náklad na museum v lázních Bělohradě. Kniesovo museum mor. Krasu ve Sloupě. 12. — Nové Nár. Museum ve Washingtoně (obr.). Výzkumná stanice cukrovarnická. 14. — Ochrana přírodních památek. 30. — VII. mezinár. kongress zoologický. 46. — Přírodovědecký sbor čes. musea. 62., 77., 141., 174., 237., 270. — Zool. zahrada v Praze. 62. — Král. česká Akademie. 77. — Společnost pro fyziokracii. 78. — Botanická horská zahrádka na Radhošti. 93. — Samostatná professura rybářství. Pokusná stanice rybničná. 109. — Fysiol. oddělení zool. stanice v Neapoli. 141. — Fylogenetické museum. 157. — Komitét pro přírod. prozk. Cech. 173. — Třetí kongress něm. společ. Roentgenovy. Rybářské kursy. 205. — Geol. společ. v Londýně. 221. — Klub přírodov. v Praze. 239. — Mezinár. věd. ústav na Mte. Rosa. 286. — Průvodce výstavou ústř. sboru rady zemědělské. 272.

Personalie.

Pomník Lamarckovi. Pomník Svatopl. Preslovi. 109. — Jmenování přírodopytců. Ředitel musea v Drážďanech. 125. — Pamětní deska Fr. Pošepnému. 190. — Karel Linné (pod.). 270. — Dr. Ed. v. Freudenreich. Rud. Knietsch. 16. — Alex. Křížek. Walter Laway Buller. 32. — Em. Bárta. Dr. S. Zalewski. D. J. Dzierzon. 48. — Dr. K. Thon. Prof. V. Spitzner. Prof. Cl. Schlütter. 112. — MUDr. prof. dr. A. Slavík. Prof. Dim. Iv. Mendělejev. 144. — Prof. H. Moisson. 160. — Nik. Alex. Menšatkin. Dr. Nik. Sokolov. 176. — Pière Eug. Marc. Berthelot. 192. — M. Prettner (pod.) 272.

Literatura.

Domácí a cizí v každém čísle i v rubrice »Škola«.