

Obsah ročníku třicátého čtvrtého.

Zoologie, palaeozoologie a anthropologie.

- O lupenitce. S vyobr. čís. 1, str. 1.
Lov velryb. Fr. Michl. Str. 6.
O pošvatci bílém (*Chionis alba*). S vyobraz. čís. 16, str. 28.
O cizopasných Myxosporidiích v *Nais elinguis*. S vyobr. čís. 11, str. 31.
O českých vířnících. St. Hlava. S vyobr. čís. 12, 13 a 17, str. 37 a 55.
O arapaimě obrovské (*Arapaima gigas* Günth.). Dr. V. Vávra. S vyobr. č. 16, str. 52.
O přichylnosti ptactva k člověku. Jar. Mcelský. Str. 54.
O parazích srnce šestnáctěráka. S vyobr. č. 18, str. 60.
Jedovatý pavouk karakurt (*Latrodectus*). K. Srp. Str. 80.
O bichýru ploutvičkovém, jeho larvě a kostře. Dr. V. Vávra. S vyobr. čís. 29 a 30, str. 100.
O ptactvu gronském. K. Kněžourek. Str. 101.
Záhadná kachna. Dr. A. Frič. S vyobraz. čís. 31, str. 109.
Mamut v sibiřském ledu. Dr. J. Perner. Str. 114 a 127.
Mořský anděl (*Squatina alifera* Münt.). S vyobraz. č. 39, str. 136.
Ze života roztočů. Ref. Jindřich Seehák. Část I. S vyobraz. č. 10, str. 138. Část II. S vyobraz. č. 71 a 72, str. 246 a 253.
Ze života pelikánů. S vyobr. čís. 41, str. 145.
Maral v Sibiři. K. Srp. S vyobr. č. 44, str. 151.
Sbírka hlavonožců v Českém museu. Dr. A. Frič. S vyobr. č. 45, 54 a 68, str. 157, 186 a 235.
Motýlové lyšajovití. Sděluje Ant. Jelínek, učitel. Str. 158 a 170.
O štírech neboli škorpionech českého útvaru kamenouhelného. Sděluje Dr. A. Frič. S vyobr. č. 46, 47 a 48, str. 159.
O odletu kukačky. Jar. Mcelský. Str. 163.
Studie o hospodářském významu hmyzožravého ptactva. K. Kněžourek. Str. 174.
O zvířené rašelinných vod Borkovických. St. Hlava. Str. 182 a 195.
O ještěrech křídového útvaru v Čechách. Sděluje Dr. Frič. S vyobr. čís. 67, str. 196.
O sekáčích, drapkounech a štírech vláknorepých kamenouhelného útvaru. Píše Dr. A. Frič. S vyobr. č. 59, 60, 66 a 67, str. 207 a 234.

- Chov ústřic v Rakousku. S vyobr. č. 61, str. 211.
Bekyně sosnová neboli mniška a bekyně velkohlavá. Str. 234.
Z dějin vaknaticů. S vyobr. č. 69, str. 241.
Hnízdo plcha lískového. S vyobr. čís. 70, str. 242.
Různý hmyz. B. Bauše. Str. 257.
Jak učí starý čáp své mladé lítati? Ze skutečnosti vypravuje J. K. Hraše. Str. 259.
Křepelka korunkatá (*Rollulus roulroul* Scop.). Dr. V. S vyobr. čís. 75, str. 267.
Hmyz — sprostředkovatel nákazy. B. Bauše. Str. 268 a 278.

Rozhledy: Domnělé zbytky a stopy člověka terciárního, str. 8. Brabenec B. O novém nalezišti třetihorních rostlin ve spodním pásmu vrstev žateckých, str. 57. Želízko. Příspěvek k poznání problematické zkameněliny *Bythothrephis*, str. 81. *Eozoon bohemicum*, str. 163.

Zprávy: Praktická entomologie. Mandelci ve špaččí budce. O pračlověku, str. 10. Modré lišky na ostrovech Příbylových. Klokan stromový, str. 11. Obsah otrušiku v těle lidském, str. 12. Odlet vlaštovek a veškerých jiných ptáků letošního podzimu. Kolonie kormoránů, str. 23. Dýchání na vysokých horách, str. 24. O kukačce. Usmrcený hroznýš, str. 35. Ochočená vydra, str. 36. Nejvzácnější blecha na světě. Gorila v zool. zahradě v Bratislavě, str. 47. Hmyz ničitelem kabelů, str. 72. Počet ptáků na zeměkouli, str. 84. Okapi (*Okapia johnstoni*). Mufloni v lese Teutoburském, str. 106. Vliv tasemnice na tuberkulosu, str. 107. Horská nemoc, str. 119. Lyskonoh šedý, str. 130. Vodouš rudonohý. Boj proti mšici krvavé, str. 131. Nález mamuta, str. 143. Vodule *Albia stationis*. Škodlivost havranů, str. 179. Šetření medvědů, str. 180. Pátrání po okapi, str. 202. Nubijští kozorožci, str. 228. Zakrnění zubů chrupu lidského, str. 263.

Botanika a palaeophytologie.

- Pseudomorfismus rostlin. Napsal K. Srp. S vyobraz. č. 5, str. 13 a 26.
Pěstování bavlníku ve Fergáně. Píše Dr. Em. Fait. Str. 30, 39 a 62.

O peloriích. Dr. Karel Točl. S vyobr. č. 15, str. 49.
O řezání zkamenělých kmenů. Dr. A. F. S vyobraz.
č. 19 a 20, str. 63.

Užitkové rostliny středoevropského lidstva v dobách
předhistorických. Dr. Točl. Str. 66.

Salisburia neboli jinan dvojlaločný (Gingko biloba L.,
též Salisburia adiantifolia Sm.). Fr. Michl. S vy-
obr. čís. 21, str. 67.

Významné naleziště teplomilných rostlin v Plzeňsku.
Fr. Maloch. Str. 75 a 90.

O psaroniích. Napsal Peklo. S vyobr. č. 26, str. 88.

O mléčných rourách rostlin pryšcovitých. J. Smolák.
Str. 110.

K dějinám jirinky (Dahlia variabilis). Frant. Michl.
Str. 111.

Vlčí bob (Lupinus Lin.). Dr. K. Točl. S vyobr. čís.
38, str. 133.

Jedlé květy. Em. Krška. Str. 150.

Jalovec virginický (Juniperus virginiana L.). F. N.
S vyobr. čís. 51, str. 175.

Tivuk (Luffa Tourn.). S vyobr. č. 55, str. 193.

Měsíčenka (Lunaria Lin.). Dr. K. Točl. S vyobraz.
čís. 65, str. 229.

Palma vosková (Ceroxylon andicola). Str. 270.

Nové druhy tuberos. Em. Krška. Str. 271.

Vlášení kořenové. Dr. K. Točl. S vyobr. č. 76, str. 277.

Rozhledy: Smělky české, str. 44. Rod mochen,
str. 45. Gynodioécie pomněnky bahenní, str. 103.
Článkované stopky květní, str. 115. Větvení os u Cy-
cadeí, str. 116. Výklad fyllokladií u Asparageí, str.
140. Plodní šupiny konifer, str. 189. Srovnací studie
na květech vrb, str. 201.

Zprávy: Počet známých druhů rostlin, str. 9.
Kukuřice vodní, str. 11. Úkol vápníku v rostlinstvu,
str. 34. Zahrady pro pěstování květeny sudetské,
str. 35. O blahovičnicku, str. 47. Apogamie u rodu
jestřábníku, str. 58. Dřeň palmová jakožto krmě do-
morodců madagaskarských, str. 59. Památný růžový
keř na dómě v Hildesheimu, str. 60. O chemickém
sloučenství škrobu bramborového, str. 94. Jedovatost
přesličky bahenní. Břečtan, str. 131. Podhoubí v se-
meni jílkovém. Ochrana alpským rostlinám, str. 167.
Něco o korku, str. 203. Tis červený a jiné rostliny
v údolí Mže, str. 215. Ponticko-panonský element
ve květeně východního Polabí, str. 225. O vegetaci
v jezerech francouzské jury. Pamětihodný les piniový,
str. 263. O klíčivosti čerstvého a odleželého ječmene,
str. 283.

Biologie.

O přichylnosti ptactva ke člověku. Jar. Mcelský. Str. 54.
Ze života roztočů. Ref. Jindř. Seehák. S vyobr. čís.
40, 71 a 72, str. 138, 246 a 252.

Tajemství života. B. B. Str. 183.

Obranné a ochranné prostředky ptáků. Píše K. Kně-
žourek. Str. 207, 218, 230 a 244.

Vzájemnost u živočichů. Dle Henryho de Varigny
Mikeš. str. 221.

Jak učí starý čáp své mladé lítati? Ze skutečnosti
vypravuje J. K. Hraše. Str. 259.

Hmyz — sprostředkovatel nákazy. B. B. Str. 268
a 278.

Rozhledy: Zvířena mořských písků diatomaceo-
vých, str. 44. O přirozené imunitě zmijí a úžovek,
str. 92. Dr. Růžička. Další studie o stavbě bakterií
a jejich všeobecné biologické povaze, str. 164. Roz-
umnost motýlů a housenek, str. 261. O biologickém
pozorování u plže sklepního, str. 272.

Zprávy: Nejsevernější stanice biologická, str. 48.
Apogamie u rodu jestřábníku, str. 58. Vrabci a mo-
skyti, str. 82. Katastrofa ze světa ptačího, str. 83.
K ochraně ptactva v zimě. Potrava koroptví, str. 84.
Jedovatost přesličky bahenní, str. 131. Biologická
stanice v Gronsku, str. 142. Z ptačího života ve
velkém městě, str. 143. Souvislost mezi podzimním
zbarvením listů a jejich obsahem kyseliny křemičité,
str. 154. Podhoubí v semeni jílkovém, str. 167. Hu-
bení rostlin na kolejích dráhy Panamské. Škodlivost
havranů, str. 179. Šetření medvědů ve státě Nového
Yorku, str. 180. O stále šířících se nebezpečných
zhoubcích našich ovocných a okrasných keřů, str.
190. Pochoutka pro lejsky, str. 191. Choroby rost-
linné, str. 202. Mechy na severní straně stromů, str.
216. Blechy jakožto přenašeči moru. Ze života pštrosa.
Vymírající zvířena ve francouzských Alpách, str. 226.
Biologická stanice v Gronsku, str. 262. Zakončení
zubů chrupu lidského, str. 263. Nový škůdce červe-
ného jetele. Světélkující zvířata sladkovodní, str. 264.
Mimikry rostlin. Moucha dělající balonky. Hubení
zimních vajíček mšice révové lysolem, str. 274. Kos
a zahradnictví, str. 275. Majáky zhoubou ptactva,
str. 283.

Mineralogie, geologie a chemie.

Doly opálové u Dubníku. Píše prof. Dr. Fr. Faktor.
Str. 2.

Porfýrová brekcie. S vyobr. čís. 4, str. 8.

Z dílny kamenných nástrojů doby diluvialní. Jos.
Kafka. S vyobr. čís. 6 a 7, str. 15.

Kunzit, nový drahokam. S vyobr. č. 14, str. 39.

Ložiska ledku v Chili. Dr. P. Str. 50.

Karbonat, černá odrůda diamantů. Dr. J. P. S vy-
obr. čís. 22, str. 73.

Inkrustace. Jos. Kf. S vyobr. čís. 28, str. 97.

Pokroky chemického průmyslu mají za následek kle-
sání cen výrobků. Dr. Fr. Faktor. Str. 124.

O velikosti křídových moří v Čechách. Napsal Dr.
A. Frič. S mapkou, str. 127.

Největší diamant. Dr. J. P. S vyobr. č. 49, str. 169.

Sopka Mont Pelée. Dr. J. P. S vyobr. č. 53, str. 184.

Ložiska nafty a ozokeritu v Haliči. Dr. J. P. S vy-
obr. č. 58, str. 205 a 222.

Výlitky. S vyobr. č. 62, str. 217.

Voda — zdroj života. Em. Krška. Str. 231.

Úvodní sbírka geologická v museu Bělohradském.

Dr. A. F. S vyobr. č. 73, str. 256.

Wavellit. Dr. J. P. S vyobr. č. 74, str. 265.

Součinnost parožnatek při usazování vápna. S vyobr.
č. 76, str. 270.

Rozhledy: Mineralogie a petrografie. Dr. A. Krejčí,
O zlatu z Otavy, str. 92. Dr. F. Slavík, O kame-
nečných a kyzových břidlicích západo-českých, str.
103. Redlich, O granulitech Českého Lesa. str. 104.

E. Slavíková, O gabbrodioritu od Horních Břežan. F. Slavík, Mineralogické zprávy ze záp. Moravy, str. 164.

Geologie. IX. mezinárodní kongres geologický, str. 55. Weithofer, Der Schatzlar-Schwadowitzer Muldenflügel. Bruder, Geologische Skizzen aus der Umgebung von Aussig. Katzer, Příspěvky ku geologii Čech, str. 56. Petrascheck, O malnických vrstvách. Liebus, O spodním siluru v okolí Komárova. Jahn, O petrografické povaze a fauně hornin pásma D-d₁α, str. 56. Dr. Weithofer, O geologických poměrech uhelného útvaru v Čechách, str. 57. Purkyně, O pliocenu na Plzeňsku. Dr. F. Slavík, Dva kontakty středočeské žuly. F. Ryba, Beitrag zur Kenntniss des Cannelkohlenflötzes in Nyran, str. 81. Teploty ve vrtné díře Parušovické, str. 91. Purkyně, O kamenouhelných pánvích u Mirošova a Skořic. J. Jahn, O bonebedu bělohor. vrstev, str. 104. Hibsč, O pískovcích výšiny Salesiovy, str. 163. Barvř, O zlatonosném okolí Nového Knína a Štěchovic, str. 164. Indické zemětřesení 4. dubna 1905, str. 225.

Chemie. Využitkování dusíku vzdušného v polním hospodářství, str. 33.

Zprávy: Naleziště vzácného nerostu v Čechách, str. 10. Kterak povstalo Rudé moře, str. 11. Velký obrovský meteorit. Obsah otrušiku v těle lidském, str. 12. Kov, který se teplem nejméně roztahuje, str. 22. Vroucí jezero na ostrově Dominice. Těžba uhlí a tuhy v Rakousku, str. 23. Ložiska vanadiová v Již. Walesu, str. 35. Kterak povstávají ostrovy, str. 47. Účinek radia na hliník. Rokle smrti v parku Yellowstonském. Petrolej v Chorvatsku, str. 48. Seismografy v Příbrami. Kterak povstávají chřestivé koule. Těžba platiny na Urále, str. 58. Výtěžek zlata na celé zemi. Nitrosodimethyl-anilin a jeho optické vlastnosti, str. 59. Domněnky o vzniku bromu, str. 81. Načervenale hnědý sníh. Těžení rud chudých železem, str. 82. Stoupání hladiny Středozezn. moře. Ložiska slídy v Brasílii, str. 83. Nová ložiska rud v Krušných Horách, str. 84. Složení pasátního prachu na již. Atlantickém Oceáně, str. 93. Zlatá pole v západní Australii. Nová ložiska čílského ledku. O chemickém sloučenství škrobu bramborového. K otázce o původu petroleje, str. 94. Příliv a odliv v artézských studních, str. 95. Uranové rudy. Detonace jezerní, str. 106. Nová data o meteoritech. O radiu na Kavkaze. Jako protijed arsenu. Petrolej sibiřský. Dolování na tuhu na Moravě, str. 107. Složení bulžníku ze Šárky, str. 119. O nádobách z taveného křišťálu. Úbělové doly v Rusku, str. 131. Nová ložiska pemzy. Asfalt v Evropě, str. 143. Proud dusíku z vnitra země, str. 154. Slavné anglické lomy kamenné u Crai Gleithu, str. 155. Produkce soli. Výtěžek nerostů v Kalifornii, str. 156. Největší diamant, str. 167. Ložiska radia ve Francii. Sopka Sangay v Ecuadoru, str. 179. Karbid silicia, str. 180. Nová krápníková jeskyně u Terstu. Poklady „černého diamantu“ v Anglii, str. 191. Kuchyňská sůl v rak. Slezsku. Nové petrolejové prameny v Portug. Jižní Africe, str. 203. Výtěžek zlata, str. 215. Nové ložisko korundu, str. 226. Ložiska rtuti ve Spojených Státech, str. 227. O výtěžku zlata na Madagaskaru, str. 228. O diamantech. Budoucnost ložisek železa a

uhlí, str. 238. Použití leucitu, str. 239. Dolování na tuhu na Moravě, str. 240. Těžba drahokamů v Australii, str. 251. Největší zásoba zlata na zemi, str. 252. Světová produkce zinku. Diamanty v povětrnosti, str. 263. Nový způsob sterilizační ozonem, str. 273. O dobývání zlata z mořské vody. Budoucnost chemie, str. 275. Zlato na Uralu. Karbid vápenatý neb acetylen jakožto ochranný prostředek, str. 284.

Fysika, astronomie, kosmologie a meteorologie.

Kterak se určí prach vzduchový. Str. 78.

Paslunce a duha sluneční a zenithová najednou, jež pozorovány byly v Moravských Budějovicích dne 24. ledna 1905. Em. Krška. Str. 102.

Klimatografie Dolních Rakous. Fr. Michl. Str. 134.

O barvě vod vnitrozemských. Fr. N. Str. 199

Úplné zatmění slunce. Fr. Michl. Str. 242.

Rozhledy: Fysika a meteorologie. Fotografie v barvách originálu, str. 21 a 32. Kovové nálety v prostoru vzduchoprázdném, str. 128. O povětrnostní službě Spoj. Států amer. Klimatografie Dol. Rakous, str. 177. Radium a radioaktivita, str. 248. Vyzařování tepla radiem, str. 249. Radioaktivní emanace pramenů vodních. Bílá barva sněhu a mléka, str. 260. N-paprsky, str. 280.

Astronomie. Výklad kruhových hor na měsíci, str. 80. Objevení devátého měsíce Saturnova, str. 129. Povrch Marsův, str. 213 a 223. Měňivé hvězdy a spektroskopie, str. 213. Stáří země a slunce, str. 224.

Zprávy: Měření teploty ve velkých výškách, str. 10. Nový měsíc Saturna. Nová domněnka o příčině magnetismu zemského, str. 23. Nejsilnější převod energie elektrické, str. 35. O mírném podzímku roku 1904. Nitrosodimethyl-anilin a jeho optické vlastnosti. Slunce a magnetismus zemský, str. 59. Objevení devátého měsíce Saturnova, str. 81. Intensita světla slunečního, str. 82. Měření vln mořských. Nová lampa rtuťová, str. 83. Nové změny na měsíci. Elektřina jakožto prostředek omamující, str. 95. Barva oblohy a vodstva, str. 107. Bishopův kruh, str. 118. O Merkuru. Zvláštnost velkých mlhovin, str. 143. Nejvyšší meteorologická stanice na zemi. Australský tornado Willy-willy, str. 106. Malé elektrické pece pro laboratoře, str. 167. Zajímavý návrh (měsíc jako zrcadlo), str. 192. Osmium a tantan v elektrických žárovkách, str. 202. Poledníkové měření na Špicberkách. Ochrana proti mrazu v městě Kolmaru, str. 203. Kometa Borellioho, str. 226. Radioly, str. 239. Nová oběžnice. Úplné zatmění slunce, str. 240. Meteorologická stanice na Monte Rosa. Drahocenné kyvadlo. Vyhledávání rudných ložisek elektřinou, str. 251. O rozdělení teploty v ovzduší, str. 252. O vlivu tajícího ledu na proudy mořské, str. 264. Steinheilův objektiv ve velkém refraktoru v Postupimi, str. 273. Podnebí Malé Asie v minulých tisíciletích, str. 275.

Zeměpis, národopis, archaeologie, cestopis a statistika.

Nové zprávy o Kurdech. Nekut. Str. 28.

Opatija (Abazzia) — kvarnerská Riviera. Sděluje Dr. A. Frič. S vyobr. č. 23 a 24, str. 77.

Hererové. B. Bauše. S vyobr. č. 35, str. 121 a 136.
Hloubky mořské. B. Bauše. S vyobr. č. 50, str. 172.
Vodopády „Victoria“ řeky Iguazú. V. Hájek. Str. 186 a 194.

V srdci Asie. J. Kf. S vyobr. č. 63 a 64, str. 219.
Návštěva na ostrovech Admiraltitních. Fr. N. Str. 246.
Nový ostrov pro Japonsko. Fr. N. Str. 255.

Rozhledy: Záhuba Odendahlovy výpravy do Indočíny. Cesta Krylova do vnitřní Asie. Výzkumná cesta Alaškou, str. 69. Rozloha evropských osad v Africe, str. 80. Tristan da Cunla, str. 129. Výzkumy v obvodu Čadského jezera, str. 152. Velké Solné jezero, Železná hora u Durange v Mexiku, str. 153. Puna de Atacama, str. 187. Holandská osada Surinam, str. 235. Nejvyšší dráha železná na zemi. Nejdražší železnice na zemi, str. 237.

Zprávy: Nejteplejší místo na zemi, str. 11. Železnice na Islandě, str. 12. Vroucí jezero na ostrově Dominice. Těžba uhlí a tuhy v Rakousku, str. 2. Země bez plazův, str. 24. Osmý mezinárodní sjezd zeměpisný. Helgoland a jeho ochrana, str. 34. Zásobování polární lodě, str. 35. Výzkum Chvalinského moře. Slunce a magnetismus zemský. Vymírání Laponců, str. 59. Žlutá zimnice v Brasílii, str. 60. Počet obyvatelstva na povrchu zemském, str. 72. Zlatá pole v západní Australii, str. 94. Nové změny na měsíci. Nejdelší železniční most na zemi, str. 95. Nejteplejší místo v Evropě, str. 118. Napříč západní Saharou, str. 110. O černých řekách jihoamerických, str. 155. Vymírání Laponců v Rusku. Ochrana alpským rostlinám. Přírodní poměry Palestiny, str. 167. Zbytky normanské kultury v Gronsku, str. 178. Sopka Sangay v Ecuadaru. Vegetarianismus u Indiánů, str. 179. Zoologická výzkumná cesta na ostrovy Bahamské, str. 180. Původní národové jihovýchodní Austrálie, str. 191. Spotřeba kávy na světě, str. 192. O spavosti u Indianů jihoamerických. Přírodovědecký výzkum španělské kolonie guinejské, str. 215. Nejvyšší most na světě, str. 226. Telegrafický kabel Velkým okeanem. Světová výroba hedvábí. Dánský národní park. Cesta Pakéova do země kmenů Moíů, str. 227. Trpaslíci na Nové Guinei, str. 251. Výzkumy v poušti Fajjúmské. Vědecké výsledky výpravy Nordenskjöldovy do Jižního ledového moře, str. 262. Kurs oceanografický, str. 273. Název nejvyšší hory na zemi, str. 276. Světová těžba surového železa, str. 284.

Z museí, zahrad zoologických, botanických, vědeckých ústavů, stanic, společností, kongresův, výstav, výprav a fondův.

Z domácnosti zoologické zahrady. Kněžourek. Str. 2.
Otázka museální v Evropě a v Americe. Časová studie prof. Dra Ant. Friče. S vyobr. č. 8, str. 18 a 42.
Otevření musea v Bělohradě. S vyobr. č. 9, str. 25.
Stručný popis musea v Bělohradě. Dr. A. Frič. Str. 52.
Novinky zoologických zahrad a museí evropských. B. B. Str. 66 a 86.

Vnitřní zařízení musea Bělohradského. Sděluje Dr. A. Frič. S vyobr. č. 42 a 43, str. 147.

Sbírka hlavonožců v Českém museu. Dr. A. Frič. S vyobr. čís. 45, 54 a 68, str. 157, 186 a 235.

Přírodovědecké prozkoumání Čech r. 1904. Prof. Dr. K. ryt. Kořistka. Str. 171.

Jarní výlet do Polabí. Píše Dr. A. Frič. S vyobraz. čís. 58, str. 199.

Úvodní sbírka geologická v museu Bělohradském. Dr. A. Fr. S vyobr. č. 73, str. 256.

Zprávy: Mezinárodní sjezd zoologů, str. 9. Kongres pro praktickou geologii, str. 22. Přírodovědecký sbor musea král. Českého, str. 33, 57, 93, 105, 130, 178, 214. Česká entomologická společnost, str. 34, 57, 154. Výzkumná stanice fyziologická českého odboru rady zemědělské, str. 34. Osmý mezinárodní sjezd zeměpisný, str. 34. Mikroskopický kurs. Zahrady pro pěstování květeny sudetské, str. 35. Gorilla v zoologické zahradě vratislavské, str. 47. Přírodovědecký klub v Plzni, str. 46, 58, 71, 105. Nejsevernější stanice biologická, str. 48. X. mezinárodní sjezd geologický, str. 71. Mezinárodní prozkoumání magnetismu zemského, str. 81. Alpská zahrada na Raxalpě. Proslulá sbírka brouků na prodej, str. 108. Druhý mezinárodní sjezd botaniků, str. 118, 130. Museum mistrovských děl věd přírodních, str. 119. Společnost musea království Českého. Biologická stanice v Gronsku, str. 142. Z berlínského musea, str. 144. Mezinárodní komitě pro váhy atomové. Výstava v oranžerii v Schönbrunnu, str. 154. Velkolepý herbář, str. 168. Vypsání cen pařížskou akademií, str. 178. Český odbor zemědělské rady. Zoologická výzkumná cesta na ostrovy Bahamské, str. 180. Výzkumná stanice cukrovarská, str. 191. První mezinárodní sjezd pro fysiotherapii, str. 204. Nový mineralogický ústav, str. 228. Výzkumná cesta zoologická a ethnografická. O vegetačních poměrech Malé Asie, str. 238. Nové milionové město v Americe. Kterak černoši z kmene Togo určují čas, str. 239. Domácí zpěvy černošské, str. 240. Meteorologická stanice na Monte Rose, str. 250. Biologická stanice v Gronsku, str. 262. Kurs oceanografický, str. 273. X. mezinárodní kongres geologický, str. 283.

Články a zprávy obsahu smíšeného.

O kreslení v potápěcím zvonu. Dr. A. F. S vyobr. čís. 2 a 3, str. 3.

Záchrana přírodních památek. B. Bauše. Str. 5 a 15.
Z dílny kamenných nástrojů doby diluvialní. J. Kafka. S vyobr. č. 6 a 7, str. 15.

Potměšilý přítel trpících. O morfinismu. Dle dr. J. Bron. Sokala podává Dr. D. Panýrek. Str. 98.

Diagramy při populárních přednáškách. Dr. A. F. S vyobr. č. 32—34, str. 113.

Vědy abstraktní a exaktní. Em. Krška. Str. 122.

Na úpatí nynějších Krkonoš. Klim. Čermák. Str. 135.
Horečka moskytová. Dle dra Steinera podává dr. D. Panýrek. Str. 147.

Vlnění mořské. Em. Krška. Str. 161.

Tajemství života. B. B. Str. 183.

Léky zapomenuté a zapomínané. Z knihy pro mládež o jedovatých rostlinách. Napsal Dr. D. Panýrek. Str. 210.

Voda — zdroj života. Em. Krška. Str. 231.

Školní lékaři v Praze. Píše Dr. D. Panýrek. Str. 242.
O vlastnostech a lučební skladbě hmoty zubní. Podle

doc. dra Michaela Seňkowského referuje Dr. D. Panýrek. Str. 266.

Hmyz — sprostředkovatel nákazy. B. B. Str. 268 a 278.

Zprávy: Léčení kretinismu, str. 47. Žlutá zimnice v Brasilii, str. 60. Požívání otrušku horaly, str. 95. Nový prostředek anaestetický. Horská nemoc, str. 119. K historii prostředků kosmetických, str. 132. Potraviny a léky Číňanů. str. 155. Upevňování dlažby silniční skalním olejem, str. 180. Impregnace dřeva cukrem, str. 191. Oběti divé zvěře v Indii, str. 192. Přístroj pro bezpečné užívání chloroformu, str. 204. Rozličné způsoby požívání kávy, str. 215. Léčebná látka pitury, str. 216. Bavlnářská škola v německé východní Africe, str. 239. Starodávne léky. Podivné přerušení kabelové, str. 250. Desinfekce vody modrou skalicí, str. 251. Cihly z vápenitého písku, str. 274. O neštěstích neopatrností lidskou, str. 275.

Články a zprávy osobní a životopisné.

K osmdesátým narozeninám prof. dra Karla ryt. Kořistky. S vyobr. č. 25, str. 85.

K šedesátým narozeninám profesora Boh. Baušeho, stálého a horlivého spolupracovníka „Vesmíru“. Fr. N. S vyobr. č. 36, str. 125.

Richard Owen. S vyobr. č. 52, str. 181.

Zprávy: Dr. A. Frič, str. 118. E. St. Vráz, str. 118. Stoletá památka úmrtí vynálezce svítiplynu, str. 119. Odměna za objevení N-paprsků, str. 168. Ceny nadace Nobelovy, str. 180. Odhalení pamětní desky dr. E. Formánkovi, str. 264. Dr. F. Počta, str. 284.

Obchod, průmysl a hospodářství.

Pěstování bavlníku ve Fergáně. Píše Dr. Em. Fait. Str. 30, 39 a 62.

Ložiska ledku v Chili. Dr. J. P. Str. 50.

Užitkové rostliny středoevropského lidstva v dobách předhistorických. Dr. Toel. Str. 66.

Pokroky chemického průmyslu mají za následek klesání cen výrobků. Dr. Fr. Faktor. Str. 124.

Jedlé květy. Em. Krška. Str. 150.

Studie o hospodářském významu hmyzožravého ptactva. Kněžourek. Str. 174.

Výtěžek rakouského hornictví v r. 1903. Fr. Michl. Str. 198.

Ložiska nafty a ozokeritu v Haliči. Dr. J. Perner. S vyobr. č. 58, str. 205 a 222.

Zprávy: Galalith. Velký užitek skořápek vaječných, str. 11. Petrolejové brykety, str. 24. Chov bourců hedvábných v Uhrách, str. 71. Francouzští holubi poštovní na východoasijském bojišti. Hmyz ničitelem kabelů, str. 72. Sběr limbových šišek v Sibiři, str. 83. Zahradnictví v Německu. Zdražení laku lupenkového, str. 119. Boj proti mšici krvavé. Chov hlemýžďův. O nádobách z taveného křišťálu, str. 131. Samozahřátí sena, str. 132. Vrabec jako pomocník v hospodářství (?), str. 192. K dějinám čínské výroby papíru, str. 204. Kterak lze vyhubiti křečky, str. 228. O dnešním stavu trhu na mumie, str. 239. Hubení zimních vajíček mšice révové lysolem, Kos a zahradnictví, str. 275.

Zprávy a články rybářské.

O arapaimě obrovské (*Arapaima gigas* Günth.). Dr. V. Vávra. S vyobr. č. 16, str. 52.

O bichýru ploutvičkovém, jeho larvě a kostře. Dr. Vv. S vyobr. č. 29 a 30, str. 100.

Zprávy: Články rybářské. Nasazování raků. Výsledky nasazování lososa. Anketa ve příčině slupů. Zemský zákon rybářský. Ústav pro zkoumání nemocí ryb, str. 22. Zbarvení pstruhů a jejich masa. Ichthyophthiriusová nemoc. Na spis o myxosporidiích. Důvoz a vývoz sladkovodních ryb do Německa, str. 45. Lov lososů ve Spoj. Státech. Putování ryb. Žábí jako škůdci ryb, str. 46. Chov lososa obecného v Čechách. Otrava ryb v rybníku Rybničná u Červ. Kostelce. Ucpávání šprlení. Rybářský kurs v Kraslicích. Rybí trh s Německem. Rybářská konvence. Zdokonalení ryb. zákona v Uhrách, str. 70. Losos ocelový. Putování ryb mořských. Prozkoumání moře Kaspického, str. 93. Osídlení Labe slávkou říční. Osazení Jizery ráčkem blešivcem. Průplavy rybí na jezích. Zemská ryb. výstava v Praze. Karas. Lososi v řekách Sev. moře. Loňské sucho, str. 117. Hloubka vod vnitrozemských, str. 118. O právu rybářském. Hubení vyder a volavek. Důvoz živých kaprů z Rakouska, str. 141. Mezinárodní výstava rybářská. Rybářská statistika. Mezinárodní kongress rybářský, str. 142. Splavnění Vltavy až do vnitřní Prahy. Letošní nasazování ryb do řek a rybníků. Rozdělení ryb lososovitých, str. 165. Purpurový pstruh v Čechách. Chov pstruhů v N. Mitrovicích, str. 189. Řasy v nádržích. O úhoři, str. 190. Rybářské sjezdy. O chování se povrchního planktonu. Lov lososů v Labi. Maréna z jezera pejpuského. Spotřeba mořských ryb, str. 214. Rakouský rybolov v moři Jaderském, str. 237. Ryby hnojivem. Putování ryb průplavem Suezským, str. 238. Skotský pstruh. O rakovině u salmonidů, str. 261. Nové rybářské spolky. Rybářství v Egyptě, str. 262. Nový přístroj k dopravě živých ryb, str. 282. Teplota neboli vlastní teplo těla rybiho, str. 283

Úmrtí.

Dr. Alfred Nehring, str. 12. Dr. Friedrich Ratzel. Dr. F. Hilgendorf. Dr. E. v. Martens. K. v. Erlanger, str. 24. Dr. Arnošt Abbe, str. 120. Adolf Bastian, str. 144. Elisé Reclus, str. 240.

Literatura.

Absolon dr. K. Kras Moravský, str. 96, 144, 204.
Aisinman. Taschenbuch für Mineralölindustrie, str. 222.
Auerbach F. Das Zeisswerk in Jena, str. 120.
Babák dr. Ed. O theorii vývojové, str. 12.
Barviř dr. J. O zlatonosném okolí N. Knína u Štěchovic, str. 164.
Bauše Boh. Ma'ka země. Moře a jeho tvorstvo a j. spisy, str. 126.
Bayer A. Beiträge zur systematischen Gliederung der Cruciferen, str. 230.
Becker G. F. Antiquities from under Tuolane table mountain, str. 9.
Bennett. Mimicry in Plants, str. 13.
Blücher. Praktische Pilzkunde, str. 36.
Bölsch. Der Weltblick, str. 88.
Brabenec B. O novém nalezišti třetihorních rostlin, str. 12, 57.
Brauns-John. Říše nerostná obrazem a slovem, str. 216, 240.
Brehm. Život zvířat. str. 24.
Bruder G. Geologische Skizzen aus der Umgebung von Aussig, str. 56.
Conventr H. Die Gefährdung der Naturdenkmäler und Vorschläge zu ihrer Erhaltung, str. 4, 144.

- Credner* R. Das Eiszeit-Problem, str. 168.
- Čapek* Václ. Příspěvky k poznání ptactva moravského, str. 108.
- Časopis české společnosti. Entomologické*, str. 60.
- Časopis moravského musea zemského*, str. 228.
- Danne* J. Das Radium, str. 144.
- Domáci Věvčed*, str. 264.
- Domín* dr. K. Kritische Bemerkungen zur Kenntnis der böhmischen Koeleria-Arten, str. 44.
- Domín* dr. K. Beiträge zur Kenntnis der böhm. Potentilla-Arten, str. 45.
- Ducháček* dr. T. Příspěvek k chemickému složení kávy a náhražek kávových, str. 108.
- Exner* dr. F. M. O povětrnostní službě ve Spojených Státech, str. 177.
- Fieberg* A. Handbuch der Erdbebenkunde, str. 72.
- Frič* dr. Ant. The new local museum in Bad Bielohrad, str. 228.
- Frič* dr. Ant. Principien der Organisation der natur.-hist. Abtheilung des neuen Museums in Prag, str. 18.
- Frič* dr. Ant. Malá geologie, str. 12.
- Frič* dr. A. a dr. Fr. Bayer. Neue Fische und Reptilien der böhm. Kreid-formation, str. 180, 196.
- Fuln* M. Flora Bohemica et Moravica, str. 180.
- Gübert* a *Beck*. Specialkarte des Königr. Sachsen, str. 163.
- Geologický kongres IX. (Compte rendu), str. 55.
- Giard* M. A. Sur une faune caractéristique des sables a diatomées d'Ambleteuse, str. 44.
- Gurwitsch* Al. Morphologie u. Biologie der Zelle, str. 60.
- Haecker* V. z Mülberger. Wandtafeln zur allg. Biologie, str. 60.
- Hanamann* dr. J. a *Kafka*. O povaze půdy a živinném kapitálu českých orníc, str. 12.
- Hann* dr. Klimatografie von Unter-Österreich, str. 134.
- Hedin*. V srdci Asie, str. 219.
- Heinecke* F. Liška, str. 264.
- Heminger* C. A. Lehrbuch z. Chemie u. Mineralogie, str. 156.
- Hess* H. Die Gletscher, str. 168.
- Hibsch* J. E. O pískovci výšiny Salesiovy, str. 163.
- Hildebrand* F. Über Ähnlichkeiten im Pflanzenreich, str. 13.
- Hlava* St. Vířníci čeští, str. 48.
- Hlava* Stan. Über die systematische Stellung von Polyarthra fusiformis, str. 196.
- Holobek* J. Der Erdwachsbergbau in Galizien, str. 206.
- Hostinec* H. a *Spitzner* V. Kulmová flora od Koběšic blize Prostějova, str. 108.
- Chauveaud*. Recherches embryogeniques sur l'appareil laticifère des Euphorbiacées, str. 110.
- Jahn* J. Dodatky k petrografické povaze a fauně pásma D—d₁ Nová naleziště křídová ve vých. Čechách. Útesové facie českého cenomanu, str. 56.
- Jahn* J. Bonebed v bělohorských vrstvách u Žamberka, str. 104.
- Janda* Jiří. Procházky přírodou, str. 84.
- Janošík* J. Anatomický atlas, str. 108.
- Karas* J. Olej minerální a jeho zužitkování, str. 222, 276.
- Katzer* B. Příspěvky ku geologii Čech, str. 56.
- Kheil* N. M. Lepidopteros de la Guinea española, str. 216.
- Knies* J. Stopy diluvialního člověka a fossilní zvířena jeskyní Ludmírovských, str. 228.
- Kořistka* dr. K. ryt. Bericht über einige im südlichsten Mähren ausgeführte Höhenmessungen. — Hypsometrie Moravy a j. spisy, str. 85.
- Krejčí* dr. Aug. O zlatu z Otavy, str. 92.
- Křížek* Alex. O kazech a požercích na rostlinách a o členovcích, kteří je činí, str. 247.
- Künkel*. O biologických pozorováních u plže sklepního, str. 272.
- Kurz*. Ueber limicole Cladoceren, str. 195.
- Kvratkowskí-Ragusin*. Anleitung z. Verarbeitung der Nafta und ihrer Produkte, str. 222.
- Lauterborn* R. Die sapropelische Lebewelt, str. 183.
- Liebus* dr. A. O spodním siluru v okolí Komárova a Lochovic, str. 56.
- Lorenzen* A. P. Die Vogelwelt Grönlands, str. 102.
- Ludwig* dr. Fr. Die Milbenplage der Wohnungen, str. 138.
- Malý Brehm*, str. 156.
- Maška* K. J. Poznámky k diluvialním nálezům v jeskyních ruhledečských a stopám glacialním na severovýchodní Moravě, str. 228.
- Matzner* J. Záznak radia, str. 252.
- Molisch*. Studien über Milchsaff und Schleimsaff der Pflanzen, Jena, 1901, str. 111.
- Moravec* MUC. H. Cizopasnici domácích zvířat, str. 204.
- Mrštík* Vil. Kniha cest, str. 120.
- Müek*. Kolorovaný atlas rostlin v kapesní velikosti, str. 36.
- Neumann* B. Die Metalle, str. 72.
- Niederle* dr. L. Lidstvo v době předhistorické, str. 65.
- Owen* R. Srovnací anatomie, Odontografie a j. spisy, str. 181.
- Pánek* Aug. Dr. Frant. Jos. Studnička, str. 96.
- Parkinson* R. Ein Besuch auf den Admiralitätsinseln, str. 246.
- Petrascheck* dr. W. O nejmladších vrstvách kříd. út. v Sasku. O malnických vrstvách v okolí Chotěboře, str. 56.
- Phisalin* dr. César. O přirozené imunitě [zmijí a užovek, str. 88.
- Počta* dr. Fil. Rukověť palaeozoologie, str. 96, 284
- Počta* dr. Fil. Der Boden der Stadt Prag, str. 120.
- Podpěra* Jos. Výsledky biologického výzkumu Moravy, str. 108.
- Podpěra* dr. J. Floristické poznámky, str. 108.
- Polívka* Frant. Živočichopis pro nižší třídy škol středních, str. 132.
- Průvodce do galerie ptáků v brit. museu*, str. 228.
- Purkyně* Cyr. ryt. Kamenouhelná pánev u Mirošova a Skořic, str. 104.
- Purkyně* prof. Cyr. ryt. Plistocaen (diluvium) na Plzeňsku, str. 81.
- Ramann* E. Bodenkunde, str. 192.
- Rayman-Kruis*. Biologické studie, str. 164.
- Redlich* K. A. O granulitech sev. části Lesa, str. 104.
- Richter* K. Eozoon bohemicum, str. 163.
- Rozmara* J. V. O památných a pozoruhodných stromech československých, str. 156.
- Růžička* dr. Vl. Další studie o stavbě bakterií a jejich všeobecné biologické povaze, str. 164.
- Ryba* F. Beitrag zur Kenntnis des Cannalkohlenflötzes bei Nýřan, str. 81.
- Sekera* dr. Em. O původu zelené barvy u některých ploštěnek, str. 108.
- Schenck* F. Kleines Praktikum der Physiologie, str. 60.
- Schlechtendal*. Die Gallbildungen, str. 254.
- Slaviček* Jos. Zkameněliny bludných pazourkových valounů od Libhoště u Příbora, str. 108.
- Slavík* dr. Fr. O kamenečných a kyzových břidlicích západočeských, str. 103.
- Slavík* dr. F. Dva kontakty stredočeské žuly s vápencem, str. 81.
- Slavík* Fr. Mineralogické zprávy ze záp. Moravy, str. 164.
- Smolař* G. Illustrovaný klíč k určování jevnosrubných rostlin, str. 48.
- Smyčka* Fr. Novější nálezy v Čelechovském devonu, str. 108.
- Tolmačov*. Bodeneis vom Fluss Berezowka im Nordosten Sibiriens, str. 127.
- Uhlig* V. Über Gebirgsbildung, str. 108.
- Veith*. Technologie des Erdöles, str. 222.
- Vejdovský* dr. Fr. Zprávy o ústrojnosti bakterií, str. 164.
- Velenovský* dr. J. Zur Deutung der Phyllokladien der Asparageen, str. 140.
- Velenovský* dr. J. Die gegliederten Blüten, str. 115.
- Velenovský* dr. J. Einige Bemerkungen zur Morphologie der Gymnospermen, str. 117.
- Velenovský* J. Vergleichende Studien über die Salix-Blüte, str. 201.
- Verworn* M. Naturwissenschaft und Weltanschauung, str. 60.
- Věstník klubu přírodovědeckého v Prostějově*, str. 108.
- Vlastivěda moravská*, str. 84.
- Vlček* Vlad. Čelisti Enchodus halocyon Ag. od skály u Chrasti, str. 252.
- Voigt* Max. Die Rotatorien und Gastrotrichen der Umgebung von Plön, str. 195.
- Walther* J. Vorschule der Geologie, str. 276.
- Weinschenk* E. Grundzüge der Gesteinskunde, str. 192.
- Weithofer* K. A. Der Schatzlar-Schwadowitzer Muldenflügel, str. 56.
- Weithofer* dr. A. O geolog. poměrech kamenouhelného útvaru v Čechách, str. 57.
- Wimmer* Ant. Dipterologische Studien, str. 48.
- Wimmer* J. Palástinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt, str. 167.
- Wytsman* P. Genera Avium, str. 284.
- Zoufal* Vl. a R. *Formánek*. Znetvořeniny brouků, str. 108.
- Želízko* J. V. Příspěvek k poznání problematické zkameněliny Bythotrephis, str. 81.