

OBSAH.

ČÁST PRVNÍ.

BIOLOGIE V PRVNÍ POLOVICI XIX. STOLETÍ.

	Strana
I. Biologie ku konci 18. století	1
II. J. B. Lamarck	9
Život 9. Názory Lamarckovy 11. Poměr Lamarckův ke Cuvierovi 15. Přijetí theorie jinými odborníky 23. Význam Lamarckův v historii 25.	
III. Starší morfologie	28
Její ráz 28. Spirální theorie 31. Nauka o metamorfóse 34. Homologie i analogie 41. Klasifikace 45. Theorie o podstatě skupin (kategorii) v roztržidění tvorstva 49. Přeclod k názoru genetickému 54.	
IV. Embryologie před Darwinem	62
Odvrat od praeformace 62. Vznik nové embryologie 64.	
V. Buněčná theorie	76
Starší názory 76. Vystoupení Schleidenovo 78. T. Schwann 83. Další osudy buněčné theorie 85.	
VI. Fysiologie před Darwinem	88
Německá fysiologie 88. Francouzská fysiologie 96.	
VII. Přeclod od naturfilosofie k moderní vědě	98
Naturfilosofie 98. J. S. Mill 103. Obrat v Němcích. J. Liebig, H. Lotze, G. Th. Fechner 110. Materialisté 114. Positivní filosofie 117. Úcta k vědě 119.	

X

ČÁST DRUHÁ.

ROZVOJ DARWINISMU.

	Strana
VIII. Vznik darwinismu	124
Přemýšlení o původu zvířat 124. Vliv geologie 132. Vestiges 134. Vypravování Huxleyho a Spencerovo 136.	
IX. Ch. Darwin	140
Východisko teorie Darwinovy 144. Theorie Darwinova 149. Ráz teorie Darwinovy 155.	
X. A. R. Wallace	161
XI. Přijetí Darwinovy teorie	165
Darwinovo přijetí v Němcích 165. Vliv důkazů pro Darwinovu teorii 184. Nadšení z teorie 189.	
XII. Kritika darwinismu staršími směry	193
Agassiz 194. Owen 196. Mivart 196. Kölliker 197. Baer 198. Quatrefages 199. Wigand 199. Ráz kritik 201.	
XIII. Vývojová filosofie a ethika	204
H. Spencer 204.	
XIV. Vliv darwinismu na jiné obory myšlení	211
Jazykozpyt 212. Paedagogika 216. Sociologie 218. Sociální demokraté 220. Poesie 222. Právnictví 223.	
XV. Darwinism a náboženství	225
Podstata sporu 225. Darwinův názor 228. Materialisté 229. Názory církevní 230. Původ protivy mezi stvořením a přirozeným vznikem 233.	
XVI. Krása v živé přírodě	239
Názor Goetheův a Humboldtův 239. Darwin o kráse 241. Jiné názory o kráse v živé přírodě 246. J. Ruskin 251.	
XVII. Mimikry	253
XVIII. E. H. Haeckel	259
Charakteristika 259. Všeobecné názory Haeklovy 266. Poměr Haecklův k Darwinovi 269. Fylogenie 271. Biogenetický zákon 277. Gastraeová teorie 281. Monéry 285. Závěr 288.	

	Strana
XIX. Prvoplození	294
Pokusy o sestrojení živé hmoty 294. Analogisování živé hmoty s neživou 296.	
XX. Anthropologie	300
Palaeontologie 301. Anatomie 304. Darwinův výklad 309. Missing Link 312.	
XXI. Plemenné theorie	312
XXII. Morfologie a embryologie darwinovská	322
Rozdíl těchto nauk od věd historických 322. Přechodní formy 324. Ústroje 327. Embryologie darwinovská 333.	
XXIII. Zeměpisné rozšíření zvířat i rostlin	331
Humboldtovo i pozdější rozdělení rostlin dle vzhledu 338. Darwinovo pojetí historické a pokusné 340. Wallaceovy oblasti zoologické a jejich analogie botanické 342. Návrat k studiu přímé závislosti fauny a flory na okolí 345.	
XXIV. Palaeontologie	350
Obsah palaeontologie 350. Palaeontologie a Darwinovo učení 352. Reakce proti Darwinovi 359.	
XXV. Carl v. Nägeli	361
XXVI. Buněčná theorie po Darwinovi	367
Hlavní data o buňce 367. Buněčná theorie v embryologii 372. Spekulace o živých prvcích menších než buňka 373. Námitky proti buněčné theorii 377.	
XXVII. Dědičnost	379
Vznik nauky o dědičnosti. Její zákony 379. Dědičnost vlastností nabytých 388.	

ČÁST TŘETÍ.

POČÁTKY ROZVRATU V DARWINISMU.

XXVIII. Osudy přirozeného výběru	394
Ráz theorie o přirozeném výběru 394. M. Wagner a někteří jiní 397. W. Roux 398. Aug. Weismann 400.	
XXIX. Lamarckovci	410
Působení Lamarckovo 410. E. D. Cope 415. G. Th. Eimer 419. Sam. Butler 421. A. Schopen-	

hauer a E. v. Hartmann	427.	Jiní novo-lamarckovci	430.
XXX.	Vývojové myšlení v botanice		431
XXXI.	Druh a nižší jednotky		437
	Pohlaví	439. Různotvárnost	441. Drobnější skupiny než druh
	Fysiologické druhy	451. Proměnlivost z vlivu okolí na živou bytost	453. Variační statistika
XXXII.	Křížení		458
	Theorie o podstatě pohlavnosti	458. Nauka o vlastnostech	462. Data o křížení
	Nauka Galtonova	466. Nauka Mendlova	467.
XXXIII.	Psychologie		469
	Reimarus a Condillac	469. E. Wasmann	474. Vědecká psychologie
XXXIV.	Vývojová mechanika		478
	Haecklův názor o příčinách	478. W. Roux	480.

ČÁST ČTVRTÁ.

ÚPADEK DARWINISMU.

XXXV.	H. Driesch		485
	Poměr k darwinismu	485. Směr prací Drieschových	487. Učení o entelechii
	Drieschova logika	491.	
XXXVI.	Úpadek darwinismu		495
	Odklon duchovního života od darwinismu a přírodovědy	495. Vady objektivní vědy	500. Darwinism se přetvořuje racionalisticky
	Nová fyziologie	507. Účelnost	510. Krise
XXXVII.	Darwinism v Čechách		522
	Česká biologie	522. Česká naturfilosofie	525. Léta padesátá až osmdesátá
	Český darwinism	533. Rozpor mezi vědou a literaturou	542. Masaryk
	Mareš	547.	

Oprava. Str. 183 ř. 21 místo »následujícího roku časopis zanikl« stůj: následujícího roku Krause vystoupil z redakce časopisu, který 1886 zanikl.