

INHALTSVERZEICHNIS

GELEITWORT	VIII
I. EINFÜHRUNG	1
II. DIE BOTANISCHEN DISZIPLINEN	11
A. Morphologie	11
1. Einleitung	11
2. Alexander Braun	16
3. Matthias Jacob Schleiden	26
4. Wilhelm Hofmeister	29
5. Eugen Askenasy	33
6. Eduard Strasburger	37
7. Verschiedene Botaniker	40
a) Karl Friedrich Schimper	40
b) Karl Heinrich Schultz-Schultzenstein	41
c) August Wilhelm Eichler	43
d) Robert Caspary	43
e) Nathanael Pringsheim	44
f) Johannes von Hanstein	46
g) Anton de Bary	48
8. Zusammenfassung	49
B. Systematik und Artbegriff	51
1. Einleitung	51
2. Hermann Hoffmann	57
3. Anton Kerner	62
4. Ernst Krause	69
5. Wilhelm Olbers Focke	73
6. Ladislav Celakovsky	77
7. Verschiedene Botaniker	80
a) Diederich Franz Leonhard von Schlechtendal	80
b) Ferdinand von Herder	81
c) Max Wichura	82
d) Ernst Hallier	83
e) Julius Milde	85
f) Friedrich Michelis	86
8. Zusammenfassung	88
C. Paläobotanik	90
1. Einleitung	90
2. Heinrich Robert Göppert	95
3. Oswald Heer	99
4. Franz Unger	104

5. Verschiedene Botaniker	108
a) Bernhard von Cotta	108
b) Constantin von Ettingshausen	109
6. Zusammenfassung	111
D. Geobotanik	113
1. Einleitung	113
2. Kari Müller	119
3. Wilhelm Kabsch	123
4. August Grisebach	126
5. Adolf Engler	130
6. Verschiedene Botaniker	133
a) Hermann Christ	133
b) Alexander Walther und Ludwig Molendo	134
c) Carl Julius von Klinggräff	134
7. Zusammenfassung	136
E. Blütenbiologie	138
1. Einleitung	138
2. Ludolph Christian Treviranus	143
3. Friedrich Hildebrand	145
4. Fritz Ludwig	148
5. Zusammenfassung	150
III. BIOGRAPHISCHER TEIL	151
A. Carl Nägeli (1817 - 1891)	151
1. Zu Leben und Werk von C. Nägeli	151
2. Erkenntnistheoretische Fragen	154
3. Evolution und Vervollkommnung (bis 1865)	164
4. Die Untersuchungen zum Artenwandel (1865-74)	173
5. Idioplasmatheorie und Evolution (1884)	177
6. Diskussion	186
B. Albert Wigand (1821 - 1886)	190
1. Zu Leben und Werk von A. Wigand	190
2. Die methodologische Kritik am Darwinismus	194
3. Die biologische Kritik am Darwinismus	202
4. Die ' <i>Genealogie der Urzellen</i> '	216
5. Diskussion	223
C. Julius Sachs (1832 - 1897)	229
1. Zu Leben und Werk von J. Sachs	229
2. Wissenschaft und Deszendenz (1868-75)	233
a) Das ' <i>Lehrbuch der Botanik</i> ' (1868-74)	233
b) Die ' <i>Geschichte der Botanik</i> ' (1875)	235

3. Gestaltungstrieb und Mechanomorphosen (1892-97)	243
a) Evolution und Selektion	244
b) Die dualistische Evolutionstheorie	248
4. Diskussion	257
D. Hermann Müller (1829 - 1883)	261
1. Zu Leben und Werk von H. Müller	261
2. Wissenschaft als Aufklärung	267
3. Evolution und Selektion	272
a) ' <i>Thatsachen der Laubmooskunde für Darwin</i> ' (1867)	272
b) Die Untersuchungen zur Blütenbiologie (1869-81)	274
c) Zum Psycho-Lamarckismus (1879)	279
4. Diskussion	284
IV. DISKUSSION	288
A. Zur Rezeptionsgeschichte	289
1. Die unmittelbare Rezeption (bis 1865)	289
2. Wissenschaftliche Diskussion (1865-70)	293
3. Der Sieg der Abstammungslehre (1870-75)	295
4. Die ungeklärte Frage des Mechanismus (ab 1875)	297
B. Bedingungen und Einflüsse	299
1. Das Alter der Autoren	299
2. Die politische Einstellung	301
3. Philosophie und Religion	305
4. Wissenschaftliche Gründe	314
C. Theorien und Probleme	317
1. Theorien zur Evolution	317
2. Wissenschaftstheoretische Probleme	326
GLOSSAR	334
LITERATURVERZEICHNIS	337
Originalarbeiten	337
Darstellungen	348
REGISTER	359
Sachregister	359
Personenregister	364