

Inhaltsverzeichnis

1 Historische Einführung und Editionsgeschichte	1
1.1 Text und sein Erstdruck	1
1.1.1 Vorträge	2
1.1.1.1 Vorträge vor dem Hintergrund einer Schulreform	25
1.1.2 Erstdruck von 1866	27
1.1.2.1 Druckerei und Verlag	28
1.1.3 Mendels wissenschaftliches und berufliches Netzwerk	38
1.1.3.1 Mendel und das Kloster	44
1.1.4 Drucklegung	54
1.1.5 Handschrift und ihr Schicksal	58
1.2 Deutsche Wiederauflagen	63
1.3 Internationale Übersetzungen und Wiederauflagen	71
1.3.1 Englische Übersetzungen	71
1.3.1.1 Frühe Ausgaben	71
1.3.1.2 Ausgaben der Harvard University Press	73
1.3.1.3 Englische Übersetzung mit Anmerkungen von Sir R. A. Fisher	80
1.3.1.4 Die Stern-Sherwood Ausgabe	83
1.3.1.5 Weitere englische Übersetzungen	85
1.3.1.6 Aktuelle englischsprachige Referenzausgabe	85
1.3.2 Französische Übersetzungen	88
1.3.3 Italienische Übersetzungen	89
1.3.4 Japanische Übersetzungen	90
1.3.5 Polnische Übersetzungen	95
1.3.6 Russische Übersetzungen	96
1.3.7 Spanische Übersetzungen	99
1.3.8 Schwedische Übersetzungen	101
1.3.9 Tschechische Übersetzungen	102
1.3.10 Chinesische Übersetzungen	103

1.3.11	Weitere Übersetzungen sowie die Würdigung Mendels während des 2. Vatikanischen Konzils	106
1.3.12	Editionsgeschichte der Briefe Mendels an C. W. Nägeli	110
2	Kritisch kommentierte Originaltexte von Gregor Mendel	113
2.1	Editorischer Hinweis	113
2.2	Mendels Vortrag über <i>Botrys margaritalis</i> (1853)	116
2.3	Ueber <i>Bruchus pisi</i> , mitgeteilt von V. Kollar (1854)	119
2.4	[3] Versuche über Pflanzen-Hybriden	122
2.5	Über das Gewitter in Brünn am 7. August 1857	200
2.6	Ueber einige aus künstlicher Befruchtung gewonnenen Hieracium-Bastarde	202
2.7	Mendel als Imker I (1872) – Ein interessanter Fall einer Bienenräuberei.	211
2.8	Mendel als Imker II (1872) – Eine kleine Notiz	212
2.9	Mendel als Imker III (1872) – Eine Anekdote aus Mendels Bienenstand ..	213
2.10	Mendel als Imker IV (1875) – Überwinterungsversuche.	214
2.11	Mendel als Imker V (1875) – Mendels Bienenstock	215
2.12	Mendel als Imker VI (1875) – Zur Annahme von Nachschwärmen	216
2.13	Mendel als Imker VII (1875) – Versuche mit einer neuen Bienenrasse. ...	217
2.14	Mendel als Imker VIII (1875) – Zur Faulbrut	219
2.15	Mendel als Imker IX (1875) – Mitteilungen des Prälaten Mendels zur cyprischen Biene und dem Versand von Königinnen und Begleitbienen ..	220
2.16	Mendel als Imker X (1877) – Der Einfluss lokaler Wetterbedingungen auf Bienenstock und Honigertrag	223
2.17	Mendel als Imker XI (1878) – Überwinterung von Bienen in Nothstöcken	228
2.18	1. Ein Schwarm der amerikanischen Bienenart <i>Trigona lineata</i> Lep. lebend in Europa (1879)	229
2.19	2. Ein Schwarm der amerikanischen Bienenart <i>Trigona lineata</i> Lep. lebend in Europa (1880)	236
3	Durchführung der Versuche mit Pflanzen-Hybriden	245
3.1	Versuche mit Erbsen und Bohnen	246
3.2	Kreuzungen von <i>Verbascum</i>	251
3.3	Kreuzungen von <i>Aquilegia</i>	255
3.4	Kreuzungen von <i>Geum</i>	257
3.5	Versuche mit <i>Mirabilis</i> sp. (1867–1870)	261
3.6	Versuche mit Kratzdisteln (<i>Cirsium</i> sp.)	263
3.7	Versuche mit <i>Matthiola</i>	265
3.8	Versuche mit <i>Linaria</i> und anderen Blütenpflanzen	268
3.9	Versuche mit Maispflanzen (<i>Zea mays</i>)	272
3.10	Versuche mit Hieracien	275

3.11	Anbauversuche, Akklimatisierungsexperimente und Kreuzungsversuche mit anderen Pflanzenarten	278
3.12	Hybridisierungsversuche mit Obstbäumen und Wein	284
4	Gregor Mendel – eine kurze Biographie.	289
4.1	Schulbesuch in Heinzendorf und Leipnik (1828–1834)	293
4.2	Besuch des Gymnasiums in Troppau (1834–1840)	294
4.3	Studium in Olmütz (1841–1843)	297
4.4	Novizenzeit und theologischen Studien (1843–1847)	300
4.5	Priesterweihe, Studium und Unterricht	301
4.5.1	Priesterweihe & das Revolutionsjahr 1848	301
4.5.2	Lehramt in Znaim	312
4.5.3	Studium in Wien	320
4.5.4	Lehrer an der Oberrealschule (1853–1868)	323
4.6	Wahl zum Abt und Wirken als Prälat (1868–1884)	327
4.7	Weitere literarische und wissenschaftliche Tätigkeit	331
4.8	Krankheit und Tod	334
5	Publikationsverzeichnis von Gregor Mendel	341
5.1	Wissenschaftliche Publikationen	341
5.1.1	Berichte ohne Titel	348
5.1.2	Wissenschaftliche Arbeiten Mendels in Publikationen anderer Autoren	350
5.2	Von Mendel verfasste Rezensionen und Berichte	361
5.3	Posthume Publikationen	374
6	Die Mendel-Rezeption im historischen Kontext des 19. Jahrhunderts	377
6.1	Die Rezeption von Mendels Versuchen vor 1900	377
6.1.1	Der „Great Neglect“ im zeitgenössischen Kontext	379
6.1.2	Gregor Mendel und der Ursprung bibliographischer Literaturdatenbanken	380
6.1.3	Veröffentlichung in einem „obskuren“ Journal	382
6.1.4	Unbekannte Partner des Schriftenaustauschs	383
6.1.5	Das Schicksal von 40 Sonderdrucken vor 1900	386
6.1.5.1	Weitere Hinweise auf Sonderdrucke vor 1900	387
6.1.6	Die Korrespondenz zwischen Gregor Mendel und Carl Wilhelm von Nägeli	391
6.1.7	Weitere frühe bibliographische Erwähnungen	396
6.1.8	Ein unbekannter Nachdruck und andere frühe Rezeptionen (1867–1868) von Mendels Artikel	397
6.1.8.1	Ein unbekannter Nachdruck von Mendels Erbsenartikel	397
6.1.9	Echte Zitate und Erwähnungen von Mendels Erbsenartikel (1868–1881)	400

6.1.9.1	Hermann Hoffmann und Mendel (1869)	400
6.1.9.2	Mendel, Darwin und der Materialismus	403
6.1.9.3	Mendel-Rezeption in Russland und Schweden.....	406
6.1.9.4	Mendel und W. O. Focke (1881).....	406
6.1.10	Weitere kleinere Verweise in deutschsprachigen Publikationen	409
6.1.11	Weitere kleinere Verweise in englischsprachigen Publikationen vor 1900	410
6.1.12	Gregor J. Mendel und die Pflanzenzüchter des 19. Jahrhunderts	412
6.1.13	Resümee zur Rezeption Mendels vor 1900	418
7	Popularisierung Mendels ab 1900	419
7.1	„Annus mirabilis“ – zur „Wiederentdeckung“ von Mendels Arbeit	419
7.1.1	Zum Einfluss von William Bateson	432
7.1.2	Weitere Verbreitung im Jahr 1900	434
7.2	Frühe Popularisierung von Mendel in Wien, Brünn/Mähren und Prag	435
7.2.1	Wien	437
7.2.2	Brünn/Mähren	441
7.2.3	Prag.....	445
7.3	Weitere Popularisierung in der Zwischenkriegszeit.....	450
8	Skizzen zum wissenschaftspolitischen Missbrauch des Mendelismus und der Einführung der Mendelschen Regeln im Schulunterricht nach dem Ende des Zweiten Weltkriegs.	453
8.1	Nationalsozialismus.....	453
8.2	Aufstieg und Fall des Lyssenkoismus	456
8.2.1	Mendel in Abwehr gegen Lyssenkoismus	459
8.3	Mendel in der Schule während den Diktaturen	464
8.3.1	Mendel in der Schule der NS-Zeit	464
8.3.1.1	Genehmigte Lichtbildreihen und Lehrmittel zur Vererbungslehre.	468
8.3.2	Fachdisziplin Genetik und Mendel in den Lehr- und Lernmaterialien der SBZ/DDR	471
8.3.2.1	Stellung der Genetik in den Lehrplänen und Lehrbüchern der SBZ/DDR	474
8.3.2.2	Persönlichkeit G. J. Mendel – Wissenschaftsgeschichte im Schulbuch.....	479
8.3.3	Abschliessende Bemerkungen	482
9	Zeittafeln	483
9.1	Zeittafel zu G. J. Mendel	483
9.2	Zeittafel zur Entwicklung der Genetik.....	484

Erratum zu: Gregor Mendel	E1
Epilog und abschließende Betrachtungen	487
Verwendete Literatur-Datenbanken, Suchmaschinen und Bibliographien.	499
Glossar	501
Literatur.	505
Stichwortverzeichnis.	571