

2742-324 6

Pablo Lorenzano

Geschichte und Struktur der klassischen Genetik



PETER LANG

Europäischer Verlag der Wissenschaften

Inhalt

Einleitung	11
Teil 1: Geschichte der klassischen Genetik	13
1.1 Einleitung	13
1.2 Mendel	14
1.2.1 Die große Vernachlässigung	15
1.2.2 Mendels Arbeit im Rahmen des 19. Jahrhunderts	22
1.2.2.1 Mendels <i>Versuche</i>	26
1.3 Die "Wiederentdeckung"	41
1.3.1 Tschermak	41
1.3.2 De Vries	45
1.3.3 Correns	52
1.4 Bateson und der Mendelismus	58
1.5 Morgan und die klassische Genetik	79
1.6 Schluß des ersten Teils	100
Teil 2: Rekonstruktion der klassischen Genetik	103
2.1 Einleitung	103
2.2 Woodgers Rekonstruktion	103
2.3 Lindenmeyers und Simons Rekonstruktion	112
2.4 Balzers und Dawes Rekonstruktion	116
2.4.1 Das Grundmodell der Genetik	119
2.4.2 Übertragungsgenetik	125
2.4.3 Mendelsche Genetik	130
2.4.4 Koppelungsgenetik	131
2.5 Die klassische bzw. formale Genetik	135
2.5.1 Spezialisierungen der <i>MFG</i>	139
2.5.1.1 Erste Spezialisierungslinie	139
2.5.1.2 Zweite Spezialisierungslinie	154
2.5.2 Die Struktur der <i>MFG</i>	157
Bibliographie	159