

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VI
---------------	----

Autorenverzeichnis	VIII
--------------------------	------

Genetik

G 1 Klassische Genetik	1
G 2 Rückkreuzung bei Drosophila	17
G 3 Phenylketonurie - eine Erbkrankheit	29
G 4 Bakterien - Phagen - Genetik	41

Evolution

E 1 Mechanismen der Evolution	52
E 2 Befunde zur Evolution	61
E 3 Artenbildung bei Buntbarschen	73

Nerven-, Sinnes- und Hormonphysiologie

NSH 1 Membranpotentiale	79
NSH 2 "Schneider Böck"	90
NSH 3 Mechanorezeptoren in der Haut	100
NSH 4 Insulin: Struktur und Wirkung	113

Verhaltensbiologie

V 1 Balzverhalten des Samtfalters	127
V 2 Temperaturabhängiges Verhalten bei Honigbienen	137
V 3 Lernversuche mit Goldfischen	148