

SAMMLUNG GÖSCHEN BAND 1127

Geschlecht und Geschlechtsbestimmung im Tier- und Pflanzenreich

Von

Prof. Dr. Max Hartmann

Direktor am Kaiser-Wilhelm-Institut
für Biologie in Hechingen

Mit 61 Abbildungen und 7 Tabellen

Zweite, verbesserte Auflage



WALTER DE GRUYTER & CO.

vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung • J. Guttentag, Verlags-
buchhandlung - Georg Reimer • Karl J. Trübner • Veit & Comp.

Berlin 1951

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung	5
I. Vorbemerkungen und Nomenklatorisches	7
II. Allgemeine bipolare Zweigeschlechtlichkeit	15
III. Die 4 Typen der Geschlechtsverteilung und Geschlechtsbestimmung.	28
1. Die erbliche, genotypische Geschlechtsbestimmung bei Tieren und Pflanzen.	29
a) Haplogenotypische Geschlechtsbestimmung	29
b) Diplogenotypische Geschlechtsbestimmung	46
1. Kreuzung getrenntgeschlechtlicher mit gemischtgeschlechtlichen Arten.	49
2. Geschlechtschromosomen.	52
3. Intersexualitätsversuche.	59
4. Konkurrenzversuche.	71
5. Zusammenfassung	73
2. Die nichterbliche (phaenotypische) Geschlechtsbestimmung bei Tieren und Pflanzen.	78
a) Nichterbliche Geschlechtsbestimmung in der Haplophase.	79
b) Nichterbliche Geschlechtsbestimmung in der Diplophase.	83
IV. Geschlechtshormone und ihre entwicklungsphysiologische Wirkung.	95
V. Allgemeine Theorie der Sexualität.	103
1. Allgemeine bisexuelle Potenz	103
2. Erblich und nichterblich bestimmte Tendenz und die 6 Stufen der Geschlechtsbestimmung.	105
Erklärung der hauptsächlichsten Fachausdrücke.	110
Register.	115