

Grundtyper

Originaltitel: Evolution - Ein kritisches Lehrbuch.

(Kapitel 3 og 4: Artbegreffe und Taxonomie, Evolutionsmechanismen.)

Udgivet af Weyel Verlag.

Oversat af Svend Erik Petersen.

Layout: Johannes Weiss/Niels Jørgen Vase

Trykt med tilladelse fra Reinhard Junker, Siegfried Scherer og Weyel Verlag

Indhold

1.	Artsbegreber og taksonomi	4
1.1	De levende væseners mangfoldighed og orden	4
1.2	Organismernes system	4
1.3	Problemer ved en artsdefinition der ikke kan diskuteres	6
1.3.1	Morfologiske artsbegreber	6
1.3.2	Genetiske artsbegreber	6
1.3.3	To genoarter - en morfoart	7
1.3.4	To morfoarter - en genoart	8
1.3.5	Uklarheden ved bioartsdefinitionen	9
1.3.6	Konklusioner	10
1.4	Grundtyper	10
1.5	Eksempler på grundtyper	12
1.6	Grundtyper og klassisk taksonomi	20
1.7	Svagheder og styrker ved grundtypemodellen	23
1.8	Sammenfatning	24
2.	Evolutionsmekanismer	25
2.1	Kausal evolutionsforskning	25
2.2	Empirisk konstaterede evolutionsfaktorer	26
2.2.1	Fra Darwin til neo-darwinismen (ny-darwinismen)	26
2.2.2	Betingelser for artsopspaltning	28
2.2.3	Om kritik af den syntetiske teoris forhold til nytænkning	30
2.3	Mikro- og makroevolution	30
2.4	Resumé	33