

Inhalt

<i>Vorwort</i>	6
<i>Die Logik des Kladismus</i>	7
<i>Einführung</i>	7
<i>Ontologie und Empirie</i>	9
<i>Das Prinzip der Sparsamkeit und die Falsifikation phylogenetischer Verwandtschaftsverhältnisse</i>	13
<i>Bestätigung oder Falsifikation von Hypothesen?</i>	21
<i>Eine Welt in Begriffen</i>	25
<i>Die Merkmalsevidenz</i>	36
<i>Was ist ein Merkmal</i>	36
<i>Die Konstruktion einer Datenmatrix</i>	39
<i>Informationsgehalt, Anzahl und Passung von Merkmalen</i>	41
<i>Die Polarisierung von Merkmalen</i>	45
<i>Das Ordnen von Merkmalen</i>	49
<i>Die Umkehr der Merkmalsentwicklung</i>	52
<i>Das unterschiedliche Werten von Merkmalen</i>	54
<i>Fehlende Merkmale</i>	57
<i>Das Kladogramm</i>	61
<i>Die Suche nach dem sparsamsten Kladogramm</i>	61
<i>Die Wurzel des Kladogramms</i>	65
<i>Die Darstellung eines Kladogrammes</i>	68
<i>Konsensmethoden und phylogenetische Hypothesen</i>	68
<i>Die Bewertung von Kladogrammen</i>	74
<i>Die Robustheit eines Kladogrammes</i>	80
<i>Die Unterteilung von Datenmengen</i>	84
<i>Die historische Erklärung des Kladogrammes</i>	88
<i>Muster und Prozeß</i>	88
<i>Die Optimierung von Merkmalen</i>	89
<i>Schlüsselmerkmale</i>	93
<i>Kladistische Analysen und Stratigraphie</i>	95
<i>Biogeographie und Koevolution</i>	102
<i>Ausblick</i>	106
<i>Computerprogramme</i>	111
<i>Weiterführende Literatur</i>	112
<i>Grundlagen der Phylogenetischen Systematik</i>	112
<i>Grundlagen des Muster-Kladismus</i>	112
<i>Einführungen in den computergestützten Kladismus</i>	112