

# The primacy of morphology: pattern cladism, idealistic morphology, and evolution

Wolf-Ernst Reif, Tübingen

---

REIF, W.-E. (2003): The primacy of morphology: pattern cladism, idealistic morphology, and evolution. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **228**: 399–419; Stuttgart.

**Abstract:** Strong pattern cladism (i.e. the assumption that in phylogenetic systematics the comparative, theory-free analysis of morphological and biochemical data has clear logical and methodological precedence over evolutionary explanation and that ancestral taxa cannot be identified in the fossil record) was defended recently by BROWER (2000) and GEE (2000). It is shown here that under these claims the phylogenetic system loses its role as a general reference system (in clear contrast to HENNIG's 1966 intentions) and that phylogenetic systematics becomes indistinguishable from idealistic morphology (which was vigorously attacked by HENNIG 1966).

**Zusammenfassung:** Starker Musterkladismus (d.h. die Annahme, daß in der phylogenetischen Systematik die vergleichende, vortheorietische Analyse morphologischer und biochemischer Daten logischen und methodologischen Vorrang habe vor evolutionärer Erklärung und daß Vorfahrentaxa im Fossilbericht nicht erkannt werden können) wurde von BROWER (2000) und GEE (2000) verteidigt. Es wird gezeigt, daß das phylogenetische System unter diesen Annahmen seine Rolle als allgemeines Referenzsystem verliert (entgegen der expliziten Absicht von HENNIG 1966) und daß die phylogenetische Systematik sich dann von der (von HENNIG 1966 bekämpften) idealistischen Morphologie nicht mehr unterscheidet.

---

0077-7749/03/0228-0399 \$ 5.25

© 2003 E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, D-70176 Stuttgart