ÜBER IDENTIFIKATION UND KLASSIFIKATION

F. Kauffmann

Statens Seruminstitut, Kopenhagen, Dänemark

Zusammenfassung: Im Gegensatz zu der Darstellung von S. T. Cowan gilt die verschiedene Bewertung von Merkmalen nicht nur für die Identifikation von Kulturen, sondern auch für die Klassifikation, da die Identifikation der erste Schritt zur Klassifikation ist. Cowan hat darin recht, dass er den Verfasser als Gegner des sogenannten "Adansonism" bezeichnet.

In einer Publikation "Principles and Practice of Bacterial Taxonomy - a Forward Look" hat S. T. Cowan hervorgehoben, dass der sogenannte "Adansonism" (Adanson 1727-1806), nach dem alle zur Klassifikation benutzten Merkmale gleichwertig seien, von F. Kauffmann abgelehnt wird, da die einzelnen Merkmale keineswegs gleichwertig sind, sondern völlig verschiedenen Wert haben. Während der Verfasser mit dieser Feststellung von Cowan einverstanden ist und sich als Haupt-Vertreter des "Anti-Adansonism" oder "Kauffmannism" betrachtet, muss er die künstliche Trennung von Identifikation und Klassifikation ablehnen. Da Cowan nicht in der Lage ist, die Richtigkeit der Feststellungen von Kauffmann betreffs Ungleichheit der einzelnen Merkmale zu bestreiten, verdunkelt er jetzt die klare Lage dadurch, dass er sagt, betreffs Identifikation habe Kauffmann recht, nicht aber betreffs Klassifikation.

Da aber die Identifikation von Kulturen die absolut notwendige Voraussetzung für eine folgende Klassifikation ist, also unlöslich zu ihr gehört, so gilt die Ungleichheit der Merkmale nicht nur für die Identifikation, sondern auch für die Klassifikation.

Abschliessend sei nochmals die vom Verfasser gegebene species-Definition wiederholt, da sie in der Mitteilung von Cowan fehlt:

"A species is a group of related sero-fermentative phage types."

Literatur

- Cowan, S. T. 1965. Principles and practice of bacterial taxonomy - a forward look. Jour. Gen. Microbiol. 39:143-153.
- Kauffmann, F. 1961. The species-definition in the family Enterobacteriaceae. Internat. Bull. Bact. Nomencl. and Taxon. 11:5-6.
- _____. 1963. On the species-definition. Internat. Bull. Bact. Nomencl. and Taxon. 13:181-186.