

## Versuch einer systematischen Neuordnung der *Spiranthinae*.

Von

Dr. R. Schlechter.

Vor etwa vier Jahren hatte ich begonnen, den Versuch einer systematischen Neuordnung der angraekoiden afrikanischen Orchideen auszuarbeiten und konnte vor einiger Zeit die Ergebnisse dieser Arbeit in den „Beiheften zum Botanischen Centralblatt“ veröffentlichen. Da mir inzwischen weiteres Material in ziemlichem Umfange zugegangen ist und durchaus für die Richtigkeit meiner damals aufgestellten Behauptungen über die Abgrenzung der Gattungen sprach, fühlte ich mich dazu ermutigt, nun auch eine andere Orchideengruppe, bei der die Gattungsumgrenzungen ebenso im Argen lagen, als bei den Angraecoiden, einmal vollständig durchzuarbeiten, um eine bessere Umgrenzung der Gattungen ausfindig zu machen, nämlich die *Spiranthinae*. Während die angraekoiden Orchideen fast nur afrikanisch sind, haben wir in den *Spiranthinae* eine fast ausschließlich amerikanische Gruppe vor uns.

Zunächst seien in einigen Worten die Grenzen der Gruppe besprochen. Als J. Lindley im Jahre 1840 seine Einteilung der *Neottieae* für die „Genera and Species of Orchidaceous Plants“ niederlegte, teilte er die Tribus in sechs Gruppen (Divisions) ein, von denen die dritte, als *Spiranthidae* bezeichnet, die Gattungen *Cnemidia*, *Spiranthes*, *Stenorhynchus*, *Sauroglossum* und *Pelexia* umfaßte. Die Gruppe wurde den anderen gegenüber charakterisiert, wie folgt: Div. III. *Spiranthidae*. Columna in pedem producta, carnosae, teres. Labellum difforme, (anticum) c. columna parallelum canaliculatum, nunc in calcar v. cuniculum intra sepalorum bases latentem productum. Flores ringentes; nempe sepalis et petalis in 2 labia cohaerentibus.

Bentham hat dann im Jahre 1880, als er als erster nach Lindley eine neue Einteilung der Orchideen ausarbeitete, die Tribus der *Neottieae* ebenfalls in sechs Subtriben zerlegt, deren dritte die *Spiranthaeae* bilden, die aber bei ihm einen großen Teil der Gattungen enthält, welche bei Lindley die ersten vier Divisionen darstellen. Im ganzen verweist Bentham