

Riclef GROLLE*: *Notulae hepaticologicae*XV. Neue Notizen über *Kurzia* v. Mart. und Verwandte

リクレフ・グロレ：苔類雑記 XV

Vom Verfasser (1963) wurde darauf hingewiesen, daß *Microlepidozia* (Spruce) Joerg. 1934 eindeutig in die Synonymik von *Kurzia* v. Mart. 1870 gehört. Zugleich stellte der Verfasser *Dendrolembidium* Herzog 1951 als Synonym zu *Kurzia*

Während die Typus-Arten von *Kurzia* und *Microlepidozia*—*K. crenacanthoidea* v. Mart. und *Lepidozia setacea* sensu Mitten=(probaliter) *L. makinoana* Steph.—einander sehr ähnlich und sicher nahe verwandt sind, so daß sie stets ein und derselben Sektion angehören werden, ist *Dendrolembidium tenax* (Greville) Herzog, das Schuster (1963) als Typus-Art von *Dendrolembidium* festlegte, in vielen Punkten eine sehr spezialisierte Sippe, so daß ich ihr innerhalb von *Kurzia* den Rang eines Subgenus zuerkenne. Es ist bemerkenswert, daß auch Schuster (1963, Annotation 132) unabhängig vom Verfasser eben diese Meinung als Vermutung äußerte.

Dendrolembidium Herzog in der Umgrenzung von Herzog (1951) umfaßt 3 Arten. Von diesen stellte Schuster (1963) *D. insulanum* (Martin & Hodgson) Allison & Hodgson (= *D. martinii* Herzog) und *D. dendroides* (Carr. & Pears.) Herzog in eine neue Gattung *Megalembidium* Schust., die sich nach Schuster (1963) vor allem durch die vegetative Verzweigung allein nach dem *Frullania*-Typ von *Dendrolembidium* Herzog emend. Schuster unterscheiden soll, bei welcher letzteren in Übereinstimmung mit *Kurzia* die vegetative Verzweigung auf der einen Seite nach dem *Frullania*-Typ, auf der anderen nach dem *Microlepidozia*-Typ erfolgt.

Eine Nachprüfung der Verzweigungsverhältnisse von "*Megalembidium*" an Typus-Pflanzen von *D. martinii* und *D. dendroides* ergab, daß Schuster (1963) hier offenbar ein Beobachtungsfehler unterlaufen ist. Beide Arten haben auf der einen Seite Verzweigungen vom *Frullania*-Typ, auf der anderen vom *Microlepidozia*-Typ. *Megalembidium* Schust. kann danach im Gattungsrang nicht aufrecht erhalten werden. Wer *Dendrolembidium* Herzog als Gattung neben *Kurzia* beibehält, mag *Megalembidium* als Untergattung oder Sektion dahin

* Institut für Spezielle Botanik, Jena, Germany-DDR.

stellen; ich ziehe vor, *Megalembidium* als Sektion des Subgenus *Dendrolembidium* der Gattung *Kurzia* einzustufen.

Fulford (1962) richtete für die *Microlepidozia*-Arten mit nur bis 1/2 tief geteilten Seitenblättern ein Subgenus *Macrophylla* Fulford ein, welches ich für berechtigt halte, das aber zu *Kurzia* umgestellt werden muß.

Nomenklatorisch ergibt sich:

Kurzia v. Mart., Flora, N.R. 28: 417 (1870).

= *Microlepidozia* (Spruce) Joerg., Bergens Mus. Skrift. 16: 303 (1934).

Subgen. **Kurzia**: zahlreiche Arten, siehe Grolle (1963). Hinzu kommt: **K. flagellifera** (Steph.) Grolle nov. comb. Basionym: *Lepidozia flagellifera* Steph., Spec. Hep. 3: 511 (1909).

Subgen. **Macrophylla** (Fulford) Grolle nov. comb.

Basionym: *Microlepidozia* subgen. *Macrophylla* Fulford, Brittonia 14: 122 (1962).

Subgen. **Dendrolembidium** (Herzog) Grolle nov. comb. et stat.

Basionym: *Dendrolembidium* Herzog, Arkiv för Bot. 1: 497 (1951).

Sect. **Dendrolembidium**.

Sect. **Megalembidium** (Schust.) Grolle nov. comb. et stat.

Basionym: *Megalembidium* Schust., Journ. Hattori Bot. Lab. 26: 252 (1963).

Artschlüssel der Untergattung *Dendrolembidium*.

1. Seitenblätter der oberen Region des Hauptstengels 3/4–4/5 tief in schmale Zipfel geteilt; quer inseriert; basiskop der Insertionslinie mit zahlreichen mehrzelligen Paraphyllien. Amphigastrien der oberen Region des Hauptstengels 3/4–4/5 tief geteilt, seitlich an der Basis mit zusätzlichen, oft gebogenen Zipfeln; basiskop der Insertionslinie mit zahlreichen mehrzelligen Paraphyllien. O-Australien, Tasmanien, Neuseeland, Auckland-I.*K. tenax* (Greville) Grolle.

1‡ Seitenblätter der oberen Region des Hauptstengels 1/3 oder 1/5 tief geteilt, quer oder schräg Oberschlächting inseriert; basiskop der Insertionslinie ohne Paraphyllien. Amphigastrien der oberen Region des Hauptstengels in ein Krönchen sehr dicht stehender sehr kurzer Zipfel zu 1/6 tief geteilt, ohne Zipfel an der Basis und ohne Paraphyllien.

2. Seitenblätter der oberen Region des Hauptstengels (1/2–) 1/3 tief geteilt, hohl, quer inseriert. O-Australien.*K. dendroides* (Carr. & Pears.) Grolle.

2‡ Seitenblätter der oberen Region des Hauptstengels nur 1/5 tief geteilt,

flach, schräg Oberschlächting inseriert. Neuseeland (Stewart-I.)
 *K. insulana* (Martin & Hodgson) Grolle.

Die von Fulford (1962) begründete Gattung *Micrisophylla* Fulford steht *Kurzia* zweifellos sehr nahe. Vielleicht werden spätere Untersuchungen dazu führen, sie auch als Subgenus von *Kurzia* aufzufassen.

Summary

Genus *Megalembidium* Schust. (1963) is included in the genus *Kurzia* v. Martens (1870). *Kurzia* contains the subgenera: *Kurzia*, *Macrophylla* (Fulford) n.c., *Dendrolembidium* (Herzog) n.c. et st. This latter subgenus comprises the sections *Dendrolembidium* and *Megalembidium* (Schust.) n.c. et st. Key to the species of the subgenus *Dendrolembidium* was presented and *Kurzia flagellifera* (Steph.) n.c. was proposed.

Literatur

Fulford (M.), 1962. Segregate genera of the *Lepidozia* complex (Hepaticae) Part 3. *Microlepidozia* Jürg. and *Micrisophylla* gen. nov. *Brittonia* **14**: 121-136.
 Grolle (R.), 1963. Über *Kurzia* v. Martens. *Rev. Bryol. Lichén.* **32** (in Druck).
 Herzog (Th.), 1951. Revision der Lebermoosgattung *Lembidium* Mitt. *Arkiv för Bot.* **1**: 471-503.
 Schuster (R.M.), 1963. Studies on Antipodal Hepaticae. I. *Journ. Hattori Bot. Lab.* **26**: 185-309.

* * * * *

R.M. Schuster が 1963 年に設立した *Megalembidium* は *Kurzia* の中に含まれるものである。*Kurzia* 属は *Kurzia*, *Macrophylla*, *Dendrolembidium* の 3 亜属に分類できる。本報では subgen. *Dendrolembidium* の検索表を記した。なお、現在まで使用されていた *Microlepidozia* (Spruce) Joerg. は *Kurzia* の異名であることはすでに報告した (*Rev. Bryol. Lichenol.* **32**, 1963)。また, subgen. *Dendrolembidium* はニュージーランド, オーストラリア, タスマニア等に分布する一群である。 (井上浩記)

□ 奥山春季: 原色日本野外植物図譜 1-5, 補遺 1-2, 1957-63. 誠文堂新光社, 全 7 巻 20,000 円 この本は既に普及しているし, また本誌 **32**: 256 で, くわしく, かつ適切に佐竹義輔博士により紹介されているので, いまさらあらためて紹介する必要はないが, 補遺 2 巻をふくめて全巻 7 冊をもって一応完成を見たので, そのことを紹介しておく。1957 に発足し, この 7 年を費したもので著者も出版者も完成までいたいへんな努力をされたことと信ずる。 (久内清孝)