

## Taxonomische Notizen zur Gattung *Campylopus* XVIII

Jan-Peter Frahm

Botanisches Institut der Universität, Meckenheimer Allee 170, 53115 Bonn, Germany

**Zusammenfassung:** *Campylopus gedehensis* Baumg. & Froehl. hat sich als synonym mit *C. macgregorii* Broth. & Geh., *C. pinfaensis* Thér. mit *C. fragilis* (Brid.) B.S.G. ssp. *fragilis* herausgestellt.

**Abstract:** *Campylopus gedehensis* Baumg. & Froehl. is synonymous with *C. macgregorii* Broth. & Geh., *C. pinfaensis* Thér. with *C. fragilis* (Brid.) B.S.G. ssp. *fragilis*.

Trotz der sehr zahlreichen Revisionen von Arten der Gattung *Campylopus*, die zu einer starken Reduktion der Artenzahl geführt hat, blieben immer noch einige Arten unrevidiert, weil von ihnen kein Material zur Verfügung stand. Freundlicherweise machte mich Lars Hedenäs auf die Existenz solcher Proben im Herbar des Naturhistoriska Riksmuseet in Stockholm (S) aufmerksam, sodaß auch diese Arten revidiert werden konnten.

### 110. Die Identität von *Campylopus gedehensis* Baumg. & Froehl.

*Campylopus gedehensis* wurde 1953 an Hand von Material beschrieben, welches Schiffner bereits 1894 auf Java an verschiedenen Stellen des Gedeh Kraters auf vulkanischer Asche in 2600 - 2700m Höhe gesammelt hatte. Im Herbar S

befinden sich 4 Belege, von denen einer als Typus bezeichnet ist.

10.189 ist *C. umbellatus* in einer kleinen Form von knapp 1cm Höhe.

10.187 enthält vier Convolute, die mit *C. exasperatus* und *C. umbellatus* gefüllt sind. Ein Teil der Tüten ist auch mit *C. blumii* (*C. umbellatus*) bzw. *exasperatus* beschriftet, andere enthalten Mischungen der beiden genannten Arten und zusätzlich kleine, unter 1cm hohe Pflanzen einer schlanken *Campylopus*-Art, die weder Glaspitzen (*C. umbellatus*) noch cucullate Blattspitzen (*C. exasperatus*) enthalten. Dieses Material ist identisch mit No. 10.188.

10.188 enthält bis zu 3cm hohe schlanke Exemplare der Art ohne Glashaare bzw. cucullate Blattspitzen. Bei diesen Pflanzen handelt es sich um *Campylopus macgregorii* Broth. & Geh., eine Art, die aus Sumatra und Papua Neuguinea bekannt ist.

10.186 enthält wiederum 4 einzelne Tüten, u.a. von Mischrasen von *Campylopus umbellatus* und *exasperatus*, sowie eine kleinere Tüte, als *Campylopus* spec. beschriftet, sowie eine größere Tüte, bei denen es sich um Rasen von zwei unterschiedlich großen Pflanzen von *C. gedehensis* handelt. Beide Proben gehören ebenfalls zu *Campylopus macgregorii* Broth. & Geh. *Campylopus macgregorii* wurde bereits unter drei anderen Namen (*C. atrofuscescens* Bartr, *C. perinvolutus* Thér. in Froehl. und *C. ruttneri* Thér. in Froehl.) beschrieben.

### **111. Die Identität von *Campylopus pinfaensis* Thér.**

Die Art wurde aus China "Prov. Kouy, Tcheou, Pin-fa, leg. Cavalerie no. 1941" beschrieben. Sie wurde nie wieder angegeben und ist nur vom Typus bekannt. In S befindet sich ein Isotypus aus dem Herbar Roth, der aus wenigen Pflanzen mit einem Sporophyten besteht. Die Pflanzen lassen sich eindeutig *C. fragilis* (Brid.) B.S.G. ssp. *fragilis* zuordnen. Die Art war bereits aus China bekannt (Frahm 1992).

#### **Literatur:**

**Frahm, J.-P. 1992.** A Revision of the East-Asian species of *Campylopus*. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 71: 133-164.