



## Die Typuslokalität von *Calycogonium floribundum* BORHIDI (Melastomataceae).\*

Hermann Manitz, Herbarium Haussknecht der Friedrich-Schiller-Universität, Jena, RDA

### RESUMEN

*Calycogonium floribundum* BORHIDI fue descrito en 1978 como un nuevo endémico de la Sierra Cristal (Cuba Oriental). Se pudo comprobar que el ejemplar tipo fue colectado 50 km más al Oeste, cerca de Cupeyal del Norte (Sierra del Magüey).

### ZUSAMMENFASSUNG

*Calycogonium floribundum* BORHIDI wurde 1978 als ein neuer Endemit der Sierra Cristal (Ost-Cuba) beschrieben. Es kann nachgewiesen werden, daß der Typusbeleg ca. 50 km weiter östlich, bei Cupeyal del Norte (Sierra de Magüey) gesammelt wurde.

Unter den "Melastomatáceas nuevas cubanas", die BORHIDI (1978) beschrieb, befindet sich auch *Calycogonium floribundum*. Im Protolog wird zur Herkunft des Typusbeleges nur angegeben: "Cuba; Prov. Oriente; Sierra Cristal". Als Sammler wird eine "Misión Alemana de Investigaciones de alcaloides" genannt, die im Mai 1968 den im Herbarium des Instituto de Botánica de la

---

\* Este trabajo fue presentado en la IV Conferencia sobre la Flora de Cuba. Machurrucutu, La Habana, 24-27 marzo, 1987

Academia de Ciencias de Cuba, Santiago de las Vegas (HAC, zitiert als "SV") unter No. 26908 aufbewahrten Holotypus gesammelt haben soll.

Nun berichteten ALEMÁN FRÍAS, AURICH & al. (1972) über erste Ergebnisse der phytochemischen Untersuchung von 1165 cubanischen Pflanzensippen und über die Herkunft der Proben. Duplikate der Belegstücke hierzu und auch weitere Aufsammlungen von O. AURICH und C. HORSTMANN in Cuba befinden sich auch im Herbarium des Zentralinstituts für Genetik und Kulturpflanzenforschung Gatersleben (GAT). Eine Anfrage dorthin zur Präzisierung des Fundortes ergab, daß beide Sammler niemals in der Sierra Cristal waren. Sie sammelten aber einen ursprünglich als *Clidemia pterosepala* (URB.) ALAÍN, dann von ACUÑA als "*Pachyanthus reticulatus* BRITT. & WILS. ?" und schließlich (eventuell von DANERT) als *Calycogonium calycopteris* (L. C. RICH.) URB. bestimmten Beleg zwischen dem 3. und 4. April (nicht Mai) 1968 "in der Nähe von Cupeyal in der Sierra de Magüey, Bezirk Yateras, Provinz Oriente, unter der Nummer 4.28" (Notiz von O. AURICH vom 30. 3. 1982). Ein Vergleich dieses Beleges in GAT mit dem Holotypus von *Calycogonium floribundum* in HAC, der mir im November 1986 möglich war, zeigt die Zusammengehörigkeit der beiden Stücke (Abb. 1).



Abb. 1. *Calycogonium floribundum* BORHIDI, Holotypus in HAC

HOLOTYPE  
*Calycogonium floribundum* Borhidi

REPUBLICA DE CUBA  
ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA  
HERBARIO CH. F. BARKER

No. 26908  
N. Cfc. *Pachyanthus reticulatus* Britt. & Wils.  
Localidad Sierra de Cristal  
Provincia Oriente  
Col. Nino Aleman de Fecha Mayo 1968  
Det. por E. Led. de Akabiden



Abb. 1 (Continuación) *Calycogonium floribundum* BORHIDI,  
Isotypus in GAT

Plantae cubenses

*Melastomataceae*  
*Calycogonium calycopsis* (W. & A.) Borhidi

Fundort: Cuzamal 416

Meereshöhe: Blütenfarbe:

1. Kuban.-Dtsch. A. v. Humboldt-Expedition 5. 9. 1968 Nr. 4.18  
433 IV/10/3 Pn O 4 68

Abb. 1. (Continuación)

*Calycogonium floribundum* BORHIDI,  
Isotypus in GAT

Plantae cubenses

*Melastomataceae*  
*Pachyanthus reticulatus* Britt & Wils.

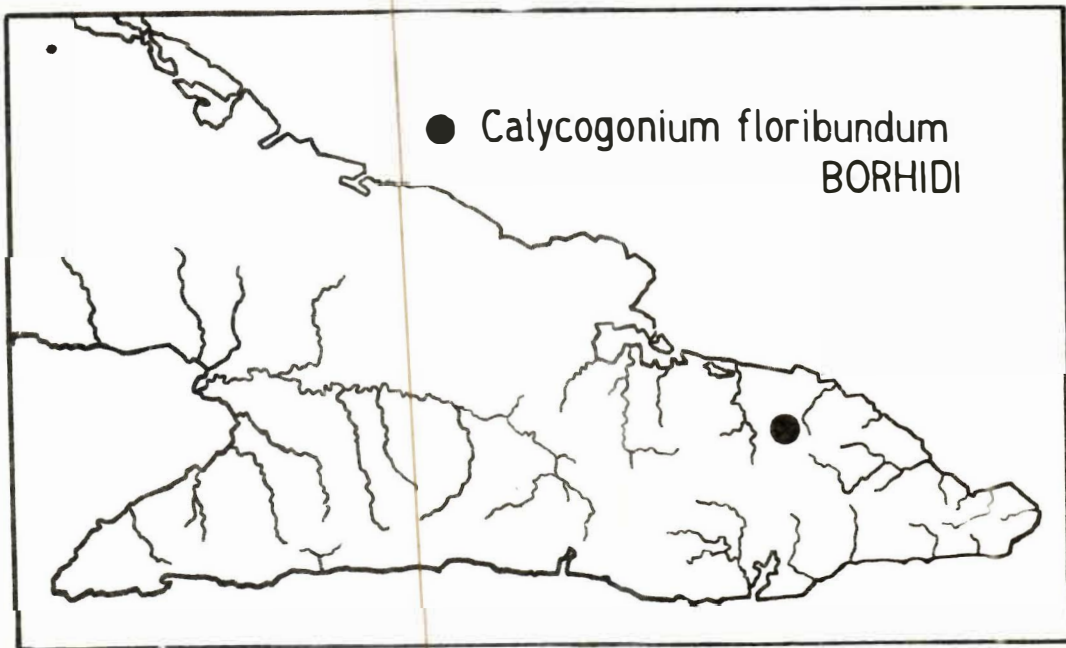
Fundort: Cuzamal

Meereshöhe: Blütenfarbe:

1. Kuban.-Dtsch. A. v. Humboldt-Expedition 5. 9. 1968 Nr. 4.28  
433 IV/10/3 Pn O 4 68

dto. 1/28  
~~*Citronia pterosepala*~~  
~~*Pachyanthus reticulatus*~~  
*Melastomataceae*  
Britt. & Wils.

Abb. 2. Verbreitung von  
*Calycogonium floribundum* BORHIDI



Das Gebiet von Cupeyal del Norte, an der Nordgrenze der heutigen Provinz Guantánamo und an der Grenze zwischen den Municipios Guantánamo und Yateras gelegen, befindet sich östlich des Flußsystems río Sagua-río Santa Catalina und gehört nach SAMEK (1973) zum "Distrito Central de las montañas septentrionales de Oriente" zwischen der Sierra del Cristal und dem Gebiet von Moa-Toa-Baracoa. Die Vegetationsverhältnisse dieses Naturschutzgebietes (ca. 760 m über NN) schilderten SCHUBERT & DANERT (1971, als "Gupeyal").

Es soll hier nicht die Berechtigung der neuen BORHIDI'schen Art untersucht werden, das ist eine Aufgabe für Kenner der Melastomataceae. Um weiteren pflanzengeographischen Irrtümern vorzubeugen, sind die Angaben des Protologs folgendermaßen zu korrigieren:

Typus: Cuba, Prov. Guantánamo. Mpio. Yateras: Sierra de Maguey, cerca de Cupeyal del Norte. 3.-4. abril 1968; leg. O. AURICH & C. HORSTMANN no. 4.28; Holotypus HAC (sub 26908), Isotypus GAT.

#### LITERATUR

- Alemán Frías, E.; O. Aurich; L. Ezcurra Ferrer; M. Gutiérrez Vázquez; C. Horstmann; J. López Rendueles; E. Rodríguez Graquitená; E. Roquel Casabella & K. Schreiber  
Phytochemische Untersuchungen an Pflanzen der kubanischen Flora. Kulturpflanze 19: 359 - 425; 1972.
- Borhidi, A.  
Melastomatáceas nuevas cubanas. Abstr. Bot. Inst. Taxon-Oikol. Pl. Univ. Sci. "L. Eötvös" 5: 23 - 32; "1977", publ. 1978.
- Samek, V.  
Regiones fitogeográficas de Cuba. Acad. Ci. Cuba, Ser. Forest. 15; 1973.
- Schubert, R. & S. Danert  
Über die Vegetationsverhältnisse zweier Naturschutzgebiete Kubas. Teil II: Das Naturschutzgebiet Gupeyal. - Arch. Natursch. Landschaftsforsch. 11: 17 - 41; 1971.

Recibido: 30 de marzo de 1987



**II SIMPOSIO DE BOTANICA  
PALACIO DE LAS CONVENCIONES  
La Habana, Cuba  
Junio de 1988**

ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA  
INSTITUTO DE BOTANICA

*INFORMACION PRELIMINAR*

*Estimado colega:*

*El Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias de Cuba en colaboración con el Jardín Botánico Nacional, le invitan a participar en el II Simposio de Botánica.*

*Este evento científico se efectuará en el Palacio de las Convenciones en la 2da. quincena de junio de 1988 y los interesados podrán exponer sus trabajos en las siguientes disciplinas: Anatomía, Morfología, Taxonomía, Florística, Genética, Botánica Económica, Etnobotánica, Ecología, Conservación de la Naturaleza, Fisiología Vegetal y Fitoquímica.*

*La información adicional relacionada con el costo de registro, sesiones de Conferencias, alojamiento y excursiones botánicas le serán enviadas posteriormente.*