PHILIPPIA IV/1: 34–37 1979

GERHARD FOLLMANN

Zur Nomenklatur der Lichenen *

IV

Über einige Arten der Gattungen Byssocaulon MONT. (Rocellaceae), Cladina NYL. (Cladoniaceae) und Rhizoplaca ZOPF (Lecanoraceae)

Abstract

The following new combinations are proposed and commented: *Byssocaulon citrinum* (FOLLM.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Sagenidium citrinum* FOLLM.) and *Byssocaulon molle* (STIRT.) FOLLM. comb nov. (bas. *Sagenidium molle* STIRT.) in the Roccellaceae, *Cladina portentosa* (DUF.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Cenomyce portentosa* DUF.) and *Cladina skottsbergii* (MAGN.) FOLLM. comb nov. (bas. *Cladonia skottsbergii* MAGN.) in the *Cladoniaceae,* and *Rhizoplaca aspidophora* (VAIN.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Lecanora aspidophora* VAIN.), *Rhizoplaca charcotiana* (HUE) FOLLM. comb. nov. (bas. *Lecanora charcotiana* HUE), *Rhizoplaca daltoniana* (HOOK. f. et TAYL.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Lecanora daltoniana* HOOK. f. et TAYL.), *Rhizoplaca haydenii* (TUCK.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Lecanora haydenii* (TUCK.), and *Rhizoplaca johowii* (FOLLM. et REDÓN) FOLLM. comb. nov. (bas. *Omphalodina johowii* FOLLM. et REDÓN) in the Lecanoraceae.

Byssocaulon MONT. (Roccellaceae)

FOLLMANN (1975 a, b) stellte die bisher nur steril bekannten tropischen Halbstrauchflechten *Byssocaulon candidum* MUELL.-ARG. und *Byssocaulon niveum* MONT. aufgrund ihrer Thallusstruktur und Sekundärstoffausstattung zu *Sagenidium* STIRT. (Roccellaceae). Da jedoch Artikel 59 ICBN ausdrücklich auf Mycophyten beschränkt bleibt, ist dieses Verfahren nicht statthaft und der ältere Gattungsname *Byssocaulon* MONT. (typ. gen. *Byssocaulon niveum* MONT.) zu verwenden. Dies erfordert zwei Neukombinationen, die nachfolgend vorgeschlagen werden. Entsprechend fallen die Epitheta *Sagenidium candidum* (MUELL.-ARG.) FOLLM. und *Sagenidium niveum* (MONT.) FOLLM. unter die Synonymie von *Byssocaulon candidum* MUELL.-ARG. und *Byssocaulon niveum* MONT.

Byssocaulon citrinum (FOLLM.) FOLLM. comb. nov.
Bas. *Sagenidium citrinum* FOLLM. in Bot. Jahrb. Syst. **96**: 45; 1975.

Byssocaulon molle (STIRT.) FOLLM. comb. nov.
Bas. *Sagenidium molle* STIRT. in Proc. phil. Soc. Glasgow **10**: 305; 1877.

Cladina NYL. (Cladoniaceae)

NYLANDER (1866) trennte die verhältnismäßig natürlich erscheinende Bodenflechtengattung *Cladina* NYL. von der umfangreichen Sammelgattung *Cladonia* G. H. WEB. ab. Ihm folgten u. a. BOISTEL (1896), BOULY DE LESDAIN (1910), HARMAND (1894) und OLIVIER (1897), während der auffällige Formenschwarm von Strauchflechten später meist als Untergattung

* 3. Mitteilung: FOLLMANN, G., 1976: Zur Nomenklatur der Lichenen. III. Über Desmazieria MONT. (Ramalinaceae) und andere kritische Verwandtschaftskreise. Philippia **3**: 85—89.

(*Cladonia* G. H. WEB. subgen. *Cladina* [NYL.] LEIGHT.) aufgefaßt wurde (Besprechung und Zusammenfassung bei AHTI 1961). Neuerdings wird dem Komplex jedoch aus morphologischen wie chemischen und ökologischen Gründen vielfach wieder Gattungsrang zuerkannt (z. B. BRODO 1976, FOLLMANN und HERNÁNDEZ-PADRÓN 1978, HALE und CULBERSON 1970). Die beiden nachstehend vorgeschlagenen Neukombinationen erscheinen im Zusammenhang mit ökologisch-soziologischen Untersuchungen erforderlich. (Zur Berechtigung und Stellung von *Cladina portentosa* [DUF.] FOLLM. vergleiche man AHTI 1978. *Cladina skottsbergii* [MAGN.] FOLLM., möglicherweise eine Sammelart, wird mit den „Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi" ausgegeben.)

Cladina portentosa (DUF.) FOLLM. comb. nov.

Bas. *Cenomyce portentosa* DUF. in Ann. gén. Sci. phys. **8**: 29; 1817. — Syn. *Cladonia portentosa* (DUF.) ZAHLBR. in Cat. Lich. univ. **4**: 572; 1927; *Cladonia impexa* HARM. in Lich. France **3**: 232; 1907.

Cladina skottsbergii (MAGN.) FOLLM. comb. nov.

Bas. *Cladonia skottsbergii* MAGN. in Ark. Bot. **30 B (3)**: 2; 1941.

Rhizoplaca ZOPF (Lecanoraceae)

LEUCKERT, POELT und HÄHNEL (1976) machten darauf aufmerksam, daß für die Lecanoraceengattung *Omphalodina* CHOISY, eine weitgehend einheitliche Oreophytengruppe weltweiter Verbreitung, ein älteres Homonym, *Rhizoplaca* ZOPF, besteht und schlugen die Verwendung folgender Nomenklatur für die drei häufigsten eurasischen Arten vor: *Rhizoplaca chrysoleuca* (J. E. SMITH) ZOPF (syn. *Lecanora rubina* [VILL.] ACH.), *Rhizoplaca melanophthalma* (RAM.) LEUCK. et POELT (syn. *Rhizoplaca opaca* [ACH.] ZOPF, typ. gen.), *Rhizoplaca peltata* (RAM.) LEUCK. et POELT (syn. *Lecanora peltata* [RAM.] STEUD.). Anschließend zogen LEUCKERT und POELT (1977) noch eine iberische Endemart hierher: *Rhizoplaca bullata* (FOLLM. et CRESPO) LEUCK. et POELT (bas. *Omphalodina bullata* FOLLM. et CRESPO). Aus arbeitstechnischen Gründen werden hier einige Neukombinationen für außereuropäische Sippen vorgenommen, die zweifellos in diesen Verwandtschaftskreis gehören.

Rhizoplaca aspidophora (VAIN.) FOLLM. comb. nov.

Bas. *Lecanora charcotiana* HUE in Exp. Antarct. Franc. II. Lich. 87; 1915. — Syn. *Omphalodina aspidophora* (VAIN.) FOLLM. et REDÓN in Willdenowia **6**: 422; 1972.

Rhizoplaca charcotiana (HUE) FOLLM. comb. nov.

Bas. *Lecanora charcotiana* HUE in Exp. Antarct. Franc. II. Lich. 87; 1915. — Syn. *Omphalodina charcotiana* (HUE) DODGE in Lich. Flora Antarct. Cont. 181; 1973.

Rhizoplaca daltoniana (HOOK. f. et TAYL.) FOLLM. comb. nov.

Bas. *Lecanora daltoniana* HOOK f. et TAYL. in London J. Bot. **3**: 641; 1844. — Syn. *Omphalodina daltoniana* (HOOK. f. et TAYL.) FOLLM. et REDÓN in Willdenowia **6**: 422; 1972.

Rhizoplaca haydenii (TUCK.) FOLLM. comb. nov.

Bas. *Lecanora haydenii* TUCK. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. **6**: 267; 1866. — Syn. *Omphalodina haydenii* (TUCK.) FOLLM. et REDÓN in Willdenowia **6**: 422; 1972.

Rhizoplaca johowii (FOLLM. et REDÓN) FOLLM. comb. nov.

Bas. *Omphalodina johowii* FOLLM. et REDÓN in Willdenowia **6**: 419; 1972.

Anmerkung

Der Verfasser ist Herrn Prof. Dr. J. POELT (Graz) und Herrn Prof. Dr. R. SANTESSON (Stockholm) für nomenklatorische Hinweise zu Dank verpflichtet.

Zusammenfassung

Folgende Neukombinationen werden vorgeschlagen und kommentiert: *Byssocaulon citrinum* (FOLLM.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Sagenidium citrinum* FOLLM.) und *Byssocaulon molle* (STIRT.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Sagenidium molle* STIRT.) innerhalb der Roccellaceen, *Cladina portentosa* (DUF.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Cenomyce portentosa* DUF.) und *Cladonia skottsbergii* (MAGN.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Cladonia skottsbergii* MAGN.) innerhalb der Cladoniaceen und *Rhizoplaca aspidophora* (VAIN.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Lecanora aspidophora* VAIN.), *Rhizoplaca charcotiana* (HUE) FOLLM. comb. nov. (bas. *Lecanora charcotiana* HUE), *Rhizoplaca daltoniana* (HOOK. f. et TAYL.) FOLLM. comb nov. (bas. *Lecanora daltoniana* HOOK. f. et TAYL.), *Rhizoplaca haydenii* (TUCK.) FOLLM. comb. nov. (bas. *Lecanora haydenii* TUCK.) und *Rhizoplaca johowii* (FOLLM. et REDÓN) FOLLM. comb. nov. (bas. *Omphalodina johowii* FOLLM. et REDÓN) innerhalb der Lecanoraceen.

Schriftenverzeichnis

AHTI, T., 1961: Taxonomic studies on reindeer lichens *(Cladonia* subgen. *Cladina).* Ann. bot. Soc. zool.-bot. fenn. **32 (1)**: 1—160.

BOISTEL, A., 1896: Nouvelle flore de lichens. I. Paris.

BOULY DE LESDAIN, M., 1910: Recherches sur les lichens des environs de Dunkerque. Paris.

BRODO, I. M., 1976: A new combination for *Cladonia stellaris.* Bryologist **79**: 363—364.

FOLLMANN, G., 1975 a: Vorarbeiten zu einer Monographie der Flechtenfamilie Roccellaceae CHEV. I. Die Gattung *Sagenidium* STIRT. Bot. Jahrb. Syst. **96**: 45—52.

— 1975 b: Zur Nomenklatur der Lichenen. II. *Buellia rivas-martinezii* BARR. et CRESPO, *Psora saviczii* (TOM.) FOLLM. et CRESPO und *Sagenidium candidum* (MUELL.-ARG.) FOLLM. Philippia **2**: 283—285.

— und HERNÁNDEZ-PADRÓN, C., 1978: Zur Kenntnis der Flechtenflora und Flechtenvegetation der Kanarischen Inseln. II. Über einige Neufunde, besonders von der Insel Hierro. Philippia **3**: 360—378.

HALE, M. E. and CULBERSON, W. L., 1970: A fourth checklist of the lichens of the continental United States and Canada. Bryologist **73**: 499—543.

HARMAND, J., 1894: Catalogue descriptif des lichens observés dans la Lorraine. Bull. Soc. sci. Nancy **27**: 1—513.

LEUCKERT, C. und POELT, J., 1977: *Rhizoplaca* ZOPF. In: POELT, J. und VEZDA, A., (Herausg.) Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft. I. Bibl. lichenol. **9**: 233—235.

— — und HÄHNEL, G., 1976: Zur Chemotaxonomie der eurasischen Arten der Flechtengattung *Rhizoplaca.* Nova Hedwigia **28**: 71—129.

NYLANDER, W., 1866: Prodromi lichenographiae Scandinaviae supplementia. Lichenes Lapponiae orientalis. Not Sällsk. Fauna Flora fenn. Förh., N. S. **5**: 99—152.

OLIVIER, H., 1897: Exposé systématique et description des lichens de l'Ouest et du Nord-ouest de la France. I. Paris.

Manuskript bei der Schriftleitung eingegangen am 15. Dezember 1978.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. G. FOLLMANN
Naturkundemuseum im Ottoneum
Steinweg 2
3500 Kassel 1
BRD

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Philippia. Abhandlungen und Berichte aus dem Naturkundemuseum im Ottoneum zu Kassel

Jahr/Year: 1979-1981

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Follmann Gerhard

Artikel/Article: Zur Nomenklatur der Lichenen. IV Über einige Arten der Gattungen Byssocauton MONT. (Roccellaceae), Cladina NYL. (Cladoniaceae) und Rhizoplaca ZOPF (Lecanoraceae) 34-37