PHILIPPIA II/2: 73–74 1974

GERHARD FOLLMANN

Zur Nomenklatur der Lichenen

I

Ergänzungen und Neukombinationen

Abstract

Heterodermia lutescens (KUR.) FOLLM. comb. nov. (Physciaceae) and *Squamarina squamulosa* (NYL.) FOLLM. comb. nov. (Lecanoraceae) are proposed as new combinations, whilst *Ramalinopsis mannii* (TUCK.) FOLLM. et HUN. (Ramalinaceae) and *Roccella subpodicellata* (VAIN.) FOLLM. et HUN. are validated.

Heterodermia lutescens (KUR.) FOLLM. comb. nov.

Bas. *Anaptychia lutescens* KUR. in J. Jap. Bot. **36**: 55; 1955

Die kräftige, oberwärts hellgraue oder bleigraue, unterseits zitronengelbe Bandflechte bildet nur selten kleine bereifte Scheibenfrüchte aus. Ursprünglich aus dem mexikanischen Bergland beschrieben, scheint sie in Mittel- und Südamerika verhältnismäßig weit verbreitet zu sein, kommt aber nach KUROKAWA (1962) auch in Afrika, Asien und Ozeanien vor. Zur Untersuchung stand reichliches Vergleichsmaterial aus der venezolanischen Hochkordillere zur Verfügung: Venezuela, Provinz Mérida, Motatán-Tal oberhalb Chachopo, Silikatfelsen, 3000 m; Naturkundemuseum im Ottoneum zu Kassel, BOT-LICH 25 506. Nach dem Vorgang von POELT (1965) gehört die Bandflechte aufgrund ihres Lagerbaus unzweideutig zur Gattung *Heterodermia* (Physciaceae), weshalb hier die entsprechende Neukombination vorgeschlagen wird.

Ramalinopsis mannii (TUCK.) FOLLM. et HUN.

Bas. *Ramalina mannii* TUCK. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. **8**: 223; 1868

Die morphologische und physiologische Selbständigkeit der Laubflechtengattung *Ramalinopsis* (Ramalinaceae) wurde in zwei chemotaxonomisch ausgerichteten Untersuchungen begründet (FOLLMANN und HUNECK 1959, 1970). Aufgrund der andersartigen Fragestellung wurde jedoch versäumt, die Typusart der monotypischen Gattung des Hawaii-Archipels ausdrücklich zu nennen. Dies sei hiermit nachgeholt: *Ramalinopsis* (ZAHLBR.) FOLLM. et HUN. (bas. *Ramalina* sect. *Ramalinopsis* ZAHLBR. in Ark. Bot. **32 A (2)**: 4; 1945; typ. *Ramalinopsis mannii* [TUCK.] FOLLM. et HUN.). Der entsprechende Artname, welcher seinerzeit ohne vollständige Nennung des Basionyms mitgeteilt wurde, ist oben legitimiert.

Roccella subpodicellata (VAIN.) FOLLM. et HUN.

Bas. *Roccella tinctoria* (L.) DE CAND. var. *subpodicellata* VAIN. in Cat. Welwitsch Afr. Plants **2**: 431; 1901

Die chemische und morphologische Eigenständigkeit der Strauchflechte *Roccella tinctoria* (L.) DE CAND. var. *subpodicellata* VAIN. aus dem angolensischen Küstengebiet

wurde ebenfalls gelegentlich chemotaxonomischer Untersuchungen herausgestellt, wobei wiederum das gemäß den internationalen Nomenklaturregeln unerläßliche Zitat fortblieb. Der diesbezügliche Artname ist oben legitimiert. Gleiches gilt für die Form *Roccella subpodicellata* (VAIN.) FOLLM. et HUN. f. *complanata* (VAIN.) FOLLM. et HUN.: bas. *Roccella tinctoria* (L.) DE CAND. f. *complanata* VAIN. in Cat. Welwitsch Afr. Plants **2**: 432; 1901.

Squamarina squamulosa (NYL.) FOLLM. comb. nov.

Bas. *Squamaria squamulosa* NYL. in Ann. Sci. nat., Bot., Sér. **IV, 3**: 152; 1855. Syn. *Lecanora squamulosa* (NYL.) NYL. in Nouv. Arch. Mus., Sér. **III, 3**: 60; 1891

Hier handelt es sich um eine verhältnismäßig kleine, aber dicklagrige Schuppenkruste mit auffälligen rehbraunen Scheibenfrüchten. Nach unseren gegenwärtigen Kenntnissen stellt sie eine Endemart des südwestlichen Andenabfalls in Südamerika dar. Zur Untersuchung gelangte eine reichliche Aufsammlung aus der chilenischen Hochkordillere: Chile, Provinz Santiago, La Parva, Porphyrit, 3200 m; Naturkundemuseum im Ottoneum zu Kassel, BOT-LICH 14 074. Danach tendiert sie eindeutig zur Sektion *Petroplaca* der Gattung *Squamarina* (Lecanoraceae), wie sie POELT (1958) umriß. Deshalb wird hier die entsprechende Neukombination vorgeschlagen.

Anmerkung

Auch an dieser Stelle sei Herrn Prof. Dr. J. POELT (Graz) für die Überlassung von *Heterodermia lutescens* (KUR.) FOLLM. gedankt, die zu einem späteren Zeitpunkt mit den „Lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi" ausgegeben wird.

Zusammenfassung

Heterodermia lutescens (KUR.) FOLLM. comb. nov. (Physciaceae) und *Squamarina squamulosa* (NYL.) FOLLM. comb. nov. (Lecanoraceae) werden als Neukombinationen vorgeschlagen, *Ramalinopsis mannii* (TUCK.) FOLLM. et HUN. (Ramalinaceae) und *Roccella subpodicellata* (VAIN.) FOLLM. et HUN. (Roccellaceae) legitimiert.

Schrifttum

FOLLMANN, G. und HUNECK, S., 1969 a: Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe. LXI. Zur Chemotaxonomie der Flechtenfamilie Ramalinaceae. Willdenowia **5**: 181–216.

– – 1969 b: Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe. LIX. Zur Chemotaxonomie einiger Roccellaceen. J. Hattori bot. Lab. **32**: 35–43.

– – 1970: Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe. LXXX. Zur Analyse und Stellung von *Ramalinopsis mannii* (TUCK.) FOLLM. et HUN. Z. Naturforsch. **25 b**: 1319–1320.

KUROKAWA, S., 1962: A monograph of the genus *Anaptychia*. Beih. Nova Hedwigia **6**: 1–115.

POELT, J., 1958: Die lobaten Arten der Flechtengattung *Lecanora* ACH. sensu ampl. in der Holarktis. Mitt. bot. Staatssamml. München **19–20**: 411–589.

– 1965: Zur Systematik der Flechtenfamilie Physciaceae. Nova Hedwigia **9**: 21–32.

Manuskript bei der Schriftleitung eingegangen am 31. Januar 1974.

Anschrift des Verfassers:
G. FOLLMANN
Naturkundemuseum im Ottoneum
Steinweg 2
35 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: 1973-1975

Band/Volume: 2

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

Artikel/Article: Zur Nomenklatur der Lichenen. I Ergänzungen und Neukombinationen 73-74