PHILIPPIA V/2: 111—126 1983

GERHARD FOLLMANN

Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti ab Instituto Botanico Universitatis Coloniensis Editi

XX

Fasciculus

Abstract

The lichen exsiccate „Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi" (1973—1982), a collection of biologically, chorologically, ecologically, sociologically, or taxonomically interesting species from all over the world, is continued under the title „Lichenes Exsiccati Selecti ab Instituto Botanico Universitatis Coloniensis Editi". The present fascicle contains the labels for numbers 381—400. As usual, the samples include new records for smaller or larger floral regions. In addition, a new combination is proposed: *Heterodermia comosa* (ESCHW.) FOLLM. et FERR. (bas. *Parmelia comosa* ESCHW., syn. *Anaptychia comosa* [ESCHW.] MASS.; Physciaceae). Appended are an addressee's index and a bibliographic synopsis.

Das vorliegende Exsikkatenwerk vereint biologisch, chorologisch, ökologisch, soziologisch oder systematisch interessante Flechtenarten aus allen Florenreichen. Es soll zur besseren Kenntnis dieser variablen Pflanzengruppe und ihrer spezifischen Verbreitungsmuster beitragen. Da sich Flechtenflora und Flechtenvegetation infolge tiefgreifender Umweltveränderungen in weltweitem Rückgang befinden, erfüllt es gleichzeitig die Aufgabe einer aktuellen Florendokumentation. Im Gegensatz zu vergleichbaren Flechtensammlungen wird besonderes Gewicht auf eine hinreichende ökologische und soziologische Charakterisierung der ausgegebenen Lichenentaxa gelegt, wenngleich dies — vor allem bei außereuropäischem Sammelgut — noch immer auf beachtliche Schwierigkeiten stößt. Auch die teilweise verwickelte Synonymik wird stärker als gemeinhin üblich berücksichtigt, vermittelt sie doch oft genug aufschlußreiche Einblicke in die Forschungsgeschichte. Jeder Faszikel umfaßt 20 Nummern, die auf dem Tauschwege an Kryptogamenherbarien und Einzelforscher gehen. (Eine Bezieherliste ist beigefügt.) Von selteneren Sippen abgesehen, beträgt die Auflage jeweils 50 Exemplare aus einheitlichen Populationen.

Faszikel I—IV (1968—1970) wurde am Botanischen Museum Berlin (B: „Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Botanico Berolinensi Editi") zusammengestellt, Faszikel V—XIX (1973—1982) am Naturkundemuseum Kassel (KASSEL: „Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi"). Anhangsweise findet sich eine Übersicht der Publikationsdaten der Einzelteile. Bedingt durch den erneuten Wechsel des Arbeitsplatzes des Herausgebers wird die Reihe jetzt unter der Bezeichnung „Lichenes Exsiccati Selecti ab Instituto Botanico Universitatis Coloniensis Editi" am Botanischen Institut der Universität Köln (KOELN) fortgeführt. Da jedoch nur der Verlagsort wechselte, nicht aber der Bearbeiter und die bei den vorausgegangenen Faszikeln beachteten Kriterien — besonders auch im Hinblick auf den Artenschutz — wird die ursprüngliche Form und Numerierung beibehalten. Angebote, Bestellungen und Mitteilungen sind nunmehr an Prof. Dr. G. FOLLMANN, Botanisches Institut, Universität Köln, Gyrhofstraße 15, 5000 Köln 41, BRD, zu richten.

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 381. **Anthracothecium goniostomum** MUELL.-ARG.
(Pyrenulaceae)

J. MÜLLER-ARGAU: Flora **66,** 246 (1883). — *Anthracothecium depressum* MUELL.-ARGAU., J. MÜLLER-ARGAU: Flora **66,** 245 (1883)

Nordargentinien, Prov. Corrientes: zerstreut an verhältnismäßig glatten Borkenpartien des halbschattigen unteren Zweigwerks niederer, teilweise abgestorbener Laubbäume und -sträucher im *Ochrolechietum austroamericanae* FOLLM., 300 m, NW—SW, pH 6,5, Mantelgesellschaft des degradierten Regenwaldes am Paso Crucecita im Departamento Concepción

leg. L. FERRARO et M. M. ARBOT (VI/1974)
det. L. FERRARO (II/1976)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 382. **Bryoria capillaris** (ACH.) BRODO et HAWKSW.
(Usneaceae)

I. M. BRODO et D. L. HAWKSWORTH: Op. bot. **42,** 115 (1977). — *Alectoria cana* (ACH.) LEIGHT., W. A. LEIGHTON: Lich. Flora Great Brit. 88 (1871). — *Alectoria capillaris* (ACH.) CROMB. — J. M. M. CROMBIE: J. Bot. **9,** 177 (1871). — *Alectoria implexa* (HOFFM.) NYL. var. *capillaris* (ACH.) STIZENB., E. STIZENBERGER: Ann. naturhist. Hofmus. Wien **7,** 131 (1892). — *Alectoria jubata* (L.) ACH. var. *capillaris* (ACH.) ACH., E. ACHARIUS: Lichenogr. univ. 593 (1810)

Südfrankreich, Dép. Roussillon: vorhangartig gehäuft im unteren, teils abgestorbenen halbschattigen Zweigwerk älterer Überhälter von *Abies alba* MILL. im *Evernietum divaricatae* FREY, 1900 m, NO—NW, pH 6,3, nebeloffener geschlossener Nadelwald am Nordhang des Mont Canigou südwestlich Velmanya

leg. G. FOLLMANN et B. A. FOLLMANN (VII/1982)
det. G. FOLLMANN (XII/1982)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 383. **Cetraria iberica** CRESPO et BARR.
(Parmeliaceae)

A. CRESPO et E. BARRENO: An. Jard. bot. Madrid **37,** 205 (1980). — *Cetraria californica* MERR. fide KAERN., G. K. MERRILL: Bryologist **13,** 28 (1910). — *Cetraria merrillii* DU RIETZ fide KAERN., G. E. DU RIETZ: Ark. Bot. **A, 20 (11),** 42 (1926)

Mittelspanien, Prov. Madrid: zerstreut im licht- und windoffenen Zweigwerk teils überalterter Trichtersträucher von *Cistus ladanifer* L. im *Parmeliopsidetum ambiguum* HIL., 890 m, N—W, pH 6,4, ausgedehnte trockengetönte Zistrosenbestände der Hangformation von El Berrueco in der Sierra de Guadarrama

leg. et det. A. CRESPO (VII/1981)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 384. **Coenogonium linkii** EHRENB.
(Gyalectaceae)

C. G. NEES VON ESENBECK: Horae phys. Berol. 120 (1820). — *Coenogonium andinum* KARST., W. NYLANDER: Bot. Z. **20,** 178 (1862). — *Coenogonium controversum* PERS., C. GAUDICHAUD: Voy. Uranie, Bot. 214 (1826)

Nordargentinien, Prov. Misiones: in mehr oder minder anliegenden Kleinfilzen, teilweise über Laubmoosen, an halbschattigen luftfeuchten Borkenpartien der Mittelstämme und Unteräste von Laubbäumen im *Coenogonietum linkii* FOLLM., 250 m, NO–SO, pH 6,5, degradierter Regenwald unweit Casa de Quiroga im Departamento San Ignacio

leg. et det. L. FERRARO (XII/1981)
praep. G. FOLLMANN (I/1983)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 385. **Heterodermia comosa** (ESCHW.) FOLLM. et FERR.
(Physciaceae)

G. FOLLMANN: Philippia **5,** 118 (1983). — *Anaptychia burnetii* DODGE, C. W. DODGE: Nova Hedwiga **38,** 206 (1971). — *Anaptychia comosa* (ESCHW.) MASS., A. B. MASSALONGO: Mem. lichenogr. 39 (1853). — *Parmelia echinata* TAYL., W. J. HOOKER, London J. Bot. **6,** 166 (1847). — *Physcia comosa* (ESCHW.) NYL., W. NYLANDER: Mém. Soc. imp. Sci. nat. Cherbourg **3,** 175 (1855)

Nordargentinien, Prov. Corrientes: nestartig an halbschattigen, verhältnismäßig glatten Borkenpartien des unteren, teilweise abgestorbenen Zweigwerks verschiedener Laubbäume im *Parmelietum perlatae* FOLLM., 120 m, NO–SO, pH 6,7, Galeriewald am Río Paraná unweit San Cosme

leg. A. KRAPOVICKAS (VI/1973)
det. L. FERRARO (III/1974)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 386. **Himantormia lugubris** (HUE) MACK.-LAMB
(Usneaceae)

I. MACKENZIE-LAMB: Sci. Rep. Brit. Antarct. Surv. **38,** 18 (1964); C. W. DODGE: Lich. Flora Antarct. Cont. 221 (1973). — *Ramalina lugubris* HUE, A.-M. HUE: Lich. Expéd. antarct. franç. **2,** 34 (1915)

Westantarktis, Südshetlandinseln: teppichartig an verhältnismäßig glatten Kulm- und Stirnflächen licht- und windoffener Andesitfelsen im *Usneetum fasciatae* FOLLM., 360 m, S, pH 6,8, Südabbruch des Nunatak El Torre zwischen den Glaciares El Torre und Ventoso an der Bahía Almirantazgo auf der Isla Rey Jorge

leg. et det. R. OCHYRA (I/1980)
test. G. FOLLMANN (X/1982)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 387. **Lecanora albescens** (HOFFM.) FLOERKE
(Lecanoraceae)

J. VON FLOTOW: Flora **11,** 633 (1828). — *Lecanora anomala* (ACH.) ACH., E. ACHARIUS: Lichenogr. univ. 381 (1810). — *Lecanora galactina* (ACH.) ACH., E. ACHARIUS: Lichenogr. univ. 424 (1810). — *Lecanora sommerfeltiana* FLOERKE, S. C. SOMMERFELDT: Suppl. Flora lapp. 84 (1826). — *Placodium albescens* (HOFFM.) DE CAND., J. B. A. DE LAMARCK et A. P. DE CANDOLLE: Fiore franç. **2,** 380 (1805)

Mitteldeutschland, Bez. Nordhessen: kleinflächig an licht- und windoffenen, aber teilweise regengeschützten Stirn- und Überhangflächen stark ausgearbeiteter Dolomitfelsen im *Caloplacetum saxicolae* DU RIETZ, 300 m, SO–SW, pH 7,5, naturnaher Trockenrasen auf dem Höhenzug in der Werraschleife von Albungen südlich Hitzerode

leg. et det. G. FOLLMANN und B. A. FOLLMANN (IV/1977)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 388. **Lecanora conizaeoides** NYL.
(Lecanoraceae)

J. M. CROMBIE: J. Bot. **23,** 195 (1885). — *Lecanora conizaea* (ACH.) NYL. var. *conizaeoides* (NYL.) A. L. SMITH: Handb. Brit. Lich. 54 (1921). — *Lecanora pityrea* ERICHS., C. F. E. ERICHSEN: Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg **72,** 125 (1929)

Ostdänemark, Seeland: flächendeckend auf angerottetem Nadelholz einer halbschattigen Balkonverkleidung eines verlassenen Strandhauses im *Lecanoretum conizaeoidis* BARKM., 10 m, NO–SO, pH 6,3, Mosedestrand bei Greve

leg. et det. M. SKYTTE-CHRISTIANSEN (I/1981)
praep. G. FOLLMANN (X/1982)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 389. **Lecidea russula** ACH.
(Lecideaceae)

E. ACHARIUS: Meth. Lich. 61 (1803). — *Biatora russula* (ACH.) MONT., J. F. C. MONTAGNE: Ann. Sci. nat., Bot., Sér. **II, 16,** 121 (1841). — *Callopisma sanguinolentum* KREMPELH., A. VON KREMPELHUBER: Verh. zool.-bot. Ges. Wien **26,** 449 (1876). — *Lecidea coccinea* SCHWEIN., A. HALSEY: Ann. Lyc. nat. Hist. New York **1,** 1 (1824). — *Lecidea rubrica* ZENK, K. C. T. GOEBEL et G. KUNZE: Pharm. Waarenk. **1,** 151 (1829)

Nordargentinien, Prov. Corrientes: zerstreut an kleinscholligen Borkenpartien des halbschattigen, teilweise abgestorbenen unteren Zweigwerks verschiedener Laubbäume im *Ochrolechietum austroamericanae* FOLLM., 100 m, NO–SO, pH 6,5, naturnaher Feuchtwald bei Riachuela am Río Paraná unweit Corrientes

leg. et det. L. FERRARO (X/1980)
praep. FOLLMANN (I/1983)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 390. **Leptogium puberulum** HUE
(Collemataceae)

A.-M. HUE: Lich. Expéd. antarct. franç. **2,** 15 (1915); C. W. DODGE: Lich. Flora Antarct. Cont. 31 (1973)

Westantarktis, Südshetlandinseln: nestartig über ausgedehnten, mehr oder minder waagrechten, kurzrasigen feuchten Moospolstern an Geröllflanken in einer *Deschampsia-Polytrichum*-Gesellschaft, 40 m, NO, pH 6,1, Cresta Pinguino an der Bahia Almirantazgo südlich der Estación Arctowski auf der Isla Rey Jorge

leg. et det. R. OCHYRA (II/1980)
test. G. FOLLMANN (IX/1982)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 391. **Leptorhaphis epidermidis** (ACH.) T. M. FRIES
(Pleosporaceae)

T. M. FRIES: Nova Acta reg. Soc. Sci. Upsal., Ser. **III, 3,** 373 (1861). — *Arthopyrenia oxyspora* (NYL.) MUDD, W. A. MUDD: Man. Brit. Lich. 306 (1861). — *Pyrenula oxyspora* (NYL.) HEPP, P. HEPP: Flecht. Eur. 46 (1857). — *Verrucaria epidermidis* ACH., E. ACHARIUS: Meth. Lich. 118 (1803). — *Verrucaria oxyspora* NYL., W. NYLANDER: Bot. Not.**1852,** 179 (1852)

Südnorwegen, Prov. Oppland: zerstreut an glattrindigen lichtoffenen Mittelstämmen und Unterästen von *Betula pubescens* EHRH. im *Melanelietum olivaceae* (BARKM.) FOLLM., 600–700 m, SW, pH 6,2, lockere Moorbirkengruppen in der Bruchlandschaft unweit Fjellheim

leg. et det. M. SKYTTE-CHRISTIANSEN (IX/1982)
praep. G. FOLLMANN (I/1983)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 392. **Lobaria amplissima** (SCOP.) FORSS.
(Stictaceae)

K. B. J. FORSSELL: Bih. kung. svensk. Vetensk.-Akad. Handl. **VIII, 3 (3),** 111 (1883). — *Lobaria glomulifera* (LIGHTF.) HOFFM., G. F. HOFFMANN: Deutschl. Flora 148 (1796). — *Lobaria laciniata* (HUDS.) VAIN., A. E. VAINIO: Termész. Füzet. **22,** 307 (1899). — *Sticta amplissima* (SCOP.) RABENH., G. L. RABENHORST: Deutschl. Kryptogamenfl. **2,** 64 (1845). — *Sticta glomulifera* (LIGHTF.) DEL., D. F. DELISE: Hist. Lich. *Sticta* 129 (1822)

Nordspanien, Prov. Oviedo: flächendeckend über halbschattigen feuchtespeichernden Moosfilzen an grobborkigen Mittelstämmen und Stammbasen älterer Laubbäume, vorwiegend *Fagus sylvatica* L., im *Lobarietum pulmonariae* FREY, 1200 m, NW–SW, pH 6,0, wechselfeuchter Hangwald in der Reserva de Somiedo am Osthang des Cordal de la Mesa

leg. et det. G. FOLLMANN et I.-A. FOLLMANN-SCHRAG (IX/1980)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 393. **Lobaria laetevirens** (LIGHTF.) ZAHLBR.
(Stictaceae)

A. ZAHLBRUCKNER: Nat. Pflanzenfam. **I, 1,** 188 (1906). — *Lobaria herbacea* (HUDS.) DE CAND., J. B. A. DE LAMARCK et A. P. DE CANDOLLE: Flore franç. **2,** 403 (1805). — *Pulmonaria herbacea* (HUDS.) HOFFM., G. F. HOFFMANN: Descript. Adumbr. Plant. Lich **1,** 51 (1790). — *Ricasolia laetevirens* (LIGHTF.) LEIGHT., W. A. LEIGHTON: Lich. Flora Great Brit. 121 (1871). — *Sticta laetevirens* (LIGHTF.) RABENH., G. L. RABENHORST: Deutschl. Kryptogamenfl. **2,** 64 (1845)

Nordspanien, Prov. Oviedo: schindelartig über halbschattigen feuchtespeichernden Moosfilzen an rauhborkigen Mittelstämmen und Stammbasen älterer Laubbäume, vorwiegend *Fagus sylvatica* L., im *Lobarietum pulmonariae* FREY, 1200 m, NW—SW, pH 6,2, wechselfeuchter Hangwald in der Reserva de Somiedo am Osthang des Cordal de la Mesa

leg. et det. G FOLLMANN et I.-A. FOLLMANN-SCHRAG (IX/1980)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 394. **Maronea constans** (NYL.) HEPP
(Acarosporaceae)

P. HEPP: Flecht. Eur. 771 (1860). — *Acarospora constans* (NYL.) OLIV., H. OLIVIER: Mém. Soc. nat. Sci. nat. Cherbourg **37,** 74 (1909). — *Lecanora constans* NYL., W. NYLANDER: Mém. Soc. imp. Sci. nat. Cherbourg **3,** 199 (1855). — *Maronea kemmleri* KOERB., G. W. KÖRBER: Parerg. lich. 91 (1859). — *Rinodina constans* (NYL.) TUCK., E. TUCKERMAN: Synops. North. Am. Lich. **1,** 210 (1882)

Nordwestspanien, Prov. La Coruña: zerstreut am glattborkigen Mittelstamm und im Zweigwerk der Unterkrone von *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN. im *Pyrenuletum nitidae* HIL., 400 m, NW—SW, pH 6,3, lichter Auwald am Río Miño unweit Orense

leg. et det. E. BARRENO, A. G. BUENO, A. CRESPO, N. J. RICO et L. G. SANCHO (XII/1981)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 395. **Pertusaria culbersonii** VÉZDA — **Topotypus**
(Pertusariaceae)

A. VEZDA: Lich. sel. exs. **60,** 1487 (1977)

Costa Rica, Prov. San José: bestandsbildend über lockeren Bodenpartikeln und angerotteten Pflanzenresten in lichtoffenen windgeschützten Vegetationsnischen zwischen niederen Paramósträuchern im *Pertusarietum culbersonii* FOLLM., 3300 m, ohne ausgeprägte Expositionsabhängigkeit, pH 6,3, Asunción am Cerro de la Muerte in den westlichen Ausläufern der Cordillera de Talamanca

leg. et det. G. FOLLMANN (XII/1978)
test. A. VEZDA (IX/1982)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 396. **Ramalina pollinaria** (WESTR.) ACH.
[ad *Ramalinam humilem* sensu ROEHLING respondens]
(Ramalinaceae)

E. ACHARIUS: Lichenogr. univ. 608 (1810). — *Ramalina fennica* RAES., V. RÄSÄNEN: Flecht. Estland 27 (1931). — *Ramalina humilis* (ACH.) ROEHL., J. C. ROEHLING: Deutschl. Flora **III 2,** 140 (1813). — *Ramalina pollinaria* (WESTR.) ACH. var. *humilis* ACH., E. ACHARIUS: Lichenogr. univ. 609 (1810). — *Ramalina polymorpha* (ACH.) ACH. var. *pollinaria* (WESTR.) MASS., A. B. MASSALONGO: Mem. lichenogr. 66 (1853)

Westdeutschland, Bez. Daun: lockerrasig an halbschattigen, verhältnismäßig windgeschützten Stirnflächen grobkörniger Tuffstufen im *Lecanoretum orostheae* HIL., 590 m, SO–SW, pH 6,5, Südabfall des Schwirzheimer Kopfes zwischen Prüm und Gerolstein in der Hohen Eifel

leg. et det. G. FOLLMANN (XII/1982)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 397. **Ramalina polymorpha** (ACH.) ACH.
[ad *Ramalinam digitellatam* sensu NYLANDER respondens]
(Ramalinaceae)

E. ACHARIUS: Lichenogr. univ. 600 (1810); H. KROG et P. W. JAMES: Norw. J. Bot. **24,** 36 (1977). — *Ramalina capitata* (ACH.) NYL., J. M. M. CROMBIE: Grevillea **7,** 141 (1879). — *Ramalina digitellata* NYL., W. NYLANDER: Flora **63,** 10 (1880). — *Ramalina meyeri* STEIN, B. STEIN: Jahresber. schles. Ges. vaterl. Cult. **66,** 135 (1888). — *Ramalina protecta* MAGN., A. H. MAGNUSSON: Bot. Not. **109:** 150 (1956)

Ostspanien, Prov. Teruel: koloniebildend an halbschattigen luftfeuchten Überhängen feinkörniger, aus dem Hochwald ragender Sandsteinklippen im *Lecideetum lucidae* SCHADE, 1600 m, NW, pH 6,1, Sierra de Javalón in den Montes Universales unweit Jabaloya

leg. et. det. G. FOLLMANN et B. A. FOLLMANN (VII/1982)
test. H. KROG (IX/1982)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 398. **Ramalina terebrata** HOOK. et TAYL.
(Ramalinaceae)

J. D. HOOKER et T. TAYLOR: Lond. J. Bot. **3,** 654 (1844); C. W. DODGE: Lich. Flora Antarct. Cont. 240 (1973). — *Evernia de-gasperi* CENG.-SAMBO, M. CENGIA-SAMBO: Lich. Terra Fuoco 40 (1926). — *Ramalina laevigata* E. M. FRIES var. *terebrata* (HOOK. et TAYL.) MUELL.-ARG., J. MÜLLER-ARGAU: Nuov. Giorn. bot. ital. **21,** 37 (1889)

Westantarktis, Südshetlandinseln: gesellig an stark geneigten, teilweise überhängenden grobkörnigen Tuffwänden unter Pinguinkolonien im *Ramalinetum terebratae* FOLLM., 50–70 m, SW, pH 7,1, Nordflanke des Einbruchs zum Kratersee (Bahía Foster) unweit der Caleta Balleneros auf der Isla Decepción

leg. G. FOLLMANN et P. WEISSER (II/1963)
det. G. FOLLMANN (VIII/1982)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 399. **Usnea antarctica** DU RIETZ
(Usneaceae)

G. E. DU RIETZ: Svensk bot. Tidskr. **20,** 93 (1926). — *Neuropogon antarcticus* (DU RIETZ) MACK.-LAMB, I. MACKENZIE-LAMB: J. Linn. Soc., Bot. **52,** 210 (1939). — *Usnea crombii* DOGE, C. W. DODGE: Rep. B. A. N. Z. Antarct. Exped., Ser. **B, 7,** 212 (1948). — *Usnea granulifera* (VAIN.) MOT., J. MOTYKA: Lich. Gen. *Usnea* Stud. monogr., Pars. syst. **1,** 35 (1936). — *Usnea subpapillata* DODGE, C. W. DODGE: Rep. B. A. N. Z. Antarct. Exped., Ser. **B, 7,** 204 (1948)

Ostantarktis, Victorialand: mattenbildend an verhältnismäßig geschützten, mehr oder minder geneigten Stirnflächen größerer glatter Granitblöcke im *Usneetum antarcticae FOLLM.,* Meereshöhe, N, pH 6,3, Felstrift des Birthday Ridge an der Yule Bay im nördlichen Victorialand

leg. et det. L. KAPPEN (XII/1981)
test. G. FOLLMANN (I/1983)

GERHARD FOLLMANN: LICHENES EXSICCATI SELECTI AB INSTITUTO BOTANICO UNIVERSITATIS COLONIENSIS EDITI

No. 400. **Usnea hirta** (L.) WIGG.
(Usneaceae)

F. H. WIGGERS: Primit. Flor. Holsatiae 91 (1780); J. MOTYKA: Lich. Gen. *Usnea* Stud. monogr., Pars syst. **1,** 83 (1936). — *Usnea barbata* (L.) WIGG. var. *hirta* (L.) E. M. FRIES, E. M. FRIES: Lichenogr. eur. ref. 18 (1831). — *Usnea florida* (L.) WIGG. var. *hirta* (L.) ACH., E. ACHARIUS: Meth. Lich. 309 (1803). — *Usnea plicata* (L.) WIGG. var. *hirta* (L.) ACH., E. ACHARIUS: Lichenogr. univ. 623 (1810)

Mittelspanien, Prov. Madrid: aspektbestimmend an halbschattigen grobborkigen Oberstämmen und im Zweigwerk der Unterkronen von *Pinus sylvestris* L. im *Pseudevernietum furfuraceae* (HIL.) OCHSN., 1300 m, NW–SW, pH 6,4, lichte Kiefernwälder am Südhang der Maliciosa in der Sierra de Guadarrama oberhalb Mataelpino

leg. et det. G. FOLLMANN et B. A. FOLLMANN (VII/1982)

Appendix Nomenclatorica

Heterodermia comosa (ESCHW.) FOLLM. et FERR.
Bas. *Parmelia comosa* ESCHW. apud MART. in Icon. Plant. crypt. **2,** 25 (1828)
Syn. *Anaptychia comosa* (ESCHW.) MASS. in Mem. lichenogr. 39 (1853)
Exs. Lich. exs. sel. Inst. Bot. Univ. Colon. ed. 385 (KOELN)
Prop. G. FOLLMANN et L. FERRARO (1983)

Acceptorum Enumeratio Fasciculorum I–XX

1. LSU
Louisiana State University
Department of Botany
Louisiana State Herbarium
Baton Rouge
Louisiana 70 803
VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA

2. B
Botanisches Museum
Kryptogamenabteilung
Königin-Luise-Straße 6–8
1000 **Berlin** 33
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

3. BRA
Slowakisches Nationalmuseum (O[1])
Botanische Abteilung
Vajanského Nábr. 2
88 535 **Bratislava**
TSCHECHOSLOWAKEI

4. BRNO
Academia Scientiarum Bohemoslovacae
Institutum Botanicum
Tábor 28 a
60 200 **Brno**
TSCHECHOSLOWAKEI

5. COLO
University of Colorado
University Museum
Botanical Department
Boulder
Colorado 80 302
VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA

6. FH
Harvard University
Farlow Herbarium of Cryptogamic Botany
20 Divinity Avenue
Cambridge
Massachusetts 02 138
VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA

7. CTES
Universidad Nacional del Nordeste
Departamento de Botánica y Ecología
Sargento Cabral 2139
Corrientes
ARGENTINIEN

[1] Tauschverkehr unterbrochen, daher unvollständig

8. DUIS Gesamthochschule Duisburg
Fachbereich Botanik
Lotharstraße 65
4100 **Duisburg**
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

9. DUKE Duke University
Department of Botany
Durham
North Carolina 27 706
VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA

10. GZU Universität Graz
Institut für Systematische Botanik
Holteigasse 6
8010 **Graz**
ÖSTERREICH

11. H University of Helsinki
Botanical Museum
Unioninkatu 44
00 170 **Helsinki** 17
FINNLAND

12. IRVE University of California (O)
School of Biological Sciences
Department of Ecology and Evolutionary Biology
Irvine
California 92 717
VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA

13. KASSEL Naturkundemuseum im Ottoneum
Phytowissenschaftliche Abteilung
Steinweg 2
3500 **Kassel** 1
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

14. KOELN Universität Köln
Botanisches Institut
Gyrhofstraße 15
5000 **Köln** 41
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

15. KUO Kuopio Museum
Department of Natural History
Kauppakatu 23
70 100 **Kuopio** 10
FINNLAND

16. L
Rijksherbarium (O)
Department of Cryptogams
Schelpenkade 6
Leiden
HOLLAND

17.
Herbarium Piperianum (O)
H. PIPER
Charlottenburger Straße 11
5090 **Leverkusen**
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

18. LG
Université de Liège
Service de Botanique Systématique
Sart Tilman
4000 **Liège**
BELGIEN

19. BM
British Museum
Department of Botany
Cromwell Road
London SW 7 5 BD
ENGLAND

20. STU
Staatiches Museum für Naturkunde
Botanische Abteilung
Arsenalplatz 3
7140 **Ludwigsburg**
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

21. LD
University of Lund
Botanical Museum
Ö. Vallgatan 18
22 361 **Lund**
SCHWEDEN

22. MAF
Universidad Complutense
Facultad de Farmacia
Departamento de Botánica
Ciudad Universitaria
Madrid 3
SPANIEN

23. MB
Universität Marburg (O)
Botanisches Institut
Lahnberge
3550 **Marburg**
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

24. MARSP
Université de Marseille
Faculté de Pharmacie
Laboratoire de Botanique
Boulevard Jean Moulin
13 385 **Marseille**
FRANKREICH

25. MIL
Milwaukee Public Museum
Botany Department
800 West Wells Street
Milwaukee
Wisconsin 53 233
VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA

26. MVM
Museo Nacional de Historia Natural
Departamento de Botánica
Casilla de Correo 399
Montevideo
URUGUAY

27. M
Botanische Staatssammlung
Kryptogamenabteilung
Menzinger Straße 67
8000 **München** 19
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

28. MURCIA
Universidad de Murcia
Facultad de Ciencias Naturales
Departamento de Botánica
Murcia
SPANIEN

29.
Herbarium Kalbianum
K. KALB
Adalbert-Stifter-Straße 5 b
8430 **Neumarkt**
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

30. NY
New York Botanical Garden
Cryptogamic Herbarium
Bronx Park
New York 10 458
VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA

31. NICH
Hattori Botanical Laboratory (O)
3888 Hon-machi
Nichinan
Miyazaki Prefecture 889-25
JAPAN

32. O
University of Oslo
Botanical Museum
Trondheimsveien 23 b
Oslo 5
NORWEGEN

33. CANL
National Museum of Natural Sciences
Botany Division
Ottawa 4
Ontario K1A OM8
KANADA

34.
Herbarium Grueningerianum
W. GRÜNINGER
Friedrich-Ebert-Straße 46
7410 **Reutlingen**
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

35. MIN
University of Minnesota
Department of Botany
University Herbarium
Saint Paul
Minnesota 55 101
VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA

36. TFMC
Museo Insular de Ciencias Naturales
Departamento de Botánica
Apartado 853
Santa Cruz
Tenerife
KANARISCHE INSELN

37.
Herbarium Mahuianum (O)
M. MAHU
Casilla de Correo 653
Santiago de Chile
CHILE

38.
Herbarium Schummianum
F. SCHUMM
Schreiberstraße 36
7000 **Stuttgart** 1
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

39. TNS
National Science Museum
Division of Cryptogams
Hyakunin-cho 3-23-1
Shinjuku-ku
Tokyo 160
JAPAN

40. TUR
University of Turku
Department of Botany
20 500 **Turku** 50
FINNLAND

41. UPS
University of Uppsala
Institute of Systematic Botany
Post Office Box 541
75 121 **Uppsala** 1
SCHWEDEN

42. ASU
Arizona State University
Department of Botany and Microbiology
Tempe
Arizona 85 281
VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA

43.
Herbarium Thogersenianum
P.-J. THØGERSEN
Heimstad
2324 **Vang** H
NORWEGEN

44. US
Smithsonian Institution (O)
United States National Herbarium
Department of Botany
Washington D. C. 20 560
VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA

45. W
Naturhistorisches Museum
Botanische Abteilung
Burgring 7
1014 **Wien**
ÖSTERREICH

Anmerkung

Wie stets gilt der Dank des Herausgebers allen in den Scheden genannten Kollegen, Mitarbeitern und Sammlern, diesmal ganz besonders Frau Prof. Dr. A. CRESPO (Madrid) und Frau Prof. Dr. L. FERRARO (Corrientes) sowie Herrn Dr. R. OCHYRA (Krakau) und Herrn Dr. M. SKYTTE-CHRISTIANSEN (Kopenhagen), ohne deren uneigennützige Hilfestellung auch der vorliegende Faszikel nicht zustandegekommen wäre. Dank gebührt auch der Philippi-Gesellschaft zur Förderung der Naturwissenschaften (Kassel) für die Erlaubnis zum Druck der Kompilation im vorliegenden Philippia-Heft.

Zusammenfassung

Das Exsikkatenwerk „Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi", eine Sammlung von biologisch, chorologisch, ökologisch, soziologisch oder systematisch interessanten Flechten aus aller Welt, wird unter der Bezeichnung „Lichenes Exsiccati Selecti ab Instituto Botanico Universitatis Coloniensis Editi" fortgesetzt. Der vorliegende Faszikel XX enthält die Scheden zu den Nummern 381–400. Wie gewohnt stellen einige Proben Neufunde für kleinere oder größere Florengebiete dar. Außerdem wird eine Neukombination vorgeschlagen: *Heterodermia comosa* (ESCHW.) FOLLM. et FERR. (bas. *Parmelia comosa* ESCHW., syn. *Anaptychia comosa* [ESCHW.] MASS.; Physciaceae). Anhangsweise finden sich eine Bezieherliste sowie eine Faszikelübersicht.

Synopsis

FOLLMANN, G., 1968 a: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Botanico Berolinensi Editi. I. Fasciculus. Willdenowia **4**: 383–390.
— 1968 b: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Botanico Berolinensi Editi. II. Fasciculus. Willdenowia **4**: 391–397.
— 1968 c: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Botanico Berolinensi Editi. III. Fasciculus. Willdenowia **5**: 15–21.
— 1970: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Botanico Berolinensi Editi. IV. Fasciculus. Willdenowia **6**: 17–24.
— 1973: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. V. Fasciculus. Philippia **2**: 13–21.
— 1974: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. VI. Fasciculus. Philippia **2**: 139–146.
— 1975 a: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. VII. Fasciculus. Philippia **2**: 123–220.
— 1975 b: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. VIII. Fasciculus. Philippia **2**: 286–294.
— 1976 a: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. IX. Fasciculus. Philippia **3**: 30–37.
— 1976 b: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. X. Fasciculus. Philippia **3**: 90–97.
— 1977 a: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XI. Fasciculus. Philippia **3**: 189–198.
— 1977 b: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XII. Fasciculus. Philippia **3**: 288–295.

— 1978: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XIII. Fasciculus. Philippia **3**: 379–388.
— 1979 a: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XIV. Fasciculus. Philippia **4**: 38–46.
— 1979 b: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XV. Fasciculus. Philippia **4**: 128–136.
— 1980: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XVI. Fasciculus. Philippia **4**: 204–212.
— 1981 a: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XVII. Fasciculus. Philippia **4**: 314–322.
— 1981 b: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XVIII. Fasciculus. Philippia **4**: 379–387.
— 1982: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XIX. Fasciculus. Philippia **5**: 40–48.

Manuskript bei der Schriftleitung eingegangen am 15. Januar 1983.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. G. FOLLMANN
Botanisches Institut
Universität Köln
Gyrhofstraße 15
5000 Köln 41
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: 1982-1987

Band/Volume: 5

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

Artikel/Article: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti ab Instituto Botanico Universitatis Coloniensis Editi. XX. Fasciculus 111-126