

30. *Pannaria prolificans* Wain. (in Lich. Antill. p. 10). *P. prolifera* Nyl., Lich. Nov. Zel. p. 48 (non Müll. Arg., Lich. Beitr. n. 417). *P. rubiginosa* var. *prolifera* Müll. Arg., Consp. Lich. Nov. Zel. p. 43. Ad corticem arborum prope Ghinda.

31. *Coccocarpia pellita* (Ach.) Müll. Arg. var. *cronia* (Tuck.) Müll. Arg., Wain., Etud. Brés. I p. 209. Ad corticem arborum prope Ghinda.

32. *Leptogium caesium* (Ach.) Wain., l. c. p. 225. *L. tremeloides* f. *isidiosa* Müll. Arg., Lich. Beitr. n. 374. Ad corticem arboris prope Ghinda.

33. *L. phylloleporum* (Pers.) Nyl., Wain., l. c. p. 230. Ad corticem arborum prope Ghinda.

34. *Collema flaccidum* Ach. Ad corticem arboris prope Ghinda. Sterile, isidiis instructum.

35. *C. vesperilio* (Lightf.) Wain., Etud. Brés. I p. 235. Ad corticem arboris prope Ghinda, cum apoth.

36. *Lecidea medialis* Tuck., Wain., l. c. II p. 17. Ad corticem arboris prope Ghinda. Hymenium in hoc specimine jodo persistenter caerulescens, ascis violascentibus.

37. *L. Domingensis* (Pers.) Nyl., Wain., l. c. II p. 33. Ad corticem arboris prope Ghinda.

38. ***L. albocincta*** Wain. (n. sp.). Ad corticem arboris prope Ghinda. *L. canorubellae* Wain., l. c. II p. 51, et *L. polycampiae* Tuck., Syn. North Am. II p. 157, Nyl. Lich. Nov. Gran. ed. 2 p. 341, est affinis, at praesertim margine albo ab iis differens. Thallus crustaceus, sat tenuis, demum rimoso-diffractus, superficie verruculosa, cinereo-glaucescens, K H O non reagens, hypothallo indistincto. Apothecia 0,8—0,5 millim. lata, adpressa, disco plano planiusculove, fusco aut griseo-rufescente, nudo, margine tenui, persistente, albedo. Hypothecium fusco-nigricans. Hymenium totum fere decoloratum, circ. 0,080 millim. crassum, jodo persistenter caerulescens. Paraphyses arcte cohaerentes. Asci clavati. Sporae 8:nae, distichae, ellipsoideae aut fusiformi-ellipsoideae oblongaeve, apicibus obtusis, long. 0,016—0,012, crass. 0,007—0,006 millim. Excipulum basi albidum aut pallidum, in margine parte exteriori albidum, parte interiori fusco-nigricans.

Lichenes a G. F. Scott-Elliot in viciniis montis Ruwenzori (0° 5' l. s.) in Africa centrali annis 1893—94 collecti.

Enumeravit Edv. A. Wainio.

Usnea barbata (L.) Hoffm. **U. florida* (L.) Wain.

V. mollis (Stirt.) Wain. Ad corticem arboris 6—700 ped. s. m. (n. 42), ad Bambusas frequenter 9—10,000 ped. s. m. (224) in monte Ruwenzori. Fert.

V. perplexans (Stirt.) Wain. Ad corticem arboris in Ruwenzori (7).

U. articulata (L.) Hoffm. (Wain., Etud. Brés. I p. 10). Ad corticem arboris 6—7000 ped. s. m. in Kikuyu (39).

U. fragilis (n. sp.). Habitu subsimilis est Ramalinae thrautae. Thallus pendulus (long. circ. 120 millim.), esorediatus, stramineus, tenuis (crassitudine circ. 0,6—0,2 millim.), sympodialiter sat crebre ramosus, ramis omnibus teretibus, laevigatis, ramis inaequaliter elongatis, brevioribus et longioribus. Stratum myelohyphicum laxissimum, in superficie axis KHO lutescens et demum rubescens, jodo non reagens. Stratum corticale tenue, fragile. Ad ramulos arboris circ. 800 ped. s. m. (83).

U. angulata Ach. f. **chloreoides** Wain. Thallus simplicior, ramulis adventitiis paucis. Stratum medullare KHO lutescens et demum rubescens. Ad Nzowi (22b).

**U. goniodes* (Stirt.) Wain. var. *flaccida* (Müll. Arg.) Wain. (Müll. Arg., Lich. Afr. Trop. 1890 p. 337). Thallus ramis crassis solis angulosis, ceterum subteretibus. Stratum medullare KHO non reagens (etiam in specim. orig. Müll.). Axis centralis crassus. In silva Bambusae 10,000 ped. s. m. in Ruwenzori (205).

Ramalina dendriscoides Nyl., Fl. 1876 p. 412 (Wright, Lich. Cub. ser. II n. 738 et 739). In ramulo arboris 6000 ped. s. m. ad Kikuyu (33a) fertilis. Apothecia 3—4 millim. lata, peltato-compressa, sessilia, marginibus praesertim summitates versus laciniarum affixa, subsolitaria, apicibus laciniarum vulgo recurvis, demum subterminalia, disco carneopallido, subnudo, margine tenui, subintegro, excipulo extus sat laevigato. Thallus passim teretiunculosis, passim canaliculato-compressus, soraliis parvis marginalibus. Stratum medullare KHO lutescens et demum rubescens.

Parmelia olivetorum Nyl. In ramulo arboris ad Ngomeni (18).

P. Nilgherrensis Nyl. var. **subciliaris** Wain. (n. var.) Thallus ciliis parcissimis brevibus marginalibus instructus, demum leviter impresso-rugulosus, sorediosus, medulla KHO (CaCl_2O_2) non reagentem. Ad Bambusas 9—10,000 ped. s. m. in Ruwenzori (218). Sterilis et defecte cognita, forsitan autonoma species.

P. melanothrix (Mont.) Wain., Etud. Brés. I p. 20. In ramulo 6—8000 ped. s. m. ad Kikuyu (40). Sterilis.

P. Scottii Wain. (n. sp.). Subsimilis *P. quercinae* (*P. tiliaceae*) Nyl.), at medulla thalli CaCl_2O_2 non reagens et KHO lutescens. Thallus superne glaucescenti-albidus, KHO lutescens, neque sorediosus, nec isidiosus, intus albus, subtus nigricans et ambitum versus fuscescens, rhizinis crebris, nigricantibus, brevibus, fere usque ad marginem instructus, laciniis circ. 4—1 millim. latis, inaequaliter dilatatis, adpressis. Apothecia circ. 2,5—3,5 millim. lata, applanato-cupuliformia, sessilia, disco rufo, margine subintegro aut demum fisso. Ad ramulos arboris (12). Ad *Cyclocheilas* Wain., Etud. Brés. I p. 47, pertinet.

P. hypoleuca Wain. (n. sp.). Subsimilis *P. quercinae*, at thallo subtus albo, rhizinis albidis, medulla KHO lutescente et CaCl_2O_2 non reagentem. Thallus superne glaucescens, KHO lutescens, neque sorediosus, nec isidiosus, intus albus, subtus albus, rhizinis sat crebris, albidis, simplicibus, brevibus, fere usque ad marginem instructus, laciniis circ. 5—1 millim. latis, inaequaliter dilatatis, adpressis. Apothecia parva, sessilia, basi constricta, disco rufo, concavo, margine integro. Supra muscos 6—7000 ped. s. m. in Ruwenzori (134).

P. conspersa (Ehrh.) Ach. f. *coralloidea* Flot. In rupe 6000 ped. s. m. ad Matschayos (28). Medulla KHO lutescens et demum rubescens.

Candelaria concolor (Dicks.) Wain. In rupe ad Naidash (54 pr. p.)

Haematomma puniceum (Ach.) Wain. var. *esorediata* Wain., Etud. Brés. I p. 72. Ad corticem arborum prope Mbuyuri (4) et frequenter ad Ngomeni (17).

Lecanora leucoplaca Wain. (n. sp.). Thallus crustaceus, uniformis, sat tenuis aut mediocris, areolatus, areolis 0,7—1,5 millim. latis, contiguis, planis, albis, opacis, KHO lutescentibus, CaCl_2O_2 non reagentibus, hypothallo caeruleo-nigricante tenui. Apothecia adnata, parva, 0,5—0,4 millim. lata, disco planiusculo, fusco-rufescente, nitidulo, nudo, margine tenui, integro, albo. Hypothecium album. Hymenium jodo persistenter caerulescens. Epithecium fusco-rufescens. Sporae 8: nae, simplices, decolores, ellipsoideae, long. 0,008—0,010, crass. 0,0045—0,005 millim. Conceptacula pycnoconidiorum verruculas nigras formantia, numerosa. Pycnoconidia cylindrica, curvata, long. circ. 0,020, crass. 0,0007 millim. Afinis *L. campestri* (Schaer.) et *L. phaeophthalmae* Nyl., Lich. Guin. p. 16. In rupe ad Mbuyuri (2).

L. cinereocarpa (Eschw.) Wain. Ad corticem 6000 ped. s. m. in Ruwenzori (64).

L. flavidocarpa Wain. (n. sp.). Thallus crustaceus, uniformis, sat tenuis, continuus aut rimulosus, verruculoso-inaequalis, glaucescenti-albidus, KHO lutescens, esorediatus, CaCl_2O_2 non reagens. Apothecia adpressa, 0,7—1 millim. lata, disco planiusculo, flavido-carneo, nudo, CaCl_2O_2 non reagentibus, margine tenui, crenulato, thallo concolore, discum porum superante. Hypothecium albidum, jodo caerulescens. Hymenium 0,080 millim. crassum, jodo persistenter caerulescens. Epithecium pallido-lutescens. Paraphyses arcte cohaerentes. Asci clavati. Sporae 8: nae, distichae, decolores, simplices, ellipsoideae, long. 0,012—0,016, crass. 0,006—0,008 millim. Ad corticem arboris 6—8000 ped. s. m. prope Kikuyu (34a pr. p.). Thallo haud flavido a *L. varia* differt.

Pertusaria endoxantha Wain. (n. sp.). Thallus crassitudine mediocris, continuus, verruculoso-inaequalis, pallide glaucescenti-albicans, esorediatus, KHO superne non reagens, intus levissime lutescens. Pseudostromata thallo concoloria, crebra, sat laevigata, 2—0,8 millim. lata, depresso-subglobosa, basi demum constricta, apice concaviusculo aut rarius-convexo, apothecia plura aut raro solitaria (6—1) continentia, ostiolis nigricantibus, haud aut parum prominentibus, intus passim aurantiaco-crocea et KHO lutescentia et demum rubescentia, extus non reagentia. Sporae 8: nae, long. circ. 0,070, crass. 0,040 millim., laevigatae; exosporium paullo tenuius quam endosporium. Ad corticem 6—8000 ped. s. m. prope Kikuyu (34a pr. p.).

P. tuberculifera Nyl., Lich. Nov.-Gran. p. 448, Wain., Etud. Brés. I p. 108.

F. negans Wain. Thallus et pseudostromata KHO non reagentia. Ad corticem 6—8000 ped. s. m. prope Kikuyu (34a). Sporae 8: nae, long. 0,055—0,080, crass. 0,030—0,038 millim., endosporium extus striatum, exosporio multo crassius.

Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. Ad corticem prope Kikuyu 6—8000 ped. s. m. (43).

Placodium murorum (Hoffm.) D. C. var. **granuliformis** Wain. Thallus tenuis, laciniis angustissimis aut verrucaeformibus, esorediatus, epruinosis. Sporae long. 0,011—0,018, crass. 0,006—0,008 millim. In rupe ad Naidash (54 pr. p.) una cum *Candelaria concolore*.

Pl. cirrochroum (Ach.) Nyl. In rupe ad Naidash (54 pr. p.), ad saxa vulcanica in Vijongo (111).

Pl. cinnabarinum (Ach.) Anzi. Saxicola ad Maboko 5—6000 ped. s. m. (31 pr. p.).

Anaptychia leucomelaena (L.) Wain. Ad truncos arborum 6—8000 ped. s. m. ad Ruwenzori (41, 81). Fertilis. Ad formam intermedium inter v. *vulgarem* Wain. et v. *multifidam* (Mey et Flot.) Wain., Etud. Brés. p. 129, pertinet. Posterior in n. 67 adest.

A. hypoleuca (Mühlénb.) Wain. Corticola ad Kidung-Ndogo 6800 ped. s. m. (50). Fertilis.

A. speciosa (Wulf.) Wain. Corticola ad Masai 6000 ped. s. m. (65 pr. p.).

Pyxine endoleuca (Müll. Arg.) Wain. P. Meissneri Tuck. var. *endoleuca* Müll. Arg., Lich. Beitr. (1879) n. 118. Thallus intus albidus, K H O neque superne nec intus reagens, esorediatus. Hypothecium fuscum, K H O non reagens. Epithecium K H O violascens. Corticola ad Masai 6000 ped. s. m. (65 pr. p.). Fertilis.

Rinodina Scottii Wain. (n. sp.). Thallus crassus, e verruculis verrucisque connatis formatus, glaucescenti-albidus, K H O lutescens. Apothecia 3—1,5 millim. lata, disco fusco-nigricante, epruinosis, opaco convexo, margine tenui, crenulato aut subintegro. Hypothecium fusco-fuliginium, crassissimum. Hymenium totum dilutius fuscens, K H O non reagens. Paraphyses arcte cohaerentes. Sporae 8: nae, fuscae, 1-septatae, long. 0,014—0,022, crass. 0,007 millim., membrana inaequaliter incrassata. Habitu subsimilis est *R. mmiaracizae* (Nyl.), a qua jam hypothecio obscuro distinguitur. Ad truncos vetustos 6—8000 ped. s. m. prope Kikuyu (44).

Buellia aethalea (Ach.) Th. Fr. Ad saxum quartziticum in Kobokera (299).

B. spuria (Schaer.) Arn. Ad saxum lateriticum in Uganda-Ya (95). Thallus K H O lutescens. Medulla jodo caerulea.

Peltigera canina (L.) Hoffm. **P. erumpens* (Tayl.) Wain., Etud. Brés. I p. 182. Supra muscos prope flumen Yeria in Ruwenzori (204). Sterilis.

P. polydactylon (Neck.) Hoffm. var. *dolichorrhiza* (Nyl.) Müll. Arg., Lich. Beitr. (1883) n. 560. Supra muscos in Bambusetto 9000 ped. s. m. in Ruwenzori (217).

Pseudocyphellaria clathrata (De Not.) Wain. Ad truncos arborum 5200 ped. s. m. prope Kasagamas (113). Fertilis.

Sticta tomentosa (Sw.) Ach. var. *papyrina* Nyl. Wain. *Stictina ambavillaria* var. *papyrina* Nyl., Syn. Lich. p. 346 (Müll. Arg., Lich. Beitr. n. 62). 9000 ped. s. m. in Ruwenzori (226 pr. p.). Fertilis.

St. fuliginosa (Dicks.) Ach. Corticola 7000 ped. s. m. in Ruwenzori (67 pr. p.). Sterilis.

St. Weigelii (Ach.) Wain., Etud. Brés. I p. 188. In ericeto 10—9200 ped. s. m. in Ruwenzori (261). Sterilis.

Lobaria pulmonaria (L.) Schreb. Supra muscos rupis 6—7000 ped. s. m. prope Gedges Camp (35). Sterilis. Medulla KHO lutescens.

Heppia lingulata Wain. (n. sp.). Thallus fruticuloso-squamosus, squamis lingulatis, applanatis, 2—1 millim. longis, 0,4—0,3 millim. latis, basin versus circ. 0,1—0,2 millim. latis (apicibus obtusis aut rotundatis), nigris, opacis, confertis, rhizinis gomphisque nullis, strato medullari stuppeo tenui gonidiis destituto. In rupe gneissacea ad Mbuyuri (8). Sterilis. Ad sect. *Heterinam* pertinet.

H. soresidiosa Wain. (n. sp.). Thallus squamosus, squamis difformibus, irregulariter lobatis, circ. 6—4 millim. latis, confertis aut subsolitariis, superne olivaceis, opacis, inferne pallidis, gompho centrali aut fere basali, brevissimo, crassiusculo substrato affixis, rhizinis destitutus, soraliis rotundatis, cinereo-virentibus, planis, supra laminam thalli sparsis. In rupe gneissacea ad Mbuyuri (41 pr. p.). Sterilis. Ad sect. *Peltulam* pertinet.

H. umbilicata Wain. (n. sp.) Thallus peltatus, rotundatus aut difformis, 2—1 millim. latus, margine subintegro aut demum saepe lobis brevibus crenisque paucis instructo, libero, medio gomphoideo-affixus, gompho brevissimo, long. circ. 0,2—0,5 millim., superne pallido-olivaceus, opacus, inferne testaceus. Apothecia plura (—6) in quavis squamula, thallo immersa, circ. 0,1—0,2 millim. lata, difformia, disco fusco-nigro, leviter impresso. Hypothecium jodo leviter caeruleo-scescens. Hymenium jodo levissime glaucescens. Epithecium testaceo-rufo-scescens, KHO. — Asci anguste ventricosi, polyspori. Sporae globosae, diam. 0,008 millim. Ad sect. *Solenariam* pertinet. In rupe gneissacea ad Mbuyuri (10a).

H. impressa Wain. (n. sp.). Thallus verrucoso-squamosus, squamis verrucaeformibus, demum clavato-peltatis, 0,2—0,5 millim. latis, circ. 0,2—0,4 millim. altis, medio substrato affixis, superne convexis aut planiusculis, olivaceis, opacis. Apothecia solitaria in quavis squamula, thallo immersa, circ. 0,1—0,2 millim. lata, rotundata, disco fuscescente, bene impresso. Hymenium jodo dilute caeruleo-scescens, dein sordide fulvescens. Epithecium fulvescens, KHO —. Sporae numerosissimae, globosae aut subglobosae, long. 0,005—0,0035, crass. 0,004—0,0035 millim. In rupe gneissacea 1300 ped. s. m. in viciniis montis Ruwenzori (14).

Leptogium Moluccanum (Pers.) Wain., Etud. Brés. I p. 223. Ad Ruwenzori 9000 ped. s. m. (226). Fertile.

L. phyllocarpum (Pers.) Nyl. Corticola ad Nandi 6000 ped. s. m. (85). Frequenter ad Bambusas in Ruwenzori 7—10,000 ped. s. m. (234, 269). Fertile.

Collema vespertilio (Lightf.) Wain., Etud. Brés. I p. 235. Corticola ad Ndi (6) et Nandi 6000 ped. s. m. (84b.). Fertile.

Cladonia rangiferina (L.) Web. In valle Butagu 1200 ped. s. m. in Ruwenzori (260). Sterilis.

Cl. fimbriata (L.) Fr. var. *chondroidea* Wain. Ad terram in rupe 7—8000 ped. s. m. prope Wini in Ruwenzori (243). *F. chlorophaeoides* Wain. et *f. subprolifera* Wain., Mon. Clad. Univ. II p. 338, mixtim in hoc specimine adsunt. Fertilis.

Lecidea Scottii Wain. (n. sp.). Thallus crustaceus, tenuis, laevigatus, continuus, e hypothallo praedominante virescenti-nigricans

aut cinereovirescens. Apothecia adpressa, 0,4—0,2 millim. lata, disco demum convexo, nigricante, nudo, margine indistincto. Excipulum pallidum, parenchymaticum, cellulis sat parvis pachydermaticis. Hypothecium fuscescens. Hymenium totum decoloratum aut epithecio olivaceo, arcte cohaerens, jodo persistenter caerulescens. Paraphyses parce evolutae. Asci clavati. Sporae 8:nae, decolores, fusiformes, apicibus obtusis, 5—6-septatae, loculis duobus mediis reliquis saepe duplo longioribus, long. 0,018, crass. 0,003 millim. Ad folia arboris 9000 ped. s. m. in Ruwenzori (245 pr. p.) una cum *Porina epiphylla*. Ad *Bilimbias* pertinet.

L. russula Ach. Corticola ad Kikuyu 6—8000 ped. s. m. (34a).

Acarospora tersa (Fr.) Steiner. Saxicola ad Mbuyuri (3, 11). Areolis thalli majoribus crassioribusque differt a *Lecan. tersa* Nyl., Lich. Angol. p. 8.

Dermatocarpon Mühlenbergii (Ach.) Müll. Arg., Pyrenoc. Cub. p. 377. 8000 ped. s. m. in monte Ruwenzori (270).

Porina epiphylla Fée var. praestans (Nyl.) Wain., Lich. Antill. p. 35. Ad folia arboris 9000 ped. s. m. in Ruwenzori (245 pr. p.).

Bemerkungen über die Gattung *Moelleria* Bres.

Von G. Lindau.

In Hedwigia 1896 p. 298 hatte Bresadola eine Hypocreaceengattung *Moelleria* beschrieben, welche durch die von Anfang an viel-sporigen Asci sehr eigenthümlich ist und in die Nähe von *Polystigma* gehören soll. Nach einer mündlichen Besprechung mit Herrn Dr. Möller, dem Entdecker des Pilzes, machte ich mit seiner Zustimmung im Elenchus fungorum 1897 pag. XXVI. die Bemerkung: „Genus judicio cl. A. Möller omnino dubium et delendum“. Gleichfalls zu den zweifelhaften Gattungen stellte ich *Moelleria* in der Natürl. Pflanzenfam. I, 1 p. 372, wo ich auch angab, dass der Name bereits vorher von Cleve für eine Bacillariaceengattung vergeben sei. Hennings hat nun in der Hedwigia 1897 p. 223 eine *Hypocrella Edwalliana* beschrieben, von der er angiebt, dass sie generisch sicher, höchst wahrscheinlich aber auch der Art nach mit Bresadola's *Moelleria* identisch ist. Die Sporen sollten Anfangs ungetheilt sein und sich dann in eigenthümlicher Art in rhombische Theilstücke zerspalten. Gegen diese Angaben wendet sich nun neuerdings Bresadola im Bull. Soc. bot. Ital. 1897 p. 291, wo er eine kritische Nachuntersuchung der *Hypocrella* giebt.

Da mir nun selbst daran lag, die differirenden Angaben von Hennings und Bresadola nachzuprüfen, so untersuchte ich *Hypocrella Edwalliana*.¹⁾ *Moelleria sulphurea* Bres. lag mir nicht vor und ich kann deshalb über die Identität der beiden Arten nichts aussagen. Gleichwohl aber glaube ich, dass kein Grund vorliegt, diese Identität zu bezweifeln, da auch Bresadola nichts dagegen einwendet.

Der Pilz bildet kleine gelbe Stromata, die auf der Oberseite von Blättern sitzen. Die Gestalt der Stromata ist etwa rund knopfförmig

¹⁾ Nicht *Hedwalliana*, wie Bresadola nicht weniger als 2 Mal in dem 1¹/₂ Seiten langen Aufsätze schreibt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [Beiblatt_37_1898](#)

Autor(en)/Author(s): Vainio [bis 1878: Lang, bis 1919: Wainio] Edvard August

Artikel/Article: [Lichenes a G. F. Scott-Elliot in viciniis montis Ruwenzori \(0° 5' 1. s.\) in Africa centrali annis 1893 - 94 collecti. 39-44](#)