

clavatum, apice 1,5—3 millim. crassum formantibus, superne et intus K H O lutescens, subtus non reagens. Stratum medullare medio laxissime stippeum, passim etiam cavernosum. Apothecia 2—1,5 millim. lata, disco fuligineo convexo, margine tenui parum lacerato. Ad ramos motuos arborum in silva Ivohimanitra (97).

Normandina pulchella (Borr.) Leight. Ad corticem arborum in silva Ambohimitombo ad Tanala 1350—1440 metr. s. m. Ster.

Lichenes in Erythraea a Doctore K. M. Levander a. 1895 collecti.

Enumeravit Edv. A. Wainio.

1. *U. barbata* (L.) Ach. * *U. florida* (L.) Wain.

Var. *mollis* (Stirt.) Wain. f. *elegans* Stirt. (Wain., Etud. Brés. I p. 5). Ad corticem et ramulos arborum prope Ghinda. Stratum myelohyphicum laxo contextum, K H O lutescens.

F. denudata Wain., l. c. Ad corticem Euphorbiae inter Ghinda et Asmara. Stratum myelohyphicum K H O non reagens.

2. *U. angulata* Ach. * *U. goniodes* Stirt., Wain., l. c. p. 12. Ad corticem Euphorbiae inter Ghinda et Asmara, cum apoth. Stratum myelohyphicum neque K H O nec I reagens.

3. *Ramalina complanata* (Sw.) Ach., Wain., l. c. p. 21. Ad corticem Euphorbiae inter Ghinda et Asmara.

4. *Parmelia olivetorum* Ach., Nyl. in Hue, Lich. Exot. p. 73. Ad corticem Euphorbiae inter Ghinda et Asmara. Thallus K H O superne lutescens, intus non reagens, medulla $\text{Ca Cl}_2 \text{O}_2$ intense rubescens.

5. *P. Nilgherrensis* Nyl., Fl. 1885 p. 608, Wain., l. c. p. 30. Ad corticem arborum prope Ghinda, ster. Thallus margine ciliatus et passim etiam sorediosus. Medulla K H O non reagens, addito $\text{Ca Cl}_2 \text{O}_2$ rubescens ($\text{Ca Cl}_2 \text{O}_2$ solo non reagens aut leviter rubescens). Habitu simillima est *P. proboscideae* Tayl.

6. *P. coralloidea* (Mey. & Flot.) Wain., l. c. p. 33. Ad corticem arborum locis numerosis prope Ghinda, cum apoth.

7. *P. cetrata* Ach. f. *sorediifera* Wain., Etud. Brés. I p. 40. Ad corticem arboris prope Ghinda, ster.

8. *P. isidiza* Nyl., Fl. 1885 p. 612, Wain., l. c. p. 48. Ad corticem arboris prope Ghinda, ster.

9. ***P. Asmarana*** Wain. (n. sp.). Ad corticem Euphorbiae inter Ghinda et Asmara, ster. Thallo similis *P. tiliaceae*, at demum centrum versus soraliis rotundatis adspersa et $\text{Ca Cl}_2 \text{O}_2$ non reagens. Thallus isidiis destitutus, superne glaucescenti-albidus, intus albus, adpressus, planus, laevigatus, ciliis marginalibus destitutus, subtus hizinis brevibus, nigris, crebris, ad ambitum papillaeformibus instructus, K H O superne lutescens, intus non reagens. Affinis est *Parmeliae Müllerii* Wain., Etud. Brés. I p. 49.

10. *Candelaria concolor* (Dicks.) Wain., Etud. Brés. I p. 70. In rupe ad Asmara parce fortuitoque lecta.

11. *Lecanora castanoplaea* Nyl., Fl. 1881 p. 538, Hue, Addend. p. 82, Lojka, Lich. Hung. n. 182. In rupe ad Asmara, ster. Nomen antiquius est *L. incusa* (Flot.) Wain. in Lich. Caucas.

12. *L. cancriformis* (Hoffm.) Wain. *Verrucaria pallida* Verr. *cancriformis* Hoffm., Deutschl. Fl. (1796) p. 171. *Lecan. pallida* b. *cancriformis* Tuck., Syn., North Am. p. 186. *L. caesiorubella* Ach., Lich. Univ. (1810) p. 366, Nyl., Syn. Nov. Cal. p. 27. *L. subfusca* f. *caesiorubella* Stizenb., De Lec. subf. p. 12. Ad corticem Euphorbiae inter Ghinda et Asmara.

13. *L. cinereocarpa* (Eschw.) Wain., Etud. Bres. I p. 80. Ad corticem Euphorbiae inter Ghinda et Asmara.

14. *L. miculata* Ach., Syn. Lich. p. 164, Tuck., Syn. North Am. p. 186, Lojka, Lich. Univ. n. 17. Ad ramulos arboris prope Ghinda parciissime fortuitoque lecta.

15. *Acarospora tersa* (Fr.) Steiner (Zwackh, Lich. Exs. n. 973). In rupe prope Asmara.

16. *Pertusaria leioplaca* (Ach.) Schaer. Ad corticem arboris prope Ghinda.

17. *Placodium aurantiacum* (Lightf.) Tuck. * Pl. Bassiae (Ach.) Wain. (in Lich. Antill. p. 7.) *Callopisma aurantiacum* v. *epiphorum* (Tayl.) Müll. Arg., Lich. Beitr. n. 1399. *Isidium Bassiae* Ach., Syn. Lich. p. 283 (secund. specim. orig. in herb. Ach.) Ad corticem arboris prope Ghinda.

18. *Pl. erythroleucum* (Nyl.) Wain. *Lecanora erythroleuca* Nyl., Lich. Boliv. p. 378, Prodr. Nov.-Gran. ed. 2. p. 315. Ad ramulos arboris prope Ghinda. Sporae long. 0,022—0,016, crass. 0,014—0,011 millim., 2-septatae. Discus apotheciorum rubescenti-rufus.

19. *Anaptychia leucomelaena* (L.) Wain. var. *multifida* (Mey & Flot.) Wain., Etud. Brés. I p. 129. Ad ramulos arborum prope Ghinda.

20. *A. palpebrata* (Tayl.) Wain. *Physcia leucomala* v. *subcomosa* Nyl., Syn. Lich. p. 415 (conf. Müll. Arg., Lich. Beitr. n. 1349). Secundum coll. Mandon n. 1766 bis in mus. Paris. habitu similis est *A. galactophyllae* et *A. podocarpae*, ciliis albidis, marginalibus et parce etiam in lamina superiore thalli affixis, subsimplicibus, et adhuc in excipulo apotheciorum sparsis simulque ibi marginalibus. Ad ramulos arborum prope Ghinda. Sterilis.

21. *A. comosa* (Eschw.) Trev., Wain., l. c. p. 131. Ad ramulos arboris prope Ghinda.

22. *A. hypoleuca* (Mühlenb.) Wain., l. c. p. 133. Ad corticem arboris prope Ghinda.

23. *A. speciosa* (Wulf.) Wain. Ad corticem arborum prope Ghinda.

24. *Physcia stellaris* (L.) Nyl. Ad corticem arboris prope Ghinda.

25. * *Ph. tribacia* (Ach.) Wain., Adj. Lich. Lapp. I p. 135. In rupe prope Asmara.

26. *Ph. crispa* (Pers.) Nyl. var. *mollescens* (Nyl.) Wain., Etud. Brés. I p. 144. Ad corticem arboris prope Ghinda.

27. *Ph. setosa* (Ach.) Nyl., Wain., l. c. p. 146. Ad corticem arborum prope Ghinda.

28. *Pyxine Eschweileri* (Tuck.) Wain. Ad corticem arboris prope Ghindam, at sterilis. Thallus sorediosus, intus albus, K H O non reagens.

29. *Rinodina Huena* Wain. *Lecanora oreina* Nyl. (haud. Ach.). In rupe prope Asmara. Thallus K H O non reagens.

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. phyllocaepum* (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. vespertilio* (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-glauescens, 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 arte 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 (O° 5' l. s.) in Africa centrali annis 1893—94 collecti.

Enumeravit Edv. A. Wainio.

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

U. 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.

U. 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).

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 in Erythraea a Doctore K. M. Levander a. 1895 collecti. 37-39](#)