

Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich  
(CXXX.)

Herausgegeben von HANS SCHINZ (Zürich).

Mit 5 Textfiguren.

(Als Manuskript eingegangen am 30. November 1928.)

I.

Ergebnisse der Reise von Dr. A. U. Däniker nach Neu-Caledonien  
und den Loyalitätsinseln

(1924/25).

Unter diesem Sammeltitle fassen wir, soweit es sich um Novitäten oder um kritische Arten handelt, die Ergebnisse der von Dr. A. U. DÄNIKER im Verlaufe seiner Forschungsreise nach Neu-Caledonien und den Loyalitäts-Inseln gesammelten und im botanischen Museum der Universität Zürich deponierten Pflanzen zusammen.

Die vom botanischen Museum veranlasste Reise wurde aus dem letztern zuzustehenden Mitteln einer Schenkung bestritten.

Die botanischen Gesamtergebnisse der Reise Dr. DÄNIKER's werden von diesem später im Zusammenhang publiziert werden.

Zürich, im Juli 1928.

Neu-Caledonische Flechten

von Edw. A. Wainio (Åbo).

*Usnea spinosissima* Wain. nov. sp.

Thallus subfruticulosus-pendulus, long. 14 centim., basi fere fruticulosus-ramosissimus, ramis primariis circ. 1—1,3 mm crassis, praesertim sympodialiter ramosus, stramineo-glauescens, basin versus laevigatus, ceterum verruculis soredialibus minutissimis sparsis aut sat crebris aut in seriebus confertis, granulis sorediorum passim demum in spinulas sorediales («Soredialäste» Schwend.) circ. 0,1—1 mm longas, tenuissimas, isidioideas, partim ramos fere totos creberrime obtegentes excrescentibus, axi centrali sat tenui aut fere mediocri, strato medullari laxo aut sat laxo contexto, KOH lutescente deindeque rubescente. Apothecia non visa. Insulae Loyalitatis: in trunco Cocoës nuciferae in Rawa, Maré (4. I. 26), A. U. Däniker No. x 200.

**Sticta ignambensis** Wain. nov. sp.

Thallus long. circ. 6—8 mm, laciniatus lobatusque, laciniis inaequaliter dilatatis, circ. 7—23 mm latis, ad axillas 5—12 mm latis, laevigatus, isidiis sorediisque destitutus, superne glaber et caescinercascens aut partim subcervinus, subtus pallidus, late subglaber, medium versus rhizinis brevissimis, tenuissimis, partim crebris, pallidis obsitus, basin versus saepe demum costa plus minus elongata distinctaque in stipitem distinctum, circ. 5 mm longum breviorcmve continuata, instructus aut stipite vix ullo distincto. Apothecia supra laminam totam dispersa, lat. 1—1,8 mm, sessilia, basi bene constricta, sat tenuia, disco plano aut leviter concavo, rufo, vulgo nitido, nudo, margine sat tenuia, prominente, intense testaceo, parce minuteque papilloso, glabro. Excipulum strato corticali crasso, grosse parenchymatico, e seriebus pluribus (circ. 7—8) superpositis cellularum formatum, superficie inaequali, e cellulis minoribus, pachydermaticis formata (etiam verruculae excipuli e cellulis talibus formatae). Hypothecium dilute subrufescenti-testaceum aut intense testaceum, hyphis irregulariter contextis conglutinatisque, strato medullari myelohyphico, aërem inter hyphas continenti, gonidiis destituto, impositum. Hymenium circ. 0,100 mm crassum. Paraphyses increbre septatae, crass. circ. 0,002 mm, apice leviter incrassato. Epithecium testaceo-rufescens. Asci clavati aut subventricosoclavati. Sporae 8: nae, distichae, decoloratae, fusiformes, apicibus obtusis aut subobtusis, 1-septatae, long. 0,028—0,032, crass. 0,009—0,011 mm. Gonidia viridia. Nova Caledonia, in truncis arborum ad Ignambi No. x 132 (6. VI. 25) et ad montem Koghi No. x 202 (1. II. 26) collecta ab A. U. Däniker. — Herbario Nylandri deest. Proxima est *St. carpomoloidi* Nyl., quae apotheciis marginalibus et thallo scrobiculato-inaequali ab ea differt. Etiam *St. pedunculata* Krmpehh., Süds. (1873) p. 97, tab. 14, fig. 2, 3, 4, 8, habitu thalli subsimilis est plantae nostrae, stipite melius evoluto, cyphellis multo majoribus et apotheciis marginalibus ab ea differens.

**Lecidea epiochracea** Wain. nov. sp.

Thallus sat crassus, areolato-diffractus, areolis plus minus convexus, circ. 0,5—2,5 mm latis, inaequalibus, cinereus, opacus, nec KOH, nec jodo reagens, sorediis destitutus, hypothallo indistincto. Apothecia dispersa, adnata, lat. circ. 1,5—2,3 mm, basi leviter constricta, disco plus minus convexo, ferrugineo-pruinoso aut p. p. denudato nigroque, opaco, margine sat tenui, nigro, nudo, persistente. Hypothecium parte superiore albidum, parte inferiore fuscum, hyphis irregulariter contextis, conglutinatis. Perithecium fuscum, KOH rubricosorufescens.

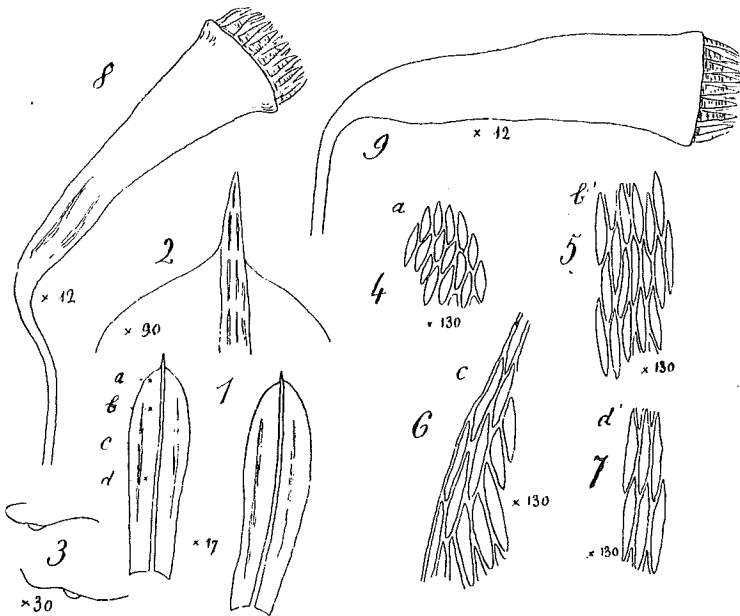
*Hymenium jodo caerulescens*. Epithecium granulosum, fuscum, KOH rubricoso-rufescens. Paraphyses arcte cohaerentes, in KOH visae gelatinosae. Sporae 8: nae, distichae, oblongae ellipsoideaeve, simplices, decoloratae, long. 0,010—0,012, crass. 0,007—0,0045 mm. Ad stirpem *L. contiguae* pertinet. Nova Caledonia: ad lapides ferrugineas 950—1000 m supra mare in Koniambo ob Koné (18. I. 25), A. U. Däniker No. x 74.

## Neu-Caledonische Laubmoose

von J. Thériot (Fontaine la Mallet).

**Bryum (Erythrocarpa) Daenikeri** Thér. sp. nov.

Dioicum. Caulis perbrevis, 2—5 mm altus, innovationibus brevibus, numerosis, crassis, obtusis. Folia erecto-imbricata, in rosulam congesta, difficile emollita, oblongo-subspathulata, apice rotundata, plicatula, haud decurrentia, marginibus planis vel interdum involutis, apice crenulatis, 1,3—1,5 mm longa, 0,40—0,45 mm lata; costa rubella, basi 50  $\mu$ , in mucronem brevem excurrente; rete scarioso, valde incrassato, cellulis basilaribus rectangulis, hyalinis, mediis elongate et anguste hexagonis, 50—60  $\mu \times 8$ —10  $\mu$ , superioribus brevioribus, marginalibus angustioribus limbum indistinctum efformantibus. Pedicellus erectus, 25—30 mm longus; capsula inclinata vel horizontalis, clavata, sicca ore



*Bryum Daenikeri*. 1, feuilles; 2, acumen; 3, coupes transversales d'une feuille, 4, 5, cellules supérieures; 6, cellules marginales; 7, cellules moyennes; 8, capsule sèche; 9, capsule humide.