

P. D. G. Clark erwähnt in seinem Bericht an die Directoren der „(English) Peruvian Corporation, lim.“ über die Producte des zur Colonisation ausgewählten Gebietes in Peru (in ca. 11° s. Br.) der „schwarzen Walnuss“ als eines der werthvollsten Werkhölzer. Sie sei sehr häufig, besonders von 2000 bis 4000 Fuss und die Stämme erreichen bis 1 $\frac{1}{4}$ m im Durchmesser. Diese Mittheilung veranlasste die Sichtung des südamerikanischen *Juglans*-Materials im Herbarium in Kew. Dasselbe stammt von Peru, Colombia und Venezuela. Spruce sammelte sterile Exemplare am oberen Pastas-Flusse, wo der Baum „tocte“ heisst. Er beschreibt ihn als 60 Fuss hoch mit grossen essbaren Früchten. Die Herbar-Exemplare, aus Blättern bestehend, weisen sehr viel mehr auf *J. cinerea* L., als auf *J. nigra* L. hin. Die Belegstücke von Colombia stammen von Ocaña. Es ist wahrscheinlich dieselbe Art, wie die von Spruce gesammelte. Die männlichen Kätzchen weichen aber von denen der *J. cinerea* etwas ab. Das venezuelische Exemplar rührt von Caracas her. Es besteht nur aus einem Fiederblättchen und einem Theil der Blattspindel. Dr. Ernst erwähnt ebenfalls einen Nussbaum (Nogal), den er in „La Exposicion Nacional de Venezuela en 1883“ (p. 219) als *Juglans cinerea* unter den Werkhölzern Venezuelas anführt und sagt, dass sein Holz in der Tischlerei vielfach Verwendung findet. Nach einer Angabe C. De Candolle's (in DC. Prodr. XVI. 2. p. 137) findet sich eine Art Walnuss auch in Bolivia. Er beschreibt sie als *J. nigra* L. β . *Boliviana*. Damit ist die Existenz einer oder mehrerer *Juglans*-Arten in Süd-Amerika über allen Zweifel erwiesen.

Stapf (Kew).

Sammlungen.

Arnold, F., Lichenes Monacenses exsiccati. No. 281—333. München 1893.

An dem Zustandekommen dieser Fortsetzung der Herausgabe der Flechten der Flora von München sind ausser Arnold selbst Lederer und Schnabl dort als Sammler betheilig.

Diese Fortsetzung umfasst folgende:

281. *Evernia furfuracea* (L.), 282. *Platysma glaucum* (L.), 283. *Parmeliopsis ambigua* (Wulf.), 284. *Imbricaria perlata* (L.), 285, 286. *J. Nilgherrensis* (Nyl.), 287. *J. perforata* (Jacq.), 288. *J. aleurites* Ach., 289. *J. physodes* (L.) f. *labrosa* Ach.

290. *J. revoluta* (Fl.), 291. *Sticta pulmonaria* (L.), 292. *Pannaria pezizoides* (Web.), 293. *Callopiisma salicinum* (Schrad.), 294. *C. pyraccum* (Ach.), 295. *Blastenia asserigena* Lahm, 296. *Lecanora (Maronea) constans* Nyl., 297. *L. pallida* Schreb., 298. *L. Hageni* (Ach.) f. *umbrina*, 299, 300. *L. symmetrica* Nyl.

301. *Lecania syringea* (Ach.), 302. *Pertusaria lutescens* Hoffm., 303. *P. leioplaca* Ach. f. *laevigata* Th. Fr., 304. *P. amara* (Ach.), 305. *P. laevigata* Nyl., 306. *Baeomyces roseus* Pers., 307. *Biatora asserculorum* Schrad., 308. *B. flexuosa* Fr., 309, *B. uliginosa* Schrad.

310. *B. acneofusca* Fl., 311. *Bacidia arcutina* (Ach.), 312. *Buellia Schaereri* De N., 313. *Arthothelium Flotovianum* Körb., 314, 315. *Stenocybe byssacea* Fr.,

316. *St. tremulicola* Norrl., 317. *Catopyrcnium Tremniacense* Mass., 318. *Verrucaria claeomelaena* Mass., 319. *Arthopyrenia cinereopruinosa* Schaer.

320. *Sagedia carpineae* Pers., 321. *Segestria sphaeroides* Hepp., 322. *Mycoborum microscopicum* (Müll.), 323. *Tichothecium gemmiferum* Tayl., 324 a, b. *Impricaria olivetorum* Ach. Nyl., 325. *I. proluxa* Ach., 326. *Parmelia dimidiata* Arn., 327. *P. pulverulenta* Schreb. f. *farrea* Turn., 328. *Solorina saccata* (L.), 329. eadem f. *spongiosa* Sm.

330. *Biatora uliginosa* Schrad., 331. *Biatorina nigroclavata* Nyl., 332. *Rhizocarpon grande* (Fl.), 333. *Thyrea pulvinata* Schaer.

Minks (Stettin).

Arnold, F., Lichenes exsiccati. No. 1569—1600 und Nachträge. München 1893.

Die in dieser Fortsetzung gebotenen Lichenen vertheilen sich auf folgende Florengebiete:

Oldenburg (leg. H. Sandstede).

1569. *Cladonia macilenta* Ehrh.

Baiern (leg. Lederer und Schnabl).

1577. *Platysma Oakesianum* (Tuck.), 1578. *Imbricaria Mougeotii* Schaer.,

1580. *Blastenia caesiorufa* Ach. *corticicola*, 1582. *Ochrolechia tartarea* L. * *androgyna* Hoffm.

Tirol (leg. Arnold, Kernstock und Steiner).

106 b. *Naetocymbe fuliginea* Körb., 245 c. *Sphinctrina microcephala* Sm.,

1570. *Placodium Garovaglii* Körb., 1571. *Lecania Koerberiana* Lahm, 1573. *Mycoporum pleleodes* Ach. Nyl., 1575. *Stereocaulon alpinum* Laur. f. *botryosum* Laur.,

1576. *St. denudatum* Fl., 1579. *Gyrophora cinerascens* (Ach.), 1581. *Rhinodina crustulata* Mass., 1583. *Mosigia gibbosa* Ach., 1584. *Aspicilia cinereorufescens*

Ach. * *sanguinea* Kremph., 1585. *Lecidea promiscens* Nyl., 1586. *L. obscurissima*

Nyl., 1588. *Catolechia pulchella* (Schrad.), 1589. *Buellia parasema* Ach. f. *saprophila*,

1591. *Sphaeromphale areolata* (Ach.), 1592. *Verrucaria marmorea* Scop.,

1593, 1594. *Thelidium dominans* Arn., 1595. *Mycoporum pleleodes* Ach. Nyl.,

1596. *Collema furvum* Ach. f. *conchilobum* Flot., 1597. *Collema verruculosum* Hepp,

1598. *Stenocybe tremulicola* Norrl.

Württemberg (leg. Rieber).

1572. *Sporodictyon theleodes* (Sommf.).

Dänemark (leg. J. S. Deichmann-Branth).

1590. *Buellia stellulata* Tayl. f. *minutula* Hepp.

Schweden (leg. P. J. Hellbom).

1574. *Ramalina polymorpha* Ach. f. *ligulata*, 1587. *Catillaria subnitida* Hellb.

Minks (Stettin).

Die reichen botanischen Sammlungen und die Bibliothek des verstorbenen Dr. Giovanni Casaretto sind dem Botanischen Institut zu Genua geschenkt worden.

Referate.

Wager, H., On nuclear division in the *Hymenomyces*. (Annals of Botany. Vol. VII. 1893. p. 489—514. Mit 3 Taf.)

Verf. hat das Verhalten der Kerne in den Basidien von *Agaricus stercorarius* und *Amanita muscarius* einer genauen Untersuchung unterzogen. Er benutzte ausschliesslich Mikrotomschnitte von Stücken, die mit wässriger Sublimatlösung fixirt waren; dieselben

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): Minks Arthur

Artikel/Article: [Sammlungen. 360-361](#)