

—3000. Jänner 1899 (besorgt von A. Kerner), siehe Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 36; Fasc. XVI. (Cent XXXI., XXXII.) Nr. 3001—3200. August 1899 (besorgt von K. Fritsch), siehe Oesterr. bot. Zeitschr. I. c. p. 370.

- 78^b. *Schedae ad floram exsiccatam Austro hungaricam*, opus ab A. Kerner creatum cura musei botanici universitatis Vindobonensis editum auctore C. Fritsch. VIII. Vindobonae 1899. 8°. IV, 119 p., 1 Tab.

Kernstock E. (p. 152).

4. Lichenologische Beiträge VII. — Ref. in: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 206—207 (von Stockmayer).

Lahm G. (vergl. p. 380, Fussnote).

1. Zusammenstellung der in Westfalen beobachteten Flechten unter Berücksichtigung der Rheinprovinz. Münster, Coppenrath. 1885. 8°. IV, 162 p.

p. 38 *Usnea barbata* & *articulata* (L.), »von Laurer in Tirol gesammelt«:
p. 86 *Biatora consanguinea* Anzi von Arnold am Kleinen Rottenstein gesammelt. — Beides zweifelhaft.

Steiner Jul. (p. 289).

2. Flechten aus Armenien und dem Kaukasus. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 248—254, 292—295.

p. 249: »*Lecanora chrysoleuca* geht in den Alpen Oesterreichs bis zur oberen Grenze des Weinstockes herab. (Schlanders, Tirol).«

Wainio E. (p. 318).

1. *Monographia Cladoniarum universalis. Acta soc. pro fauna et fl. fenn. Vol. IV. 1888 509 p. (Pars. I.); Vol. X. 1894 498 p. (Pars. II.); Vol. XIV. 1897/98 268 p. (Pars. III.). — Ref.: Bot. Centralbl. LXXVIII. Jg. 1899 p. 207—213 (von A. Zahlbrückner).*

Zahlbrückner A. (p. 333).

- 1^a. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1892—1895. Flechten. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899 p. (148)—(158).

- 1^b. dto. für 1896—1898. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. 1900 p. (132)—(142).

Zopf W. (p. 336).

2. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. — Ann. der Chemie. Bd. 284. 1895 p. 107—132 (I.); Bd. 288. 1895 p. 38—74 (II.); Bd. 295. 1897 p. 222—256, 257—300 (III.); Bd. 297. 1897 p. 271—312 (IV.); Bd. 300. 1898 p. 322—357 (V.); Bd. 306. 1899 p. 282—321 (VI.).

Verfasser hat mit Arnold am Arlberg und in Gröden excursiert und Material für seine chemischen Untersuchungen gesammelt. Einige der mitgetheilten Standorte sind von ihm selbst ermittelt; außer von den erwähnten Gegenden auch zwei von Zirl.

