

Nachweise.

(1) Sendtner, Die Vegetationsverhältnisse Südbayerns, 1854. - (2) Gradmann, das Pflanzenleben der Schwäbischen Alb, 2. Aufl., Tübingen 1900. - (3) Fröh und Schroeter, Die Moore des Schweiz, Bern 1909. - (4) Hess v. Wichdorff und P. Range, Über Quellmoore in Masuren (Jahrb. Pr. Geol. Landesanst. 1906). - (5) Hess v. Wichdorff, Zur weiteren Kenntnis der Quellmoore in Norddeutschland (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst. 1912). - (6) A. Gerb in "Naturwissenschaften" 1913, p. 646. - (7) Tiemann und Gärtner, die chemische und mikroskopisch-bakteriologische Untersuchung des Wassers, 1889. - (8) Gradmann, Über Begriffsbildung in der Lehr von den Pflanzenformationen in Engl. Jahrb. XLIII, Beibl. . 99. - (9) Flahault und Schroeter, Phytogeogr. Nomenclatur, III. Cong. internat. de Bot., Brüssel 1912, p. 90. - (10) Rübel, Pflanzengeogr. Monographie des Bernina-Gebietes, Leipzig 1912, p. 90. - (11) Zuerst Brockmann-Jarosch in "Die Flora des Puschlav und ihre Pflanzengesellschaften, Leipzig 1907, p. 237 und nach Rübel, l.c. - (12) Potonié in Abh. Geol. Landesanst. N. Folge III, Heft 55. - (13) A. Mentz, Studer over danske Mosens recente Vegetation in Botan. Tidskr. XXXI (1912). - (14) Gross, Flora des Kreises Lötzen u. seiner Grenzgebiete in Schrift. Phys.-Ökonom. Ges. Königsberg Pr. - (15) det. L. Loeske.

Eine neue Art der Flechtengattung Xanthoria Arn.

Von JOHANNES HILLMANN (Berlin-Pankow).

Xanthoria (sect. Euxanthoria) pruinosa nov. spec. - Thallus foliaceus, plerumque rosulas 2 - 3 cm. latasformans, aurantiacus, ambitu autem vitellinus, esorediosus, levis, opacus, substrato adnatus, fere in tota superficie tenuitate r al b i d o - p r u i n o s u s, utrinque corticatus, lobatus; lobis paulo angustioribus quam in Xanthoria parietina (L.) Th. Fr., convexiusculis, fere contiguis vel hinc inde imbricatis, incisiss vel parce ramosis et ad apicem paulum crenulatis; subtus albidus, rhizinis dispersis. Apothecia sessilia, 0,5 - 2 mm lata; diascis thallo fere concoloribus (id est aurantiacis vel flavis), primum concavis dein planis, leviter albo-pruinosis; marginibus integris, initio crassis et paulum incurvatis, demum tenuibus, recedentibus. Paraphyses 2 - 4 mik, crassae, capitatae, (capitibus 6 - 8 mikr. crassis). Sporae octonae, decolores, polari-diblastae, 12,5 - 14,5 mikr. longae, 6 - 7 mikr. latae. Pycnides ignota.

Inventa est supra cortices arborum ad Promontorium Bonae Spei. Planta originalis in Museo Botanico Berolinensi ex herb. LAURER (leg. Drège nr. 9234).

Die neue Art gehört in die Nähe der Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. - Sie wurde von LAURER im Herbar auch als X. parietina bezeichnet, ist aber von dieser durch die Bereifung des Lagers und der Früchte, sowie durch die etwas dickeren, schwach gewölbten und an den Enden hellgelb gefärbten Lappen wesentlich verschieden; auch die Sporen sind durchschnittlich etwas kleiner. Alle Teile der Xanthoria pruinosa färben sich mit Kalilauge violettrot.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Archiv. Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Hillmann Johannes

Artikel/Article: [Eine neue Art der Flechtengattung Xanthoria Arn. 313](#)