

der betreffenden Blüten hervor. Ust. Carbo und destruens zerstören die ganze Blüthe. Auch Sorisporium Saponariae zieht eine Unfruchtbarkeit der Blüthe nach sich. Ust. hypodytes, Tilletia de Baryana und endophylla bewirken ein Zurückbleiben in der Entwicklung des Stengels sammt den Blättern und Aehren u. s. w.

Die biologischen Erscheinungen bei den Ustilagineen zeigen endlich eine grosse Uebereinstimmung mit den von anderen Endophyten bekannten Thatsachen und speciell mit denen der Uredineen, welchen letzteren die Ustilagineen auch im System zur Seite gestellt zu werden pflegen.

Den Schluss dieser vortrefflichen Arbeit bildet eine Uebersicht der Nährpflanzen (nach natürlichen Familien geordnet) und der auf ihnen vorkommenden Ustilagineen.

L. R.

Dr. F. Baglietto, Nota sull' Endocarpon Guepini Delis. (Estratto dal Nuovo Giornale bot. ital. Vol. II. Firenze, 1870.)

Herr Dr. Baglietto erhielt vollkommen reife Frucht-exemplare von End. Guepini, welche Herr Daldini um Locarno gesammelt hatte, und fand, dass diese Flechte ausser manchen Eigenthümlichkeiten viel-sporige Schläuche besitzt. Er trug deshalb kein Bedenken, darauf ein neues genus zu gründen, welches er Guepinella nennt und folgender Weise charakterisirt:

*Guepinella* Bagl. Apothecia thallo primum inclusa, sensim aperta urceolato — saccata, demum perfecte discoidea a thallo elevata marginata. Lamina proligerata tenuis coriaceo-gelatinosa e strato gonimico enata, excipulo proprio destituta. Sporidia exigua simplicia hyalina in ascis elongatis polysporis. Thassus cartilagineo-coriaceus umbilicatus monophyllus.

*G. myriocarpa* Bagl. Th. cartilagineo-coriaceus umbilicatus subrotundatus ut plurimum undulato-lobulatus supra viridi-olivaceus, marginibus tumidulis reflexis albido-griseis subtus nudus e carne fulvus. Apothecia discreta quandoque contigua primum punctiformi-verrucoidea, matura discoidea, disco nudo fusco-rubiginoso, humecto sanguineo, lamina proligerata jodi ope caerulescit. Asci polyspori crebri elongato-clavati basi subpedicellati. Massa sporigera apice mucronis ad instar constricta membrana ascorum propria conspicue breviori. Paraphyses capillaris subflexuosae apice pallide aurantiaco incassato. Sporidia exigua elliptica, obtusa, simplicia, hyalina.

Die Flechte ist in allen Sammlungen nur steril bekannt,

L. R.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [9\\_1870](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Dr. F. Baglietto, Nota sull Endocarpon Guepini Delis. 95](#)