

parte bicrures, cruribus nodulosis, discretis, vel hic illic conjugatis. Calyptra conoideo-attenuata basi subquadrifida. In monte Rittnerhorn, in Tirol meridion. ad 7150'. (Hausmann.)
G. unicolorem et Rac. elliptic. in memoriam revocans.

(Fortsetzung folgt.)

Extrait du Bulletin de la Soc. bot. de France.
28. Mai 1869. t. XVI.

Herr Duval-Jouve berichtet über die Entdeckung der *Pilularia minuta* in den Sümpfen der vulkan. Umgegend von Roquehaute, wo sie übrigens schon von Balansa 1866 entdeckt worden sei. Duval-Jouve erzählt, dass nach Herrn Dr. Thévenan diese Sümpfe Nichts als verlassene Steinbrüche seien, die sich aber durch einen merkwürdigen Reichthum von seltenen Pflanzen auszeichnen. Er erklärt sich diese sonderbare Erscheinung dadurch, dass Wasservögel auf ihren Zügen sich hier auszuruhen pflegen und die an ihren Schwimhäuten haftenden Samen wahrscheinlich hier absetzen.

J. M.

Monatsber. d. K. Akad. d. Wissenschaften zu Berlin,
August 1868: Ueber die australischen Arten der Gattung
Isoetes. Von A. Braun.

A. Braun berichtet, dass ihm jetzt 12 Arten aus Nordamerika vorliegen, von denen nur eine, *J. lacustris*, mit der europäischen identisch ist. Alle Arten hängen inniger mit einander zusammen, als die Arten anderer Erdtheile. Aus Südamerika sind 5—6 ausgezeichnete Arten bekannt, während Asien weit weniger nach ihnen durchforscht wurde. Aus Afrika kennt man 8 Arten, aus Europa sind neuerdings keine neuen hinzugekommen. Aus Australien kennt man 7—8 Arten, 4 von Vandiemensland, 3 (oder 4) von Neuholland.

Die australischen Arten sind theils wasserbewohnende Arten ohne Spaltöffnungen, theils amphibische, theils subterrestrische Arten mit zweilappigem und solche mit dreilappigem Rhizome. Der Schleier fehlt entweder ganz oder ist vollständig entwickelt. Sclerenchymzellen sind im Sporangium bald vorhanden, bald nicht.

A. Braun giebt nun 5 verschiedene Classificationen dieser 7 Arten, indem bald der eine, bald der andere Character vorangestellt wird.

1. *J. Gunnii* A. Br in herb. Hook. 1866. — Is. sp. Hook. Flor. Tasm. II. (1860) p. 158.

Vegetatio aquatica submersa. Rhizoma crassum, profunde trifurcatum, foliorum fasciculum a basi inde apertum

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [8_1869](#)

Autor(en)/Author(s): Milde Julius [Carl August]

Artikel/Article: [Extrait du Bulletin de la Soc. bot. de France 28. Mai 1869. t XVI. 188](#)