

Blätter VIII. 1909 : 43 sub 1) zu tun hatte; erst bei genauerer Untersuchung wurde ich gewahr, daß hier ein Fall der *Podosyncarpie* vorliegt.

Das Scheidchen (vaginula) ist unten ganz gemeinsam (Bild 8), in der Mitte aber verzweigt es sich in zwei gesonderte Teile, welche beide normale, junge Sporophyten tragen. Die Vaginulae sind beinahe bis zur Hälfte ihrer Länge verwachsen.

Zwar ist die *Podosyncarpie* schon bei mehreren anderen Moosarten beobachtet, jedoch noch nicht bei *Physcomitrium piriforme*.

V.

Physcomitrium piriforme: Blatt mit Rhizoiden.

Ein noch nicht ganz entwickeltes Blatt von *Physcomitrium piriforme* zeigte an der einen Hälfte der Lamina eine sackförmige Ausbuchtung, welche sich ziemlich tief gegen die Unterseite ausgestreckt (Bild 9) hatte.

Aus dem Grunde dieser sackförmigen Ausbuchtung sind mehrere Protonemafäden (Bild 9, rh) entsprossen. Die in der Tiefe der — aus unbekannten Gründen entstandenen — Ausbuchtung befindlichen Protonemafäden des Blattes weisen eigentlich auf einen Fall der Regeneration.

In seinem grundlegenden Werke erwähnt Correns (Untersuchungen über die Vermehrung der Laubmoose etc., Jena 1899: 405, 408) die Protonemabildung von *Physcomitrium piriforme*, und zwar der Vaginula und des Blattes.

Besprechungen

Evans, Alex. W. Notes on North American Hepaticae V. (The Bryologist XVII S. 87—92, 1914).

In der vorliegenden Veröffentlichung, die einen Teil aus zwanglos erscheinenden Arbeiten über die Systematik der nordamerikanischen Lebermoose darstellt, werden 10 Arten behandelt, von denen 7 für die Flora der Vereinigten Staaten neu sind. Die kritischen Bemerkungen beziehen sich auf folgende Arten: *Metzgeria uncigera*, *Fossombronina salina*, *Nardia* (*Alicularia*) *geoscyphus*, *Cephalozia affinis*, *Lejeunea spiniloba*, *Taxilejeunea obtusangula*, *Crossotolejeunea bermudiana*, *Leucolejeunea xanthocarpa* und *Anthoceros crispulus*.

K. Müller (Augustenberg).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bryologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Besprechungen 48](#)