- Beta vulgaris* L. Banjaluka 6. *
Spinacia oleracea L. Banjaluka 5. 6. *
Atriplex hortensis L. Banjaluka 7. *
 — *patula* L. Jaice, Sarajevo 8. 9.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber ein verzweigtes Moossporogonium an *Meesea uliginosa* Hedw.

Von C. Fehlner.

In den Ferienmonaten verfloßenen Jahres machte ich gelegentlich meiner bryologischen Excursionen in St. Egid einen für die Morphologie der Laubmoose nicht uninteressanten Fund. Es ist diess ein verzweigtes Sporogon von *Meesea uliginosa*. Auf einer gemeinschaftlichen Seta und aus einem gemeinschaftlichen Halse entsprangen 2 Kapseln, jede mit ganz normalem Deckel und Peristom. Da die Kapsel von *Meesea* nicht regelmässig, sondern durch eine Krümmung seitlich-symmetrisch ist, so ist auch die gegenseitige Lage der beiden Sporogonien berücksichtigenswerth. Sie ist in diesem Falle derartig, dass beide Kapseln dieselbe Symmetrie-Ebene haben, also mit anderen Worten hintereinander zu stehen kommen. Durch gegenseitigen Druck haben sie sich an den Berührungsflächen etwas abgeplattet.

Derartige verzweigte Moosfrüchte sind schon mehrmals an verschiedenen Moosen beobachtet worden und zwar in den verschiedensten Graden der Theilung, von solchen angefangen, deren Kapselstiele nur in ihrem untersten Theile verwachsen sind, bis zu solchen, wie im vorliegenden Falle. Prof. Leitgeb hat in den „Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark“ (1876) nachgewiesen, dass diese Doppelfrüchte nicht etwa aus 2 Eizellen in einem Archegonium oder gar aus zwei Archegonien durch theilweise Verwachsung der Embryonen hervorgehen, sondern lediglich das Resultat einer Verticaltheilung der Spitzenzelle des Embryos und der dadurch bedingten Verzweigung des letzteren in einem bestimmten Entwicklungsstadium sind. Je nachdem die Theilung früher oder später eintritt, wird auch die Trennung der beiden Kapseln eine mehr oder minder vollständige sein.

Prof. Leitgeb spricht die Vermuthung aus, dass diese Fälle von Verzweigung der Moossporogonien als eine Art Rückschlag zu betrachten seien auf frühere Archegoniaten mit normal verzweigter sporenbildender Generation.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [032](#)

Autor(en)/Author(s): Fehlner Carl (Karl)

Artikel/Article: [Über ein verzweigtes Moosporogonium an Meesea uliginosa Hedw. 185](#)