

Ein neuer *Pohlia*-Schlüssel auf der Swissbryophytes-Seite

Heiner Lenzin
Meylania 63 (2019): 38-40

In den 80er Jahren des letzten Jahrhunderts hat sich Gisela Nordhorn-Richter u.a. mit der Gattung *Pohlia* (in Deutschland) beschäftigt (Nordhorn-Richter 1982, 1984; Arts et al. 1987) und wurde deswegen 1986 nach Zürich eingeladen um interessierten Bryologinnen und Bryologen die Gattung *Pohlia* (Abb. 1) näher zu bringen. Aus diesem Anlass heraus entstand das Manuskript „*Pohlia*-Arten der Alpen - Bestimmungsschlüssel für sterile Pflanzen“ (Nordhorn-Richter 1986). Der Autor dieses Berichts arbeitete gerne und oft mit diesem Schlüssel. Am Wochenende vom 24./25. November 2018, also nach 32 weiteren Bryologie-Jahren, hat die nun in Swissbryophytes umgetaufte Moosvereinigung der Schweiz Frank Müller von der TU Dresden wiederum nach Zürich eingeladen, um über die neusten morphologischen, systematischen und chorologischen Kenntnisse über die Gattung *Pohlia* zu informieren. Dabei orientierte sich Frank Müller gemäss eigenen Angaben an verschiedenen, meist neueren Arbeiten zur Gattung *Pohlia* (Guerra Montes 2007; Ignatov & Ignatova 2003; Köckinger et al. 2005; Köckinger 2017; Lyu et al. 2018; Meinunger & Schröder 2007; Nordhorn-Richter 1982; Nyholm 1993; Rotho 2014; Shaw, 1982, 2014; Smith 2004; Suarez & Schiavone 2011; Warnstorf 1906).

Anhand der an diesem Anlass erhaltenen Informationen und Unterlagen hat sich der Autor dieses Berichts vorgenommen, den an sich guten Schlüssel von Gisela



Abb. 1: *Pohlia cruda*, eine der häufigsten *Pohlia*-Arten der Schweiz (Foto M. Lüth).

Nordhorn-Richter aus dem Jahre 1986 zu aktualisieren. Dazu bediente er sich zusätzlich noch der Arbeit von Nebel (2001).

Der so entstandene Schlüssel, der weiterhin „nur“ für sterile Pflanzen gilt, ist also eine Art „update“, dem zusätzlich Artbeschreibungen sowie Angaben zur Ökologie und Verbreitung der schweizerischen *Pohlia*-Arten hinzugefügt worden sind. Für kritisches Arbeiten damit und ebenso kritische Kommentare dazu ist der Autor dankbar. Der Schlüssel steht auf der Swissbryophytes-Seite zum download zur Verfügung (www.swissbryophytes.ch/index.php/de/hilfsmittel/schlüssel/dichotom).

Literatur

- Arts T., Nordhorn-Richter G., Smith A.J.E. 1987. *Pohlia muyldermansii* Wilcz. & Dem. var. *pseudomuyldermansii* var. nov., a new name for *P. muyldermansii* sensu Lewis & Smith. *Journal of Bryology* 14: 635–647.
- Guerra Montes J., 2007: *Pohlia* section *Cacodon* (Mielichhoferiaceae, Bryophyta) with axillary bulbils in the Iberian Peninsula. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 64(1): 55–62.
- Ignatov M.S. & Ignatova E.A. 2003. Moss flora of the Middle European Russia. Vol. 1 Sphagnaceae-Hedwigiaceae. *Arctoa* 11(suppl. 1): 1–608.
- Köckinger H., Kučera J., Stebel A. 2005. *Pohlia nutans* ssp. *schimper* (Muell.Hal.) Nyholm, a neglected Nordic moss in Central Europe. *Journal of Bryology* 27: 351–355.
- Köckinger H. 2017. Angaben zu Morphologie und zum Lebensraum der schweizerischen *Pohlia*-Arten. – In: Moosflora der Schweiz, www.swissbryophytes.ch. Eingesehen am 16.01.2019.
- Liu Y.-Y., Wang X.-R., Zhao J.-C. 2018. Propaguliferous species of *Pohlia* (Mielichhoferiaceae) in China, including two new records for China. *Bryophyte Diversity and Evolution* 40(2): 18–36.
- Meinunger L. & Schröder W. 2007. *Verbreitungsatlas der Moose Deutschlands*. Eigenverlag der Regensburgischen Botanischen Gesellschaft, Regensburg.
- Nebel M. 2001. *Pohlia*. – In: Nebel M. & Philippi G. (Hrsg). *Die Moose Baden-Württembergs. Bd 2: Spezieller Teil, (Bryophytina II, Schistostegales bis Hypnobryales)*. Ulmer, Stuttgart.
- Nordhorn-Richter G. 1982. Die Gattung *Pohlia* Hedw. (Bryales, Bryaceae) in Deutschland und den angrenzenden Gebieten 1. Wenig bekannte und oft übersehene *Pohlia*-Arten. *Lindbergia* 8: 139–147.
- Nordhorn-Richter G. 1984. *Pohlia andrewsii* in the European Alps. *Journal of Bryology* 13: 15–18.
- Nordhorn-Richter G. 1986. *Pohlia*-Arten der Alpen - Bestimmungsschlüssel für sterile Pflanzen (enthält alle in der Schweiz vorkommenden Arten). Manuskript, Zürich.
- Nyholm E. 1993: *Illustrated flora of Nordic Mosses. Fasc. 3. Bryaceae–Rhodobryaceae–Mniaceae Cinclidiaceae – Plagiomniaceae*. Nordic Bryological Society, Copenhagen and Lund.
- Rotho G. 2014: *Pohlia scotica* – a neglected endemic moss. *Field Bryology* 112: 2–4.
- Shaw A.J. 1981. A taxonomic revision of the propaguliferous species of *Pohlia* (Musci) in North America. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 50: 1–81.
- Shaw A.J. 1982: *Pohlia* Hedw. (Musci) in North and Central America and the West Indies. *Contributions from the University of Michigan Herbarium* 15: 219–295.
- Shaw A.J. 2014. Mielichhoferiaceae Schimper. – In: Flora of North America Association (Hrsg.). *Bryophyte Flora of North America Vol. 28*. Oxford University Press, New York. pp. 190–214.
- Smith A.J.E. 2004. *The moss flora of Britain and Ireland, 2nd edition*. Cambridge University Press, Cambridge.

- Suarez G.M. & Schiavone M.M. 2011. *Pohlia* Hedw. section *Pohlia* (Bryaceae) in Central and South America. *Nova Hedwigia* 92: 453–477.
- Warnstorf C. 1906. Laubmoose (Vol. 2). – In: Botanischer Verein der Provinz Brandenburg (Hrsg.). *Kryptogamenflora der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete*. Gebrüder Borntraeger, Leipzig.

Heiner Lenzin, Universität Basel, Dep. Umweltwissenschaften,
Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz NLU,
St. Johannis-Vorstadt 10, CH-4056 Basel,
heiner.lenzin@unibas.ch