



**University of
Zurich** ^{UZH}

**Zurich Open Repository and
Archive**

University of Zurich
Main Library
Strickhofstrasse 39
CH-8057 Zurich
www.zora.uzh.ch

Year: 2016

***Ephemerum recurvifolium* (Dicks.) Boulay**

Urmi, Edi

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich
ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-131990>
Scientific Publication in Electronic Form
Published Version

Originally published at:

Urmi, Edi (2016). *Ephemerum recurvifolium* (Dicks.) Boulay. In: Swissbryophytes Working Group (Hrsg.), www.swissbryophytes.ch: Moosflora der Schweiz.



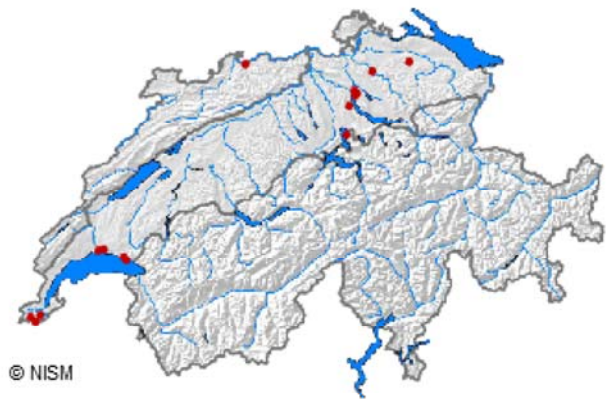
Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay

Krummblättriges Tagmoos

Portrait bearbeitet durch: E. Urmi

Rote Liste Status: CR: vom Ausst. bedroht

NHV Status: nicht geschützt



© NISM

Bild: © Norbert Schnyder

Portrait bearbeitet durch: E. Urmi

Ausgewählte Merkmale

Pflanzen: sehr klein und kurzlebig auf ausdauerndem Protonema (dieses manchmal wenig entwickelt), bräunlich- bis bleich-grün in lockeren Räschen; männliche und weibliche Pflänzchen getrennt, aber aus dem gleichen Protonema entwickelt (rhizautözisch); in feuchtem und trockenem Zustand wenig verschieden; weibliche 0.8–1.5 mm hoch, mit ca. einem Dutzend Blättern an extrem kurzem Stämmchen, männliche sehr viel kleiner. Blätter aufrecht abstehend und von der Basis an zurückgebogen.

Blätter: 0.4–1.5 mm lang, die inneren am längsten und linealisch, in der oberen Hälfte gezähnt. Mit Rippe, die in der Spitze endet. Lamina beidseits nur 4–7 Zellen breit. Mittlere Zellen der Lamina \pm trapezoid, (5–)8–15(–20) μ m breit und teils mehrfach so lang.

Gametangien und Sporophyten: praktisch immer vorhanden. Seta sehr kurz. Kapsel \pm ellipsoidisch, ca. 0.5 mm lang, kleistokarp, mit kurzem schieferm Spitzchen. Kalyptra kappenförmig. Sporen hell gelblich, \pm kugelig, (30–)35–55(–85) μ m und fast glatt.

Informationsstand 02.2016

Ökologie

Lebensraum: in lückigen Wiesen und Weiden, auf Feldern, in Gärten und Kahlschlägen.

Substrat: wohl meist auf wechsellöcheriger Erde oder trocknendem Schlamm.

Informationsstand 02.2016

Zeigerwerte (Urmi 2010) [Info] :

T4 K L4 F3 Rx N H

Verbreitung

Ähnliche Taxa

Ephemerum recurvifolium lässt sich anhand der folgenden Merkmale meist gut bestimmen: (1) Sehr kleine, kurzlebige Pflanzen auf ausdauerndem Protonema, ohne erkennbares Stämmchen. (2) Sporophyten kleistokarp mit extrem kurzer Seta. (3) Blätter linealisch, mit Rippe. (4) Kapsel mit kurzem schieferm Spitzchen und kappenförmiger Kalyptra. (5) Sporen grösser als 30 μ m, hell gelblich und fast glatt.

Ähnliche Arten

Ephemerum crassinervium subsp. *sessile*

Diese Art wurde in der Schweiz bisher nicht gefunden, ist aber aus dem piemontesischen Grenzgebiet bekannt und kommt auch in Deutschland vor.

Sporen bräunlich und warzig -> *E. recurvifolium*: hell gelblich und fast glatt.

Kapsel mit geradem Spitzchen und mützenförmiger Kalyptra -> *E. recurvifolium*: mit schiefem Spitzchen und kappenförmiger Kalyptra.

Stomata sowohl am Grund der Kapsel als auch darüber -> *E. recurvifolium*: nur am Grund der Kapsel.

Blätter gerade und etwas steif, sehr schmal eilanzettlich und oft ganzrandig -> *E. recurvifolium*: zurückgebogen, die oberen linealisch, immer gezähnt.

Ephemerum cohaerens

Blätter schmal zungenförmig, über Schultern in Spitze ausgezogen, im unteren Teil der Kapsel anliegend, nur die Spitzen zurückgebogen -> *E. recurvifolium*: linealisch, vom Grund an zurückgebogen.

Sporen braun, ±nierenförmig und meist 60–80 µm lang, grob oder fein warzig -> *E. recurvifolium*: hell gelblich, ±kugelig, meist 35–55 µm, fast glatt.

Zellen der mittleren Lamina in schiefen Reihen von der Rippe gegen Rand und Spitze -> *E. recurvifolium*: in Längsreihen.

Kapsel mit geradem Spitzchen und mützenförmiger Kalyptra -> *E. recurvifolium*: mit schiefem Spitzchen und kappenförmiger Kalyptra.

Ephemerum serratum

Blätter aufrecht abstehend oder mit zurückgebogener Spitze, eilanzettlich, ohne Rippe -> *E. recurvifolium*: ±vom Grund an zurückgebogen, linealisch, mit kräftiger Blattrippe.

Zellen der mittleren Lamina mehrfach so lang wie breit -> *E. recurvifolium*: oft nur doppelt so lang wie breit.

Kapsel mit geradem Spitzchen und mützenförmiger Kalyptra -> *E. recurvifolium*: mit schiefem Spitzchen und kappenförmiger Kalyptra.

Sporen bräunlich und fein oder grob warzig (mit hyalinem Schleier oder ohne) -> *E. recurvifolium*: hell gelblich und fast glatt.

Informationsstand 02.2016

Anmerkungen

Synonyme

Ephemerella recurvifolia (Dicks.) Schimp.

Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay

Literatur