



**University of
Zurich**^{UZH}

**Zurich Open Repository and
Archive**

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

Year: 2016

Plagiomnium medium (Bruch Schimp.) T.J.Kop.

Hofmann, Heike

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich
ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-131890>
Scientific Publication in Electronic Form
Published Version

Originally published at:
Hofmann, Heike (2016). Plagiomnium medium (Bruch Schimp.) T.J.Kop. In: Swissbryophytes Working Group (Hrsg.), www.swissbryophytes.ch: Moosflora der Schweiz.



Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.

Mittleres Kriechstermoos

Portrait bearbeitet durch: H. Hofmann

Rote Liste Status: LC: nicht gefährdet

NHV Status: nicht geschützt



Bild: © Michael Lüth

Portrait bearbeitet durch: H. Hofmann

Ausgewählte Merkmale

Pflanzen: grün bis dunkelgrün. Sterile und fertile Pflanzen oft verschieden aussehend, fertile aufrecht und nicht verflacht beblättert, sterile niederliegend oder bogenförmig wachsend bis aufrecht, verflacht oder nicht verflacht beblättert. Rhizoidenfilz weit am Stämmchen hinaufreichend, an der Spitze ohne Rhizoide. Trockene Blätter gekräuselt.

Blätter (fertiler Pflanzen*): elliptisch bis breit elliptisch, bis 7 mm lang, mit einem kräftigen aufgesetztem Spitzchen. Blattrand mit Saum aus langgestreckten Zellen, von der Basis bis zur Spitze deutlich gezähnt, Zähne spitz, meist 1-zellig, gelegentlich mehrzellig. Zellen in der Blattmitte unregelmässig rundlich bis schwach verlängert, 35–80(–100) µm lang, nicht in schrägen Reihen angeordnet, deutlich getüpfelt. Blattgrund lang und breit herablaufend.

Gametangien: öfters vorhanden, monözisch. **Sporophyt:** selten vorhanden, meist mehrere am Ende eines Sprösschens. Kapsel nickend bis hängend, lang ellipsoidisch. Deckel gewölbt, mit Mamille. Sporen 28–34 µm.

* bei den Blättern steriler Pflanzen sind besonders die Merkmale des Blattgrunds und der Zähnelung des Blattrands oft schwächer ausgebildet.

Informationsstand 09.2016

Ökologie

Lebensraum: an feuchten Stellen in Wäldern aller Art, an Quellen und Bachufern, meist in Gewässernähe; schattig.

Substrat: auf Erde, Rohhumus und Moderstreu, seltener an übererdeten Felsen und morschem Holz; stets feucht bis nass.

Informationsstand 09.2016

Zeigerwerte (Urmi 2010) [Info]:

Keine Werte angegeben

Verbreitung

Ähnliche Taxa

Plagiomnium medium ist nicht leicht zu erkennen. Die Art ist durch folgende Merkmale gekennzeichnet: (1) Pflanzen monözisch,

Gametangien oft vorhanden. (2) Blattgrund lang und breit herablaufend. (3) Zellen in der Blattmitte unregelmässig rundlich bis schwach verlängert, bis 80(–100) µm lang, nicht in schrägen Reihen angeordnet, deutlich getüpfelt. (4) Blattrand von der Basis bis zur Spitze mit spitzen, meist 1-zelligen, abstehenden Zähnen versehen.

Ähnliche Arten

Grundsätzlich kann die Art mit fast allen anderen Arten der Gattung verwechselt werden. Besonders die Arten des *Plagiomnium affine*-Aggregats (*P. affine*, *P. elatum*, *P. ellipticum*, *P. medium*) können nicht immer mit Sicherheit unterschieden werden, da die wichtigen Merkmale des Blattgrunds und der Zähnelung der Blätter bei sterilen Pflanzen oft reduziert ausgebildet sind.

Plagiomnium affine

Blattgrund lang und schmal herablaufend -> *P. medium*: lang und breit herablaufend.

Zellen in der Blattmitte unregelmässig verlängert sechsseitig, meist in schrägen Reihen angeordnet -> *P. medium*: Zellen in der Blattmitte unregelmässig rundlich bis schwach verlängert, nicht in schrägen Reihen angeordnet.

Zähne am Blattrand öfters 2- bis 3-zellig -> *P. medium*: Zähne am Blattrand fast stets 1-zellig.

Geschlechtsverteilung: diözisch -> *P. medium*: monözisch, Gametangien öfters vorhanden.

Plagiomnium elatum

Geschlechtsverteilung: diözisch -> *P. medium*: monözisch, Gametangien öfters vorhanden.

Pflanzen mit weit hinaufreichendem, deutlichem Rhizoidenfilz, oft auch an der Spitze wurzelnd -> *P. medium*: Pflanzen mit wenigen Rhizoiden, an der Spitze nicht wurzelnd.

Zellen in der Blattmitte unregelmässig verlängert sechsseitig, meist in deutlichen Schrägreihen angeordnet -> *P. medium*: Zellen in der Blattmitte unregelmässig rundlich bis schwach verlängert, nicht in schrägen Reihen angeordnet.

Plagiomnium ellipticum

Blattgrund nicht oder sehr kurz herablaufend -> *P. medium*: Blattgrund lang und breit herablaufend.

Informationsstand 09.2016

Anmerkungen

Synonyme

Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. *subsp. medium*

Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.

Literatur

Institut für Systematische Botanik - Universität Zürich - www.swissbryophytes.ch