

## Neue bemerkenswerte Moosfunde aus den Vogesen

Jan-Peter Frahm

**Abstract:** New records of rare bryophyte species made by the author in 2005-2008 are compiled. *Bryum stirtonii* and *Pogonatum aloides* var. *minimum* are new to the Vosges Mountains, *Riccia gothica* is recorded as new to France.

Die letzte Zusammenstellung der Moose aus den Vogesen liegt 6 Jahre zurück (Frahm 2002). Seitdem sind zahlreiche Einzelbeiträge mit bemerkenswerten Funden erschienen (Caillet & Vadam 2003, Tinguy 2002, Vadam 2001, 2002, 2003a, 2003b, 2005, Vadam & Caillet 2003), daneben auch eine überflüssige da völlig inkomplette Zusammenstellung älterer Funde (Chipon 2001, 2002, 2003), welche die „Bryoflore des Vosges“ (Frahm 1989, 2002) ignoriert. Bemerkenswerte Funde des Autors wurden von Frahm (2003a, 2003b, 2003c, 2005a, 2005b) zusammengestellt. Darin sind alle Angaben bis einschließlich 2004 enthalten. Neuere Funde aus dem Zeitraum 2005-2008 sind hier zusammengestellt. Dabei wurde bewusst auf eine Publikation in lokalen naturhistorischen Zeitschriften verzichtet, um diese Daten jedermann einfach und frei zugänglich und übers Internet nicht nur recherchierbar sondern auch gleich verfügbar zu machen. Es sind nur Arten als erwähnenswert aufgenommen worden, welche nicht mehr als 10 mal nachgewiesen worden sind. Bestätigungen älterer Angaben seltener Arten sind nicht aufgeführt. *Bryum stirtonii*, *Pogonatum aloides* var. *minimum* sind neu für die Vogesen, *Riccia gothica* neu für Frankreich. Belege befinden sich im Herbar des Autors (BONN).

Abkürzungen für die Naturräume

Co.: Vorhügelzone im Elsaß.

Vog.: Urgesteinsvogesen

### **Hornmoose**

*Phaeoceros carolinianus* (Abb. 1)

Vog.: in Massen auf einem Stoppelacker zw. Amage und Faucogney 400 m mit *Anthoceros agrestis*, *Fossombronia wondraczekii*, *Riccia glauca*, *sorocarpa*, *bifurca* und *huebeneriana* (12.9.2008).

**Lebermoose**

*Jungermannia hyalina*

Co.: Wintzenheim, Douglasienforst (31.3.05).

*Pallavicinia lyellii* (Abb. 2)

Vog.: auf Erde über einem Bergwerksstollen S Hamanxard bei Le Val d'Ajol (10.9.2008).

*Pellia neesiana*

Vog.: Ballon de Servance, NE-Flanke (18.8.2007).

*Riccia gothica* (Abb. 3)

Vog.: auf einem Stoppelacker zw. Amage und Faucogney 400m (12.9.2008). Diese Art wurde erst vor gut 20 Jahren aus Schweden beschrieben (Damsholt & Hallingbäck 1986). Sie zeichnet sich durch sehr kleine Pflanzen (Rosetten < 1cm) mit flachen, breiten Thalli (2,5x so breit wie hoch) ohne wulstigen Rand und bläulichgrüne Färbung aus. Die Sporen sind ähnlich wie bei *R. bifurca* 60-80 µm im Durchmesser, hellbraun mit Saum und 6-8 Feldern im Durchmesser. Insgesamt sieht die Art habituell im Gelände intermediär zwischen *R. bifurca* und *R. glauca* aus.

*Riccia huebeneriana*

Vog.: abgelaßener Fischteich bei Lantenot (9.6.06);

**Laubmoose**

*Archidium alternifolium*

Vog.: Holzabfuhrweg am Etang des Cuves zwischen Col de Croix und Col de Mont de Fourche 750 m (7.6.06).

*Bruchia vogesiaca*

Vog.: Holzabfuhrweg am Etang des Cuves zwischen Col de Croix und Col de Mont de Fourche 750 m (7.6.06, 12.8.200, 12.9.2008).

*Bruchia vogesiaca* x *Trematodon ambiguus*

An demselben Standort mit den Eltern. Darüber wird in einer gesonderten Publikation berichtet werden (Frahm & Ho im Druck)

*Bryum cyclophyllum* (Abb. 4)

Vog.: *Carex stricta* Sumpf zwischen Froideconche und Valbert 300 m (29.3.07).

*Bryum funckii* (Abb. 5)

CXo.: Lützelberg bei Westhalten, dritter Nachweis der Art in den Vogesen (31.3.05).

*Bryum stirtonii*

Co.: Wintzenheim, Douglasienforst (31.3.05). Eine Art des *Bryum capillare*-Komplexes mit trocken nicht gedrehten Blattspitzen und sehr schwachem, einzellreihigen Blattsaum. Ist im Rheinland nicht selten in Eichenwäldern. Für Details siehe Frahm (2001).

*Drepanocladus polycarpus*

Vog.: *Carex stricta* Sumpf zwischen Foideconche und Valbert 300 m (29.3.07).

*Orthotrichum pulchellum*

Vog.: Faucogney, Hornfelsklippen, an Eichenast (4.4.2008).

*Pogonatum aloides* var. *minimum*

Co.: Wintzenheim, Douglasienforst (31.3.05); zwischen Foideconche und Valbert 300 m (29.3.07) zusammen mitr der Normalform..

*Pohlia lutescens*

Co.: Wintzenheim, Douglasienforst (31.3.05).

*Rhynchostegium rotundifolium* (Abb. 6)

Vog: Ruine Pflixbourg (31.3.05). Wie auch an anderen Stellen im Mittelrheintal an der Basis von Burgmauern, die durch das Abkippen Abfällen im Mittelalter eutrophiert wurden. Bislang nur von drei Stellen bekannt, davon 2 aus dem 19. Jahrhundert.

*Rhytidiadelphus subpinnatus*

Vog.: Moseltal oberhalb Lépange 700 m (2.3.05).

*Tortula subulata*

Co.: Wintzenheim, Douglasienforst (31.3.05).

*Sporledera palustris*

Vog.: Holzabfuhrweg am Etang des Cuves zwischen Col de Croix und Col de Mont de Fourche 750 m (7.6.06).

*Trematodon ambiguus*

Vog.: Holzabfuhrweg am Etang des Cuves zwischen Col de Croix und Col de Mont de Fourche 750 m (7.6.06, 12.8.2007, 12.9.2008), vgl. auch gesonderte Publikationen (Frahm 2005a, 2005b)

## Literatur

- Caillet, M., Vadam, J.-C. 2003. Réserve naturelle de Frankenthal-Missheimle. Compte-rendu de la sortie du dimanche 23 juin 2002. Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard 2003 : 163-175.
- Chipon, B. 2001. Inventaire des bryophytes du Nord-Est de la France (Alsace-Lorraine, Franche-Comté). Première. partie. Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard 2001: 93 - 159.
- Chipon, B. 2002. Inventaire des bryophytes du Nord-Est de la France (Alsace-Lorraine, Franche-Comté). Deuxième. partie. Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard 2002: 91- 170..
- Chipon, B. 2003. Inventaire des bryophytes du Nord-Est de la France (Alsace-Lorraine, Franche-Comté). Trois. partie. Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard 2003: 49-144.
- Damsholt, K., Hallingbäck, T. 1086. *Riccia gothica*, a new species of hepaticae from Sweden. *Lindbergia* 12: 100-102.
- Frahm, J.-P. 1989. La bryoflore des Vosges et des zones limitrophes. Avec collaboration de D. Lamy, R. Schumacker, G. Philippi, V. Rastetter et J. Werner. 260 SS. Duisburg.
- Frahm, J.-P. 2001. Anmerkungen zum *Bryum-capillare*-Komplex. *Limprichtia* 17: 21-28.
- Frahm, J.-P. 2002. La bryoflore des Vosges et des zones limitrophes. *Limprichtia* 19, 332 SS.
- Frahm, J.-P. 2003a. *Trematodon ambiguus* in den Vogesen wieder entdeckt. *Bryol. Rundbriefe* 71: 1-2.

- 
- Frahm, J.-P. 2003b. Ein neues Vorkommen von *Bruchia vogesiaca* in den Vogesen. Bryol. Rundbriefe 67: 1-2.
- Frahm, J.-P. 2003c. Octodiceras in Brunnentrögen. Bryologische Rundbriefe 74: 4-5..
- Frahm, J.-P. 2005a. Synthèse découvertes bryophytiques dans les Vosges de 2002 à 2004. Bull. Soc. Hist. Nat. Montbéliard 2005: 89-96.
- Frahm, J.-P. 2005b. *Trematodon ambiguus* retrouvé dans les Vosges. Bull. Soc. Hist. Nat. Montbéliard 2005: 111-112
- Frahm, J.-P., Ho, B.C. im Druck. Discovery of a natural hybrid between *Bruchia vogesiaca* Schwägr. and *Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch. (Musci, Bruchiaceae). Cryptogamie, Bryologie.
- Tinguy, H. 2002. Bryophytes peu signalées ou nouvelles pour les Vosges et l'Alsace. Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar 64 : 82-86.
- Vadam, J.-C. 2001. Notules bryologiques 2000. Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard 2001: 89-9
- Vadam, J.-C. 2002. Notules bryologiques. Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard 2002: 85-90.
- Vadam, J.-C. 2003a. Les bryophytes observées dans les fouilles de latrines di XVI. siècle à Montbéliard. Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard 2003 : 145-152.
- Vadam, J.-C. 2003b. Notules bryologiques. Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard 2003 : 153-161.
- Vadam, J.C. 2005. Notules bryologiques. Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard 2005 : 47-58.
- Vadam, J.-C., Caillet, M. 2003. Elements bryosociologiques concernant les reserves naturelles de Carlaveyron des Aiguilles rouges (2<sup>e</sup> prospection, les 14 et 15 Juillet 2001). Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard 2003 : 177-191.



Abb. 1: *Phaeoceros carolinianus*



Abb. 2: *Pallavicinia lyellii*





Abb. 3: *Riccia gothica*



Abb. 4: *Bryum cyclophyllum*





Abb. 5: *Bryum funkii*



Abb. 6: *Rhynchostegium rotundifolium*