

scher Daten alpiner Flechten basierend auf Freiwilligenarbeit. Das Projekt soll nächstes Jahr lanciert werden.

NISM-Bestimmungs-Workshop (Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora) am 28. Oktober 2007, Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich:

Für einmal war der Workshop nicht einer einzelnen Gattung gewidmet, sondern verschiedenen neuen, selten oder verkannten Arten (*Barbula amplexifolia* / *B. crocea*; *Conocephalum salebrosum* / *C. conicum*; *Prasanthus suecicus* / *Gymnomitrium corallinoides* / *Lophozia decolorans*; *Oreoweisia torquescens* / *Dichodontium pellucidum*; *Cololejeunea calcarea* / *C. rossettiana*; *Gymnostomum viridulum* / *Gyroweisia tenuis*; *Sphagnum riparium* & *S. balticum*). Diese wurden vorgestellt und auf Verwechslungsmöglichkeiten hingewiesen. Wie immer konnten die neu erworbenen Kenntnisse an eigenen Proben überprüft werden.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Meylania: Vol. 38 & 39.

Cryptogamica Helvetica:

Bagutti, B. & Hofmann, H. 2007. Die Moose des Kantons Bern (Schweiz). *Cryptogamica Helvetica* 21: 1-320.

<http://www.bryolich.ch>:

Auf unserer Homepage wird über den Verein, Veranstaltungen und Exkursionen, Bücher der Bryolich-Bibliothek, das Bulletin *Meylania*, Publikationen, Projekte und vieles mehr zum Thema Moose und Flechten informiert.

Austausch von Vereinsbulletins:

Die Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie tauscht mit zwanzig Kryptogamenvereinigungen aus der ganzen Welt ihr Bulletin 'Meylania' gegen das entsprechende Publikationsorgan. Diese Bulletins stehen der Öffentlichkeit in der Bibliothek des Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève zur Verfügung.

Vereinsbibliothek:

Die Bücher der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie sind der Öffentlichkeit in der Bibliothek der Botanischen Institute der Universität Zürich in Zürich (Bryologie) und in der Bibliothek IPS der Universität Bern in Bern (Lichenologie) zugänglich.

Wissenschaftspolitik:

Die Bryolich engagiert sich aktiv in der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz und nimmt Einsitz im Präsidium der Plattform Biologie (S. Stofer).

Dialog mit der Gesellschaft

Die Bryolich pflegt den Dialog mit ihren Mitgliedern bzw. der Öffentlichkeit über die Publikation des Bulletins *Meylania* und der Fachzeitschrift *Cryptogamica Helvetica*, über ihre Homepage und Fachbibliothek, über Vorträge, Exkursionen Workshops, Bestimmungskurse und Studientage. Alle von der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie organisierten Aktivitäten stehen allen Interessierten offen.

Internationale Aktivitäten

Einsitz im Vorstand des European Committee for Conservation of Bryology ECCB (N. Schnyder). Vorsitz der Lichen Specialist Group der World Conservation Union IUCN (C. Scheidegger). Einsitz im Vorstand der International Association for Lichenology IAL (C. Scheidegger). Einsitz im Advisory Board of the International Association for Lichenology IAL (S. Stofer).

Administrative Tätigkeiten

Generalversammlung: 5. Mai 2007 in Fribourg

Vorstandssitzungen: 22. Jan. 2007 in Bern; 4. Mai 2007 in Fribourg; 12. Nov. 2007 in Bern.

Silvia Stofer, Präsidentin der Bryolich
Im Februar 2009

Deuxième complément au Catalogue des lichens de Suisse

Philippe Clerc, Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE
philippe.clerc@ville-ge.ch
Meylania 42 (2009): 7-14

Résumé

Cet article publie une deuxième série d'ajouts et de corrections au *Catalogue des lichens de Suisse*. Deux espèces sont nouvelles pour la Suisse: *Cladonia diversa* et *C. scabriuscula*. Quarante quatre espèces ont été publiées depuis la parution du premier complément au catalogue. Cinq espèces sont retirées de la flore des lichens de la Suisse: *Arthonia excipenda*, *A. galactites*, *A. punctiformis*, *Cladonia turgida* et *Endocarpon psorodeum*. Le nombre d'espèces d'ascomycètes lichénisés de Suisse est maintenant de 1700.

Abstract

This paper publishes further additions and corrections to the *Catalogue des lichens de Suisse*. Two species are new for Switzerland: *Cladonia diversa* and *C. scabriuscula*. Forty-four species have been already published since the publication of the *First complement to the Catalogue des lichens de Suisse*. Five species are withdrawn from the Swiss lichen flora: *Arthonia excipenda*, *A. galactites*, *A. punctiformis*, *Cladonia turgida* and *Endocarpon psorodeum*. The number of lichenised ascomycetes in Switzerland is now 1700.

Introduction

Depuis la publication du catalogue des lichens de Suisse (Clerc 2004) et du premier complément (Clerc 2005), de nombreuses nouvelles espèces pour la Suisse ont été découvertes (Aptroot & Honegger 2006; Bürgi-Meyer 2005a, 2005b; Clerc 2006; Clerc & Dietrich 2005; Clerc & Truong 2008; Dietrich 2006a,

2006b, 2007; Dietrich & Bürgi-Meyer 2005; Dietrich et. al. 2005a, 2005b; Groner 2005, 2006, 2007; Mayrhofer & Sheard 2007; Mola 2005; Navarro-Rosinés et al. 2007; Rico et al. 2005 et Vonarburg & Zimmermann 2006). Deux publications n'avaient pas été prises en compte dans le catalogue (Breuss 1990, Orange 2001). D'autres espèces présentes dans l'herbier G n'avaient encore jamais été mentionnées pour la Suisse. Finalement, quelques espèces sont retirées du catalogue. Cet article présente une synthèse de ces découvertes récentes, adaptées ici au style du catalogue des lichens de Suisse

1. Espèces nouvelles pour la Suisse, non encore publiées

Cladonia diversa Asperges

Catalogue: Syn.: -; Distr.: GR, TI; Rég. nat.: 4.2, 5; Substr.: ter; Alt.: mon, sub. Remarques: Deux spécimens dans l'herbier G, récoltés dans le cadre du projet «Liste Rouge des lichens terricoles de Suisse: Grisons, Zerne, 802.075x174.875, pelouse mi-sèche médio-européenne, rocaïlle siliceuse, 1600 m, 20.06.1997, leg. *Vust* (G); Tessin, Valle di Drosina, 715.626x124.926, Aulnaie verte, rocher siliceux moussu, 1450 m, 19.08.1998. leg. *Vust* (G). Les deux spécimens ont été vérifiés par Teuvo Ahti en 2007. Une description détaillée de ce taxon est fournie par Asperges (1985).

Cladonia scabriuscula (Delise) Nyl.

Catalogue: Syn.: *Cladonia furcata* var. *scabriuscula* (Delise) Coem., *Cladonia surrecta* (Flörke) Sandst.; Distr.: AG/LU; Rég. nat.: 2.2; Substr.: ter; Alt.: col. Remarques: Deux spécimens dans l'herbier G, récoltés tous les deux le 11 octobre 1959 dans le cadre d'une excursion de l'Association suisse de bryologie et de lichénologie à Schiltwald (AG/LU), l'un par Hans Keller-Meisel (zwischen Moosen) et l'autre par Trudi Erb. Les deux spécimens ont été vérifiés par Teuvo Ahti en 2007. *Cladonia scabriuscula* a la morphologie et la chimie d'un *Cladonia furcata* assez fin et qui aurait le sommet des podétions pourvus de sorédies.

2. Nouvelles espèces pour la Suisse, déjà publiées ailleurs

Abscoditella pauxilla Vězda & Vivant

Catalogue: Syn.: -; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: xyl; Alt.: mon, sub; Litt. CH: Groner (2007).

Aspicilia obscurata (Fr.) Arnold

Catalogue: Syn.: -; Distr.: GR; Rég. nat.: 4.2; Substr.: sil; Alt.: sub; Litt. CH: Dietrich et al. (2005b). Remarque: Dietrich et al. (2005b) mentionnent *Aspicilia* cf. *obscurata*

Aspicilia simoensis Räsänen

Catalogue: Syn.: *Lecanora bahusiensis* H. Magn., *Lecanora montana* H. Magn., *Lecanora variegatula* H. Magn.; Distr.: GR; Rég. nat.: 4.2; Substr.: sil; Alt.: sub; Litt. CH: Dietrich et al. (2005).

Bacidia adastrae Sparrius & Aptroot

Catalogue: Syn.: -; Distr.: ZH; Rég. nat.: 2.2; Substr.: cor, sax; Alt.: col; Litt. CH: Aptroot & Honegger (2006).

Bacidia etayana (V.d. Boom & Vězda) Dolnik

Catalogue: Syn.: *Woessia etayana* V.d. Boom & Vězda; Distr.: LU; Rég. nat.: 2.2; Substr.: xyl, cor; Alt.: mon; Litt. CH: Dietrich (2006a).

Botryolepraria lesdainii (Hue) Canals et al.

Catalogue: Syn.: *Crocynia lesdainii* Hue, *Lepraria lesdainii* (Hue) R.C. Harris; Distr.: GE, LU; Rég. nat.: 2.1, 2.2; Substr.: cal, mur, (sil), (cor), ter, bry; Alt.: col; Litt. CH: Clerc & Dietrich (2005).

Bryophagus gloeocapsa Arnold

Catalogue: Syn.: *Gyalecta gloeocapsa* (Arnold) Zahlbr., *Gloeolecta gloeocapsa* (Arnold) Lettau, *Gloeolecta bryophaga* (Arnold) Vězda; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: ter-sil, bry; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2006).

Bryoria smithii (Du Rietz) Brodo & D. Hawksw.

Catalogue: Syn.: *Alectoria smithii* Du Rietz; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: cor; Alt.: mon, sub; Litt. CH: Groner (2006).

Caloplaca cacuminum Poelt

Catalogue: Syn.: -; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: cal; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2006).

Caloplaca crenulatella (Nyl.) Olivier

Catalogue: Syn.: *Caloplaca lactea* auct. non (A.Massal.) Zahlbr.; Distr.: BA, GR, LU, SZ, VD, VS, ZH; Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2; Substr.: sil, cal, mur; Alt.: col, mon, sub, alp; Litt. CH: Clerc (2004), Dietrich et al. (2005).

Catillaria atomarioides (Müll. Arg.) H.Kilias

Catalogue: Syn.: *Lecidea atomarioides* Müll. Arg., *Catillaria microcarpa* R. Sant.; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: cal; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2007).

Catillaria croatica Zahlbr.

Catalogue: Syn.: -; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: cor; Alt.: mon, sub; Litt. CH: Groner (2005).

Catillaria scotinodes (Nyl.) Coppins

Catalogue: Syn.: *Catillaria confusior* (Nyl.) Zahlbr., *Lecidea confusior* Nyl.; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: cal-int; Alt.: alp; Litt. CH: Groner (2006).

Cladonia metacorallifera Asah.

Catalogue: Syn.: -; Distr.: BE, LU, SZ; Rég. nat.: 3.1, 3.2; Substr.: ter; Alt.: mon, sub; Litt. CH: Dietrich & Bürgi-Meyer (2005), Groner (2005).

Endocarpon latzelianum Servit

Catalogue: Syn.: -; Distr.: LU, ZH; Rég. nat.: 2.2; Substr.: mur, sil; Alt.: col; Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1934), Breuss (1990), Dietrich (2006b). Remarque: Breuss (1990) indique que le spécimen cité par Stizenberger et repris par Zschacke correspond en fait à *E. latzelianum* et non à *E. psorodeum*. *Endocarpon latzelianum* est une espèce rare, connue jusqu'à aujourd'hui seulement en Autriche et en Dalmatie.

Flavoparmelia soredians (Nyl.) Hale

Catalogue: Syn.: *Parmelia soredians* Nyl., *Pseudoparmelia soredians* (Nyl.) Hale; Distr.: ZH; Rég. nat.: 2.2; Substr.: cor; Alt.: col; Litt. CH: Aptroot & Honegger (2006).

Fulgensia pruinosa (Körb.) Poelt

Catalogue: Syn.: *Caloplaca pruinosa* (Körb.) Zahlbr., *Gyalolechia pruinosa* Körb.; Distr.: GR, SZ; Rég. nat.: 3.2, 4.2; Substr.: cal; Alt.: alp; Litt. CH: Groner (2005). Remarque: dans l'herbier G, il y a un échantillon récolté par E. Frey dans les Grisons (Tantermozza, Lisskalk, 2400 m, 10.08.1924), leg. Frey 7893 (G).

Fuscopannaria confusa (P.M. Jørg.) P.M. Jørg.

Catalogue: Syn.: *Pannaria confusa* P.M. Jørg.; Distr.: BE, VS; Rég. nat.: 1.1, 4.1; Substr.: cor; Alt.: col, mon; Litt. CH: Vonarburg & Zimmermann (2006).

Gyalecta subclausa Anzi

Catalogue: Syn.: *Gyalecta chlorobaea* Nyl., *Gyalecta elegantula* (Stizenb.) Müll.Arg., *Gyalecta rosellovirens* Nyl., *Lecidea elegantula* Stizenb.; Distr.: GR; Rég. nat.: 4.2; Substr.: sil; Alt.: sub; Litt. CH: Dietrich et al. (2005). Remarque: La localité de *G. elegantula* indiquée par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) et reprise par les auteurs suivants est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F) et non en Suisse.

Hypotrachyna britannica (D.Hawksw. & P.James) P. James

Catalogue: Syn.: *Hypotrachina revoluta* var. *britannica* (D.Hawksw. & P. James) P.Scholz, *Parmelia britannica* D. Hawksw. & P. James, *Parmelia revoluta* var. *britannica* (D.Hawksw. & P. James) V.Wirth, *Parmelinopsis britannica* (D.Hawksw. & P. James) Elix; Distr.: GR, TI; Rég. nat.: 5; Substr.: sil; Alt.: col, mon; Litt. CH: Clerc (2006). Remarque: Clerc (2004) a considéré de manière erronée que cette espèce était un synonyme de *H. revoluta*.

Hypotrachyna afrorevoluta (Krog & Swinscow) Krog & Swinscow

Catalogue: Syn.: *Parmelia afrorevoluta* Krog & Swinscow, *Parmelinopsis afrorevoluta* (Krog & Swinscow) Elix & Hale; Distr.: AG, AP, BE, FR, GE, GL, GR, LU, SG, SZ, TI, UW, VD, ZG, ZH; Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5; Substr.: cor, (sil), (xyl); Alt.: col, mon, sub; Litt. CH: Clerc (2006).

Lecanora xanthostoma Frøberg

Catalogue: Syn.: -; Distr.: LU, ZH; Rég. nat.: 2.2; Substr.: cal, mur; Alt.: col; Litt. CH: Aptroot & Honegger (2006), Dietrich (2006b). Remarque: Dietrich (2006b) mentionne cette espèce sous le nom de *Lecanora* cf. *conferta* (Dietrich in litt. 2007).

«Lecidea» meiocarpa Nyl.

Catalogue: Syn.: *Biatora meiocarpa* (Nyl.) Arnold; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: cor; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2005). Remarque: Clerc (2004) mentionnait cette espèce comme étant incertaine pour la Suisse, les échantillons de Stizenberger et de Van den Boom devant être vérifiés. L'échantillon de Groner a été vérifié par Ch. Printzen.

Lecidella subviridis Tønsberg

Catalogue: Syn.: -; Distr.: -; Rég. nat.: -; Substr.: cor; Alt.: mon; Litt. CH: Dietrich (2007).

Lepraria atlantica Orange

Catalogue: Syn.: -; Distr.: GR; Rég. nat.: 4.2; Substr.: -; Alt.: alp; Litt. CH: Orange (2001).

Melanelia sorediella (Lettau) V. J. Rico, Van den Boom & Barrasa

Catalogue: Syn.: *Cetraria commixta* f. *sorediella* Lettau, *Cetraria fahluensis* var. *sorediella* (Lettau) Räsänen, *Melanelia commixta* var. *sorediella* (Lettau) Hafellner & Türk; Distr.: GR; Rég. nat.: 4.2; Substr.: sil; Alt.: alp; Litt. CH: Rico et al. (2005).

Micarea anterior (Nyl.) Hedl.

Catalogue: Syn.: *Catillaria anterior* (Nyl.) Malme; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: xyl; Alt.: mon, sub; Litt. CH: Mola (2005), Groner (2007).

Micarea contexta Hedl.

Catalogue: Syn.: -; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: xyl; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2006).

Micarea eximia Hedl.

Catalogue: Syn.: *Catillaria malmeana* Zahlbr. non *Catillaria eximia* Malme; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: xyl; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2005).

Micarea lithinella (Nyl.) Hedl.

Catalogue: Syn.: *Lecidea lithinella* Nyl.; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: sil; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2005).

[Micarea ternaria] (Nyl.) Vězda

Catalogue: Syn.: *Lecidea ternaria* (Nyl.) Nyl.; Distr.: BE, LU, ZH; Rég. nat.: 2.2; Substr.: ter-bry; Alt.: sub; Litt. CH: Stizenberger (1882-1883). Remarque: Pas mentionné par Clerc (2004). Il s'agit d'une espèce arctique que l'on trouve près des côtes dans le nord de l'Europe (Coppins 1983). Elle a tout probablement été confondue avec *Micarea lignaria* ou *M. peliocarpa* par Stizenberger.

Parmelina atricha (Nyl.) P. Clerc

Catalogue: Syn.: *Parmelia atricha* Nyl.; Distr.: VS, GR; Rég. nat.: 4.1, 4.2; Substr.: sil; Alt.: col, mon, sub; Litt. CH: Clerc & Truong (2008).

Parmelina carporrhizans (Taylor) Poelt & Vězda

Catalogue: Syn.: *Parmelia quercina* var. *carporrhizans* (Taylor) V.Wirth, *Parmelina carporrhizans* (Taylor) Poelt & Vězda; Distr.: BE, GE, GR, LU, SG, SZ, UW, VS; Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2; Substr.: cor; Alt.: mon, sub; Litt. CH: Olivier (1921), Hillmann (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Schauer (1965b), Blank (1966), Frey (1975), Hale (1976), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Vonarburg (1993), Vonarburg (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Clerc & Truong (2008). Remarque: Clerc (2004) a considéré de manière erronée que cette espèce était un synonyme de *P. quercina*.

Placynthium lismorense (Cromb.) Vain.

Catalogue: Syn.: *Pterigium lismorense* Cromb.; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: cal; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2007).

Porpidia soredizodes (Nyl.) J.R. Laundon

Catalogue: Syn.: *Huilia soredizodes* (Nyl.) Hertel; Distr.: LU, ZH; Rég. nat.: 2.2; Substr.: sil, mur; Alt.: col; Litt. CH: Dietrich (2006b), Aptroot & Honegger (2006).

***Ptychographa flexella* (Ach.) Coppins**

Catalogue: Syn.: *Lithographa flexella* (Ach.) Zahlbr.; Distr.: VS; Rég. nat.: 4.1; Substr.: xyl; Alt.: mon; Litt. CH: Bürgi-Meyer (2005b).

***Pyrenopsis grumulifera* Nyl.**

Catalogue: Syn.: *Malmgrenia acarosporoides* Räsänen; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: cal; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2007).

***Rinodina trevisanii* (Hepp) Körb.**

Catalogue: Syn.: *Diploicia trevisanii* (Hepp) A.Massal., *Psora trevisanii* Hepp, *Rinodina archaea* f. *cinarens* H. Magn., *Rinodina convexula* H. Magn., *Rinodina laevigata* f. *subthallina* H. Magn., *Rinodina lignaria* H. Magn., *Rinodina norrlandica* H. Magn.; Distr.: GR, VS; Rég. nat.: 4.2, 5; Substr.: cor, xyl; Alt.: mon; Litt. CH: Mayrhofer & Sheard (2007).

***Sarcogyne fallax* H. Magn.**

Catalogue: Syn.: -; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: cal; Alt.: mon; Litt. CH: Groner (2005).

***Schismatomma umbrinum* (Coppins & P.James) P.M. Jørg. & Tønsberg**

Catalogue: Syn.: *Lecanactis umbrina* Coppins & James; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: sil; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2005).

***Sclerophora farinacea* (Chevall.) Chevall.**

Catalogue: Syn.: *Coniocybe farinacea* (Chevall.) Nyl.; Distr.: BE, UW; Rég. nat.: 3.1, 3.2; Substr.: cor; Alt.: mon; Litt. CH: Bürgi-Meyer (2005a).

***Thelidium rehmi* Zschacke**

Catalogue: Syn.: -; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: sil; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2006).

***Verrucaria ochrostoma* (Leight.) Trevis.**

Catalogue: Syn.: -; Distr.: LU; Rég. nat.: 2.2; Substr.: mur; Alt.: col; Litt. CH: Dietrich (2006b).

***Verrucula elegantaria* (Zehetl.) Nav.-Ros. & C. Roux**

Catalogue: Syn.: *Verrucaria elegantaria* Zehetl.; Distr.: GR; Rég. nat.: 4.2; Substr.: cal-par; Alt.: -; Litt. CH: Navarro-Rosinés et al. (2007).

***Xylographa trunciseda* (Th. Fr.) Redinger**

Catalogue: Syn.: *Lecidea trunciseda* Th. Fr.; Distr.: SZ; Rég. nat.: 3.2; Substr.: xyl; Alt.: sub; Litt. CH: Groner (2005).

3. Espèces à retirer du catalogue des lichens de Suisse***Arthonia excipienda* (Nyl.) Leight.**

Selon Sundin (1999), cette espèce n'est pas lichénisée.

***Arthonia galactites* (DC.) Dufour**

Selon Sundin (1999), cette espèce n'est pas lichénisée.

***Arthonia punctiformis* Ach.**

Selon Sundin (1999), cette espèce n'est pas lichénisée.

[*Cladonia turgida*] Hoffm.

Les spécimens des herbiers Schaerer, Meylan (Creux du Van, Dent de Vaulion, Chasseron et Suchet) et Frey déposés à Genève ont été identifiés comme étant *C. furcata* (Huds.) Schrad., *C. macroceras* (Delise) Hav. ou *C. uncialis*

(L.) F.H. Wigg. dont le thalle primaire est optimalement développé (det. T. Ahti, 2007). Cette espèce n'est probablement pas présente en Suisse.

***Endocarpon psorodeum* (Nyl.) Blomb. & Forssell**

Le spécimen de Stizenberger (1882-1883) correspond en fait à *E. latzelianum* et non à *E. psorodeum*.

4. Conclusions

44 espèces ont été publiées depuis la parution du premier complément au *Catalogue des lichens de Suisse* (Clerc 2005). Deux nouvelles espèces pour la flore suisse sont présentées ici et 5 espèces sont retirées du catalogue. La flore suisse des lichens comprend donc maintenant 1700 espèces d'ascomycètes lichénisés.

Remerciements

Je remercie Teuvo Ahti (Helsinki) pour l'identification ou la vérification des spécimens du genre *Cladonia* mentionnés dans cet article. Tous mes remerciements vont également à Michael Dietrich qui a attiré mon attention sur la mention dans la littérature concernant la présence d'*Endocarpon latzelianum* en Suisse, ainsi qu'à Mathias Vust pour celle de *Lepraria atlantica*.

Littérature

- APTROOT, A. & R. HONEGGER (2006). Lichens in the New Botanical Garden of the University of Zürich, Switzerland. *Botanica Helvetica* 116: 135-148.
- ASPERGES, M. (1985). *Cladonia diversa* Asperges en Europe occidentale. *Dumortiera* 32: 24-31.
- BREUSS, O. (1990). Bemerkenswerte Funde pyrenocarper Flechten aus Österreich. - *Linzer Biologische Beiträge* 22: 717-723.
- BUERGI-MEYER, K. (2005a). Erstfunde in der Schweiz: *Sclerophora farinacea* (Chevall.) Chevall. *Meylania* 33: 16-18.
- BUERGI-MEYER, K. (2005b). Erstfunde in der Schweiz: *Ptychographa flexella* (Ach.) Coppins. *Meylania* 33: 20-21.
- CLERC, P. (2004). Les champignons lichénisés de Suisse - Catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces. *Cryptogamica Helvetica* 19: 1-320.
- CLERC, P. (2005). Premiers compléments au Catalogue des lichens de Suisse. *Meylania* 31: 8-12.
- CLERC, P. (2006). *Parmelia afrorevoluta* et *P. britannica*: deux nouvelles espèces de macrolichens pour la Suisse: une redéfinition de *Parmelia revoluta*. *Meylania* 35: 6-15.
- CLERC, P. & M. DIETRICH (2005). *Botryolepraria lesdainii* (Hue) Canals et al. nouveau pour la Suisse. *Meylania* 33: 10-15.
- CLERC, P. & C. TRUONG (2008). The non-sorediate and non-isidiate *Parmelina* species (lichenized ascomycetes, Parmeliaceae) in Switzerland - *Parmelina atricha* (Nyl.) P. Clerc reinstated in the European lichen flora. *Sauteria* 15: 175-194.

- DIETRICH, M. (2006a). *Bacidia etayana*, nach Funden in den Pyrenäen und Norddeutschland nun epiphytisch und lignicol in der Schweiz entdeckt. *Meylania* 37: 13-14.
- DIETRICH, M. (2006b). Die mittelalterliche Museggmauer in Luzern (Zentralschweiz) und ihre Vielfalt an Gesteinbewohnenden Flechten. *Meylania* 35: 16-21.
- DIETRICH, M. (2007). Die xanthonhaltigen, epiphytischen sorediösen Krustenflechten *Lecidella albida* und *L. subviridis* in der Schweiz. *Meylania* 39: 14-17.
- DIETRICH, M. & K. BÜRGI-MEYER (2005). *Cladonia metacorallifera* Asah. aus Schwarzenberg (Kt. Luzern) neu für die Schweiz. *Meylania* 33: 10-11.
- DIETRICH, M., KELLER, C., & C. VONARBURG (2005). *Stereocaulon nanodes* und weitere am Tag der Artenvielfalt 2004 in Sursee auf dem Rangierareal gemachte Flechtenfunde. *Meylania* 31: 24-28.
- DIETRICH, M., STOFER, S., & C. SCHEIDEGGER (2005). Die gesteinsbewohnenden *Aspicilia simoensis* und *Gyalecta subclausa* neu für die Schweiz. *Meylania* 31: 29-32.
- GRONER, U. (2005). Neue, seltene und interessante Flechten. *Meylania* 33: 8-10.
- GRONER, U. (2006). Neue, seltene und interessante Flechten 2. *Meylania* 37: 8-11.
- GRONER, U. (2007). Neue, seltene und interessante Flechten 3. *Meylania* 39: 21-24.
- MAYRHOFER, H. & J. W. SHEARD (2007). *Rinodina archaea* (Physciaceae, lichenized Ascomycetes) and related species. - In: A. Frisch, U. Lange and B. Staiger: *Lichenologische Nebenstunden. Contributions to Lichen Taxonomy and Ecology in Honour of Klaus Kalb*. Bibliotheca Lichenologica No. 96. J. Cramer in der Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung, Berlin-Stuttgart, pp. 229-246.
- MOLA, M. C. (2005). *The deadwood dwelling lichens of the Montricher forest reserve (VD, Switzerland)*. Mémoire de recherche en Cycle postgrade Environnement. Sciences, Ingénierie et Management 2003-2005. Laboratoire de gestion des Ecosystèmes (GECOS). EPFL.
- NAVARRO-ROSINÉS, P., ROUX, C. & C. GUEIDAN (2007). La genroj *Verrucula* kaj i (Verrucariaceae, Verrucariales). *Bulletin de la Société linnéenne de Provence* 58: 133-180.
- ORANGE, A. (2001). *Lepraria atlantica*, a new species from the British Isles. *Lichenologist* 33: 461-465.
- RICO, V. J., VAN DEN BOOM, P. G. & J. M. BARRASA (2005). Morphology, chemistry and distribution of *Melanelia soreidiella* (Parmeliaceae) and similar species in the Iberian Peninsula. *Lichenologist* 37: 199-215.
- SUNDIN, R. (1999). Phylogenetic and taxonomic studies within *Arthonia* Ach. (Ascomycetes, Arthoniales). Doctoral dissertation. Department of Botany, Stockholm University. Botaniska institutionen, Stockholm universitet.
- VONARBURG, C. & E. ZIMMERMANN (2006). *Fuscopannaria confusa* (P.M.Jørg.). P.M.Jørg. - Neu für die Schweiz. *Meylania* 37: 12-13.

Découverte et transplantation de *Collema* menacés à Genève

Mathias Vust, rue Montolieu 5, CH-1030 Bussigny.
lichens.vust@rossolis.ch

Bertrand von Arx, Direction générale domaine nature et paysage,
rue des Battoirs 7, 1205 Genève
bertrand.vonarx@etat.ge.ch
Meylania 42 (2009) : 15-18

Résumé

Lors d'une expertise sur des peupliers condamnés à la coupe, deux espèces menacées de *Collema* ont été découvertes, *Collema fragrans* (Sm.) Ach. et *Collema ligerinum* (Hy) Harm. Plutôt que de s'opposer à l'abattage des arbres, le service cantonal de conservation de la nature et du paysage (SCNP) a demandé que les lichens soient transplantés à proximité. Cette mesure de conservation conciliant génie civil et lichens menacés constitue un projet pionnier en Suisse.

Zusammenfassung

Obwohl die Schweiz über eine Rote Liste der epiphytischen Flechten verfügt, ist die Verbreitung nicht für alle gefährdeten Arten bekannt. Muss irgendwo ein Baum weichen, sollte der Kanton zuerst prüfen, ob er keine gefährdeten Flechten trägt. Wenn dies der Fall ist, stellt sich die Frage, wie die Interessen des Naturschutzes mit dem vorgesehenen Eingriff in Einklang gebracht werden können. Für Flechten besteht eine einfache Alternative, welche den Fortgang der Arbeiten nicht beeinträchtigt: die Umsiedlung. Ein Pilotversuch zu dieser Methode hat im Jahr 2008 im Kanton Genf stattgefunden.

Le flair, la découverte et le projet pilote

En 2008, une route bordée de peupliers (*Populus nigra*) devait être élargie (fig. 1), dans le canton de Genève, ce qui condamnait une dizaine d'arbres. Avant l'abattage, une série de naturalistes, dont un lichénologue, a été consulté sur la valeur de ces arbres. L'expertise lichénologique a permis le recensement de 21 espèces de lichens. Les espèces sont, pour la plupart, fréquentes et non menacées, mais une demi-douzaine d'entre elles figure parmi les espèces menacées de la liste rouge des lichens épiphytes (Scheidegger et al., 2002). Deux arbres comportent des *Collema*. Ce qui semblait n'être qu'une seule espèce s'avère après détermination au microscope réunir deux espèces proches, *Collema fragrans* (Sm.) Ach. et *Collema ligerinum* (Hy) Harm (fig. 2). Il s'agit là de la découverte la plus intéressante et la plus importante, en effet *Collema fragrans* possède le statut de CR, pour la Suisse et le Plateau, alors que *Collema ligerinum* est considérée comme en danger (EN) pour la Suisse et absente du Plateau. En fait, le catalogue bibliographique des lichens de Suisse (Clerc, 2004) montre que plusieurs auteurs ont cité l'espèce à Genève; son statut pour le Plateau devrait donc être RE, puisqu'elle n'y a pas été retrouvée depuis 1960.