

Neue, seltene und interessante Flechten 1

Urs Groner, Engelstrasse 5, CH-8004 Zürich

Neu für die Schweiz

Catillaria croatica Zahlbr.: Am Stamm von *Acer pseudoplatanus*, Fichtenmischwald. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, Bol. 704450/203150, 1430 m ü.M.; Sept. 1994. *U.G.* 1731. Det. Ch. Printzen. - Crème-farbene Apothecien und Sorale, K-, C-; Sporen 1- bis 2-zellig. - Gattungszugehörigkeit unklar (Printzen 1995; Ekman 1997).

Cladonia metacorallifera Asah.: Terricol; auf gekipptem Wurzelteiler. Giswil OW, Teufimatt, 647280/189050, 1415 m ü.M.; Okt. 2002. *U.G.* 2710. - DC: Usnin, Squamat, cf. Didym.

Fulgensia pruinosa (Körber) Poelt: Auf Kalkfesspalten. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Oberist Hütte, 709000/204140, 1760 m ü.M.; Sept. 1994. *U.G.* 1636. - Bisher mehrmals var. *pruinosa*.

Lecanactis umbrina Coppins & P. James: An schattig-feuchter Sandstein-Felswand. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, Mittenwald, 705770/203900, 1430 m ü.M.; Okt. 1994. *U.G.* 1693. DC: Schizopelt-Säure.

Lecidea meiocarpa Nyl. [*Biatora meiocarpa* (Nyl.) Arnold]: Am Stamm von *Sorbus aucuparia*, Fichtenwald. Muotathal SZ, Bödmerenwald, ca. 706400/204650, ca. 1470 m ü.M.; Okt. 2002. *U.G.* 2718. Det. Ch. Printzen. - Sehr ähnlich *Biatora helvola*, aber ohne Gyrophor und mit grösseren, fadenförmigen Pyknosporen. Aus noch ungeklärtem ‚*Lecidea*‘-Formenkreis; gehört wohl nicht zu *Biatora* (Printzen 1995). - Vgl. Clerc (2004).

Micarea elachista (Körber) Coppins & R. Sant.: Auf Holz von entrindetem *Pinus*-Stamm. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, ca. 704050/203950, ca. 1300 m ü.M.; Nov. 2003. *U.G.* 2779.

Micarea eximia Hedl.: Auf Holz von entrindetem *Picea*-Stamm. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, 704650/203950, ca. 1400 m ü.M.; Sept. 2003. *U.G.* 2751. Det. B.J. Coppins. - Kleine schwarze Apothecien; Thallus im Holz eingesenkt; Sporen 1- bis 2-zellig; Hymenium, Hypothecium deutlich K+ grün oder grünlich. Bisher aus Skandinavien; seltene oder übersehene Art (Coppins 1983).

Micarea lithinella (Nyl.) Hedl.: Auf Sandsteinfelsen, in Bodennähe; Fichtenwald. Muotathal SZ, Bödmerenwald, 706140/203210, ca. 1485 m ü.M.; Sept. 1989. *U.G.* 600.

Sarcogyne fallax H. Magn.: Auf Kalkfelsen; Lager fehlt, bzw. eingesenkt. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, Mittst Weid, 705280/204800, 1250 m ü.M.; Nov. 1997. *U.G.* 1839.

Xylographa trunciseda (Th.Fr.) Minks ex Redinger: Auf Holz toter *Picea*-Äste. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Flöschen, 708070/203420, 1680 m ü.M.; Sept. 1989. *U.G.* 847. - Apothecien nicht linear wie bei *X. parallela*, sondern kurz-elliptisch; die Sporen schmaler. Der vorliegende Beleg mit dunklerem,

breiterem Excipulum als bei *parallela*. Epihymenium gelbbraun, nicht dunkel- oder grünbraun. Thallusreaktion wie andere *Xylographa*-Arten K+/- gelb (im Gegensatz zu Orange 1992).

Andere Nachweise

Multiclavula mucida (Pers.) Petersen [Zur lichenologischen 'Ehrenrettung'; s. Clerc 2005]: Auf liegendem, zähmorschem, feuchtem Koniferenstamm. Flums SG, Schilstal, Wisen, 740180/213100, ca. 1110 m ü.M. Okt. 1991. *U.G.* 1348.

Sphaerophorus melanocarpus (Sw.) DC.: Dritter aktueller Fundort nach Gurnigel und Alptal – auf *Abies*, Fichtenmischwald. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, 1300 m ü.M. Sept. 2003. *U.G.* 2754. - Wie im Alptal nur auf einem einzigen Trägerbaum.

Nicht lichenisierte und lichenicole Pilze

[Wie weit es sich hier vielleicht um Erstnachweise handelt, kann ich mit meinen beschränkten literarischen Quellen nicht zuverlässig überprüfen.]

Carbonea assimilis (Körber) Haf. & Hertel: Paras. auf Krustenflechten; Silikatgestein. Andermatt UR, Oberalppass, Fellilücke, 693700/169630, 2510 m ü.M.; Sept. 1992. *U.G.* 1433.

Carbonea supersparsa (Nyl.) Hertel: Auf *Lecanora polytropia*; Kieselkalk. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Tor, 709030/202620, 1750 m ü.M.; Sept. 1991. *U.G.* 1232.

Cercidiospora epipolytropia (Mudd) Arnold: Im Hymenium von *Lecanora polytropia*; Valanginien-Kalk. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Roggenstöckli, 707940/204030, 1610 m ü.M.; Juli 1994. *U.G.* 1605.

Corticifraga fuckelii (Rehm) D.Hawksw. & R.Sant.: Auf *Peltigera didactyla*; über Gesteinsmoosen. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, Mittenwald, 705530/203730, ca. 1410 m ü.M.; Nov. 2001. *U.G.* 2707. Det. O. Vitikainen.

Merismatium nigrillum (Nyl.) Vouaux: Paras. auf *Biatora helvola*, *Lecanora* sp.; an Zwergsträuchern. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Oberist Hütte, ca. 709000/204140, 1760 m ü.M.; Sept. 1994. *U.G.* 1628.

Muellerella lichenicola (Fr.) D.Hawksw.: Auf *Caloplaca* sp.; Sandstein. Bödmerenwaldgebiet, Mittenwald, 705650/203830, 1420 m ü.M.; Nov. 2001. *U.G.* 2704.

Muellerella vesicularia (Lindsay) D.Hawksw.: Auf *Toninia*-Thallus; Kalkfelsen. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Tor, 709210/202740, 1840 m ü.M.; Sept. 1991. *U.G.* 1014.

Nanostictis peltigericola (): Auf *Peltigera polydactylon*; bemooste Basis *Acer pseudoplatanus*. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, Ändiberg, 704820/204140, 1360 m ü.M.; Aug. 1988. *U.G.* 667. Det. P. Diederich.

Polycoccum marmoratum (Krempelh.) D.Hawksw.: Auf indet. Flechtenthalus; Valanginien-Kalk. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Roggenstöckli, 707720/204050, 1630 m ü.M.; Juli 1994. *U.G.* 1600.

Vouauxiomyces santessonii D.Hawksw. - Anamorph von *Abrothallus parmeliarum* (Sommerf.) Arnold - Auf *Platismatia glauca*; *Abies*. Biberbrugg SZ, Chlinsen, 696825/223780, 880 m ü.M.; Feb. 1992. *U.G.* 1352.

Literatur

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: 1-314.

Clerc, P. 2005. Premiers compléments au Catalogue des lichens de Suisse. *Meylania* 31: 8-12.

Coppins, B. J. 1983. A taxonomic study of the lichen genus *Micarea* in Europe. *Bull. Brit. Mus. nat. Hist. (Bot.)* 11: 17-214.

Ekman, S. 1997. The genus *Cliostomum* revisited. *Symb. Bot. Ups.* 32: 17-28.

Orange, A. 1992. *Xylographa* (Fr.) Fr. (1838). In: The lichen flora of Great Britain and Ireland (O. W. Purvis, B. J. Coppins, D. L. Hawksworth, P. W. James & D. M. Moore, eds.): 648-649. Natural History Museum Publications/The British Lichen Society, London.

Printzen, C. 1995. Die Flechtengattung *Biatora* in Europa. *Bibl. Lichenol.* 60: 1-275.

***Cladonia metacorallifera* Asah. aus Schwarzenberg (Kt. Luzern) neu für die Schweiz**

Michael Dietrich, Umweltbüro für Flechten, i de Böde, Postfach, CH-6011 Kriens, E-Mail: m.dietrich@bluewin.ch

Karl Bürgi-Meyer, Naturmuseum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6006 Luzern, E-Mail: k.buergi@freesurf.ch

Die rotfrüchtige *Cladonia metacorallifera* Asah. (Sektion *Cocciferae*) ist zu verwechseln mit *C. coccifera* (L.) Willd. und *C. borealis* S. Stenroos. Sie unterscheidet sich vor allem durch die teilweise entrindeten und geschwärzten Podetien und die Inhaltsstoffe. Die Flechte wurde ursprünglich aus Japan beschrieben und 1989 erstmals für die Alpen nachgewiesen (Stenroos 1989). Aus der Schweiz war bisher kein Nachweis der Art bekannt (Clerc 2004). In Deutschland ist *C. metacorallifera* vom Aussterben bedroht (Wirth *et al.* 1996).

Fundort

Kanton Luzern, Schwarzenberg, Bannwald, 900 m, humusarmer Erdanriss mit wenig Moos und Detritus an Wald-Fahrweg, relativ lichtreich, südexp. Cladonia metacorallifera wächst am Fundort zusammen mit *Baeomyces*

rufus (Huds.) Rebert., *Cladonia coniocraea* (Flörke) Sprengel, *C. digitata* (L.) Hoffm., *C. fimbriata* (L.) Fr., *C. ochrochlora* Flörke, *C. squamosa* (Scop.) Hoffm. var. *squamosa*, *Lichenomphalina umbellifera* (L.:Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys.

Mit Dünnschichtchromatographie konnten die charakteristischen Flechtenstoffe Usnin-, Didym- und Squamatsäure nachgewiesen werden.

Ein weiterer Beleg fand sich im Naturmuseum Luzern: Kanton Bern, Kandersteg, Gasterntal, Heimnitz, Fichtenwald, 1500 m, leg. E. Ruoss (1985), det. T. Ahti.

Literatur

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.

Stenroos, S., 1989: Taxonomy of the *Cladonia coccifera* group 1. *Annales Botanici Fennici* 26: 157-168.

Wirth, V., Schöller, H., Scholz, P., Ernst, G., Feuerer, T., Gnüchtel, A., Hauck, M., Jacobsen, P., John, V. & Litterski, B., 1996: Rote Liste der Flechten (*Lichenes*) der Bundesrepublik Deutschland. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.). Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. Schriftenreihe für Vegetationskunde 28: 307-368.

***Botryolepraria lesdainii* (Hue) Canals et al. nouveau pour la Suisse**

Philippe Clerc, Conservatoire et Jardin botaniques, Case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE, E-Mail : cleric@cjb.ville-ge.ch

Michael Dietrich, Umweltbüro für Flechten, i de Böde, Postfach, CH-6011 Kriens, E-Mail: m.dietrich@bluewin.ch

Introduction

Les retombées suite à la publication d'un catalogue ou d'une «checklist» d'une région ou d'un pays, quelque soient les organismes considérés, sont nombreuses. L'une d'entre elles, et non des moindres, est de motiver spécialistes et amateurs, d'une part à aller sur le terrain pour découvrir de nouvelles espèces pas encore mentionnées dans le catalogue, et d'autre part à publier leurs découvertes. C'est exactement ce qui se passe cette année en lichénologie après la publication du nouveau catalogue des lichens de Suisse (Clerc, 2004): quatre articles dans les *Meylania* 29 et 31 ont signalé 14 espèces non mentionnées dans le nouveau catalogue, dont 7 étaient nouvelles pour la Suisse. (Clerc, 2004b; Clerc, 2005; Dietrich et al, 2005a, 2005b). Cette article présente une nouvelle espèce pour la Suisse, *Botryolepraria lesdainii* (Hue) Canals et al., trouvée ces dernières années de façon indépendante par les deux auteurs.