

La comparaison avec les Rochers de Faverges est moins intéressante, car l'écologie est trop différente (gros blocs de rochers compacts et très durs, pas du tout sableux).

### 7 - Remerciements

Je veux ici remercier Philippe Clerc, pour toute l'aide qu'il m'a apportée (et qu'il continue de m'apporter), en premier pour la détermination des

espèces difficiles, et pour avoir vérifié mes propres déterminations. Ensuite parce qu'il met à ma disposition le matériel de son laboratoire chaque fois que j'en ai besoin et parce qu'il me permet d'utiliser l'herbier de lichens des Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève. Et peut-être avant tout parce qu'il a été à l'origine de ce travail que j'ai entrepris sur la flore lichénologique du Salève.

### 8 - Bibliographie

- AMBERGER, G. et al. (1988). Histoire Géologique du Salève d'Horace-Bénédict de Saussure à nos jours, in Le Salève, Compte-rendu du colloque organisé par la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève - Société de Physique et d'Histoire Naturelle, Genève : 1-42.
- CLAUZADE, G. kaj ROUX, C. (1985). Likenoj de Okcidenta Eùropo. Ilustrita determinlibro. - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, Nouv. sér., num. spéc. 7: 1-893.
- CLERC, Ph. (1988). Quelques lichens récoltés sur les grès sidérolithiques du Salève (France, Haute-Savoie), in Le Salève, Compte-rendu du colloque organisé par la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève - Société de Physique et d'Histoire Naturelle, Genève : 115-123.
- COPPINS, B. J. (1983). A taxonomic study of the lichen genus *Micarea* in Europe. - Bulletin of the British Museum (Natural History), Botany Series Vol. 11 n°2 - 214p.
- COPPINS, B. J. & P. W. JAMES (1984) . New or interesting British lichens - Lichenologist 16 (3): 241-264.
- CULBERSON, C. F. & AMMANN, K. (1979): Standardmethode für Dünnschichtchromatographie von Flechtensubstanzen. Herzogia 5: 1-24.
- DUCLOZ, C. (non daté). Aperçu sur la géologie du Salève. Polycopié, Genève.
- GOWAN, SP / AHTI, T. (1993). Status of the lichen genus *Porpidia* in eastern Fennoscandia - Annales Botanici Fennici 30: 53-75.
- MÜLLER, J. (1862). Principes de classification des lichens et énumération des lichens des environs de Genève, Fick, Genève, 98p. (Les Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève possèdent un exemplaire considérablement augmenté et complété de la main de l'auteur).
- OZENDA P., et CLAUZADE, G. (1970). Les Lichens. Etude biologique et flore illustrée - Masson, Paris, 801p.
- POELT, J. und VEZDA, A. (1977): Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten, Ergänzungsheft I - Cramer, Vaduz, 258p.
- TONSBERG, T. (1992): The sorediate and isidiate, corticolous, crustose lichens in Norway. - Sommerfeltia 14. 1-331.
- WIRTH, V. (1995a): Flechtenflora (2. Auflage). - 661 p., UTB Ulmer, Stuttgart.
- WIRTH, V. (1995b). Flechten Baden-Wurtembergs. - 1006p., Ulmer, Stuttgart.

## *Usnea cornuta* Körb. et *Fellhaneropsis myrtillicola* (Erichs.) Sérus. & Coppins: deux espèces nouvelles ou peu connues d'ascomycètes lichénisés en Suisse

Philippe Clerc

Conservatoire et Jardin botaniques, Case Postale 60, 1292 Chambésy/GE

Email: clercc@cjb.unige.ch

### Résumé

Une carte de la distribution en Suisse d'*Usnea cornuta* est fournie. *Fellhaneropsis myrtillicola*, récolté dans la région de Vordemwald (AG), est une espèce nouvelle pour la Suisse.

### Abstract

A map of the known distribution of *Usnea cornuta* in Switzerland is provided. *Fellhameropsis myrtillicola* growing on *Abies* needles in the area of Vordemwald (AG) is new for Switzerland

### Introduction

L'activité lichénologique intense de ces dernières années (Clerc 1998) a toute sorte de retombées positives sur les connaissances touchant aux lichens en Suisse. Au niveau floristique, notamment, il est prévisible que, suite aux très nombreux relevés A, B et C effectués dans le cadre de l'inventaire des lichens épiphytes et terricoles de Suisse (Scheidegger 1995, Vust & Clerc 1998), le nombre des espèces nouvelles pour la Suisse augmente considérablement. A côté des excursions sur le terrain, les recherches effectuées parallèlement dans les herbiers (Clerc et al. 1996) permettent également de découvrir des taxons encore jamais mentionnés sur le territoire suisse, principalement en raison des erreurs de détermination des collecteurs d'autrefois.

### *Usnea cornuta* Körb.

**Description:** Cette espèce fait par-

tie des petites usnées à thalle érigé-buissonnant, dont les branches sont rétrécies au point de ramification. Le cortex est mince (4-7% de la largeur totale de la branche) et brillant comme du verre. Les soralies sont minuscules, semblables à des pseudocypelles et produisent des isidiomorphes (minuscules bâtonnets ayant la fonction d'isidies). L'acide salazinique ou les substances du groupe de l'acide stictique sont, en Europe, caractéristiques de cette espèce (Clerc 1987). Elle peut être facilement confondue avec *U. glabrata* Ach. dont les branches sont également rétrécies aux points de ramification. Cependant, cette dernière espèce produit des soralies larges et concaves, sans isidiomorphes et l'acide protocétrarique en tant que substance lichénique principale.

**Distribution - écologie:** En Europe, *U. cornuta* est fréquente dans les régions atlantiques, de la Norvège au Portugal, ainsi qu'en Grande Bretagne

(James et al. 1992). On rencontre beaucoup plus rarement cette espèce en Europe moyenne, dans les localités dont le climat est océanique. En Suisse, où elle a été mentionnée pour la première fois par Clerc (1987), mais sans indication de station, la distribution de ce taxon est illustrée par la figure 1. La lecture des localités (voir ci-dessous) montre qu'*U. comuta* a été récoltée dans des endroits humides, relativement oligotrophes, peu influencés par l'homme, caractérisés par la présence d'autres espèces dont la distribution est océanique à subocéanique (voir aussi Scheidegger et al 1991). Il est fort probable que cette espèce ait disparu de toutes les stations citées ci-dessous et Clerc et al. (1992) la mettent dans la catégorie 0 (espèces soupçonnées d'extinction, n'ayant plus été signalées depuis longtemps).

#### Spécimens étudiés

**Canton d'Argovie:** Murgenthal, Boowald, Weierhubel bei der Strassengabelung, *Abies* und *Quercus*, 23 v

1960, Frey & Frehner, **Frey 23260** (BERN); Vordemwald, 634.020/236.270, 1960-61, Frehner, **Frey 24276** (BERN) (sub *U. pseudomaculata*) - **Canton de Berne:** Grauholz bei Bern, Grosser Boden, an Piceaästchen mit *Menegazzia terebrata* am Stamm, 740 m, 28 v 1956, **Frey** (BERN) (sub *U. glabrata*); Berner Oberland, Bezirk Saanen, Lauenen, Auenwald südlich Rohr bis Lauenenschlucht. Mischwald von Erlen, Weiden, Traubenkirschen, Fichten, *Abies*, 1260-80 m, viii 1961, **Frey 24566** (BERN) (sub *U. glabrata*); Bezirk Saanen, Lauenen, Fichten und Erlen hinten im Rohr und in der Lauenenschlucht, feuchtsahttige Mischbestände, 1260-80 m, 1961, **Frey 26135** (BERN) (sub *U. subfloridana*); Emmental, Gem. Signau, Höhe, Furenwald, *Abieteto-Piceetum*, 970 m, 02 iii 1952, **Frey 16267** (BERN) (sub *U. subfloridana*). - **Canton de Lucerne:** Hilferental bei Marbach, *Alnus incana* am Hilfferenquellbach, Schluchtartiger Taleinschnitt, 1210 m, 9 ix 1964, **Frey 26238** (BERN) (sub *U. glabrata*).

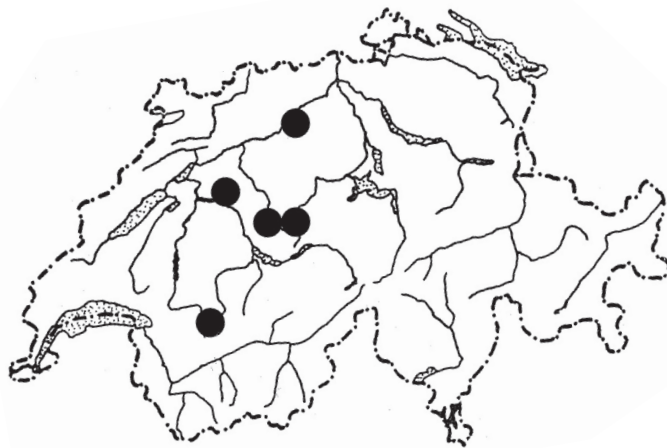


Figure 1

Distribution connue d'*Usnea comuta* Körb. en Suisse. Tous les points sont issus de récoltes effectuées avant 1965.

## *Fellhaneropsis myrtillicola* (Erichs.) Sérus. & Coppins

**Description:** Thalle crustacé, ± continu, formant, à la surface des aiguilles d'*Abies* des petites taches de 2-3 mm de diamètre, mince (environ 20 à 30 µm d'épaisseur), ± lisse en surface, se soulevant parfois du substrat, de couleur verdâtre claire. Les apothécies sont nombreuses, de couleur gris plombé, larges de 90 à 120 µm, légèrement concaves à distinctement bombées, sans rebord visible au stéréo-microscope. Les ascospores sont oblongues-fusiformes, tri-septées transversalement, avec des cellules légèrement étranglées près des septa, longues de 20 à 24 µm et larges de 4-6 µm. Les microconidies sont absentes sur la récolte étudiée. Les macroconidies sont très caractéristiques, aciculaires, filiformes, et recourbées en forme de boomerang, dépassant 20 µm de long et larges d'environ 1 µm. Elles sont produites à la base des apothécies (Sérusiaux 1996, fig. 2).

**Distribution - écologie:** Sérusiaux (1996) indique qu'il s'agit d'une espèce répandue, partout où le substrat requis (branches de *Vaccinium*, de *Buxus*, de *Calluna*, de *Picea*, d'*Abies*) est présent, mais échappant facilement à l'attention des mycologues. Elle est présentement connue de Suède, d'Allemagne, de Grande Bretagne, des Pays Bas, de la Belgique, d'Autriche, de la France, d'Espagne et d'Italie, ainsi qu'en Macaronésie (Sérusiaux 1996). Le spécimen étudié dans le cadre de cet article constitue la première récolte publiée pour la Suisse. La présence de cette espèce dans les forêts humi-

des et exceptionnellement riches en sapins (*Abies alba*) du plateau argovien occidental, ne fait que confirmer la richesse particulière en lichens de ces forêts (Scheidegger et al. 1991). La station où ce lichen a été récolté est particulièrement riche en lichens épiphyllés sur les aiguilles d'*Abies*, l'espèce la plus fréquente étant *Fellhanera bouteillei* (Desm.) Vezda. Des recherches plus approfondies devraient permettre de mettre en évidence d'autres espèces épiphyllés intéressantes, sur les aiguilles de sapin (*Abies alba*), dans cette partie de la Suisse.

#### Spécimen étudié:

**Canton d'Argovie:** Murgenthal, Unterwald, Fätzholz, 631.125/234.750, 449 m, sur aiguilles d'*Abies* à l'intérieur de la forêt; 02 v 1998, **Clerc** (G).

**Remerciements :** J'aimerais remercier Sylvia Stofer et Christoph Scheidegger pour l'excellente organisation du week end de l'assemblée générale à Vordemwald, du 1 au 3 mai 1998, dont les excursions se sont révélées particulièrement intéressantes.

**Philippe Clerc**

#### Littérature:

Page suivante

## Litérature:

- Clerc, P. (1987) Systematics of the *Usnea fragilesceus* aggregate, and its distribution in Scandinavia. *Nordic Journal of Botany* 7: 479-495.
- Clerc, P. (1998) Les années 80-90, une période faste pour la lichénologie suisse. *Meylania* 14: 14-19.
- Clerc, P., A. M. Fiore, C. Bouvier & E. Wildi (1996) Mapping of swiss lichens: past and present distribution of selected species. *IAL 3 Progress and Problems in lichenology in the nineties*. Abstracts: 220. Salzburg .
- Clerc, P., C. Scheidegger & K. Ammann (1992) Liste rouge des macrolichens de la Suisse. *Bot. Helv.* 102: 71-83.
- James, P. W., P. Clerc & W. Purvis (1992) *Usnea*, pp. 620-629. In W. Purvis, B. J. Coppins, D. L. Hawksworth, P. W. James & D. M. Moore (eds.), *The Lichen Flora of Great Britain and Ireland*. Edinburgh.
- Scheidegger, C. (1995). Rote Liste der Baumflechten - Vorstellung des Projektes. *Meylania* 8: 22-25.
- Scheidegger, C., M. Dietrich, M. Frei, C. Keller, N. Kuhn & E. Wildi (1991) Zur Waldflechtenflora des westlichen Aargauer Mittellandes und ihrem Wandel seit 1960. *Mitt. Aarg. Naturf. Ges.* 33: 175-192.
- Sérusiaux, E. (1996) Foliicolous lichens from Madeira, with the description of a new genus and two new species and a world-wide key of foliicolous *Fellhanera*. *Lichenologist* 28: 197-227.
- Vust, M. & P. Clerc (1998) Inventaire de la flore lichénique suisse: liste rouge des lichens épiphytes et terricoles. Partie II: lichens terricoles. Travail effectué lors des deux premières années du projet. *Meylania* 14: 27-29.

## Pater Josef Rompel - ein unbekannter Bryologe

H.P. Senn, Haldenweg 29, FL-9495 Triesen

Im Verlaufe meiner Nachforschungen zur bryologischen Geschichte Vorarlbergs und Liechtensteins stiess ich in der Publikation "Die Laubmoose von Feldkirch und Umgebung mit Einschluss Liechtensteins" (Murr, 1914) erstmals auf den Namen Rompel. In einer kurzen Anmerkung erwähnt Josef Murr einen Beitrag über Moose im 17. Jahresbericht der Stella Matutina (1907) und dessen Autor Pater Josef Rompel. Im Literaturverzeichnis zur "Geschichte der botanischen Erforschung Liechtensteins" (Murr, 1922) erscheint Rompels Veröffentlichung ebenfalls.

Anschliessend entschied sich der wissenschaftsbegierige junge Mann für langjährige Studien in Naturwissenschaft und Theologie an den Universitäten Innsbruck, Graz und Prag. Nach der Priesterweihe im August 1899 wirkte Rompel als Biologielehrer in Valkenburg (Niederlande). Zwei Jahr später trat er



Mehrere Besuche bei der heutigen Jesuiten-Niederlassung in Feldkirch brachten mir den Menschen Rompel, seine naturwissenschaftliche Tätigkeit und sein Leben im Dienste der Stella Matutina näher. Jederzeit haben mich Frau Isolde Listmaier (Archivarin) und Pater Josef Bachmann (zuständiger Bibliothekar) grosszügig unterstützt. Weitere Angaben erhielt ich von Pater Paul Erbrich aus München. Ihnen allen gebührt mein herzlichster Dank.

## Wer war Josef Rompel ?

Josef Rompel erblickte am 13.4.1867 in Lindenholzhausen (Baden-Württemberg) das Licht der Welt. Nach abgeschlossener Matura und einem dreijährigen Philosophiestudium am Collegium Germanicum in Rom erfolgte der Eintritt in den Jesuitenorden.

in den Dienst der Feldkircher Jesuiten-Niederlassung Stella Matutina ein. Hier blieb er dem Lehrkörper des angeschlossenen Privatgymnasiums als Professor für Naturgeschichte, Physik und Mathematik während 36 Jahren treu. Die behördliche Schliessung von Kollegium und Schule im Oktober 1938 ist Josef Rompel wohl sehr tief gegangen und äusserte sich in einem raschen Kräftezerfall. Der unermüdete Lehrmeister und Wissenschaftler verstarb am 19.7.1941.