

# 4me contribution à la connaissance des Lichens du Jura

Autor(en): **Meylan, C.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **59 (1936-1937)**

Heft 239

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-272453>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 4<sup>me</sup> contribution à la connaissance des Lichens du Jura.

PAR

Ch. MEYLAN

(Assemblée générale du 18 décembre 1935.)

A part quelques exceptions, les indications ci-après sont le résultat de mes recherches depuis 1930. Ces recherches ont enrichi la flore lichénologique du Jura de plusieurs unités et m'ont permis d'établir plus clairement la répartition dans la chaîne d'un certain nombre d'espèces.

Grâce à l'obligeance de M. le Prof. Spinner, de Neuchâtel, que je remercie ici très sincèrement, j'ai pu prendre connaissance du catalogue du Dr E. Cornaz: « Enumération des Lichens jurassiques, et plus spécialement de ceux du Canton de Neuchâtel » (*Bulletin de la Société des Sc. nat. de Neuchâtel*, 1857). Ce catalogue est très intéressant, car, à côté d'erreurs inévitables, il renferme beaucoup d'indications précieuses. Il est regrettable que le Dr Cornaz n'ait pas étudié de façon plus approfondie la flore lichénologique des blocs erratiques, car, vers 1850, ces blocs étaient certainement beaucoup plus nombreux que maintenant, les gros surtout, et n'avaient pas encore été l'objet de l'exploitation intensive dont la plupart ont été les victimes. Actuellement il ne reste plus, hélas! qu'à glaner. Je remercie aussi très chaleureusement MM. les Docteurs Bouly de Lesdain, Erichsen et Frey de l'amabilité avec laquelle ils ont examiné bon nombre de mes récoltes.

Bien que le Dr Motyka ait vu et déterminé presque tous les nombreux exemplaires d'*Usnea* que j'ai récoltés dans le Jura, j'ai préféré laisser momentanément de côté le tableau des espèces jurassiennes de ce genre, en attendant qu'ait paru la monographie que prépare M. Motyka.

**Verrucaria calciseda** DC. var. **crassa** Gerber. Au-dessus de Ste-Croix.

**V. Hochstetteri** E. Fr. var. **alpina** Chasseron, 1600 m.

**Verrucaria helvetica** B. de Lesd. spec. nov. Granges de Ste-Croix, 1100 m.

**V. Meylani** B. de Lesd. spec. nov. La Sagne près Ste-Croix, sur calcaire, 1030 m.

**Thelidium Meylani** B. de Lesd. spec. nov. Mont des Cerfs, 1200 m.

**Polyblastia bosniaca** Zahlbk. Chasseron, 1600 m.

**P. cupularis** Mass. var.  **euthallina** B. de Lesd. Chasseron 1580 m.

**Staurothele Meylani** B. de Lesd. spec. nov. La Mothe, 600 m., sur les blocs parfois inondés.

**Endocarpon pallidum** Ach. La Mothe, 600 m.

**Pyrenula nitida** (Weig.) Rare aux environs de Ste-Croix, alors qu'il m'a paru fréquent ailleurs, par exemple dans la Vallée de Joux.

**Cyphelium inquinans** (Sm.). Le Suchet, 1300 m.

**Allarthonia lapidicola** (Tayl.). Granges de Ste-Croix.

**Opegrapha Personii** (Ach.). Gorges de Covatannaz.

**O. diaphora** (Ach.). Aiguille de Baulmes, 1300 m.

**O. atra** Pers. var. **Swartziana** Ach. Ste-Croix.

**Jonaspis melanocarpa** (Kreplhr.). Chasseron, 1580 m.

**Gyalecta geica** (Ach.). Chasseron, 1600 m.

**G. foveolaris** (Ach.). Chasseron, 1600 m.

**Lecidea crustulata** Flk. Sur erratique, Gorges de Covatannaz.

**L. Dicksoni** (Ach.). Sur erratique, au Mont de Baulmes, 1200 m.

**L. Wallrothii** Flk. Chasseron.

**L. fusca** (Schaer) var. **Templetoni** Tayl. Dent de Vaulion, 1470 m.; Mont-Tendre, 1670 m.

var. **atrofusca** (Flot.). Vallon de Noirvaux, 1000 m.

**L. viridescens** (Schrad.). Sur vieilles barrières aux environs de Ste-Croix.

**Psora demissa** (Rutstr.). Chasseron, 1600 m. Déjà indiqué sur ce sommet par Schaerer, et au Chasseral par Flagey.

**Mycoblastus alpinus** E. Fr. Chasseron, 1450 m.

**Catillaria chalybaea** (Borr.). La Crochère, près Bullet, 1100 m.

**C. lenticularis** (Ach.). Chasseron, 1580 m.

**Bacidia muscorum** (Sw.). Au-dessus de Ste-Croix, 1150 m.

**B. sphaeroides** (Dicks.). Le Suchet, 1450 m.

**Toninia coeruleonigricans** (Lighthf.) var. **subcandida** Wainio. Chasseron, Suchet, 1500 m.

**T. diffracta** (Mass.). Au-dessus de Vuitteboeuf.

**Lopadium pezizoideum** Ach. Répandu dans les forêts fraîches.

**Rhizocarpon Montagnei** (Flot.). Sur erratiques, Les Rasses près Ste-Croix et Mont de Baulmes.

**R. concentricum** (Davies). Mont de Baulmes.

**R. calcareum** (Weis.). Sur tous les sommets rocheux de la chaîne.

**Baeomyces roseus** (Pers.). Près Ste-Croix, sur dépôt erratique alpin. Rare dans le Jura.

**Cladonia mitis** Sandst. Creux du Van.

**C. alpestris** (L.). Marchairuz; au marais des Ponts, cette espèce est très fortement développée et couvre parfois d'assez grandes étendues.

**C. impexa** Harm. Fleurier (Champod); marais des Ponts. (Ischer.)

**C. papillaria** (Ehrh.). Entre Bullet et Mauborget; Chasseron, 1550 m.; Vallée de Joux, 1300 m.

**C. bacillaris** Nyl. Répandu.

**C. crispata** (Ach.). Marais des Ponts (Ischer et Meylan).

**C. uncialis** (L.). Fréquent et souvent très abondant dans les marais des Ponts (Ischer).

**C. degenerans** (Flk.). Chasseron, 1400 m.

**C. cornuta** (L.). Marais des Ponts (Ischer et Meylan).

**C. leptophylla** (Ach.). La Gittaz sur Ste-Croix, 1250 m.

**Stereocaulon tomentosum** E. Fr. Frey rapporte avec quelque doute à cette espèce un *Stereocaulon* que j'ai récolté sur un vieux mur formé de blocs erratiques entre Bullet et Mauborget, 1200 m.

**Sarcogyne simplex** (Dav.) fo. nov. **lignicola** B. de Lesdain. Sur vieilles barrières à Ste-Croix.

**Lecanephebe Meylani** Frey. Grand Savagnier, 1400 m.; Gorges de Covatannaz, 850 m.; Chasseron, 1570 m.

**Thyrea pulvinata** (Schaer.). Près Ste-Croix.

**Collema furvum** Ach. Environs de Ste-Croix.

**C. aggregatum** (Ach.). Répandu sur le tronc des vieux saules et sorbiers sur les versants N. montueux et frais.

**C. jurassicum** B. de Lesd. spec. nov. Sur un vieux *Salix*, à 1400 m., au Chasseron.

**C. Laureri** (Flot.). Ici et là.

**C. cristatum** (L.). Pas rare.

**C. tenax** (Sw.). var. **palmatum** (Huds.). Le Cochet sur Ste-Croix.

**C. hydrocharum** (Ach.). Baulmes, 750 m.

**C. rupestre** (Sw.). Fertile sur un erratique près de Couvet et à la Dent de Vaultion.

**Leptogium Hildenbrandii** (Garov.). Sur un noyer près de Lignerolles, 780 m. Probablement répandu au pied du Jura, au-dessous de 800 m.

**L. turgidum** (Ach.). Environs de Ste-Croix.

**Pannaria rubiginosa** (Thunb.). Ici et là.

**P. coeruleobadia** (Schleich.). Environs de Ste-Croix, 1100-1300 m., sur de vieux hêtres.

**Solorina spongiosa** (Sm.). Disséminé dans le Jura central. Dans un creux à neige au Mont-Tendre, 1660 m.

**S. bispora** (Nyl.). Mont-Tendre, 1670 m.

**Peltigera perfida** Gyelnik. Les Cluds près Bullet, 1200 m.

**P. Elisabethae** Gyelnik. Près de Ste-Croix, 1150 m. (*vidit auctor*). Cette espèce n'était guère connue qu'en Amérique et en Autriche.

**Pertusaria Wulfeni** (DC). fo **lactea** Harmand. La Gittaz sur Ste-Croix, 1200 m.

**P. subviridis** Hoeg. Chasseron.

**P. communis** DC. Cette espèce doit être rare dans le Haut-Jura. Je ne l'ai jamais rencontrée au-dessus de 900 m.

**P. glomerata** (Ach.) var. **quaternaria** Flk. Chasseron, 1600 m. (det. Erichsen).

**Lecanora Aghardianoides** Mass. Pas rare.

**L. subfusca** (L.) var. **campestris** Schaer. Ici et là sur les erratiques.

**L. atra** (Huds.). Sur un *Picea* au-dessus de Ste-Croix.

**Aspicilia contorta** (Ach.). Répandu.

**Ochrolechia upsaliensis** (Ach.). Chasseron, où il avait déjà été indiqué par E. Cornaz et Flagey.

**O. androgyna** (Hoffm.). Répandu sur les vieux *Abies*, dans les forêts supérieures. C'est à cette espèce que doivent être rapportées, d'après Erichsen, les indications sub. *Pertusaria speciosa* et *O. tartarea*, dans les Contributions précédentes.

**Parmelia physodes** (L.). Cette espèce se rencontre parfois, par exemple au Chasseron et au Suchet, sur les mousses des arêtes, soit dans les mêmes conditions que le *Physcia muscigena*, lequel n'est d'ailleurs qu'une forme du *P. pulverulenta*.

**P. cetrarioides** Del. Bonfol. J'ai rencontré deux fois cette espèce sur *Picea excelsa*.

**P. caperata** (L.). J'ai trouvé cette espèce sur un *Picea excelsa*, sur le versant S. du Chasseron, à 1350 m.

**P. glomellifera** Nyl. Fertile à La Crochère près Bullet.

**P. stygia** (L.). cfr. Entre Bullet et Mauborget.

**P. sorediata** (Ach.). cfr. La Crochère près Bullet.

**Cetraria crispa** (Ach.). Chasseron et Suchet; assez abondant; parfois mélangé à *C. islandica*.

**C. cucullata** (Bell.). Cette espèce descend à 1430 m. au-dessus de Ste-Croix. C'est en vain que je l'ai recherchée au Suchet.

**C. glauca** (L.). Cette espèce si fréquente et si abondante sur les conifères est très rare sur les feuillus. Je l'ai vue sur un hêtre à 1350 m.

**Evernia prunastri** (L.). Sur des erratiques entre Bullet et Mauborget.

La plupart des lichens tapissant le tronc et les branches des arbres peuvent être rencontrés sur les rochers et blocs siliceux ou plus rarement sur l'humus des arêtes, surtout les: *Usnea*, *Alectoria*, *Ramalina*, *Sphaerophoron*, *Evernia*, *Letharia*, *Parmelia*, *Physcia*, *Lecanora*, etc.

Le même phénomène s'observe chez les mousses et les Hépatiques. Ainsi, par exemple, presque toutes les espèces d'*Orthotrichum* et d'*Ulota*, espèces essentiellement corticicoles, se rencontrent, exceptionnellement il est vrai, sur des blocs siliceux; quelques rares espèces, comme les *Xanthoria*, aussi sur les calcaires. Quelques espèces subissent parfois, au cours du changement d'habitat, quelques petites altérations morphologiques, mais ne créant que des formes stationnelles, au fond aberrantes.

**Letharia divaricata** (L.) et **Alectoria sarmentosa** Ach. Très fertiles tous deux dans la région du Mont-Tendre et du Marchairuz, 1350-1500 m.

**Alectoria bicolor** (Ehrh.). Creux du Van, sur *Abies*.

**Caloplaca caesiorufa** (Ach.). Ici et là sur les erratiques.

**C. flavovirens** (Wulf.). Près Ste-Croix, 1200 m.

**C. lobulata** (Flk.). Le Cochet, 1420 m.

**Xanthoria polycarpa** (Hoffm.). Bouleaux dans les tourbières de la Sagne près Ste-Croix et du Sentier.

**Buellia myriocarpa** (DC.). Vieilles barrières, ici et là.

**Catolechia epigaea** (Pers.). Chasseron, 1600 m.

**C. pulchella** (Schrad.). Suchet, Dent de Vaulion et probablement sur tous les sommets rocheux dépassant 1400 m.

**Rinodina turfacea** (Wahlenb.). Chasseron, où l'avait déjà récolté Flagey; Suchet; Mont-Tendre: partout au-dessus de 1500 m.

**R. mniaraea** (Schleich.). Le Mont-Tendre, 1670 m.

En examinant de nombreux exemplaires des *R. mniaraea*

et *R. turfacea*, on s'aperçoit rapidement que les différences qui séparent ces deux espèces se réduisent à peu de chose. Les spores surtout sont très variables, au point de vue de l'étranglement médian, et le plus souvent il n'est pas plus caractérisé chez *R. mniaraea* que chez son voisin. L'opinion de Flagey me paraît tout à fait juste de ne voir dans l'un qu'une variété de l'autre.

**R. oreina** Mass. Sur un bloc erratique à 1200 m. entre Bullet et Mauborget. Cette espèce ayant été signalée par J. Müller au Salève, il était à prévoir qu'elle existait aussi dans le Jura, où elle devait être probablement répandue autrefois.

**Physcia pulverulenta** (Schreb.). Parfois sur les blocs erratiques siliceux.

**P. endococcinea** (Körb.). Sur plusieurs erratiques entre Bullet et Mauborget, 1100-1200 m.

**P. lithotea** (Ach.). Je n'ai pas jusqu'à maintenant rencontré le type, mais seulement la var. *muscicola*, au-dessus de Ste-Croix, à 1150 m.

**Anaptychia ciliaris** (L.). Croît ici et là sur les erratiques siliceux. Sur les arbres, il s'élève jusqu'à 1500 m.

var. **crinalis** Schleich. Sur un *Acer* au Mont-Tendre, à 1600 m. Partout ailleurs dans la chaîne, je n'ai trouvé cette variété que sur les rochers calcaires.

---