

Notes mycologiques

Autor(en): **Mayor, Eug.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **39 (1911-1912)**

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88572>

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.

NOTES MYCOLOGIQUES

PAR

EUG. MAYOR, Dr-MÉD.

Dans un travail antérieur¹, je me suis efforcé de signaler toutes les espèces rencontrées dans le canton de Neuchâtel se rattachant aux Péronosporinées, Ustilaginées, Urédinées et Erysiphacées et déjà alors j'avais soin de dire que je n'avais nullement la prétention d'être complet, persuadé que des recherches ultérieures viendraient compléter certaines lacunes. Ces prévisions se sont pleinement réalisées, car ces deux dernières années j'ai pu recueillir, au cours de diverses excursions botaniques, un certain nombre d'espèces ayant échappé aux investigations antérieures. Quelques-unes étant nouvelles pour la Suisse ou ayant été rencontrées sur des supports non encore mentionnés, j'ai pensé qu'il serait utile de publier les résultats obtenus en une petite notice qui servira de supplément au travail paru antérieurement.

Il est vraisemblable que les années prochaines nous apporteront encore des observations nouvelles et intéressantes qui feront l'objet de publications ultérieures. Ainsi peu à peu notre flore locale, déjà si riche, se complétera et alors nous aurons une très bonne vue d'ensemble sur la répartition de ces quatre groupes de champignons dans le canton de Neuchâtel; mais il est de toute évidence que ce travail ne pourra être considéré comme achevé, et encore, que dans un certain nombre d'années.

PÉRONOSPORINÉES

Ce sous-ordre, en ce qui concerne le canton de Neuchâtel, ne se trouve enrichi d'aucune espèce nouvelle; par contre, un certain nombre de supports viennent compléter ce qui avait été observé jusqu'à maintenant.

¹ EUG. MAYOR. « Contribution à l'étude des champignons du canton de Neuchâtel ». *Bull. soc. neuch. sc. nat.*, t. XXXVII, année 1909-1910, p. 1-131.

ALBUGO CANDIDA (Persoon), Kuntze.

Sur: *Cardamine hirsuta*, L. — Bois, Pertuis-du-Soc au-dessus de Neuchâtel. Mai 1910.

PLASMOPARA NIVEA (Unger), Schröter.

Sur: *Anthriscus silvester* (L.), Hoffm. — Lisière de bois aux Geneveys-sur-Coffrane, Val-de-Ruz. 18 juin 1911.

BREMIA LACTUCÆ, Regel.

Sur: *Centaurea Jacea*, L. — Prés, Trembley sur Peseux. 24 mai 1911.

Sur: *Crepis mollis* (Jacq.), Ascherson. (= *C. succisifolia*, Tausch.). — Pâturages entre La Roche-aux-Crocs et Tête-de-Ran. 18 juin 1911.

PERONOSPORA ALSINEARUM, Caspary.

Sur: *Cerastium arvense*, L. — Champs, marais des Ponts, entre Brot-dessus et Combe Varin. 5 juin 1910.

PERONOSPORA TRIFOLIORUM, de Bary.

Sur: *Lotus corniculatus*, L. — Prés, Trembley sur Peseux. 24 mai 1911.

PERONOSPORA PARASITICA (Pers.), Tulasne.

Sur: *Capsella Bursa-pastoris* (L.), Medikus. — Bord du lac aux Saars près de Neuchâtel. 28 mai 1910. — Champs à Saint-Blaise et près du lac de Saint-Blaise. 12 août et 21 octobre 1911.

Sur: *Cardamine pinnata* (Lam.), R. Br. — Bois, derrière Tête-Plumée sur Neuchâtel. 26 mai 1910.

USTILAGINÉES

Les années 1910 et surtout 1911 ont apporté quelques renseignements nouveaux sur ce groupe de champignons encore si mal représenté dans le canton de Neuchâtel. Grâce

à l'excellent ouvrage de M. le professeur Schellenberg¹, nous avons maintenant une très bonne vue d'ensemble sur ces intéressants parasites et leur répartition en Suisse; aussi cette monographie nous sera-t-elle un guide précieux pour des recherches ultérieures. Trois espèces sont nouvelles pour notre flore locale et deux ont été rencontrées sur des supports non encore mentionnés dans le canton (*Cintractia Caricis* et *Schizonella melanogramma*).

USTILAGO PERENNANS, Rostrup.

Sur: *Arrhenatherum elatius* (L.), M. et K. — Bord de chemin, forêt entre Corcelles et Montmollin. 5 août 1911.

CINTRACTIA CARICIS (Pers.), Magnus.

Sur: *Carex digitata*, L. — Chemin de la Chatelainie, forêt au-dessus de Neuchâtel. 16 juin 1910. — Bois, pente sud du Mont-Racine et de la Roche-aux-Crocs. 18 juin 1911.

Sur: *Carex glauca*, Murr. — Bois de Peseux. 11 juillet 1911.

SCHIZONELLA MELANOGRAMMA (DC.), Schröter.

Sur: *Carex ornithopoda*, Willd. — Pâturages au sommet de la Roche-aux-Crocs. 18 juin 1911.

UROCYSTIS AGROPYRI (Preuss.), Schröter.

Sur: *Bromus erectus*, Hudson. — Chemin de Hauterive à l'Abbaye de Fontaine-André, au-dessus de la Coudre. 27 mai 1911.

MELANOTÆNIUM HYPOGÆUM (Tulasne), Schellenberg.

Dans les racines de *Linaria spuria*, Mill. — Champ entre Marin et Montmirail. 12 août 1911. Cette trouvaille constitue la deuxième station suisse de cet intéressant parasite qui, depuis Tulasne, n'avait pas été revu jusqu'en 1907 où M. le pasteur Cruchet le découvrit aux environs de Montagny sur Yverdon.

SOROSPORIUM SAPONARIAE, Rudolphi.

Sur: *Saponaria officinalis*, L. — Ce champignon est indiqué dans le « Catalogue des champignons du canton de Neuchâtel par P. Morthier et L. Favre » et m'avait échappé. On ne

¹ H.-C. SCHELLENBERG. « Die Brandpilze der Schweiz ». *Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz*. Band III, Heft 2. Bern 1911.

trouve aucune indication précise de localité et l'herbier Morthier ne renferme aucun exemplaire de provenance neuchâteloise; de mon côté, jusqu'à maintenant, il ne m'a pas été possible de retrouver ce parasite dans notre canton.

URÉDINÉES

Bien que ce groupe de champignons soit déjà fort bien étudié dans notre canton, il m'a cependant été possible de recueillir quelques espèces ayant échappé aux recherches antérieures; deux sont nouvelles pour notre flore suisse et une a été récoltée sur un support non encore mentionné en Suisse. Six espèces sont nouvelles pour notre flore locale, ce sont: *Puccinia Vincæ*, *Sorghii*, *Veronicæ* et *Actææ Elymi*, *Chrysomyxa Abietis* et *Uredinopsis Scolopendrii*; trois ont été trouvées sur des supports non encore indiqués chez nous: *Uromyces Veratri*, *Puccinia Festucæ* et *Melampsora Rostrupii*. Quelques recherches expérimentales m'ont permis d'élucider certains points concernant des Urédinées hétéroïques, mais ce n'est là qu'un début, car il reste encore une quantité de questions à résoudre, qui ne pourront l'être qu'à la suite de nombreux essais d'infection espacés sur plusieurs années, en particulier pour ce qui concerne les relations entre certains *Carex* et nos *Ribes* indigènes. J'ai pu également compléter certains renseignements sur la répartition dans le canton de diverses espèces, mais ce travail ne pourra être considéré comme achevé que dans un avenir plus ou moins éloigné. On le voit, l'étude des Urédinées est loin d'être terminée, même pour notre petit canton, et ceux qui s'intéressent à ce groupe de champignons ont encore bien des choses à trouver et à observer. Notre flore neuchâteloise se trouve enrichie de ce qui suit.

UROMYCES VERATRI (DC.), Winter.

Sur: *Homogyne alpina* (L.), Cass. — *Æcidies*. Bois, versant nord du Mont-Racine. En compagnie de *Adenostyles albifrons* également malade et à proximité immédiate de nombreuses plantes de *Veratrum album*. 18 juin 1911.

PUCCINIA VINCÆ (DC.), Berk.

Sur: *Vinca major*, L. — *Téleutospores*. Dans un jardin de Neuchâtel (rue de la Côte). 1^{er} juin 1911.

PUCCINIA SORGHI, Schweinitz.

Sur: *Zea Mays*, L. — Uredos et téléospores. Champ entre Marin et Epagnier. 21 octobre 1911.

PUCCINIA VERONICÆ, Schröter.

Sur: *Veronica montana*, L. — Téléospores. Bois de la Grand'Joux entre Les Ponts et La Chaux-du-Milieu. 20 août 1911.

PUCCINIA ACTÆÆ ELYMI, E. Mayor¹.

Æcidies (I) sur *Actæa spicata*, L.; uredos et téléospores (II, III) sur *Elymus europæus*, L.

Sentier de Rochefort à Tablette. I. 17 juillet 1900 et 14 juin 1908; II et III. 7 novembre 1909. — Gorges de la Pouëtta-Raisse au-dessus de Fleurier, Val-de-Travers. I. 21 juin 1904; II. 30 juillet 1911. — Sentier du Plan sur Neuchâtel à Fenin, près des Trois-Bornes. I. Juin 1904 et depuis 1908 revu chaque année dans le courant de juin; II et III. 14 septembre 1908 et depuis revu chaque année abondamment à partir du mois de juillet jusqu'en hiver. — Bois, Montagne de Boudry près du chalet du Lessy. II et III. 23 août 1908. — Bois au nord de Tête-Plumée sur Neuchâtel. I. Juin 1911; II et III. 17 septembre 1911. — Bois, Combe Biosse, versant nord de Chasseral. II et III. 7 octobre 1909; à côté de *Actæa spicata*. — Bois entre Lignièrès et le sommet de Chasseral. II et III. 9 octobre 1909; à côté de *Actæa spicata*.

PUCCINIA FESTUCÆ, Plowr.

Sur: *Lonicera cœrulea*, L. — Æcidies. Pâturages entre La Tourne et La Cour sur la route des Ponts et marais des Ponts près de Brot-dessus. 2 juillet 1911.

CHRYSOMYXA ABIETIS (Wallr.), Winter.

Sur: *Picea excelsa* (Lam.), Link. — Téléospores. Bois, Pertuis-du-Soc et Tête-Plumée sur Neuchâtel. 1^{er} juin 1911. — Forêts du Val-de-Ruz; d'après les renseignements qu'a bien voulu me fournir M. Veillon, inspecteur-forestier, ce parasite aurait été très abondant durant tout le mois de juin 1911. — Bois, Pierre-à-Bot sur Neuchâtel, 21 mai 1911. — Bois de Peseux, Corcelles et Serroue. 17 juin 1911.

¹ EUG. MAYOR. « Recherches expérimentales sur quelques Urédinées hétéroïques ». *Annales mycologici*, vol. IX, n° 4, 1911, p. 341-362.

UREDINOPSIS SCOLOPENDRII, Fckl.

Sur: *Phyllitis Scolopendrium* (L.), Newman. — Uredos. Eboulis au pied des rochers du Creux-du-Van. 23 juillet 1911. Seules les frondes de l'année précédente étaient attaquées, les autres étaient indemnes de toute infection.

MELAMPSORA ROSTRUPHII, Wagner.

Sur: *Populus tremula*, L. — Uredos et téléutospores. Bois de Maujobia au-dessus de Neuchâtel. 2 septembre 1911. Quelques taillis abondamment infectés à côté de *Mercurialis perennis* portant de nombreux cœoma le 29 mai 1911.

ERYSIPHACÉES

En 1910 et 1911, j'ai eu l'occasion de recueillir un certain nombre d'Erysiphacées sur des supports non encore mentionnés dans le canton de Neuchâtel et qui contribuent à augmenter nos connaissances sur ce groupe de champignons. Aucune espèce nouvelle n'est venue s'ajouter à la liste de celles que nous possédons déjà. Un point très important est cependant à relever en ce qui concerne l'Oïdium du chêne. En effet, pour la première fois en Europe, le 30 décembre 1911, M. Arnaud a pu observer et récolter dans le Gard (midi de la France), à Cavillargues, la forme parfaite de ce parasite qui, depuis plus de quatre ans, restait si mystérieux. D'après les recherches de M. Foëx, de Montpellier, qui a eu l'obligeance de me faire parvenir des échantillons de cette intéressante découverte, l'Oïdium du chêne appartient indubitablement au genre *Microsphaera* et devrait s'appeler *Microsphaera quercina* (Schweinitz) Burril (= *M. Alni* de Salmon *pr. p.*). Chez nous, malgré toutes les recherches, il n'a pas encore été possible de trouver les périthèces de ce champignon, mais il est fort probable que sous peu nous aurons l'occasion de les observer, peut-être même déjà dans le courant de l'année 1912, puisqu'ils viennent de faire leur apparition en France.

On trouvera ci-dessous ce qui est nouveau pour notre flore locale.

SPHÆROTHECA HUMULI (DC.), Burr.

Sur: *Rubus cæsius*, L. — Bord du lac à Auvernier, près des bains des hommes. 12 septembre 1911.

SPHÆROTHECA EUPHORBIAE (Cast.). Salmon.

Sur: *Euphorbia Helioscopia*, L. — Champ près du stand de Corcelles. 14 octobre 1911.

ERYSIPHE POLYGONI, DC.

Sur: *Thalictrum flavum*, L. — Bord du lac de Neuchâtel, entre Auvernier et Colombier. 12 septembre 1911.

Sur: *Thlaspi arvense*, L. — Décombres à la gare de Chambrélien. 2 juillet 1911.

Sur: *Vicia sativa*, L. — Champ entre Marin et Wavre. 21 octobre 1911.

ERYSIPHE CICHORACEARUM, DC.

Sur: *Cirsium eriophorum* (L.), Scop. — Pâturages près de Chuffort (Chaumont). 10 septembre 1911.

ERYSIPHE GALEOPSISIDIS, DC.

Sur: *Thymus Serpyllum*, L. — Bois, gorges de la Pouëtta-Raisse sur Fleurier, Val-de-Travers. 30 juillet 1911.

ERYSIPHE GRAMINIS, DC.

Sur: *Poa pratensis*, L. — Neuchâtel, chemin des Parcs-du-Milieu. 27 mai 1910.

Sur: *Poa trivialis*, L. — Bois, chemin de la Chatelainie au-dessus de Neuchâtel. 16 juin 1910.