

Notes mycologiques

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

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **41 (1913-1916)**

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88588>

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, D^r-MÉD.

Au cours des années 1912 et 1913, j'ai eu l'occasion de recueillir dans mes excursions botaniques un certain nombre de champignons ayant échappé à mes recherches antérieures. Quelques-uns, appartenant aux groupes des Péronosporinées, Ustilaginées, Urédinées et Erysiphacées, étant intéressants non seulement pour notre flore neuchâteloise mais encore pour la flore suisse en général, ce petit travail, tout en complétant mes deux publications antérieures sur le même sujet¹, apportera aussi quelques indications nouvelles pour la flore générale. En effet, quelques parasites ont été recueillis sur des supports phanérogamiques non encore mentionnés dans la littérature et de ce fait du plus haut intérêt.

PÉRONOSPORINÉES

Ce sous-ordre, en ce qui concerne le canton de Neuchâtel, se trouve enrichi de trois espèces que je n'avais pas encore eu l'occasion de rencontrer au cours de mes herborisations, soit : *Albugo Bliti* (*Bivona*) Kuntze, *Phytophthora erythroseptica* Pethybridge, et *Peronospora Phyteumatis* Fuckel. Les autres espèces mentionnées ci-dessous ont été recueillies sur des supports phanérogamiques qui, jusqu'à maintenant, n'avaient pas encore été relevés comme servant d'hôtes à ces parasites, et constituent de ce fait des acquisitions nouvelles pour notre flore locale.

¹ EUG. MAYOR. « Contribution à l'étude des champignons du canton de Neuchâtel », *Bull. Soc. neuch. sc. nat.*, t. XXXVII, et « Notes mycologiques », *idem*, t. XXXIX.

ALBUGO CANDIDA (Persoon) Kuntze.

Sur : *Erophila verna* (L.) E. Meyer. — Champs, Le Chanet au-dessus de Neuchâtel. 27 avril 1912.

Sur : *Arabis albida* Stev. — Jardin de la gare de Chambrélien. 5 juillet 1913. — Jardin botanique de l'Université à Neuchâtel. 25 juillet 1913.

Sur : *Arabis arenosa* (L.) Scop. — Gorges du Doubs, chemin du Saut du Doubs à la Maison Monsieur. 28 septembre 1913.

Sur : *Brassica oleracea* L. — Jardins potagers à Neuchâtel, au Vauseyon et à Peseux. 26 septembre 1913. — Jardins potagers à Saint-Blaise et près du lac de Saint-Blaise. 11 octobre 1913. — J'ai rencontré ce parasite sur un certain nombre de variétés cultivées de choux, mais surtout sur les choux-fleurs et les choux de Bruxelles.

Sur : *Brassica Rapa* L. — Jardins potagers au Vauseyon (Neuchâtel). 26 septembre 1913. — Jardins potagers à Bevaix. 18 octobre 1913.

Sur : *Draba aizoides* L. — Rochers, versant nord de Chaseral. 23 août 1913.

Sur : *Lepidium Draba* L. — Neuchâtel, décombres au bord du lac à la Maladière. 3 juillet 1913.

ALBUGO TRAGOPOGONIS (Persoon) S.-F. Gray.

Sur : *Centaurea Scabiosa* L. — Chemin de Chambrélien au Champ-du-Moulin. 5 juillet 1913.

Sur : *Cirsium arvense* (L.) Scop. — Bord de chemin à Montmirail près de Thielle. 13 juillet 1913. — Bord du lac entre Cortailod et Bevaix. 16 juillet 1913. — Neuchâtel, décombres au bord du lac à la Maladière. 18 septembre 1913.

ALBUGO BLITI (Bivona) Kuntze.

Sur : *Amarantus retroflexus* L. — Neuchâtel, bord du lac aux Saars. 28 août 1912. — Neuchâtel, décombres au bord du lac à la Maladière. 3 septembre 1913. — Décombres au bord du lac à Monruz près Neuchâtel. 23 septembre 1913.

PHYTOPHTHORA ERYTHROSEPTICA Pethybridge.

Dans les tubercules de *Solanum tuberosum* L. — En automne 1912, mon attention a été attirée sur une maladie curieuse des tubercules de pomme de terre qui m'a été

signalée par un jardinier de Bôle. Il avait remarqué qu'un grand nombre de tubercules rentrés en automne 1912 devenaient plus ou moins impropres à la consommation, grâce à une maladie singulière. En effet, en fendant des pommes de terre, il avait observé qu'un certain nombre, au bout de quelques minutes, présentaient sur la surface coupée des taches plus ou moins grandes, colorées d'abord en rose puis en rose saumon, pour devenir d'un brun-rouge et enfin noires au bout de quelques heures. Je reçus de Bôle un certain nombre de ces tubercules malades et je pus constater de visu cette coloration anormale et si particulière, due très vraisemblablement à un parasite végétal. Je pensai alors être en présence du vulgaire *Phytophthora infestans*, si répandu dans les cultures et qui, pour des causes que je ne saisissais pas très bien, se comportait d'une manière anormale. Un examen microscopique n'aboutit pas à me donner la solution du problème, lorsqu'au commencement de l'année 1913 parut un fort intéressant travail de PETHYBRIDGE¹ qui, depuis 1909, étudie une maladie des pommes de terre très semblable à celle que j'avais eu l'occasion de voir l'automne précédent. En effet, la description donnée par l'auteur de cette maladie nouvelle, due à un parasite nouveau qu'il appelle *Phytophthora erythroseptica*, correspond très exactement à ce que j'ai observé moi-même. Je n'ai malheureusement pas pu, n'étant pas outillé pour cela, refaire ses essais de culture afin d'obtenir les appareils reproducteurs typiques de ce champignon, mais, jusqu'à plus ample informé, je crois pouvoir admettre que ce Mildiou observé en Irlande est le même que celui qui sévit abondamment dans tout le canton de Neuchâtel.

D'après l'enquête que j'ai pu faire, il semble que cette intéressante maladie est apparue chez nous en 1912, du moins jusqu'à maintenant elle ne m'a pas été signalée antérieurement. En 1912, elle était très répandue dans toute la région de Bôle et du Val-de-Ruz; il est probable que dans tout le vignoble et ailleurs encore elle sévissait aussi. Elle pouvait cependant passer inaperçue parce que les tubercules atteints ne sont pas complètement impropres à l'alimentation, seules les parties malades prennent par la cuisson la consistance et le goût des pommes de terre ayant gelé dans les caves. En 1913, j'ai de nouveau observé cette même maladie dans la région de Bôle et de Boudry, et j'ai eu l'occasion de la cons-

¹ George-H. PETHYBRIDGE. « On the rotting of potato tubers by a new species of *Phytophthora* having a method of sexual reproduction hitherto undescribed. » *The scientific proceedings of the Royal Dublin Society*. Vol. XIII, n° 35, march 1913, p. 529-565.

tater fréquemment dans des pommes de terre amenées sur le marché de Neuchâtel et provenant de diverses régions du vignoble.

Il serait intéressant de savoir d'où nous provient cette nouvelle maladie qui ne semble pas être indigène. D'après les quelques renseignements que j'ai pu avoir, la plus grande partie des semens employés dans les années 1912 et 1913 dans les régions contaminées, provenaient d'Allemagne où vraisemblablement règne ce parasite qui aurait été introduit en Suisse. Il serait du plus haut intérêt de savoir si ce nouveau champignon a été rencontré ailleurs en Suisse et à l'étranger, ceci en vue de la prophylaxie. Pour le moment, cette curieuse maladie ne constitue pas un très grand danger pour l'agriculture, puisque les tubercules malades ne sont pas absolument impropres à l'alimentation, mais qui sait si d'ici à peu de temps on ne se trouvera pas en présence d'un redoutable adversaire qui s'attaque à toutes les variétés de pommes de terre, avec une plus grande prédilection, il est vrai, pour quelques-unes.

PLASMOPARA NIVEA (Unger) Schröter.

Sur : *Anthriscus silvester* (L.) Hoffm. — Bois au-dessus de Rochefort. 15 juin 1913.

BREMIA LACTUCÆ Regel.

Sur : *Cirsium palustre* (L.) Scop. — Forêts, pente sud du Mont-Racine, au-dessus de Montmollin. 12 octobre 1913.

PERONOSPORA ALSINEARUM Caspary.

Sur : *Stellaria graminea* L. — Près du lac de Saint-Blaise, dans les cultures. 11 octobre 1913.

PERONOSPORA EFFUSA (Grev.) Rabenhorst.

Sur : *Chenopodium polyspermum* L. — Jardin potager de l'Hospice de Perreux sur Boudry. 19 septembre 1913.

PERONOSPORA GRISEA Unger.

Sur : *Veronica Beccabunga* L. — Fossé près du lac de Saint-Blaise. 9 septembre 1912. — Endroits humides près de la station du tramway à Areuse. 15 septembre 1913.

PERONOSPORA SCHLEIDENI Unger.

Sur: *Allium Cepa* L. — Jardins potagers près du lac de Saint-Blaise. 7 août 1912 et durant tout le mois d'août en 1913.
— Jardins potagers à Cressier. 15 août 1912.

PERONOSPORA PHYTEUMATIS Fuckel.

Sur: *Phyteuma orbiculare* L. — Pâturages de La Tourne. 15 juin 1913.

PERONOSPORA PARASITICA (Pers.) Tulasne.

Sur: *Arabis arenosa* (L.) Scop. — Sentier des Gorges du Doubs entre le Saut du Doubs et la Maison Monsieur. 28 septembre 1913.

Sur: *Sinapis arvensis* L. — Neuchâtel, décombres au bord du lac à la Maladière. 20 septembre 1913.

Sur: *Thlaspi arvense* L. — Champs à Lignièrès. 23 août 1913.

USTILAGINÉES

Des six espèces de Charbons citées ci-dessous, trois sont nouvelles pour la flore neuchâteloise, dont une, il est vrai, n'est pas à proprement parler indigène (*Urocystis sorosporioides*), puisqu'elle a été observée sur une plante étrangère à notre flore et introduite du Valais dans un jardin. Les trois autres ne sont intéressantes que par leur support phanérogame. Malgré des recherches attentives, le nombre des Ustilaginées neuchâteloises reste encore assez faible, aussi est-il très certain que dans le courant de ces prochaines années j'aurai l'occasion de rencontrer un assez grand nombre de ces intéressants parasites, souvent difficiles à observer et à déceler.

USTILAGO LEVIS (Kellermann et Swingle) Magnus.

Sur: *Avena sativa* L. — Champs, Prise Imer sur Corcelles. 17 août 1912.

USTILAGO VIOLACEA (Persoon) Fuckel.

Sur: *Silene nutans* L. — Noiraigue; sans indication de date (Monographie des Ustilaginées de la Suisse de Schellenberg, p. 52), récolté par le prof. Ed. Fischer, de Berne.

TILLETIA TRITICI (Bjerkander) Winter.

Sur : *Triticum monococcum* L. — Champs à Chaumont.
27 septembre 1913.

UROCYSTIS COLCHICI (Schlechtendahl) Rabenhorst.

Sur : *Scilla bifolia* L. — Taillis, vallon de La Goulette près
de Saint-Blaise. 15 mai 1913.

UROCYSTIS CEPULÆ Frost.

Sur : *Allium Porrum* L. — Jardin potager près du lac de
Saint-Blaise. 25 juin 1913.

UROCYSTIS SOROSPORIOIDES Kœrnicke.

Sur : *Thalictrum foetidum* L. — Jardin, Cure de Dombresson.
Juillet 1912. Les plantes malades proviennent du Valais et ont
été plantées il y a quelques années déjà dans une rocaille
(comm. prof. Spinner).

URÉDINÉES

Ce groupe de champignons si captivant au point de vue biologique et peut-être aussi celui qui m'intéresse le plus, m'a donné l'occasion d'observations nouvelles au cours de ces deux dernières années, observations qui sont consignées ci-dessous. On sera peut-être étonné de voir que j'ai pu mettre la main sur neuf espèces nouvelles pour notre canton, ce qui est en effet assez considérable, mais montre bien encore une fois de plus combien ces études sont fructueuses et réservent d'agréables surprises, puisqu'il reste toujours des espèces intéressantes à rechercher et à trouver. De ces neuf espèces nouvelles pour notre flore locale (*Uromys Croci*, *Rumicis* et *striatus*; *Puccinia Hypochæridis*, *Porri*, *Ari-Phalaridis* et *alpinæ-coronata*; *Milesina vogesiaca*; *Melampsora Ribesii-auritæ*), de beaucoup la plus intéressante est celle recueillie au Creux-du-Van, cette mine inépuisable de richesses, sur *Dryopteris aculeata*, ssp. *bobatum*, qui est aussi nouvelle pour la flore suisse. Quant aux 21 autres espèces dont il sera question plus bas, elles ont été recueillies sur des hôtes phanérogamiques, intéressants non seulement pour notre flore neuchâteloise, mais également pour notre flore helvétique et même pour la flore générale.

UROMYCES LILII (Link) Fuckel.

Sur : *Lilium bulbiferum* L., ssp. *croceum* (Chaix) Schinz et Keller. — Téléutospores. Jardin, Chaumont Nagel. 5 juillet 1912. — *Æcidies* et téléutospores. Même station. 2 mai 1913.

Sur : *Lilium candidum* L. — Téléutospores. Jardin, Chaumont Nagel. 5 juillet 1912. — *Æcidies* et téléutospores. Même station. 20 mai 1913. Dans le jardin, les deux supports phanérogamiques sont à proximité immédiate l'un de l'autre.

UROMYCES CROCI Pass.

Sur : *Crocus albiflorus* Kit. — Téléutospores. Pâturages, La Tourne. 15 juin 1913.

UROMYCES RUMICIS (Shum.) Winter.

Sur : *Rumex crispus* L. — Uredos et téléutospores. Neuchâtel, bord du lac aux Saars. 30 août 1912 et septembre 1913. — Neuchâtel, décombres au bord du lac à la Maladière. 15 octobre 1913.

Sur : *Rumex obtusifolius* L. — Uredos et téléutospores. Bord du lac entre Auvernier et Colombier. 7 septembre 1913. — Neuchâtel, décombres au bord du lac à la Maladière. 23 septembre 1913.

Sur : *Rumex Patientia* L. — Uredospores. Jardin à Corcelles. Octobre 1877 (ex-herb. B. Jacob). Cette espèce a été trouvée dans l'herbier Jacob, actuellement entre les mains de M. Moreillon, inspecteur forestier à Montcherand sur Orbe.

UROMYCES APPENDICULATUS (Pers.) Link.

Sur : *Phaseolus vulgaris* L., var. *nanus*. — Uredos et téléutospores. Jardins potagers à Saint-Blaise et près du lac de Saint-Blaise. 9 septembre 1912.

UROMYCES STRIATUS Schröeter.

Sur : *Medicago lupulina* L. — Uredospores. Décombres au bord du lac entre Monruz et Port d'Hauterive. 25 septembre 1912. — Bord du lac à Colombier. 2 juillet 1913.

UROMYCES GENISTÆ TINCTORIÆ (Pers.) Wint.

Sur : *Genista tinctoria* L. — Uredos et téléutospores. Pâturages de la Grande Sagneule, versant nord du Mont Racine. 12 octobre 1913.

UROMYCÈS GRAMINIS (Niessl.) Dietel.

Sur : *Laserpitium Siler* L. — Pycnides. Chemin de Chambrelieu au Champ-du-Moulin. 26 juin 1912 (espèce recueillie et donnée par M. le prof. Ed. Fischer, de Berne; voir Bulletin de la Société botanique suisse, t. XXII, 1913). — A la même station, le 7 juillet 1913, j'ai recueilli des pycnides et des aécidies bien développées.

PUCCINIA MENTHÆ Pers.

Sur : *Origanum Majorana* L. — Uredospores. Jardin à Neuchâtel. 24 août 1912.

PUCCINIA HYPOCHÆRIDIS Oudem.

Sur : *Hypochæris radicata* L. — Uredos et téléutospores. Route de Chambrelieu à Bôle. 16 août 1913.

PUCCINIA GRAMINIS Pers.

Sur : *Calamagrostis varia* (Schrad.) Host. — Uredos et téléutospores. Eboulis au pied des rochers du Creux-du-Van. 19 septembre 1913.

PUCCINIA ARENARIÆ (Schum.) Winter.

Sur : *Stellaria nemorum* L. — Téléutospores. Forêts près de la Fontaine-Froide (Creux-du-Van). 19 octobre 1913.

PUCCINIA PORRI (Sow) Winter.

Sur : *Allium Schœnoprasum* L. — Uredos et téléutospores. 4 août 1912 et 7 juin 1913.

Sur : *Allium vineale* L. — Uredos et téléutospores. 2 septembre 1912.

Sur : *Allium purpureum* W. K. — Uredos et téléutospores. 7 juin 1913.

Sur : *Allium obliquum* L. — Uredos et téléutospores. 7 juin 1913.

Sur : *Allium Cepa* L., f. *proliferum* (Schrad.) Regel. — Uredos et téléutospores. 24 août 1912 et 7 juin 1913.

Les cinq phanérogames ont été rencontrées malades dans le Jardin botanique de l'Université, à Neuchâtel, où elles se trouvent au voisinage immédiat les unes des autres. Le centre

d'infection est *Allium Schoenoprasum*, dont toutes les plantes sont abondamment attaquées, alors que sur les autres *Allium* l'infection est moins intense et infiniment plus discrète, surtout sur *Allium purpureum*.

PUCCINIA ALLII (DC.) Rudolphi.

Sur : *Allium sativum* L. — Uredos et téléutospores. Jardins potagers près du lac de Saint-Blaise. 27 juillet 1912.

PUCCINIA ARI-PHALARIDIS Klebahn.

Sur : *Arum maculatum* L. — *Æcidies*. Vallon de la Goulette près de Saint-Blaise. 4 mai 1912.

PUCCINIA MALVACEARUM Mont.

Sur : *Althaea officinalis* L. — Téléutospores. Cultures près du lac de Saint-Blaise. 10 août 1912.

Sur : *Malva mauritiana* L. — Téléutospores. Cultures près du lac de Saint-Blaise. 11 octobre 1913.

PUCCINIA GLUMARUM (Schmidt) Erikss. et Henn.

Sur : *Hordeum murinum* L. — Uredos et téléutospores. Neuchâtel, décombres au bord du lac à la Maladière. 29 mai 1913. — Bord du lac au Port d'Hauterive. 28 juin 1913. — Décombres à Beauregard près Neuchâtel. 2 juillet 1913. — Bord du lac à Auvernier. 2 juillet 1913.

PUCCINIA CORONATA Corda.

Sur : *Agrostis alla* L. — Uredos et téléutospores. Bord du lac entre Monruz et Port d'Hauterive. 23 septembre 1913. A côté d'un buisson de *Rhamnus Frangula* malade en mai et juin; je n'ai pas constaté dans le voisinage la présence de *Rhamnus cathartica*.

Sur : *Phalaris arundinacea* L. — Uredos et téléutospores. Bord du lac à Vaumarcus. 25 octobre 1913. A côté d'un buisson de *Rhamnus Frangula*; dans le voisinage, je n'ai pas relevé la présence de *Rhamnus cathartica*.

PUCCINIA ALPINÆ-CORONATA Mühlethaler.

Sur : *Calamagrostis varia* (Schrad.) Host. — Uredos et téléutospores. Chemin de Chambrelieu au Champ-du-Moulin.

14 septembre 1913. A côté d'un buisson de *Rhamnus alpina* malade en juin. — Eboulis au pied des rochers du Creux-du-Van. 19 septembre 1913. A côté de nombreux buissons de *Rhamnus alpina* recouverts d'æcidies en juin et juillet.

PHRAGMIDIUM SUBCORTICIUM (Schrank) Winter.

Sur : *Rosa rubiginosa* L. — Forêts à Maujobia au-dessus de Neuchâtel. Cæoma le 10 juin, uredos et téléospores le 17 octobre 1913.

PHRAGMIDIUM FRAGARIASTRI (DC.) Schröeter.

Sur : *Potentilla alba Fragariastrum*. — Uredos et téléospores. Jardin botanique de l'Université à Neuchâtel. 20 septembre 1912.

CRONARTIUM RIBICOLUM Dietr.

Sur : *Ribes nigrum* L. — Téléospores. Jardins, les Plainchis et les Frênes près des Hauts-Geneveys (Val-de-Ruz). 9 août 1912. — Jardin, Chaumont Nagel. 29 août 1912. — Jardin près du lac de Saint-Blaise. 9 septembre 1912.

COLEOSPORIUM CAMPANULÆ (Pers.) Lév.

Sur : *Campanula pusilla* Hænk. — Uredospores. Sentier des gorges du Doubs entre le Saut du Doubs et la Maison Monsieur. 28 septembre 1913.

COLEOSPORIUM PETASITIS de Bary.

Sur : *Petasites albus* (L.), Gärttn. — Uredos et téléospores. Bois près de la Fontaine-Froide (Creux-du-Van). 19 octobre 1913. — Bois, sentier de Rochefort à Tablette. 22 octobre 1913.

PUCCINIISTRUM EPILOBII (Pers.) Otth.

Sur : *Epilobium hirsutum* L. — Uredos et téléospores. Bord du lac à Auvernier, près des bains des hommes. 20 septembre 1913. (En compagnie de *Epilobium roseum* Schreber, également malade.)

PUCCINIASTRUM CIRCÆÆ (Schum.) Schrøeter.

Sur : *Circæa alpina* L. — Uredospores. Forêts de la Grand'-Joux au-dessus des Ponts. 20 août 1911.

Sur : *Circæa intermedia* Ehrh. — Uredospores. Sentier des gorges du Doubs, entre le Saut du Doubs et la Maison Monsieur. 28 septembre 1913.

PUCCINIASTRUM GALII Link.

Sur : *Galium Mollugo* L. — Uredospores. Sentier des gorges du Doubs, entre le Saut du Doubs et Moron. 28 septembre 1913.

MILESINA KRIEGERIANA Magn.

Sur : *Dryopteris Filix mas* (L.) Schott. — Uredospores. Forêts près de la Fontaine-Froide (Creux-du-Van). 19 octobre 1913.

MILESINA VOGESIACA Syd.

Sur : *Dryopteris aculeata* (L.) O. Kuntze, ssp. *lobatum* (Hudson) Schinz et Tellung. — Uredospores. Forêts près de la Fontaine-Froide (Creux-du-Van). 19 octobre 1913. Cette espèce, nouvelle pour la flore suisse, complète la série des Urédinées se développant sur les fougères et dont il ne reste plus que quelques-unes à trouver. J'ai recueilli *Milesina vogesiaca* à plusieurs endroits dans les forêts aux environs de la Fontaine-Froide, presque toujours au voisinage immédiat et en compagnie de *Milesina Kriegeriana* sur *Dryopteris Filix mas* et *spinulosa*.

MELAMPSORA RIBESII-AURITÆ Klebahn.

Sur : *Salix Caprea* L. — Uredos et téléutospores. Bois au-dessus de Rochefort, sur le sentier de Tablette. 12 octobre 1913. A la même station, depuis plusieurs années, j'ai observé en très grande quantité, en juin, la présence de nombreux Cæoma sur les *Ribes alpinum* L. du voisinage.

MELAMPSORELLA CARYOPHYLLACEARUM (DC.) Schrøet.

Sur : *Stellaria nemorum* L. — Uredospores. Forêts, Fontaine-Froide (Creux-du-Van). 19 octobre 1913.

ERYSIPHACÉES

Cette famille, d'après mes observations de 1912 et 1913, ne se trouve enrichie d'aucune nouvelle espèce; par contre, on verra dans la liste qui va suivre que j'ai eu l'occasion de recueillir des *Oidium* sur un assez grand nombre de plantes qui, jusqu'à maintenant, n'avaient pas été mentionnées parmi celles susceptibles, dans le canton de Neuchâtel, d'être infectées par ces parasites. Quelques-uns de ces supports phanérogamiques sont également nouveaux pour la flore suisse, et certains même, à ma connaissance du moins, n'ont pas encore été mentionnés dans la littérature concernant ce sujet.

SPHÆROTHECA HUMULI (DC.) Burr.

Sur: *Epilobium hirsutum* L. — Bord du lac à Monruz près de Neuchâtel, 25 septembre 1912.

Sur: *Epilobium montanum* L. — Bois de Serroue sur Peseux. 10 septembre 1912.

Sur: *Potentilla reptans* L. — Bord du lac à Monruz près de Neuchâtel. 25 septembre 1912. — Neuchâtel, bord du lac aux Saars. 21 juin 1913. — Bord du lac au Port d'Hauterive. 28 juin 1913. — Bord du lac, Auvernier et Colombier. 2 juillet 1913. — Bord du lac de Saint-Blaise et le long de la Thielle entre Thielle et Préfargier. 13 juillet 1913.

Sur: *Adenostyles alpina* Bl. Fing. — Chemin des Planchettes à Moron. 28 septembre 1913.

Sur: *Geranium rotundifolium* L. — Neuchâtel, bord du lac aux Saars. 24 septembre 1913.

SPHÆROTHECA HUMULI (DC.) Burr., var. FULIGINEA (Schlecht.).

Sur: *Euphrasia Rostkowiana* Hayne. — Bois au-dessus de Bôle. 17 août 1912.

Sur: *Crepis biennis* L. — Sentier des gorges du Doubs, entre le Saut du Doubs et la Maison Monsieur. 28 septembre 1913.

MICROSPHÆRA ALNI (Wallr.) Salm.

Sur: *Rhamnus cathartica* L. — Taillis près du lac de Saint-Blaise. 11 octobre 1913.

ERYSIPHE POLYGONI DC.

Sur : *Alyssum calycinum* L. — Neuchâtel, chemin des Valangines. 8 juillet 1912.

Sur : *Ononis spinosa* Wallr. — Bord du lac à Colombier. 20 septembre 1912.

Sur : *Lotus corniculatus* L. — Bord du lac à Colombier. 20 septembre 1912.

Sur : *Coronilla varia* L. — Bord du lac à Colombier. 20 septembre 1912. — Haie aux Cadolles au-dessus de Neuchâtel. 22 juillet 1913. — Champs au Chanet sur Neuchâtel. 8 septembre 1913. — Bord du lac à Colombier. 7 septembre 1913. — Champs à Serroue sur Peseux. 20 septembre 1913. — Bord du lac à Vaumarcus. 25 octobre 1913. — Bord du lac entre Cortaillod et Bevaix. 18 octobre 1913.

Sur : *Papaver dubium* L., ssp. *Lecoquii* (Lamotte) Rouy et Foucaud. — Décombres au bord du lac à Monruz près de Neuchâtel. 28 juin 1913.

Sur : *Dipsacus silvester* Hudson. — Près de la Thielle à Epagnier. 13 juillet 1913.

Sur : *Medicago lupulina* L. — Décombres à Beauregard près de Neuchâtel. 12 septembre 1913.

Sur : *Trifolium hybridum* L. — Décombres au bord du lac à Monruz près de Neuchâtel. 23 septembre 1913.

Sur : *Galium Mollugo* L. — Haies aux Planchettes près de La Chaux-de-Fonds. 28 septembre 1913.

ERYSIPHE CICHORACEARUM DC.

Sur : *Aster novi-belgii* L. — Jardins à Neuchâtel. Août à octobre 1912.

Sur : *Lithospermum arvense* L. — Champs au Chanet au-dessus de Neuchâtel. 8 juillet 1913.

Sur : *Mentha aquatica* L. — Bord du lac entre Bevaix et Cortaillod. 18 octobre 1913.

ERYSIPHE GALEOPSISIDIS DC.

Sur : *Galeopsis dubia* Leers. — Champs à Vaumarcus. 22 septembre 1913.

ERYSIPHE spec.

Sur : *Silene inflata* Sm. — Taillis près du lac de Saint-Blaise. 25 juin 1913.

A ces notes concernant uniquement le canton de Neuchâtel, je crois utile d'ajouter certains renseignements intéressant la flore suisse et qui résultent de diverses herborisations. Je ne parlerai pas des riches matériaux recueillis depuis quelques années dans le canton du Valais, en compagnie des MM. Cruchet, car ceux que la question peut intéresser trouveront tous les renseignements voulus dans les *Bulletins de la Murithienne* de ces dernières années. Dans la petite liste qui va suivre, il s'agit de quelques espèces intéressantes, soit par le support phanérogame sur lequel elles ont été rencontrées, soit par le fait qu'elles ont été observées pour la première fois dans la région du Jura (*Puccinia Pyrethri* et *Ribis*).

PERONOSPORA TRIFOLIORUM de Bary.

Sur : *Melilotus albus* Desr. — Bord du lac de Neuchâtel entre Grandson et les Tuileries de Grandson (canton de Vaud). 31 août 1912.

PERONOSPORA SCHLEIDENI Unger.

Sur : *Allium ascalonicum* L. — Champs près du Château de Montagny sur Yverdon (canton de Vaud). 3 août 1913.

UROMYCES GENISTÆ TINCTORIÆ (Pers.) Winter.

Sur : *Cytisus sessilifolius* L. — Uredospores. Pépinières d'horticulture entre Esserts et Montagny sur Yverdon (canton de Vaud). 27 septembre 1907.

Puccinia PYRETHRI Rabh.

Sur : *Chrysanthemum corymbosum* L. — Uredos et téléospores. Genève, La Jonction sur la rive droite du Rhône, au pied des falaises. 31 mai 1912. Cette espèce, à ma connaissance du moins, n'a été rencontrée jusqu'ici que dans le canton du Tessin, sur les pentes du Monte Generoso, où j'ai eu l'occasion de la récolter moi-même avec les MM. Cruchet.

Puccinia RIBIS DC.

Sur : *Ribes petraeum* Wulf. — Téléospores. Forêt, Col des Etroits entre Sainte-Croix et La Chaux (canton de Vaud). Août 1912, leg. Meylan (La Chaux), comm. D. Cruchet. Cette espèce, à ma connaissance, est une acquisition nouvelle pour la flore du Jura.

PUCCINIA ARENARIAE (Schum.) Winter.

Sur : *Cerastium triviale* Link. — Téléutospores. Clairières de bois, forêt de l'Etang au-dessus de Champvent près Yverdon (canton de Vaud). 27 août 1906. A Côté de *Moehringia trinervia* également malade.

PUCCINIA POARUM Nielsen.

Sur : *Poa bullosa* L. — Uredospores. Pelouses devant l'église de Montagny sur Yverdon (canton de Vaud). 25 mai 1912.

PHRAGMIDIUM RUBI (Pers.) Winter.

Sur : *Rubus dumetorum* Weihe. — Uredos et téléutospores. Lisière du Bois des Planches près de Montagny sur Yverdon (canton de Vaud). 5 juillet 1913.

COLEOSPORIUM MELAMPYRI (Rebent.) Klebahn.

Sur : *Melampyrum arvense* L. — Uredospores. Neuveville (canton de Berne). 5 août 1886. Ex-herb. Jacob. J'ai relevé cette espèce dans l'herbier Jacob, très aimablement mis à ma disposition par M. Moreillon, inspecteur forestier à Montcherand sur Orbe, qui le possède actuellement.

COLEOSPORIUM CAMPANULÆ (Pers.) Lév.

Sur : *Specularia Speculum* A. DC. — Uredospores. Champs près de Montagny sur Yverdon (canton de Vaud). 1^{er} juillet 1912, leg. D. Cruchet. Sauf erreur, ce support n'est mentionné jusqu'ici que dans le canton des Grisons et est nouveau pour la région du Jura.

SPHÆROTHECA HUMULI (DC.) Burr., var. FULIGINEA (Schlecht.).

Sur : *Crepis foetida* L. — Talus de chemin de fer, près de la gare de Grandson (canton de Vaud). 14 septembre 1912.

ERYSIPHE CICHORACEARUM DC.

Sur : *Cirsium palustre* (L.) Scop. — Champs, près du Château de Chamblon sur Yverdon (canton de Vaud). 5 novembre 1911.