

Mélanges 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-88593>

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.

MÉLANGES MYCOLOGIQUES

PAR

EUG. MAYOR, D^r-MÉD.

Au cours de recherches faites sur des plantes acquises ces dernières années par l'Herbier de l'Institut botanique de l'Université de Neuchâtel et très obligeamment mises à ma disposition par M. le professeur SPINNER, j'ai pu mettre la main sur un certain nombre de champignons parasites recueillis accidentellement en même temps que les phanérogames. Ces parasites appartiennent à l'ordre des Urédinées et quelques-uns présentent un certain intérêt soit en eux-mêmes, soit au point de vue de leur répartition géographique, soit au point de vue de leur support phanérogamique. Ces espèces proviennent des pays les plus divers et je les passerai en revue suivant l'ordre des collections qui ont été soumises à mon examen.

Dans une collection de plantes provenant de l'Égypte et récoltées par M. DUMONT, un de nos concitoyens établi depuis un certain nombre d'années à Alexandrie, je n'ai trouvé qu'une seule plante malade. Il s'agit de *Puccinia Crucianellæ* Desm., trouvé sous sa forme téléutosporée sur *Crucianella herbacea* Forsk.; ce champignon a été récolté le 1^{er} mai 1909 à Siouf (Alexandrie). D'après SYDOW¹, ce parasite n'est mentionné qu'en Palestine sur *Crucianella herbacea* var. *strictior* et de ce fait mérite de retenir l'attention comme contribution à l'étude des Urédinées de l'Égypte.

Parmi les plantes recueillies en été 1911 par M. le professeur MATTHEY-DUPRAZ de Colombier au cours d'une croisière au Spitzberg, une seule a été trouvée malade, *Saxifraga hircifolia* Waldstein et Kitaibel, porteur de *Puccinia Saxifragæ* Schlecht. Ce parasite, trouvé sous sa forme téléutosporée, a été récolté le 29 juillet 1911 sur le Vorland du Port Möller, dans la Baie Möller, aux abords de la Pierre Remarquable, par environ 79°17' de latitude nord et 12° de longitude E. Gr.

¹ SYDOW P. et H. *Monographia Uredinearum*, vol. I, p. 210.

Cette espèce est intéressante par le fait qu'elle a été recueillie dans les régions arctiques où jusqu'à maintenant, à ma connaissance du moins, on ne l'avait pas encore mentionnée; jusqu'ici sa limite septentrionale était la Norvège¹.

Dans un lot de plantes provenant de la Russie méridionale, de la région du Don près de Novotscherkassk, j'ai pu observer quelques plantes attaquées par des Urédinées dont quelques-unes sont intéressantes par leur support phanérogame. Ces parasites sont au nombre de neuf.

UROMYCES LIMONII (DC) Lév.

Sur : *Statice latifolia* Sm. I², II et III. — 31 juillet 1911 : in steppis.

Puccinia Pimpinellæ (Str.) Lk.

Sur : *Pimpinella Tragicum* Vill. II et III. — 26 juillet 1911 : in declivio lapidoso.

Puccinia Absinthii DC.

Sur : *Artemisia procera* Willd. II et III. — 13 août 1910 : in pratis.

Puccinia Centaureæ Mart.

Sur : *Centaurea Salonitana* Vis. II et III. — 1^{er} août 1911 : in declivio plus minusve lapidoso.

Puccinia Asteris Duby.

Sur : *Aster acer* L. III. — 9 août 1910 : In declivio, solo denudato.

Puccinia nigrescens Kirchn.

Sur : *Salvia verticillata* L. III. — 3 juin 1910 : ruderalis.

Puccinia Eremuri Komarov.

Sur : *Eremurus spectabilis* M. B. III. — 12 mai 1911 : in declivio plus minusve lapidoso.

Puccinia Cesatii Schrœt.

Sur : *Andropogon Ischœmum* L. II et III. — 9 août 1910 : in declivio.

¹ SYDOW P. et H. *Monographia Uredinearum*, vol. I, p. 500.

² Le chiffre I indique que le parasite a été trouvé sous sa forme aecidiosporée, II sous sa forme uredosporée et III sous sa forme téléutosporée.

PUCCINIA PERMIXTA Syd.

Sur : *Diplachne serotina* Link, ssp. *chinensis* Aschers et Gr. II et III. — 27 juin 1910 : in declivio.

Parmi un certain nombre de plantes provenant des Philippines¹, j'ai eu l'occasion d'observer quelques champignons présentant un certain intérêt au point de vue de l'étude de la mycologie de ces contrées lointaines. Deux de ces parasites ne se trouvent pas mentionnés dans la littérature que j'ai consultée² et leur étude m'a conduit à estimer qu'il s'agit de parasites non encore décrits.

UROMYCES PSEUDARTHRIÆ Cke.

Sur feuilles de *Pseudarthria viscida* W. et A. II. — Bago, Negros, avril 1910, n° 212. Cet uredo correspond très bien avec celui décrit par SYDOW sur *Pseudarthria Hookeri* du Togo et qu'il attribue, avec quelques doutes d'ailleurs, à cette espèce.

UROMYCES LINEARIS B. et Br.

Sur feuilles de *Panicum repens* L. II. — Manila, Luzon, février 1910, n° 182. Ces uredos correspondent très bien à la description de cette espèce, faite d'après des échantillons se développant sur le même support phanérogame. Ce parasite est déjà mentionné dans les Philippines et sur le même support.

UROMYCES ERIOCHLOÆ (Syd.) Syd. et Butl.

Sur feuilles de *Eriochloa ramosa* Retz. O. K. II. — Antipolo, prov. Rizal, Luzon, novembre 1909, n° 125.

UROMYCES ELEOCHARIDIS Arth.

Sur tiges et feuilles de *Eleocharis equisetina* Presl. II. — Manila, Luzon, août 1910, n° 531.

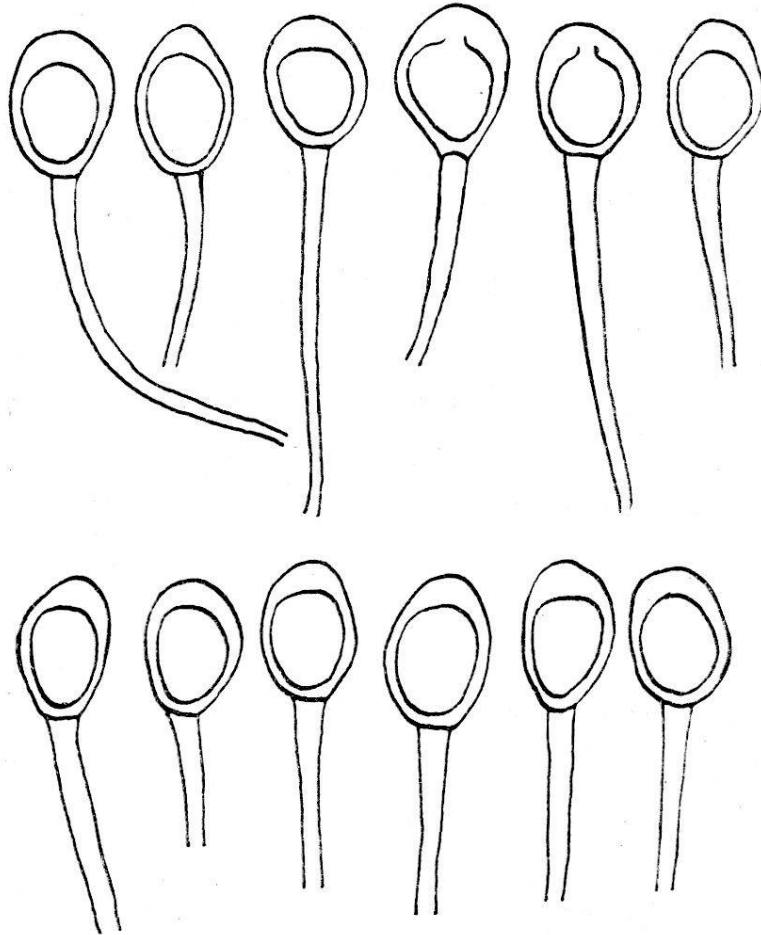
UROMYCES CARICIS-RAFFLESIANÆ nov. spec.

Sur feuilles de *Carex Rafflesiana* var. *continua* Keck. III. — Benguet, subprov. Luzon, juin 1911, n° 564.

¹ Philippine plants. Prepared by the Bureau of Science, Manila, under the direction of E.-D. Merrill.

² Grâce à l'obligeance de M. le prof. Ed. Fischer, de Berne, auquel je tiens à exprimer ma plus vive reconnaissance, j'ai pu avoir sous les yeux la littérature à peu près complète du sujet.

Amas de téléospores à la face inférieure des feuilles, peu nombreux et disséminés, irrégulièrement disposés, non confluents, grossièrement arrondis ou un peu allongés, petits, à peine 1 mm. de diamètre en moyenne, d'un brun un peu jaunâtre, nus de très bonne heure et sans rebord épidermique, ne faisant pas de taches spéciales sur les feuilles, un peu compacts. Téléospores ovoïdes ou ovoïdes-ovales, $21-26 \mu \times 17-21 \mu$, d'un brun jaunâtre pâle, arrondies aux deux extrémités ou un peu atténuées à la base ou un peu en pointe à l'extrémité supérieure; pore germinatif apical; membrane lisse, en moyenne 2μ d'épaisseur, fortement renflée à l'extrémité supérieure où elle mesure jusqu'à 7μ d'épaisseur; pédicelle persistant, hyalin, jusqu'à 70μ de longueur sur $5-7 \mu$ de largeur à son insertion et $3-4 \mu$ à sa base.



Uromyces Caricis-Rafflesianæ, nov. spec.
Téléospores. Gross. 500.

Cette espèce se distingue facilement des autres déjà décrites sur les *Carex* soit par ses caractères macroscopiques, soit surtout par ses caractères microscopiques, aussi n'est-il pas nécessaire d'insister sur les nombreuses différences morpho-

logiques qui la caractérisent. Dans les échantillons que j'ai étudiés, je n'ai pas observé la présence d'uredospores; cependant je ne crois pas qu'on se trouve en présence d'un parasite ne possédant que des téléutospores. Il doit s'agir d'une espèce où on observera un jour des uredos et peut-être même, par la suite, démontrera-t-on que cet *Uromyces* est hétéroïque.

Soris teleutosporiferis hypophyllis, paucis, sparsis, non confluentibus, rotundatis vel parum oblongis, minutis, vix 1 mm. diam., brunneo-flavidulis, mox nudis, compactiusculis. Teleutosporis ovoideis vel ovoideo-ovalibus, 21-26 μ \times 17-21 μ , pallide brunneo-flavidulis, utrinque rotundatis vel interdum basi vel apice parum attenuatis; poro germinativo apicali; membrana levi, 2 μ crassa, apice usque 7 μ incrassata; pedicello hyalino, persistenti, usque 70 μ longo, 5-7 μ lato in parte superiore et 3-4 μ in parte inferiore.

PUCCINIA HETEROSPORA Berk. et Curt.

Sur feuilles de *Sida mysorensis* W. et A. III. — Montalban, prov. Rizal, Luzon, janvier 1910, n° 76. Déjà mentionné aux Philippines sur la même plante.

PUCCINIA CONGESTA B. et Br. (= P. SOLMSII P. Henn.)

Sur feuilles de *Polygonum benguentense* Merr. III. — Benguet, subprov. Luzon, mai 1911, n° 768. La description de ce parasite, déjà mentionné aux Philippines sur deux *Polygonum*, correspond bien à ce que j'ai observé.

PUCCINIA DUTHIÆ Ell. et Tracy.

Sur feuilles de *Ischaemum intermedium* Brongn. II. — Manila, Luzon, octobre 1909, n° 102.

PUCCINIA VERSICOLOR Diet. et Holw.

Sur feuilles de *Andropogon contortus* L. II. — Bosoboso, prov. Rizal, Luzon, octobre 1909, n° 115.

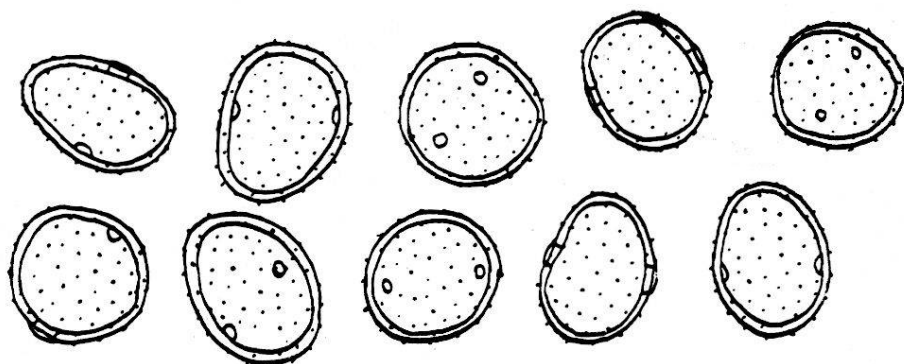
UREDOROSTRUPHII P. Henn.

Sur feuilles de *Fuirena glomerata* Lam. — San Pedro Macati, prov. Rizal, Luzon, octobre 1909, n° 503. Cet Uredo est déjà mentionné aux Philippines sur le même support phanérogamique.

UREDODIGITARIÆ-CILIARIS spec. nov

Sur feuilles de *Digitaria ciliaris* Pers. — Montalban, prov. Rizal, Luzon, novembre 1909, n° 147.

Amas d'uredos sur les deux faces des feuilles, isolés, irrégulièrement disposés, assez souvent un peu confluents, petits, $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ mm. de diamètre en moyenne, arrondis ou souvent un peu allongés dans le sens des feuilles, ne manifestant pas leur présence par des taches spéciales, Lrurs, d'abord recouverts par l'épiderme qui éclate de bonne heure sans former toujours un rebord net. Uredospores ovoïdes ou ovoïdes-elliptiques, $23-28 \mu \times 18-21 \mu$, ou subglobuleuses, $21-26 \mu$ de diamètre, d'un brun pâle; pores germinatifs au nombre de deux, équatoriaux, souvent recouverts d'une petite papille hyaline; membrane d'égale épaisseur partout, environ 1μ , échinulée à épines courtes et assez espacées.



Uredo Digitariae-ciliaris, nov. spec.
Gross. 500.

Soris uredosporiferis amphigenis, sparsis, sæpe parum confluentibus, minutis, ca. $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ mm. diam., rotundatis vel parum oblongis, brunneis, primo epidermide tectis dein nudis, pulverulentis. Uredosporis ovoideis vel ovoideo-ellipsoideis, $23-28 \mu \times 18-21 \mu$, vel subglobosis, $21-26 \mu$ diam., pallide brunneis; poris germinationis 2, æquatorialibus; membrana 1μ crassa, minute sparseque echinulata.

ERYSIPHE POLYGONI DC.

Sur feuilles de *Cantharospermum scarabaeoides* (L.) Baill. — San Pedro Macati, prov. Rizal, Luzon, novembre 1909, n° 20.

Au cours d'un séjour aux Etats-Unis d'Amérique, dans l'Etat du Maine, ma sœur, M^{lle} F. MAYOR, a recueilli à mon intention quelques champignons qui présentent un certain intérêt et que je crois intéressant de mentionner ici.

PUCCINIA CARICIS-SOLIDAGINIS Arth.

Sur : *Solidago graminifolia* (L) Ell. I. — Bord de chemins, Waterville, Maine, 25 juin 1911.

PUCCINIA OBSCURA Schrœt.

Sur : *Luzula campestris* (L) DC. II. — Dans les prés, Waterville, Maine, 28 juin 1911.

PUCCINIA EMACULATA Schw.

Sur : *Panicum capillare* L. II et III. — Bord de chemin, Waterville, Maine, 28 juin 1911.

COLEOSPORIUM SOLIDAGINIS (Schwein.) Thümen.

Sur : *Solidago canadensis* L. II. — Bord de chemins, Waterville, Maine, 28 juin 1911.

ERYSIPHE POLYGONI DC.

Sur : *Polygonum* spec. (vraisemblablement *Polygonum aviculare* L. ou espèce très voisine). — Bord de chemins, Waterville, Maine, 26 juillet 1911.

Enfin, dans la première semaine de juin 1912, au cours d'une excursion en Savoie et en Dauphiné, j'ai pu observer et récolter un certain nombre de champignons dont quelques-uns sont intéressants pour cette région de la France.

MELANOTÆNIUM ENDOGENUM (Ung.) de Bary.

Dans les tiges de *Galium Mollugo* L. — Chemin entre Talloires et Menthon, au bord du lac d'Annecy.

UROMYCES INÆQUALTUS Lasch.

Sur : *Silene nutans* L. I, II et III. — Thônes près d'Annecy, chemin de l'Ermitage.

UROMYCES GRAMINIS (Niessl.) Dietel.

Sur : *Laserpitium Siler* L. I. — Thônes près d'Annecy, chemin de l'Ermitage.

Puccinia asarina Kunze.

Sur : *Asarum europæum* L. III. — Taillis au bord du Nom, à Thônes près d'Annecy.

Puccinia lactucarum Sydow.

Sur : *Lactuca perennis* L. I, II et III. — Thônes près d'Annecy, chemin de l'Ermitage.

Puccinia picridis Hazsl.

Sur : *Picris hieracioides* L. II et III. — Vizille près de Grenoble.

Puccinia allii (DC) Rudolphi.

Sur : *Allium oleraceum* L. II et III. — Lavagny près d'Annecy.

Sur : *Allium pulchellum* Don. II et III. — Chemin de Grenoble à La Bastille.

Puccinia caricis (Schum.) Rebert.

Sur : *Urtica dioica* L. I. — Thônes près d'Annecy, chemin de l'Ermitage.

Puccinia caricis-montanæ Ed. Fischer.

Sur : *Centaurea Jacea* L. I. — Talloires au bord du lac d'Annecy.

Puccinia buxi DC.

Sur : *Buxus sempervirens* L. III. — Duingt au bord du lac d'Annecy.

Puccinia malvacearum Mont.

Sur : *Malva silvestris* L. III. — Talloires au bord du lac d'Annecy et Lavagny près d'Annecy.

Sur : *Althæa hirsuta* L. III. — La Bastille au-dessus de Grenoble.

PUCCINIA ANNULARIS (Strauss) Schlecht.

Sur : *Teucrium Chamædrys* L. III. — Thônes près d'Annecy, chemin de l'Ermitage.

PUCCINIA ALLII-PHALARIDIS Klebahn.

Sur : *Allium ursinum* L. I. — Gorges du Fier près d'Annecy.

PUCCINIA AGROPYRI Ell. et Ev.

Sur : *Clematis Vitalba* L. I. — Talloires près d'Annecy et Abbaye de Hautecombe (lac du Bourget).

MELAMPSORA EUPHORBIAE-DULCIS Oth.

(F. ssp. *EUPHORBIAE-STRICTAE* W. Müller).

Sur : *Euphorbia stricta* L. II. — Abbaye de Hautecombe au bord du lac du Bourget.

SPHÆROTHECA EUPHORBIAE (Cast.) Salmon.

Sur : *Euphorbia Cyparissias* L. — Crêt du Maure au-dessus d'Annecy.

MICROSPHÆRA QUERCINA (Schwein.) Burrell.

Sur : *Quercus pedunculata* Ehrh. (*Oidium*). — Taillis à Annecy et environs, Thônes, Talloires, Duingt et Menthon.

ERYSIPHE POLYGONI DC.

Sur : *Genista sagittalis* L. — Crêt du Maure au-dessus d'Annecy.

Sur : *Galium Aparine* L. — La Bastille au-dessus de Grenoble.

ERYSIPHE CICHORACEARUM DC.

Sur : *Lactuca perennis* L. — Thônes près d'Annecy, chemin de l'Ermitage.