

MM. HANRIOT (E.), rédacteur au Ministère des finances, rue de Rennes, 70, à Paris, présenté par MM. Guignard et Malinvaud.

PETIT (François-Abel), docteur en médecine, rue des Halles, 9, à Carcassonne, présenté par MM. Prillieux et Malinvaud.

VALBY, pharmacien en chef à l'hôpital civil de Mustapha, près Alger, présenté par MM. Battandier et Trabut.

M. le Président annonce ensuite deux nouvelles présentations.

Dons faits à la Société :

A. Albert et A. Reynier, *Coup d'œil sur la flore de Toulon et d'Hyères (Var)*.

Boyer, *Le Cycloconium oleaginum*.

Briard, *Supplément au Catalogue et à la florule cryptogamique de l'Aube*.

Brunaud, *Miscellanées mycologiques*.

Clos, *Les plantes de l'École botanique de Toulouse durant l'hiver 1890-1891*.

Gaillard, *Le genre Meliola*.

Gonod d'Artemare, *Matériaux pour la flore d'Auvergne*.

Ch. Ménier, *Note sur le Coprosma foliosa A. Gray*.

— *Le Grammitis leptophylla dans la Loire-Inférieure*.

— *Altération d'une gaze iodoformée par un Cladosporium*.

Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris, n^{os} 95 à 121.

Annales de l'Institut national agronomique, n^o 12.

M. Costantin fait à la Société la communication suivante :

RECHERCHES SUR LA DESTRUCTION DU CHAMPIGNON PARASITE PRODUISANT LA MOLLE, MALADIE DU CHAMPIGNON DE COUCHE; par **MM. COSTANTIN et DUFOUR**.

Dans une Note présentée récemment à l'Académie des sciences (1), nous nous sommes occupés d'une maladie du Champignon de couche appelée la Molle; nous avons appris hier que M. Prillieux avait entretenu la Société mycologique de cette même question dans sa dernière séance. Nous regrettons de n'avoir pas eu connaissance de ce travail

(1) *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, séance du 29 février 1892.

pour le citer. D'ailleurs, même dans ces circonstances notre Note avait un objet qui était de bien établir, ce qui n'avait pas été fait jusqu'ici, que la maladie avait deux aspects et qu'à ces deux aspects correspondaient deux fructifications différentes : l'une constituée par l'association d'un *Mycogone* et d'un *Verticillium* à filaments épais et à grandes spores, l'autre par un *Verticillium* à filaments très grêles et à petites spores. Ce dernier s'observe seul sur des Champignons déformés d'une manière spéciale.

C'est de cette dernière forme qui se cultive isolément qu'il sera question quand, dans la suite, nous parlerons du *Verticillium*; sous le nom de *Mycogone* nous désignerons, pour simplifier, l'association des deux premières.

Pour combattre cette maladie, nous avons cherché dans quelles conditions pouvaient être tuées les spores. Nous avons étudié sur elles l'action de l'acide sulfureux.

L'acide sulfureux a été produit en brûlant, dans une pièce entièrement close, d'environ 90 mètres cubes, du soufre à la dose de 30 grammes par mètre cube. L'action sur les spores a duré vingt-quatre heures pour chaque expérience.

Nos essais ont été faits de trois façons différentes.

I. — Nous sortons de leurs tubes des fragments de pommes de terre chargés d'une culture abondante de *Mycogone* ou de *Verticillium*; nous les plaçons sur une coupelle de terre, puis nous enflammons le soufre. Après que ces cultures ont été exposées pendant vingt-quatre heures à l'acide sulfureux, nous nous en servons pour ensemer des tubes de pommes de terre, et ces tubes sont portés dans une étuve à 25 degrés, température très favorable au développement du Champignon (1).

L'expérience a été faite deux fois. La première fois elle a porté sur six cultures de *Mycogone* et six cultures de *Verticillium*. Le résultat a été très net : aucune spore n'a germé. La seconde fois il y a eu huit semis de *Mycogone* et huit de *Verticillium*. Même résultat que précédemment, aucune trace de développement.

Cette expérience a été répétée plusieurs fois, elle nous a toujours conduit à la même conclusion. Des pommes de terre témoins, placées dans les mêmes conditions et à l'abri de l'acide sulfureux, donnaient d'ailleurs pendant ce temps des spores qui germaient.

Dans ce mode expérimental, les spores étaient desséchées, ceci arrive souvent dans une carrière; mais on y peut aussi rencontrer des spores

(1) Nous avons soin de laver les spores qui servent à l'ensemencement dans de l'eau stérilisée afin d'éviter la cause d'erreur résultant de la présence de traces d'acide sulfureux sur la spore et pouvant entraver sa germination.

TABLE DES MATIÈRES CONTENUES DANS CE NUMÉRO.

SÉANCE DU 8 JANVIER 1892 (suite).

Guinier	Fraisier à fleurs roses (fin).....	65
	Observations de MM. Malinvaud, Duchartre et Hua.....	65-66
A. Chabert.....	Contribution à la flore de France et de Corse.....	66
Battandier et Trabut.	Extrait d'un Rapport sur quelques voyages botaniques en Algérie. Deuxième partie : Diagnoses d'espèces nouvelles et énumération de quelques plantes nouvelles pour l'Algérie.....	70

SÉANCE DU 22 JANVIER.

	Décès de MM. Gariod et Balansa.....	78
	Proposition et vote d'un projet de session extraordinaire en Algérie.....	79
Boudier et G. Camus.	Liste de plantes recueillies dans la vallée du Sausseron (Seine-et-Oise).....	79
	Observations de M. Malinvaud et réponse de M. G. Camus...	82-83
	Communications de MM. G. Bonnier et E. André.....	83
Duchartre.....	Note sur des feuilles de <i>Senecio sagittifolius</i> Bak.....	83
	Remarques de MM. Malinvaud et André.....	87-88
Jeanpert.....	Localités nouvelles de plantes des environs de Paris.....	88
	Observation de M. Malinvaud et réponse de M. Jeanpert,.....	89

SÉANCE DU 12 FÉVRIER.

	Dons faits à la Société.....	90
Ramond.....	Note sur la situation financière de la Société.....	91
	M. Ramond est nommé Trésorier honoraire.....	95
Mer.....	Sur les causes de variation de la densité du bois.....	95

SÉANCE DU 26 FÉVRIER.

	Admission de M. Maurice Pic.....	105
	Procès-verbal de vérification des comptes du Trésorier par la Commission de comptabilité pour l'année comptable 1891....	106
	M. Théodore Delacour est nommé Trésorier de la Société.....	106
Mer.....	Influence des décortications annulaires sur la végétation des arbres.....	107
Duchartre.....	Note sur une monstruosité du <i>Physostegia virginiana</i> Benth...	120
	Observations de MM. Poisson, Duchartre et Mer.....	125
Franchet.....	Observations sur le groupe des <i>Leontopodium</i> ...	126
	Remarques de MM. Roze et Franchet.....	135
	Communication de M. Cornu.....	136
	Plantes présentées par M. G. Camus.....	136
	Observations de MM. Jeanpert, G. Camus et Malinvaud sur le <i>Barbarea intermedia</i>	136

Quatre propositions relatives à la nomenclature émises par un comité de botanistes de Berlin; lettre d'approbation de M. Alphonse de Candolle..... 137-142

SÉANCE DU 11 MARS 1892.

	Admission de M ^{mes} Rouy et Arbost et de MM. A. Bornet, Hanriot, D ^r Petit et Valby.....	142-143
	Dons faits à la Société.....	143
Costantin et Dufour.	Recherches sur la destruction du Champignon parasite produisant la molle, maladie du Champignon de couche.....	143

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE

Les séances se tiennent à Paris, rue de Grenelle, 84, à huit heures du soir, habituellement les deuxième et quatrième vendredis de chaque mois.

JOURS DES SÉANCES ORDINAIRES PENDANT L'ANNÉE 1892

8 et 22 janvier.	8 avril.	8 et 22 juillet.
12 et 26 février.	27 mai.	11 et 25 novembre.
11 et 25 mars.	24 juin.	9 et 23 décembre.

La Société publie un *Bulletin* de ses travaux, qui paraît par livraisons mensuelles. Ce *Bulletin* est délivré gratuitement à chaque membre et se vend aux personnes étrangères à la Société au prix de 30 fr. par volume annuel terminé (sauf les exceptions spécifiées ci-après), 32 fr. par abonnement. — Il peut être échangé contre des publications scientifiques et périodiques.

Les 25 premiers volumes du *Bulletin*, à l'exception des t. IV (1857) et XV (1868), sont cédés au prix de 10 fr. chacun, et les suivants (2^e sér.) au prix de 15 fr. chacun (à l'exception du tome XXXVI), à MM. les nouveaux membres qui les font retirer à Paris, après avoir acquitté leur cotisation de l'année courante.

N. B. — Les tomes IV et XV, étant presque épuisés, ne sont plus vendus séparément.

Le tome XXXVI (1889) renferme les *Actes du Congrès de botanique tenu à Paris en août 1889*; le prix de ce volume est de 40 fr. pour les personnes étrangères à la Société et de 20 fr. pour les membres de la Société.

Les frais d'envoi de volumes ou numéros anciens du *Bulletin*, ainsi que des numéros déjà parus lorsqu'un abonnement est pris au milieu de l'année, sont à la charge de l'acquéreur ou de l'abonné.

AVIS

Les notes ou communications *manuscrites* adressées au Secrétariat par les membres de la Société, pourvu qu'elles aient trait à la botanique ou aux sciences qui s'y rattachent, sont lues en séance et publiées, en entier ou par extrait, dans le *Bulletin*.

Tous les ouvrages ou mémoires *imprimés* adressés au Secrétariat de la Société botanique de France, rue de Grenelle, 84, prennent place dans la bibliothèque de la Société. Ceux qui seront envoyés dans l'année même de leur publication pourront être analysés dans la *Revue bibliographique*, à moins que leur sujet ne soit absolument étranger à la botanique ou aux sciences qui s'y rattachent.

MM. les membres de la Société qui changeraient de domicile sont instamment priés d'en informer le Secrétariat le plus tôt possible. Les numéros du *Bulletin* qui se perdraient par suite du retard que mettraient MM. les membres à faire connaître leur nouvelle adresse ne pourraient pas être remplacés.

N. B. — D'après une décision du Conseil, il n'est donné suite, dans aucun cas, aux demandes de numéros dépareillés, lorsque le volume auquel ils appartiennent est terminé depuis plus de deux ans. Il en résulte que, pour se procurer une partie quelconque du tome XXXV (1888) ou d'une année antérieure, on doit faire l'acquisition du volume entier. — *Aucune réclamation n'est admise, de la part des abonnés, pour les numéros publiés depuis plus de trois mois.*

Adresser les lettres, communications, demandes de renseignements, réclamations, etc., à M. le Secrétaire général de la Société, rue de Grenelle, 84, à Paris.



Costantin, J. and Dufour, Léon. 1892. "Recherches Sur La Destruction Du Champignon Parasite Produisant La Molle, Maladie Du Champignon De Couche." *Bulletin de la Société botanique de France* 39, 143–146.

<https://doi.org/10.1080/00378941.1892.10828632>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/8661>

DOI: <https://doi.org/10.1080/00378941.1892.10828632>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/159306>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.