

1902

08/23-005

INSTITUT BOTANIQUE

Université de Bruxelles

Bruxelles, 40, rue Botanique,

le 17. 01. 1902.

M. le prof. Saccardo.

Padova.

J'ai l'honneur de vous adresser, en hommage pour la bibliothèque de votre Institut, le tome V du Recueil de l'Institut botanique. Les tomes I-IV, renfermant essentiellement des réimpressions de mémoires de 1882 à 1900 dont la liste se trouve ci-contre, sont en préparation; les travaux ultérieurs formeront les tomes VI et suivants.

Je vous serais obligé de me faire savoir s'il vous convient d'établir un échange régulier entre cette publication et *Sylloge Fungorum* V et suivants.

Agréez, M., l'assurance de ma considération distinguée.

L. ERRERA.

offre i vol. XIV e XVI
n'ecatri de vol. I-V
del Recueil de l'Inst. bot.
de Bruxelles 24. ago. 1902

SOMMAIRE PROVISOIRE

RECUEIL
DE
L'INSTITUT BOTANIQUE
(UNIVERSITÉ DE BRUXELLES)

Sommaire provisoire des volumes I-IV qui sont en préparation.

Volume I.

Glycogène, amidon et autres réserves non azotées.

- L. ERRERA, Épiplasme des Ascomycètes et glycogène des végétaux, 1882.
— Glycogene chez les Mucorinées, 1882.
— Glycogene chez les Basidiomycètes, 1885.
— Glycogene dans la Levure de bière, 1885.
— Réserves hydrocarbonées des Champignons, 1885.
— Nachweis des Glycogenes bei Pilzen, 1886.
— Anhäufung und Verbrauch von Glycogen bei Pilzen, 1887.
E. LAURENT, Aliments organiques de la Levure de bière, 1888.
— Nutrition hydrocarbonée et formation de glycogène chez la Levure de bière, 1889.
— Recherches physiologiques sur les Levures (1^{re} partie), 1890.
G. CLAUTRIAUX, Étude chimique du glycogène chez les Champignons et les Levures, 1895.
N. ENSCH, Glycogène chez les Myxomycètes, 1890.
L. ERRERA, Glycogène et « paraglycogène » chez les végétaux, 1902.
G. CLAUTRIAUX, Réserves hydrocarbonées des Thallophytes, 1899.
E. LAURENT, Stärkebildung aus Glycerin, 1886.
— Recherches expérimentales sur la formation de l'amidon, 1886.

Volume II.

Alcaloïdes et matières protéiques.

- ERRERA, MAISTRIAU & CLAUTRIAUX, Premières recherches sur la localisation et la signification des alcaloïdes dans les plantes, 1887.
ERRERA, Ueber Lokalisation, etc., 1887.
— Distinction microchimique des alcaloïdes et des matières protéiques, 1889.
A. DEVÈVRE, Alcaloïde des Narcisses, 1887.
— Localisation de l'atropine, 1887.
G. CLAUTRIAUX, Recherches microchimiques sur la localisation des alcaloïdes dans le *Papaver somniferum*, 1888.
— Azote dans les capsules de Pavot, 1892.
— Localisation et signification des alcaloïdes dans quelques graines, 1894.
PH. MOLLE, Recherches de microchimie comparée sur les Solanacées, 1895.
E. DE WILDEMAN, Présence et localisation d'un alcaloïde chez quelques Orchidacées, 1892.
DE DROOG, Localisation microchimique des alcaloïdes dans les Orchidacées, 1896.

Cycle de l'azote.

- E. LAURENT, Nutrition azotée de la Levure de bière, 1889.
— Recherches physiologiques sur les Levures (2^{re} partie), 1890.
— Production de nodosités chez le Pois, 1890.

E. LAURENT, Réduction des nitrates par les plantes et par la lumière solaire, 1890-1891.

EM. MARCHAL, Action des moisissures sur l'albumine, 1893.

— Production de l'ammoniaque dans le sol par les microbes, 1893.

Notes de technique microscopique et bactériologique.

ERRERA, Coloration des noyaux par la nigrosine, 1881.

— Emploi de la canarine, 1884.

— Emploi de l'encre de Chine en microscopie, 1884.

— Questions de terminologie, 1884.

— Comment l'alcool chasse-t-il les bulles d'air ? 1886.

A. DEWÉVRE, Technique microchimique des albuminoïdes, 1894.

EM. MARCHAL, Stérilisation à 100° des solutions d'albumine, 1892.

Volume III.

Recherches diverses sur les Myxomycètes, les Algues (y compris les Bactéries) et les Champignons.

E. LAURENT, Les microbes du sol, 1886.

— Bactéries de la fermentation panaire, 1885.

— Polymorphisme du *Cladosporium herbarium*, 1888.

— Microbe des nodosités des Légumineuses, 1890.

— Recherches sur les nodosités radicales des Légumineuses, 1891.

— Variété du Bacille rouge de Kiel, 1890.

— Prétendue origine bactérienne de la diastase, 1885.

— Absence de Bactéries dans les vaisseaux des plantes, 1890.

A. DEWÉVRE, Note sur quelques Mucélinées de la flore de Belgique, 1890.

— Recherches expérimentales sur le *Phyconyces nitens*, 1891.

— Recherches expérimentales sur le *Rhizopus nigricans*, 1892.

CH. BOMMER, Sclérotes et cordons mycéliens, 1894.

— *Verrucaria consequens*, 1892.

ERRERA, Sur le « pain du ciel », 1893.

— Structure de la cellule de Levure, 1898.

CLAUTRIAU, Bactéries lumineuses, 1896.

DE WILDEMAN, Saprolegniacées paras. des Algues ; — etc., 1890-1893.

EM. MARCHAL, Syncéphalastrum et Rhopalomyces, 1892-1893.

NYPELS, Germination de quelques écidospores, 1898.

MASSART, Clautriavia, nouveau genre de Flagellates, 1900.

N. ENSCH, Notes sur les Myxomycètes, 1899.

Histologie, Anatomie, Embryologie.

Influence des facteurs externes sur le développement des organes.

A. DEWÉVRE, Sur l'anatomie des Broméliacées, 1887.

E. DE WILDEMAN, Sur les sphères attractives dans les cellules végétales, 1891.

ERRERA, Hêtre à cœur rouge, 1896.

MASSART, Récapitulation et innovation en embryologie végétale, 1894.

— Différenciation raméale chez les lianes, 1895.

Influence des facteurs externes sur la caryocinèse et la division des cellules. Cicatrisation.

ERRERA, L'aimant agit-il sur le noyau en division ? 1890.

DE WILDEMAN, Influence de la température sur la caryocinèse, 1891.

MASSART, Cicatrisation chez les végétaux, 1898.

DE WILDEMAN, Réparation chez quelques Algues, 1899.

Volume IV.

Physiologie générale.

- ERRERA, Sur la loi de la conservation de la vie, 1891.
— L'Optimum (avec note additionnelle), 1896.
— Pourquoi les éléments de la matière vivante ont-ils des poids atomiques peu élevés ? 1886-1887.
— A propos de génération spontanée, 1900.
— Hérité d'un caractère acquis chez un Champignon pluricellulaire, 1899.
— Pourquoi dormons-nous ?, 1887.
— Sur le mécanisme du sommeil, 1895.

Physiologie moléculaire.

- ERRERA, Sommaire du cours de Physiologie moléculaire au Doctorat en sciences.
— Sur une condition fondamentale d'équilibre des cellules vivantes, 1886.
— Zellenformen und Seifenblasen, 1887.
— Mouvement protoplasmique et tension superficielle, 1887.
— Expérience sur l'ascension de la sève, 1886.
G. CLAUTRIAU, Sur la variation du point de coagulation des albuminoïdes, 1892.
E. DE WILDEMAN, Études sur l'attaché des cloisons cellulaires, 1893.
— Sur l'attaché des cloisons cellulaires chez les végétaux, 1895.

Turgescence et Croissance.

- ERRERA, Sur des appareils destinés à démontrer le mécanisme de la turgescence et le mouvement des stomates, 1888.
— Die grosse Wachsthumperiode bei den Fruchträgern von *Phycomyces*, 1884.
LAURENT, Turgescence chez les *Phycomyces*, 1885.
BULLOT, Croissance et courbures de *Phycomyces*, 1897.

Irritabilité.

- MASSART, La loi de Weber vérifiée par l'héliotropisme d'un Champignon, 1888.
— Sensibilité et adaptation des organismes à la concentration des solutions salines, 1889.
— Sensibilité tactile chez les organismes inférieurs, 1890.
— Sensibilité à la concentration et à la gravitation chez les organismes inférieurs, 1891.
— Chimiotaxisme des leucocytes et immunité, 1892.
ERRERA, Expériences relatives à l'action des rayons X sur le *Phycomyces*, 1896.
— Physiological action at a distance, 1892.
DE WILDEMAN, Thermotaxisme des Eulgénées, 1894.
MASSART, Irritabilité des Noctiluques, 1893.
VAN RYSELBERGHE, Réaction osmotique des cellules végétales à la concentration du milieu, 1899.
ERRERA, Theoretical calculation of an osmotic optimum, 1898.
MASSART, Irritabilité des spermatozoïdes de la Grenouille, 1888.
— Pénétration des spermatozoïdes dans l'œuf de la Grenouille, 1889.
J. BORDET, Irritabilité des spermatozoïdes chez les Fucacées, 1894.

Éthologie.

- L. ERRERA et G. GEVAERT, Sur la structure et les modes de fécondation des fleurs, 1878.
L. ERRERA, *Pentstemon gentianoides* et *P. Hartwegi*, 1878.
— Sur la fécondation du *Geranium phaeum*, 1879.
— Un moyen simple de constater la fécondation croisée chez les Primulées, 1881.
— L'efficacité des structures défensives des plantes, 1886.
MASSART, Biologie de la végétation sur le littoral belge, 1893.
— Un botaniste en Malaisie, 1895.
— Notes javanaises, 1895-1896.
— Dissémination des plantes alpines, 1898.
— Voyage botanique au Sahara, 1899.
— Les végétaux épiphytiques, 1898.