

Observations on the growth of waterplants V. Limnanthemum nymphaeoides, Biol. Jb., 8, 47-56, 1941.

The photoperiodic responses of Anthemis tinctoria in different ranges of wave length. Proc. Nederl. Ak. Wet. Amsterdam, 44, 989-992, 1941.

Essai de phytosociologie expérimentale. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 76, 19-21, 1941.

Sur la vitesse de croissance chez quelques plantes aquatiques. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 76, 22-25, 1941.

The growth of the petioles of waterplants in solutions of phytohormones. Proc. Nederl. Ak. Wet. Amsterdam, 44, 1121-1127 en 1214-1218, 1941.

Bouwstoffen voor eene experimentele plantensociologie. Vakblad voor Biologen, 23, 50-54 en 61-66, 1942.

Photoperiodiciteit. De Natuur, 62, 48-53, 1942.

Merkwaardige verschijnselen bij den groei van waterplanten. De Natuur, 63, 1-6, 1942.

The growth of waterplants in solutions of phytohormones and of other substances. Proc. Nederl. Ak. Wet. Amsterdam, 45, 937-943, 1942.

De phototropie van ondergrondse wortels (Een bijdrage tot de psychologie der wetenschap). De Natuur, 62, 91-96, 1942.

Over de opleiding tot leeraar. Vakblad voor Biologen, 24, 10-11, 1943.

De groei van waterplanten onder invloed van verschillende omstandigheden. Hand. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 29, 196-198, 1943.

Observations on the flowering periodicity. Rec. Trav. Bot. Néerl., 40, 392-412, 1943.

The influence of Artemisia absinthium on neighbouring plants. An essay of experimental plant sociology III. Blumea, 5, 281-293, 1943.

The influence of Satureja hortensis L. on Allium cepa L. An essay of experimental plant sociology IV. Blumea, 5, 294-296, 1943.

Photoperiodiciteit. Voordracht gehouden in de Maatschappij Diligentia te 's Gravenhage, p. 59-64, 1944.

Beginnelsen der Plantenphysiologie. Cursus voor de tweede candidatuur natuur- en geneeskunde, 224 p., 1945.

De Vlamingen en hun universiteit in de oorlogsdagen. Strijd. Nederl., 1, 10, 1945.

De biologische wetenschappen in België. Alumni, 15, 458-461, 1946.

The flowering periodicity of the Cruciferae. Biol. Jb., 13, 270-276, 1946.

The effect of phenoxycompounds on waterplants. Proc. Kon. Nederl. Ak. Wet. Amsterdam, 49, 967-971, 1946.

Phenomena of correlation in the growth of leaves. Rec. Trav. Bot. Néerl., 41, 80-100, 1948.

The photoperiodicity of flowering under short day with complementary light of different wavelengths. p. 79-82, in: « Vernalization and Photoperiodism ». A symposium by A. E. Murneek and R. O. Whyte, Lotsya, 1, Chronica Botanica, Waltham, Mass., 1948.

Met medewerkers:

FUNKE, G. L. en HUBERT, B., *Over het kweken van planten bij neonlicht II*. Med. Landbouwhoogeschool, Gent, 5, 30-44, 1937.

HUBERT, B. and FUNKE, G. L., *The phototropism of terrestrial roots*. Biol. Jb., 4, 286-315, 1937.

FUNKE, G. L. and BARTELS, P. M., *Observations on the growth of waterplants*. Biol. Jb., 4, 316-344, 1937.

GORTER, C. J. and FUNKE, G. L., *Wachstum und Wuchsstoffproduktion bei Keimpflanzen von Raphanus sativus in trockener und feuchter Luft*. Planta, 26, 532-545, 1937.

FUNKE, G. L., DE COEYER, F., DE DECKER, A. and MATON, J., *The influence of the emanation of apples on several life phenomena of plants*. Biol. Jb., 5, 335-381, 1938.

FRÖSCHEL, P. en FUNKE, G. L., *Een poging tot experimentele plantensociologie. (An essay of experimental plant sociology)*. Natuurwet. Tijdschr., 21, 348-355, 1939.

FRÖSCHEL, P. und FUNKE, G. L., *Ein Versuch zur experimentellen Pflanzensoziologie II*. Biol. Jb., 7, 267-273, 1941.

GERMAIN VERPLANCKE (1898-1964)

1931

Germain, Justin, Pierre, Joseph Verplancke werd geboren te Brugge op 17 februari 1898. Hij volbracht zijn middelbare studies aan het Koninklijk Atheneum te Brugge, zijn hogere studies aan de Landbouwhogeschool te Gembloux, alwaar hij in 1919 het diploma verwierf van Landbouwkundig Ingenieur en in 1920 dit van Ingenieur van de Landbouwindustrieën. Eveneens geïnteresseerd in de problemen van de zuivere plantkunde studeerde hij verder aan de Vrije Universiteit te Brussel, alwaar hij in 1928 tot Doctor in de Wetenschappen, groep Plantkunde, promoveerde.

In 1921 werd hij benoemd tot adjunct staatsagronoom en tot directeur van de Winterschool te St. Vith. In 1925 verkreeg hij zijn mutatie naar Gembloux en werd er later tot assistent bij het Rijksstation voor Fytopathologie benoemd.

Na het behalen van zijn doctoraatsdiploma vervulde hij zich in de Verenigde Staten dank zij een beurs van de International Education Board, toegekend om in dit land een studiereis te ondernemen gedurende een jaar.

Na zijn terugkomst in 1929 werd hij te Gembloux belast met een cursus „Microbiologie appliquée et l'analyse microscopique”; zijn benoeming werd er in 1930 bevestigd door K.B. van 14 april 1930.

Na het vacant worden van de cursussen in de plantkunde aan de Rijksuniversiteit te Gent werd hij er bij K.B. van 1 december 1931 tot docent benoemd voor het deel morfologie en systematiek; kort daarop verkreeg hij ook een leeropdracht aan de Landbouwhogeschool te Gent: bij K.B. van 10 december 1931 werd hij er tot docent benoemd, belast met de cursus „Algemene Plantenziektenleer”. Aan de Rijksuniversiteit werd hem ook een paar jaar later de plantenaardrijkskunde toegewezen.

In 1946 werd zijn leeropdracht aan de Rijkslandbouwhogeschool nog uitgebreid met de cursussen „Plantenaardrijkskunde”, „Aanvullingen der Systematiek” en „Anatomie en Micrografie van hout”.



Professor Verplancke werd door K.B. van 4 november 1937 met ingang van 1 oktober 1936 tot gewoon hoogleraar bevorderd. Hij was lid van de commissie voor plantenziekten (M.B. van 14 maart 1932); lid van de toezichtsraad van de Rijksplantentuin te Brussel (K.B. van 14 oktober 1938), lid van de commissie van het Patrimonium van de Rijksplantentuin te Brussel (M.B. van 7 augustus 1957).

Hij was houder van de volgende eervolle onderscheidingen:

Officier in de Kroonorde,

Officier in de Leopoldsorde,

Groot Officier in de Orde van Leopold II.

Professor Verplancke overleed te Gent op 2 september 1964.

Bij de benoeming van professor Verplancke aan de Rijksuniversiteit te Gent gebeurde meteen een vrij grondige hervorming van het onderwijs in de plantkunde: een splitsing werd doorgevoerd; de tot 1931 niet tot ontwikkeling gekomen plantenfysiologie werd toevertrouwd aan G. L. Funke, een afgestudeerde uit het plantenfysiologisch laboratorium te Utrecht, die zijn opleiding genoten had bij F.A.F.C. Went. G. Verplancke kreeg, zowel in de kandidatuur als in de licentie, het gedeelte plantenmorfologie en -systematiek toevertrouwd.

Daar hij in belangrijke mate interesse betoond had voor de fytopathologie werd hem in de Rijkslandbouwhogeschool de cursus „Algemene Plantenziektenleer” toevertrouwd.

Zijn gehele onderzoekingswerk blijft de stempel van zijn vroegere opleiding dragen: verscheidene publikaties over mycologie verschenen van zijn hand; talrijke soorten fungi nieuw voor België werden door hem ontdekt; op het gebied van de mycologie was nog zoveel te doen.

Virusziekten en ziekten door zwammen veroorzaakt werden door hem onderzocht; vooral ziekten bij de aardappel hielden zijn belangstelling gaande.

Bij het K.B. van 1 december 1931 werd professor Verplancke ook tot Directeur van de Plantentuin aangesteld. Hij spande zich voortdurend in om deze tuin, die hem zo nauw aan het hart lag, en waar hij toch zoveel uren van zijn leven doorbracht, zo verzorgd mogelijk te houden en steeds rijker te maken.

J. MATON.

PUBLIKATIES VAN G. VERPLANCKE

IN BOEKVORM

Éléments de microbiologie générale et agricole. J. Duculot. Gembloux, 1932.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

Champignons parasites nouveaux pour la flore belge de 1919-1925 (met MARCHAL). Bull. S. Bot., 1926.

Industrie et Agriculture. Les principales données de l'action des gaz et produits industriels sur la végétation. Ann. Gembl., 1927.

De la valeur de la «tuber testing method» dans la sélection sanitaire de la pomme de terre. Ann. Gembl., 1927.

Dommages causés à la végétation par les fumées d'usine: méthodes d'analyse chimique. Ann. Gembl., 1927.

A propos des maladies de dégénérescence de la pomme de terre. Ann. Gembl., 1927.

Quelques données nouvelles sur les maladies à virus filtrants. Ann. Gembl., 1928.

Organisation de la lutte contre les rouilles des céréales aux États Unis d'Amérique et spécialement dans l'état de Minnesota. Ann. Gembl., 1928.

Inspection sanitaire de la pomme de terre dans l'État de Minnesota. Ann. Gembl., 1929.

La culture de la pomme de terre dans l'état de Maine. Ann. Gembl., 1929.

Une maladie intéressante du châtaigner. Bull. S. Bot., 1930.

Étude biométrique de quelques formes d'Ustilago Zeae (Beck) Ung. Bull. S. Bot., 1930.

Les maladies à virus filtrants de la betterave. Sucr. B., 1929.

Étude sur l'organisation de l'inspection sanitaire de la culture de la pomme de terre en Belgique. Bull. agr., 1930.

Étude histologique et cytologique d'une maladie de la pomme de terre appelée «Spindle tuber». Bull. Acad. r., 1930.

Maladie à virus filtrant de l'Anthurium. Soc. Biol., 1930.

Dommages causés par le froid de l'hiver 1928-1929 aux plantes des jardins et cultures de l'Institut agronomique de l'état de Gembloux (met LAROSE). Ann. Gembl., 1930.

Maturation artificielle des fruits et légumes: forçage des plantes. Ann. Gembl., 1930.

Dégâts causés à la végétation par les émanations des usines. Trib. hort., 1930.

L'industrie et ses effets sur les arbres fruitiers. Congr. Pom., 1930.

Un état pathologique du Sisal au Congo Belge (met STANER). Congr. int. agr. trop., 1930.

Étude sur un état pathologique du Sisal au Congo belge (met STANER). Bull. Inst. col., 1930.

Expériences sur la transmission des maladies de dégénérescence de la pomme de terre. Ann. Gembl., 1931.

Étude cytologique de quelques éléments des verrues de la pomme de terre attaquée par le Synchytrium endobioticum Schilb. Congr. Sc. Brux., 1930.

Les maladies des dégénérescence de la pomme de terre. Soc. Agr., 1931.

Expériences sur la transmission des maladies de dégénérescence de la pomme de terre. Essais en 1931. Ann. Gembl., 1931.

Étude histologique et cytologique des parties aériennes de la pomme de terre atteinte de «spindle tuber». Bull. S. Bot., 1931.

Een bacterieziekte van de Chrysanten. Nat. Tijd., 1932.

Bijdrage tot de flora der woekerzwammen van België. Nieuwe zwammen gevonden van 1925-31. Nat. T., 1932.

L'examen microbiologique du sol. Bull. Inst. Gembl., 1932.

Une maladie à virus filtrant du Pelargonium zonale. Bull. ac. B., 1932.

Notes sur une maladie bactérienne du tabac. Bull. agr., 1932.

Étude comparée de pommes de terre d'origines diverses. Expériences en 1931. Bull. Inst. Gembl., 1932.

Sur une rouille du froment provenant de Kabwe. R. agr. et Bot. du Kivu, 1932.

Expériences sur la transmission des maladies de dégénérescence de la pomme de terre. Ann. Gembl., 1933.

Une maladie à virus filtrant de la betterave: hôtes nouveaux. Bull. S. Bot., 1933.

Les viroses de la betterave. Sucr. B., 1933.

Grondontsmetting. Landb., 1933.

Désinfection des mottes de terre d'azalées. Ann. Gembl., 1933.

Invloed van de ontsmetting op de waarde van de grond. Nat. T., 1933.

Désinfection du sol. Cactus, 1933.

Expériences sur la transmission des maladies de dégénérescence de la pomme de terre. Ann. Gembl., 1933.

Étude comparative de pommes de terre d'origines diverses. Expériences de 1932. Bull. Inst. Gembl., 1933.

Contribution à l'étude des maladies à virus filtrants de la betterave. Mem. Acad. r. Belg., 1934.
Bijdrage tot de flora der woekerszwammen van België — 1931 tot 1934 (met CLAESSENS). Nat. T., 1934.

Bijdrage tot de flora der woekerszwammen van België: Januari tot April 1934 (met CLAESSENS). Nat. T., 1934.

Immunologische reacties met planten virus (met ASAERT). Nat. T., 1934.

Sur une forme nouvelle de la « bigarrure », maladie à virus filtrant de la pomme de terre. Bull. S. Bot., 1934.

Étude de la désinfection du sol dans la lutte contre le Synchytrium endobioticum (Schilb.). Ann. Gembl., 1933.

Étude comparative de pommes de terre d'origines diverses: expériences de 1933. Bull. Inst. Gembl., 1934.

État actuel de la production de la pomme de terre en Belgique. Ann. Gembl., 1934.

Étude comparative de glomérules de betteraves. Sucr. B., 1934.

Invloed van de ontsmetting op de eigenschappen van de grond (met VAN DEN HENDE). Med. Landb., 1933.

Invloed van de ontsmetting op de eigenschappen van de grond (deel II) (met VAN DEN HENDE). Med. Landb., 1934.

Étude de quelques Mélanconiaceae des orchidées. II^e Congr. Sc., 1935.

Over rookschade. Stand. 1935.

Contribution à la connaissance de la flore cryptogamique belge. Ann. S. Sc., 1936.

Contribution à la flore mycologique belge (met VANDENBROECKE). Bull. S. Bot., 1936.

Stérilisation du sol. II^e Cong. Sc., 1935.

Contribution à la connaissance de la flore mycologique belge. Ann. S. Scient., 1937.

Contribution à la connaissance de la flore mycologique belge. Soc. Sc. Br., 1937.

Bijdrage tot de kennis van de flora der woekerszwammen van België. N. en Gen. Kongr., 1938.

Contribution à la connaissance de la flore mycologique belge (met VAN HOLDER). Soc. S. Br., 1938.

Contribution à la connaissance de la flore mycologique belge (met VAN HOLDER). Soc. Sc. Br., 1938.

Nieuwe zwammen voor de belgische flora. Nat. T., 1939.

Note sur quelques ascomycètes nouveaux pour la flore belge. Bull. J. Bot. Br., 1939.

Contribution à la connaissance de la flore mycologique belge. Soc. Sc. Br., 1939.

Ascomycètes nouveaux pour la flore belge. Ann. Sc. S., 1939.

Addenda à la flore mycologique belge. Ann. S. Sc., 1940.

Herziening van de belgische soorten van geslachten Peronospora Corda en Rosellinia De Not. Nat. T., 1940.

Quelques champignons nouveaux pour la flore belge. B. Jard. B. Br., 1940.

Enige nieuwe zwammen voor de belgische flora. Nat. T., 1942.

Herziening van de belgische soorten van het geslacht Diaporthe Nitschke. Nat. T., 1942.

Nieuwe Ascomycetes voor de belgische flora. Nat. T., 1944.

Schadelijke invloed van fabrieksuitwasemingen op de landbouw. Prov. Veil. Antw., 1954.

JOZEF VAN DEN BRANDE

1933

Jozef, Frans Van den Brande werd op 8 januari, 1899 te Wolvertem geboren. Hij studeert aan de Vrije Katholieke Normaalschool te Mechelen van 1914 tot 1918, waar hij het diploma van onderwijzer behaalt. Hij neemt het ambt van onderwijzer waar in zijn geboorteplaats, van 1 juli 1919 tot 1 april 1923. Na het afleggen van het vereiste toegangsexamen studeert hij aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent en verwerft het diploma van landbouwkundig ingenieur, sectie Waters en Bossen in 1927. Gedurende de maanden juli, augustus september van hetzelfde jaar verblijft hij te Rome waar hij aan het Internationaal Landbouwinstituut verbonden is. Van 15 april 1928, tot 15 februari 1932 is hij in dienst van de „Régie des Plantations de la Colonie”: hij verblijft in La Kulu, Lage Uele, Congo, als Directeur van een katoenselektiestation. Hij legt een verzameling van planten en dieren aan die hij bij zijn terugkomst in het moederland, aan het museum te Tervuren, de Kruidtuin te Brussel en de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen te Gent afstaat.

Bij K.B. van 24 oktober 1933 wordt hij tot Adjunkt-Houtvester benoemd: hij is werkzaam in het Centraal Bestuur en in het Zoniënwoud.

Bij K.B. van 1 april 1933 wordt hij tot part-time docent aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent benoemd: hij wordt met de cursus de Bijzondere Insektenleer belast. Hij verlaat het Departement van Waters en Bossen om wijlen Professor V. Willem op te volgen die in 1936 tot het emeritaat toegelaten werd. Bij K.B. van 13 oktober 1936 wordt hij als full-time docent met de volgende cursussen belast: de Dierkunde, de Algemene en de Toegepaste Insektenleer, de Teelt der Waterdieren en Waterplanten, in de secties van Landbouwkunde, Bosbouwkunde, Koloniale Landbouw en Tuinbouw. Bij K.B. van 30 december 1939 wordt hij, ter ontlasting van Prof. Glorie, met de cursus, de Jacht, belast.

