

Nouvelles observations sur les manœuvres respiratoires des Téléostéens. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XXVI, 1940.

Le synchronisme des mouvements respiratoires et des pulsations cardiaques chez les Poissons. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XXVII, 1941.

Le mode respiratoire de Balistes et d'Ostracion. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XXVII, 1941.

Notice sur Félix Plateau. Ext. de l'Annuaire de l'Acad. roy. de Belgique, CVII, 1941.

Observations anatomiques sur quelques Anoures Brévicipitidés et Brachycéphalidés. Bull. du Musée roy. d'Hist. nat. Belgique, XVII, nr. 40, 1941.

Une hernie crurale observée chez Hemisus marmoratum Guineensis Cope. Ibid., nr. 71, 1941.

Contribution à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens Plectognathes. 1^{re} Partie : *Les Balistidés.* Idem, XVIII, nr. 35, 1942. — 2^e Partie : *Les Chaetodontiformes.* Ibid., XX, nr. 6, 1944. — 3^e Partie : *Les Ostracionidés.* Idem, XXI, nr. 23, 1945. — 4^e Partie : *Le rôle de l'interoperculaire dans la manœuvre respiratoire chez les Téléostéens.* Idem, XXI, nr. 23, 1945. — 5^e Partie : *Tétrodontes et Diodon.* Idem, XXIII, nr. 17, 1947.

Les manœuvres respiratoires chez les Poissons Téléostéens. Bull. du Musée roy. d'Hist. nat. de Belgique, XXIII, nr. 29, 1947.

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens Plectognathes. 6^e Partie : *Mola.* Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., XXV, nr. 24, 1949.

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Lophius et Chirolophius. Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., XXVI, nr. 20, 1950.

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Dibranchus. Ibid., XXVI, nr. 22, 1950.

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Chaumax. Ibid., XXVI, nr. 31, 1950.

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Echineis. Ibid., XXVII, nr. 8, 1951.

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Mormyrus et Mormyrops. Ibid., XXVII, nr. 17, 1951.

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Clarias et Heterobranchus. Ibid., XXVII, nr. 36, 1951.

FRANS SMEYERS (1867-1964)

1920

Smeyers, Frans, Maria, Acardius, werd geboren te Molenbeek-Weersbeek op 25 december 1867 en is overleden te Willebroeck op 12 oktober 1964.

Volbracht zijn hogere studiën aan de Katholieke Universiteit te Leuven (Landbouwkundig Ingenieur in 1887).

Werd op 18 november 1891 benoemd tot tijdelijk medewerker bij de dienst der Staatslandbouwkundigen, vervolgens, op 19 april 1892 tot adjunct staatslandbouwkundige en definitief benoemd tot staatslandbouwkundige op 3 april 1894.

Op 28 januari 1910 werd hij benoemd tot Sectie-overste bij het Ministerie van Koloniën, vervolgens op 15 februari 1912 tot Directeur bij hetzelfde Ministerie.

Bij K.B. van 14 juli 1920 werd hij tot gewoon hoogleraar benoemd en belast met het onderwijs in : de Landbouwkunde en de Bijzondere Teelten. Bij K.B. van 12 november 1920 werd hij ontslagen van het onderwijs in de Landbouwkunde en belast met dat van de Landhuis-houdkunde.

Op 1 april 1931 werd hij tot Directeur van het Rijksstation voor Landbouweconomie benoemd.

Bij K.B. van 5 mei 1930 werd hij tot Rector aangesteld en vervolgens

bij K.B. van 29 april 1932 tot Beheerder van de Faculteit, functie die hij waarnam tot de datum waarop hij tot het Emiritaat werd toegelaten hetzij op 1 oktober 1938.

Aan Frans Smeyers werden volgende eretekens verleend : Ridderkruis in de Leopoldsorde (1912), Bijzonder Landbouwereteken van 1^e Klas (1913), Officier in de Orde van S.S. Maurice en Lazare (1919), Officier in de Leopoldsorde (1922), Burgerlijke Medaille 1^e Klas (1920), Commandeur in de Kroonorde (1927), Commandeur in de Leopoldsorde (1934) en Grootofficier in de Kroonorde.

De wetenschappelijke belangstelling van Frans Smeyers ging naar de nieuwe



voor- en nateelten die na 1930 werden verspreid. Hij besteedde echter zijn bijzonderste aandacht aan de studie van de nieuwe methodes van inkuiling van groenvoeders.

Deze laatste onderzoeken, van 1930 tot 1938, waren voor de landbouw van het allergrootste belang. Het was immers in de crisisperiode, van 1930 tot 1938, dat de landbouwers naar alle mogelijke middelen zochten om hun produktiekosten te verlagen en alle verspilling aan veevoeders, die toen nog veelvuldig voorkwamen, te voorkomen. Het is dan ook door zijn werk over de bewaringsmethodes van ruwvoeders dat hij door de landbouwwereld werd erkend.

Frans Smeyers was van nature uit rustig en kalm. De administratieve ervaring die hij op deed als voormalige Directeur bij het Ministerie van Koloniën en de juist vernoemde persoonlijke kwaliteiten maakten van hem een bekwaam beheerder. Onder zijn Rectoraat en Beheer kwamen de onderzoekingscentra voor Veevoeding en Zuivelbereiding tot stand.

A. G. BAPTIST.

PUBLIKATIES VAN FRANS SMEYERS

Opzoeken betreffende de bewaring van groenvoedergewassen door inkuiling (met A. VERBELEN). Mededeling R.F.L.W., deel II, nr. 4, p. 162-179, 1934.

Proefnemingen over de teelt van mergstam- en voederkolen (met A. VERBELEN). Mededelingen R.F.L.W., deel IV, nr. 1, p. 39-59, 1936.

Het gebruik van suiker bij de bewaring van groenvoeders door inkuiling (met A. VERBELEN). Mededelingen R.F.L.W., deel IV, nr. 3, p. 168-785, 1936.

La Rentabilité de l'Agriculture, p. 1-19, 1937.

Le Revenu professionnel Agricole, p. 21-30, 1937.

A. J. J. VAN DE VELDE (1871-1956)

1920

Van de Velde, Albert, Jacques, Joseph werd geboren te Gent op 28 juli 1871. Hij volbracht zijn middelbare studies aan het Koninklijk Atheneum te Gent en beëindigde ze in 1889 met de grootste vrucht. Hij behaalde de ereprijs van het Atheneum hetzelfde jaar. Hij promoveerde tot doctor in de natuurwetenschappen, met de grootste onderscheiding, aan de Rijksuniversiteit te Gent in 1893. Later, in 1947, werd hij Ingenieur van de Gistingsbedrijven, honoris causa. Kort na het einde van zijn universitaire studies verkreeg hij de 1^e prijs bij de Universitaire Wedstrijd 1893-1895 met een zeer nauwkeurig uitgewerkt proefschrift over de „Kieming der zaadplanten”. Hij was laureaat van de Académie royale des Sciences de Belgique in 1907. In 1919 werd hij werkend lid van de Vlaamse Academie van België en Voorzitter ervan in 1928. In 1938 werd hij lid van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België en in 1946 binnenlands Erelid van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Geneeskunde van België.



In 1896 huwde hij met Marguerite Leboucq, dochter van Prof. H. Leboucq, oud-hoogleraar en oud-Rector van de Gentse Universiteit en zuster van Prof. G. Leboucq, oud-hoogleraar in de anatomie aan de Rijksuniversiteit te Gent.

Onmiddellijk na zijn promotie ving hij aan met zijn wetenschappelijke navorsingen en publikaties (682), die onverpoosd werden voortgezet, zijn hele leven lang. Het veld van zijn studies omvat vele takken van de wetenschap: algemene chemie, organische chemie, analytische chemie, biochemie, microbiologie, enzymologie, voedingsleer, melk, water, plantenfysiologie, landbouw, onderwijs en opvoedkunde, wetgeving, geschiedenis der wetenschappen, bibliografie.

Men kan zijn loopbaan in 4 perioden onderverdelen: I. van 1891 tot 1899, als