

CASTILLE (*Armand Marie Gérard Ghislain*), Pharmacien, Docteur en Sciences chimiques, Professeur à l'Université Catholique de Louvain, Membre de l'Académie (Saint-Nicolas-Waas, 27.6.1898 - Herent-lez-Louvain, 27.4.1973). Fils d'Alphonse et de Van Cleemput, Alice; époux de Vanderplanken, Yvonne.

Toute la carrière d'Armand Castille a été universitaire. Il fit de brillantes études à l'Université de Louvain, où il conquit en 1921 le diplôme de pharmacien et en 1922 celui de docteur en sciences chimiques, chaque fois avec la plus grande distinction. De 1920 à 1922 il avait déjà rempli les fonctions d'assistant en chimie analytique à la Faculté des Sciences de Louvain. Comme lauréat du concours des bourses de voyage, il fit un séjour à l'Université de Zürich, où il fut nommé assistant cantonal à l'Institut de Chimie physique du professeur Victor Henri (1921-1923). En 1923, il est nommé chargé de cours à l'Université de Louvain et, en 1925, professeur à la Faculté de Médecine et directeur de l'Institut de Pharmacie (fonction qu'il occupera jusqu'à son éméritat en 1968). En 1927 comme «advanced fellow» de la «Commission for Relief in Belgium», il fait un séjour de cinq mois aux Etats-Unis, au «Bureau of Standards» à Washington et à l'Institut de Chimie physique de l'Université de Californie (Prof. Lewis).

Pendant de longues années, le professeur Castille assura, en français et en néerlandais, une charge d'enseignement particulièrement lourde en chimie pharmaceutique organique (jusqu'en 1962) et minérale (jusqu'en 1965), bromatologie, toxicologie, hygiène alimentaire et toxicologie du travail, ce qui ne l'empêcha pas d'effectuer d'importantes recherches et de diriger les travaux de nombreux étudiants du doctorat en sciences pharmaceutiques. C'est du reste à son initiative que ce doctorat avait été créé à Louvain en 1930. Cet exemple fut suivi ultérieurement par les autres universités belges. C'est à lui aussi qu'est due l'introduction de la bactériologie et de la pharmacodynamie comme cours obligatoires à l'Institut de Pharmacie. Il fut aussi le créateur du nouvel Institut de Pharmacie de Louvain, inauguré en 1934. Il avait été doyen de la Faculté de Médecine en 1945-46.

Une grande partie des recherches du professeur Castille et aussi de ses élèves se rapporte à l'analyse de produits végétaux. Sa thèse doctorale, déjà, traitait d'un sujet de chimie végétale: l'étude de l'*Artislochia*, plante des pays chauds, et la constitution de l'acide aristolochique. Il fit dans la suite, pour le Ministère belge des Colonies, de nombreuses études sur la composition chimique de plantes tropicales. Parmi celles-ci, il faut citer en particulier le *Strophanthus*, l'*Ongokea*, etc. et surtout le pyrèthre. Cette dernière étude conduisit à l'isolement et à l'établissement de la structure moléculaire de deux composés nouveaux: la pyrèthrosine (sesquiterpène) et le pyrèthrol (triterpène).

Armand Castille était par ailleurs un toxicologue de réputation mondiale. Les nombreuses analyses et expertises dont il fut chargé dénotent une grande compétence, une habileté opératoire exceptionnelle, alliées à une conscience professionnelle et un sens des responsabilités dignes des plus grands éloges.

Il déploya une grande activité encore dans le domaine de l'analyse des produits alimentaires et au Conseil supérieur de l'hygiène. Il était également membre de la Commission de la Pharmacopée belge et, depuis 1965, vice-président de la Commission européenne de la Pharmacopée du Conseil de l'Europe à Strasbourg. Partout ses avis faisaient autorité. Il participa activement aux travaux de ces commissions jusque peu de temps avant sa mort.

En 1939, Armand Castille siège à la Commission administrative de l'INEAC (Institut national pour l'Etude agronomique du Congo). En 1945, le Fonds

national de la Recherche scientifique le charge d'une mission en Grande-Bretagne, aux fins de faire rapport sur les progrès réalisés pendant la guerre 1940-45 dans le domaine des sciences pharmaceutiques. Le 4 février 1954, ils est nommé membre associé de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer (à l'époque Institut royal colonial belge), dans la Classe des Sciences naturelles et médicales. Il est membre titulaire à la date du 16 septembre 1965. Il avait été choisi comme vice-directeur de la classe pour l'année 1971.

Le professeur Castille était un homme de commerce agréable, distingué, dévoué à ses proches: sa famille, ses étudiants et anciens étudiants, ses collaborateurs et le personnel de son laboratoire.

Distinctions scientifiques et académiques: 1. *Prix et missions*: Prix Jean-Servais Stas de l'Académie des Sciences (1922). — Lauréat du Concours des bourses de voyage (1923). — «Advanced fellow, Commission for Relief in Belgium» (1927). — Chargé par le F.N.R.S. d'une mission en Grande-Bretagne (1945). — Chargé de mission par le Ministère des Colonies au Congo et au Ruanda-Urundi (1950). — Professeur d'échange à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Paris (1953). — Docteur *honoris causa* des Facultés de Pharmacie de Paris et de Madrid. — 2. *Académies et Sociétés savantes*: outre l'Académie royale des sciences d'Outre-Mer, Armand Castille était membre et ancien président de l'Académie royale de Médecine de Belgique — m. de l'Académie nationale de Médecine de France — m. de l'Académie de Pharmacie de Paris — m. délégué de l'«Academia Real de Farmacia» de Madrid — m. d'honneur de la «Sociedad Española de Bromatología» de Madrid — m. de l'Académie Internationale de Médecine légale — m. de la «Chemical Society» de Londres. — 3. *Comités et Commissions*: m. de la Commission administrative de l'I.N.E.A.C., m. de la Commission de la Pharmacopée belge, vice-président de la Commission européenne de la Pharmacopée, m. permanent de l'EUROTOX, Comité européen permanent de recherches pour la protection des populations contre les risques d'intoxication à long terme, m. du Conseil supérieur de l'hygiène de Belgique; président du Comité scientifique de la Commission anti-doping du Gouvernement belge, m. Centre national de Prévention et de Traitement des Intoxications. 4. *Distinctions honorifiques*: Grand officier de l'Ordre de Léopold, Grand officier de l'Ordre de la Couronne. Croix civique de première classe. Médaille de la Victoire 1940-1944. Médaille du Volontaire 1940, Officier de l'Ordre du mérite scientifique de France.

22 janvier 1977.

[Comm.]

J.E. Opsomer.

La bibliographie du professeur Castille a paru dans le *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, 1974 (1): 76-78.