

STEYAERT (*René Léopold*), Botaniste et Phytopathologiste, Chef de travaux (retraité) au Jardin botanique national de Belgique (Schaerbeek, 5.5.1905 - Ixelles, 21.10.1978).

R.L. Steyaert fit une grande partie de ses études moyennes en Angleterre pendant la Première Guerre mondiale. En 1923, il entreprend des études à l'Institut agronomique de l'Etat à Gembloux, dont il sort en 1927 avec le diplôme d'ingénieur agronome des régions tropicales. Passionné de recherche, il avait effectué, de juillet à septembre 1926, à la Station de phytopathologie de l'Etat à Gembloux un stage en mycologie et en phytopathologie sous la direction du professeur Emile Marchal. Ce stage déboucha sur ses deux premières publications, en 1927 et en 1929, relatives à la flore cryptogamique et aux champignons parasites de plantes du Congo belge.

Après avoir effectué son service militaire et un nouveau stage à la Station de phytopathologie, il épouse Anne-Marie Detry (1904-1988) avec laquelle il forma un couple très uni. Leurs trois enfants : Ghislaine (devenue Madame Jacques Hardouin), Suzanne (devenue Madame Didier Froment, artiste peintre renommée) et Marc, naissent au Congo belge.

En effet, le 11 avril 1929, R.L. Steyaert arrive à Boma. Au Congo belge, il sera d'abord agronome de première classe au Ministère des Colonies puis, détaché en 1934 auprès de l'INEAC, il y fut nommé chef de la Division de phytopathologie et d'entomologie agricole en 1939.

Revenu en congé en 1940, il prit le dernier avion qui quitta la Belgique avant le 10 mai, rejoignit sa famille à Cape Town et rentra avec elle au Congo belge où il dirigea désormais la Station de Bambesa de l'INEAC. La carrière africaine de R.L. Steyaert cessera lors de son retour définitif en Belgique en septembre 1946. Elle fut l'occasion d'une vingtaine de publications relatives à la phytopathologie centrafricaine, principalement à des maladies du cotonnier, du caféier et de l'élaeis, ainsi que de plusieurs voyages d'étude en Angleterre, en Afrique-Orientale anglaise, en Afrique du Sud et en Afrique-Equatoriale française.

Revenu en Belgique, R.L. Steyaert y continua une brillante carrière scientifique. Le 1^{er} juillet 1947, il fut engagé par la Commission pour l'étude de la flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi. Il travailla d'abord dans le domaine de la phytopathologie tropicale et de la mycologie, entre autres de la systématique des genres *Pestalotia* de Not. et *Monochaetia* Sacc. En 1949, il créa notamment deux genres nouveaux : *Truncatella* et *Pestalotiopsis*. Il fit ensuite une incursion remarquable dans la phanérogamie tropicale en traitant l'importante tribu des *Bassiaceae* (famille des *Caesalpinaceae*) pour la Flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi (volume 3, pp. 496-545) et décrivit de nouveaux *Sida* (*Malvaceae*) du Congo belge.

De juin 1952 à juillet 1953, à la demande de la FAO, Steyaert réorganisa les services phytopathologiques de l'Iran. Il écrivit un manuel sur les maladies des arbres du pays qui, traduit en persan par A. Manoutchery et Gh. Sharif, fut publié à Téhéran en 1959.

En 1957, il dut subir une grave opération qui lui causa une quelconque temps des troubles de mémoire.

Du 1^{er} janvier 1963 au 31 décembre 1964, Steyaert fut engagé par contrat au Ministère de l'Education nationale. Il fut ensuite incorporé dans les cadres de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique où il fut nommé sous-directeur, puis chef de travaux (1^{er} avril 1965). En mars 1968, il fut transféré avec le même titre au Jardin botanique national de Belgique. Retraité en juin 1970, il ne cessa jusqu'à sa mort de continuer ses recherches dans cet établissement.

Vers 1960, il avait entrepris des recherches sur le genre *Ganoderma*. Il accumula herbiers, dessins et travaux relatifs à ces champignons, sur lesquels il publia onze notes importantes. Malheureusement, il

ne parvint pas à réaliser la monographie d'ensemble dont il avait conçu le projet.

R.L. Steyaert était un homme droit, désintéressé et scrupuleux, exigeant pour lui-même et pour les autres, peu enclin à l'accommodement facile. Il fut toute sa vie fidèle à ses principes, tout en donnant le meilleur de lui-même à la science et à ses proches. C'était aussi un merveilleux conteur, parfois pince-sans-rire.

Ses qualités le firent choisir comme délégué, membre, vice-président ou président de diverses réunions ou associations scientifiques. En 1938, il reçut le Prix Schepkens de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique pour ses travaux sur les maladies et parasites des plantes congolaises. La *American Association for the Advancement of Science* l'honora du titre de *Fellow* en 1940.

Plusieurs distinctions honorifiques lui furent décernées dans les ordres nationaux belges.

La liste de ses publications, dressée par A. Bienfait, en énumère 71.

Publications : Contribution à la flore cryptogamique du Congo belge. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 14 (Suppl. Bot.) : B 45-51 (1927). — L'évolution du climat de l'Afrique et la protection de nos forêts congolaises.

L'Universitaire colonial, 1 (3) : 7-9 (1928). — (En coll. avec MARCHAL, E.) Contribution à l'étude des champignons parasites des plantes au Congo belge. *Bull. Soc. r. Bot. Belg.*, 61 : 160-170 (1929). — *Cladosporium hemileiae* n. sp., un parasite de l'*Hemileia vastatrix* Berk. et Br. *Bull. Soc. r. Bot. Belg.*, 63 : 46-47 (1930). — Une éphyphie bactérienne des racines de *Coffea robusta* et *C. klainii*. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 22 : 133-139 (1932). — Rapport d'inspection phytopathologique des cultures de la Régie des plantations de la Colonie (région de Stanleyville) *Bull. Agric. Congo Belge*, 23 : 105-126 (1932). — (En coll. avec VUJADAGU, J.) Etude sur une maladie grave du cotonnier provoquée par les piqûres d'*Helopeltis*. *Mém. Inst. r. colon. belge, Cl. Sci. Nat. Méd.*, in-8°, 1 (7) : 55 pp. (1933). — Quelques maladies observées sur les plantes économiques au Congo belge. *Journées Agron. Colon.*, Gembloux : 472-484 (1933). — Résumé du rapport sur l'activité du laboratoire de phytopathologie (Stanleyville et Bambesa) en 1933 et la campagne cotonnière 1933-1934. *Bull. Agric. Congo Belge*, 25 : 376-385 (1934). — Observations sur la stigmatomyose des capsules du cotonnier au Congo belge. *Bull. Agric. Congo Belge*, 25 : 473-493 (1934). — Note concernant la maladie du chancre des tiges du cotonnier produite par l'*Helopeltis bergrothii*. *Bull. Agric. Congo Belge*, 25 : 603-608 (1934). — Etude du shedding en rapport avec la «frisole» du cotonnier. *Bull. Agric. Congo Belge*, 26 : 3-45 (1935). — Un ennemi naturel du *Stephanoderes*, le *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. Etude des facteurs ambiants régissant sa pullulation. *Publ. INEAC*, sér. sci., 2 : 46 pp. (1935). — Etude des facteurs météorologiques régissant la pullulation du *Rhizoctonia solani* Kühn sur le cotonnier. *Publ. INEAC*, sér. sci., 7 : 27 pp. (1936). — Le port et la pathologie du cotonnier. Influence des facteurs météorologiques. *Publ. INEAC*, sér. sci., 9 : 32 pp. (1936). — Présence du *Sclerospora maydis* (Rac.) Palm (*S. javanica* Palm) au Congo belge. *Publ. INEAC*, sér. sci., 13 : 16 pp. (1937). — L'antracnose des baies du caféier arabica *Agric. Elev. Congo Belge*, 11 : 100-101 (1937). — Notes sur l'écologie en phytopathologie. *Journées Agron. Colon.*, Bruxelles : 332-337 (1937). — La sélection du cotonnier pour la résistance aux stigmatomyoses. *Publ. INEAC*, sér. sci., 16 : 29 pp. (1939). — L'affection du cotonnier connue sous le nom de «Wilt». *Agric. Elev. Congo Belge*, 13 : 10-11 (1939). — Notes sur deux conditions pathologiques de l'*Elaeis guineensis*. *Publ. INEAC*, sér. sci., 18 : 13 pp. (1939). — Situation phytosanitaire des cultures d'*Elaeis* au Bas-Congo. *Bull. Agric. Congo Belge*, 35 : 96-102 (1944). — Situation phytosanitaire des agrumes au Bas-Congo. *Bull. Agric. Congo Belge*, 35 : 103-126 (1944). — Situation phytosanitaire des cultures au Bas-Congo (à l'exclusion du palmier à huile et des agrumes). *Bull. Agric. Congo Belge*, 35 : 127-146 (1944). — Plant protection in the Belgian Congo. *Scient. Monthly (New York)*, 63 : 268-280 (1946). — Une technique rapide permettant le montage au baume de matériel botanique. *Parasitica*, 2 : 137-138 (1946). — Another superior pith for free-hand sections. *Science*, 103 : 695 (1946). — Quelques données sur la biologie de la pyrale du caféier *Dichocrocis (Conogethes) crocodora* Meyr. *Parasitica*, 3 : 129-130 (1947). — Vues sur la phytopathologie en Afrique centrale. Comptes rendus de la semaine agricole de Yangambi. *Publ. INEAC*, hors sér. : 677-681 (1947). — A technique for obtaining quickly permanent mounts of non-embedded botanical material. *Science*, 105 : 47-48 (1947). — Le scolyte des baies du caféier (*Stephanoderes hampei* Ferr.). *Bull. Compt. Venue Cafés Congo*, 16 : 11-14 (1948). — Quelques *Pestalotia* de la flore belge. *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 19 : 65-72 (1948). — Contribution à l'étude des parasites des végétaux du Congo belge. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, 80 : 11-58 (1948). — La situation phytosanitaire de l'Afrique centrale. *Parasitica*, 4 : 109-130 (1948). — Contribution à l'étude des *Pestalotia* du Congo belge. *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 19 : 173-186 (1948). — Le café au Congo. La lutte contre les mauvaises herbes. *Bull. Compt. Venue Cafés Congo*, 20-23 : 12 p. (1948). — La pathologie végétale au Congo belge. *La Vie Rustique*, 1 : 111-115 (1948). — Le problème des pourridies dans les cultures arborescentes tropicales et sa portée sur les techniques d'ouverture des plantations. *Bull. Agric. Congo Belge*, 40 : 1651-1678 (1948). — Contribution à l'étude monographique de *Pestalotia* de Not. et *Monochaetia* Sacc. (*Truncatella* gen. nov. et *Pestalotiopsis* gen. nov.). *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 19 : 285-354 (1949). — Le problème des pourridies dans les plantations arborescentes tropicales. *Bull. Compt. Venue Cafés Congo*, 40 : 16-22 ; 41 : 12-18 ; 42 : 15-17 ; 43 : 12-15 ; 44 : 15-18 (1950). — Note sur des *Cassia* africains et asiatiques de la section *Chamaecrista* avec description de nouvelles espèces. *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 20 : 285-324 (1950). — Description de *Cassia* nouveaux pour la flore du Congo belge. *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 21 : 357-360 (1951). — Contribution à l'étude du genre *Dialium*. *Bull. Soc. r. Bot. Belg.*, 84 : 29-45 (1951). — Description de *Sida* nouveaux du Congo belge (*Malvaceae*). *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 22 : 105-106 (1952). — La «Tristezza» des agrumes. *Bull. Agric. Congo Belge*, 43 : 399-446 (1952). — (En coll. avec VAN LAER, R.) La «Cannelure» ou «Stem Pitting» du pamplemoussier au Congo belge. *Bull. Agric. Congo Belge*, 43 : 447-454 (1952). — *Caesalpinaceae (Cassiaceae)*. Flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Spermatophytes, 3 : 496-545 (1952). — Etude sur les rapports entre les genres *Utterlienia*, *Dansera* et *Dialium* (Légum.-Caesalp.). *Reinwardtia*, 2 : 351-355 (1953). — New and old species of *Pestalotiopsis*. *Trans. Br. Mycol. Soc.*, 36 : 81-89 (1953). — *Pestalotiopsis* from the Gold Coast and Togoland. *Trans. Br. Mycol. Soc.*, 36 : 235-242 (1953). — Concerning some South African *Pestalotiopsis* Steyaert (*Pestalotia* Aucl. non de Not.). *Bothalia*, 6 : 379-383 (1954). — *Pestalotia*, *Pestalotiopsis* et *Truncatella*. *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 25 : 191-199 (1955). — In memoriam E. Marchal (1871-1954). *Ann. Gembloux*, 61 : 10-14 (1955). — In memoriam Victor Lathouwers (29.3.1880-7.6.1952). *Bull. Soc. r. Bot. Belg.*, 87 : 115-119 (1955). — La jacinthe d'eau, plante envahissante. *Las Naturalistes Belges*, 37 : 33-35 (1956). — Quelques données sur la physiologie de la capsule du cotonnier (en vue de l'étude de la stigmatomyose). *Ann. Gembloux*, 65 : 305-331 (1959). — Maladies des arbres forestiers (en langue persane), traduit du français par A. Manoutchery et Gh. Sharif. Ed. Etala'at, Téhéran, 164 pp. 1959. — *Dialium evardii*, une *Caesalpinaceae* nouvelle d'Afrique tropicale. *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 30 : 279-281 (1960). — Type specimens of Spegazzini's collection in the *Pestalotiopsis* and related genera (Fungi-Imperfecti ; *Melanconiales*). *Darwiniana*, 12 : 157-189 (1961). — Genus *Ganoderma* (*Polyporaceae*) Taxa nova - 1. *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 31 : 69-83 (1961). — Note on the nomenclature of Fungi and, incidentally, of *Ganoderma lucidum*. *Taxon*, 10 : 251-252 (1961). — Genus *Ganoderma* (*Polyporaceae*) Taxa nova - 2. *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 32 : 89-104 (1962). — Complementary information concerning *Pestalotiopsis guepini* (Desmazières) Steyaert and designation of its lectotype. *Bull. Jard. bot. Etat Brux.*, 33 : 369-373 (1963). — General considerations on the genus *Ganoderma* with emphasis on the European species. *Trans. Br. Mycol. Soc.*, 47 : 652-653 (1964). — Considérations générales sur le genre *Ganoderma* et plus spécialement sur les espèces européennes. *Bull. Soc. r. Bot. Belg.*, 100 : 189-211 (1967). — Les *Ganoderma* palmicoles. *Bull. Jard. bot. Nat. Belg.*, 37 : 465-492 (1967). — Species of *Ganoderma* and related genera mainly of the Bogor and Leiden Herbaria. *Perosootia*, 7 : 55-118 (1972). — The concept and circumscription of *Ganoderma tornatum*. *Trans. Br. Mycol. Soc.*, 65 : 451-467 (1975). — *Ganoderma appplanatum*, *Ganoderma boninense*, *Ganoderma lucidum*, *Ganoderma philippii*, *Ganoderma tornatum*, *Ganoderma zonatum*. In : C.M.I. descriptions of pathogenic fungi and bacteria, set 45 : 443-448 (1975). — Basidiospores of the *Ganoderma* species and others of the related genera under the scanning electron microscope. *Kew Bulletin*, 31 : 437-442 (1977). — *Ganoderma resinaceum* Boud., peut-il être considéré comme parasitaire. *Parasitica*, 33 : 85-90 (1977).

3 janvier 1989.

J. Semal & A. Lawalrée.

Références et Sources : BIENFAIT, A. 1979. René Léopold Steyaert (1905-1978). *Bull. Jard. bot. Nat. Belg.*, pp. 3-9. — Communication personnelle de M. Didier Froment. — *Curriculum vitae* de R.L. Steyaert.