

Acad. Roy. Scienc. d'Outre-Mer
Biographie Belge d'Outre-Mer,
T. IX, 2015, col. 375-380

TROUPIN (*Georges Marie Désiré Joseph*), Botaniste au Jardin botanique national de Belgique (1947), à l'Institut de Recherche scientifique en Afrique centrale (IRSAC) (1956), au Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren (1963); Assistant (1964), Maître de conférences à l'Université de Liège (Aywaille, 10.05.1923 – Embourg, 10.08.1997). Fils d'Oscar (1899-1977) et de Rome, Gabrielle (1897-1975); frère de Marguerite, née le 20.07.1926; époux de Tecmenne, Marie-Louise, née le 27.01.1924; père de Philippe, né le 08.05.1949, de Jean-Louis, né le 12.03.1951, et de Dominic, né le 26.06.1954; grand-père de Christophe, Emmanuelle, Sébastien, Jonathan, Maïté, Jessica et Roxane.

Après avoir fait ses cinq premières années d'humanités gréco-latines au collège Saint-Servais à Liège et achevé le cycle au collège Saint-Roch à Ferrières en raison de la guerre, Georges Troupin conquiert à l'université de la «Cité Ardente» les diplômes de licencié (1946), puis de docteur (1956) en sciences botaniques. Ses deux premières publications, réalisées sous la direction du

professeur Raymond Bouillenne (1897-1972), se rapportent à la physiologie de la croissance et de la sexualité chez *Mercurialis annua* L.

Le 1^{er} août 1947, Georges Troupin entre comme chercheur au Jardin botanique national de Bruxelles. Il s'y consacre à l'étude des spermatophytes et de la végétation de l'Afrique centrale. Dès 1948, il rédige de nombreuses notes de floristique et de systématique sur des plantes de diverses familles du Congo belge. En 1949, paraît son premier travail traitant de *Menispermaceae*; il y en aura onze, dont l'avant-dernier, en 1962, fut une «Monographie des Ménispermacées africaines». Troupin rédigea la «Famille des Ménispermacées» pour la *Flore du Congo belge et du Rwanda-Urundi* (1951), la seconde édition du *Flora of West Tropical Africa* (1959), le *Flora Zambesiaca* (1959). La *Flore du Congo belge, du Rwanda et du Burundi* doit à Troupin, outre le texte des *Menispermaceae*, celui des *Burseraceae*, celui des *Conmaraceae* et celui des *Myristicaceae*.

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge (IPNCB) offrit à Troupin de participer à la mission H. de Saeger au Parc national de la Garamba (Haut-Uélé). Cette région de quelque 4 800 km² avait été presque totalement ignorée des botanistes. Walter Robyns y avait pourtant recueilli deux cent soixante-huit spécimens d'herbier; René Germain, cent soixante-neuf. Les membres de la mission de Saeger en collectèrent environ quatre mille cinq cents. Troupin fit à la Garamba un premier séjour de huit mois, en 1952. Il y fit ensuite plusieurs séjours étalés de juillet 1956 au 31 décembre 1963 et totalisant trente mois.

C'est au Parc de la Garamba que Troupin et Albert Noirfalise se rencontrèrent et confrontèrent leurs idées et leurs méthodes phytosociologiques et phytogéographiques.

De juillet 1956 à fin 1963, l'IRSAC chargea Troupin de diriger le département de botanique de son centre de Lwiro (Kivu). Troupin créa une section de recherches consacrée à l'étude systématique et écologique de la végétation du Congo oriental et du Rwanda. Trois camps permanents furent installés, le premier dans la forêt équatoriale de basse altitude, le deuxième dans la forêt de haute altitude (2 500 m) et le troisième dans les savanes orientales.

Troupin fit de vastes prospections pour établir l'inventaire floristique et phytogéographique complet de sa région. Il recueillit plus de vingt quatre mille numéros d'herbier qui, notamment, constituèrent le fondement d'un herbarium à Lwiro et d'un autre à Butare (Rwanda).

Rentré en Belgique fin 1963, il consacra plusieurs années à achever l'étude de ce matériel et à préparer un

mémoire pour lequel l'Université de Liège lui décerna en 1966 le diplôme d'agrégé de l'enseignement supérieur.

En 1964 et 1965, Troupin fut, durant neuf mois, assistant à l'Université de Liège; de 1965 à 1967, attaché au Musée royal de l'Afrique centrale: il y fut successivement conservateur, chef de travaux, puis chercheur du rang C. Un arrêté royal du 7 novembre 1967 le nomma enfin chef de travaux agrégé.

En 1968, le Comité paritaire (Gouvernement belge / Gouvernement rwandais) lui demanda de réaliser une flore du Rwanda. Le travail commença dès 1968 en Belgique. Troupin publia d'abord en 1970 un «Syllabus de la flore des Spermatophytes du Rwanda». Il entreprit ensuite une flore du Rwanda en trois volumes, aidé en partie par Bouxin et Radoux, Ayobangira, Bridson, Champuvier, Lawalrée, Malaisse, Maquet, Reckmans, Schotsmans, Verdcourt.

A partir de 1969, année d'un premier séjour au Rwanda pour rassembler plantes et observations et réorganiser l'herbier de Butare, il fit de nombreuses autres missions dans le pays (dont la Mission des Volcans en 1972 et sa suite en 1974) et des consultations de collections (*East African Museum* à Nairobi, Kenya; *Kew Gardens* à Londres). Son dernier séjour pour la flore du Rwanda eut lieu en 1987.

Durant ses mandats d'assistant ou de maître de conférences à l'Université de Liège, Troupin donna de nombreux cours, dont plusieurs dans le cadre d'une licence spéciale en botanique pour les pays en voie de développement. A partir de l'année universitaire 1970-71, il donna notamment deux cours à options: celui de «Systématique et phytogéographie des zones intertropicales et subtropicales» et celui de «Méthodes d'étude quantitative de la végétation».

Georges Troupin fut membre de divers jurys et de plusieurs associations scientifiques belges et étrangères. Il fut notamment membre du Comité scientifique consultatif de la Fondation Darwin pour les îles Galapagos.

Ses études l'amènèrent à séjourner dans divers herbiers étrangers: Genève, Londres, Munich, Nairobi, Paris.

Il représenta le ministère de l'Agriculture de Belgique au VIII^e Congrès international de Botanique (Paris, 1954) et à l'IRSAC au IX^e Congrès (Montréal, 1959).

Georges Troupin souffrait du cœur. Il fit des séjours à l'hôpital. On l'opéra à deux reprises et on lui fit porter un *pacemaker*. Le 10 août 1997, ce travailleur acharné mourut chez lui.

Distinctions reçues: Prix quadriennal de botanique Emile Laurent, décerné par la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique (1954-57); Prix biennal Emile De Wildeman, décerné par la Société royale de Botanique de Belgique (1965-66); Commandeur de l'Ordre de la Couronne (1988).

Publications: parmi les quelque soixante-cinq écrits de G. Troupin, beaucoup parurent dans le *Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat* à Bruxelles (*BJBB*), le *Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique* (*BSBB*), la *Flore du Congo Belge, du Rwanda et de l'Urundi* (Bruxelles, INEAC) (*FCBRU*), ou *Folia Scientifica Africana Centralis*, Bukavu, IRSAC (*FSAC*): Action de la lumière et de la température sur la croissance et la sexualité des mâles et des femelles de *Mercurialis annua* L. *Growth*, **10**: 343-359 (1946). — Etude de la croissance et de la sexualité de *Mercurialis annua* L. *BSBB*, **79**: 96-99 (1947). — Quelques *Polygala* nouveaux pour le Congo Belge. *BJBB*, **19**: 205-210 (1948). — Révision des espèces congolaises du genre *Alectra* Thunb. (*Scrophulariaceae*). *BJBB*, **19**: 271-283 (1949). — La terminologie des types en botanique systématique. *BSBB*, **82**: 57-66 (1949). — Contribution à l'étude des Ménispermacées africaines. I. *BJBB*, **19**: 409-435 (1949). — (En coll. avec LEONARD, J.) Observations sur le genre *Okoubaka* Pellegr. *BJBB*, **20**: 11-14 (1950). — (En coll. avec BOUTIQUE, R.) *Theaceae*, famille nouvelle pour la flore du Congo Belge. *BJBB*, **20**: 61-66 (1950). — La désignation du type et du matériel-type des groupes nouveaux créés par Vermeesen. *BSBB*, **83**: 33-42 (1950). — Les *Burseraceae* du Congo Belge et du Rwanda-Urundi. *BSBB*, **83**: 111-128 (1950). — Contribution à l'étude systématique du genre *Berlinia* Soland. (*Caesalpinhiaceae-Amherstieae*) et des genres voisins. *BJBB*, **20**: 285-324 (1950). — Contribution à l'étude des Ménispermacées africaines. II. Le genre *Anisocyala* Baill. au Congo belge. *BSBB*, **84**: 97-99 (1951). — *Menispermaceae*. *FCBRU*, **2**: 202-254 (1951). — (En coll. avec GILBERT, G.) *Myristicaceae*. *FCBRU*, **2**: 390-399 (1951). — *Plantae africanae*, I (*Myristicaceae, Connaraceae*). *BJBB*, **21**: 141-146 (1951). — Contribution à l'étude des *Menispermaceae* africaines. II. *BSBB*, **84**: 97-99 (1952). — *Connaraceae*. *FCBRU*, **3**: 70-136 (1952). — (En coll. avec SCHUBERT, B.) A propos des espèces nouvelles récoltées par la Duchesse d'Aoste en Afrique tropicale. *BSBB*, **85**: 5-8 (1952). — (En coll. avec PETIT, E.) Le genre *Pseudomussaenda* Wernham au Congo Belge. *BJBB*, **23**: 227-232 (1953). — *Plantae africanae*, III. *Aponogetonaceae*, famille nouvelle pour la flore du Congo Belge. *BJBB*, **23**: 223-226 (1953). — (En coll. avec KEAY, R. W. J.) *Menispermaceae*. *Fl. West Trop. Afr.*, **2**: 66-77 (1954). — Contribution à l'étude des Ménispermacées africaines. III. *BJBB*, **25**: 131-141 (1955). — *Plantae africanae*, IV. *Monocotyledoneae*. *BJBB*, **25**: 221-237 (1955). — *Plantae africanae*, V. Le genre *Kaempferia* (*Zingiberaceae*) au Congo Belge. *BJBB*, **25**: 265-269 (1955). — (En coll. avec SCHUBERT, B.) Note complémentaire sur les espèces nouvelles récoltées par la Duchesse d'Aoste en Afrique tropicale. *Taxon*, **4**: 94-96 (1955). — Flore des Spermatophytes du Parc National de la Garamba, I. Gymnospermes et Monocotylédones. In: Explor. Scient. Parc Nation. Garamba, Mission H. de Saeger, **4**, 349 pp. (1956). — *Menispermaceae*. In: TURRILL, W. B. & MILNE-REDHEAD, E. (Eds), *Fl. W. Trop. Africa*, **32** pp. (1956). — La végétation du Parc National de la Garamba: définition, écologie et dynamique des groupements. Thèse de doctorat, 410 pp. (1956). — La protection des espèces rares en voie de disparition en Afrique tropicale. Rapport de la section «Protection de la Nature». Paris, VIII^e congrès intern. Bot., pp. 85-86 & 88-94 (1956). — Manuel de Botanique à l'usage des écoles du Congo et du Rwanda-Urundi: dialypétales, vie végétale dans la nature, divers types de végétation. Fonds du Bien-être Indigène, 98 pp. (1957). — A propos de la collection de timbres «Fleurs du Congo belge». *FSAC*, **4**: 55-57 (1957). — *Burseraceae*. *FCBRU*, **7**: 132-146 (1958). — Les cartes du couvert végétal africain. *FSAC*, **4**: 27-31 (1958). — La couverture végétale. IRSAC, 9^e Rapport annuel, 1956, pp. 71-72 (1958). — Contribution à l'étude monographique des *Menispermaceae* africaines. IV. *Menispermaceae* du Congo belge et du Rwanda-Urundi. *BJBB*, **29**: 213-226 (1959). — Nouvelles plantes aquatiques pour la flore du Congo belge et du Rwanda-Urundi. *BJBB*, **29**: 313-317 (1959). — (En coll. avec DALLEMAGNE, M., RENVERSEZ, C. & ROBYNS, E.) Action galactogogue d'*Helinus mystacinus* E. Mey. et de *Periploca linearifolia* Dill. & Rich. *Arch. Intern. Pharmacop. Thérap.*, **122**: 48-56 (1959). — *Menispermaceae*. *Fl. Zambesiaca*, **I**: 150-171 (1959). — Les Ménispermacées africaines. *FSAC*, **5**: 67-69 (1959). — Contribution à l'étude monographique des Ménispermacées africaines. V. Espèces nouvelles des genres *Tiliacora* Colebr. et *Epinetrum*. *BJBB*, **30**: 25-27 (1960). — Contribution à l'étude monographique des *Menispermaceae* africaines. VI. *Sarcolobium* Troupin, genus novum. *BJBB*, **30**: 29-33 (1960). — L'Herbarium de l'IRSAC à Lwiro. *FSAC*, **6**: 3-5 (1960). — *Aibizia petersiana* (Bolle) Oliv. nouveau pour la flore du Congo et du Rwanda-Urundi. *FSAC*, **6**: 22 (1960). — *Plantae Africanae centralis*, I. *FSAC*, **6**: 4-8 (1961). — L'application de formules dans le but de caractériser les formations végétales. *FSAC*, **6**: 22-23 (1961). — *Plantae africanae*, VI: *Aponogetonaceae, Commelinaceae, Gramineae, Liliaceae, Mimosaceae*. *BJBB*, **31**: 413-428 (1961). — Les végétaux et les grandes divisions du monde vivant. Liège, *Bull. Soc. Roy. Sc.*, **30**: 276-286 (1961). — *Plantae africanae*, VII. Le genre *Aloe* L. (*Liliaceae*) au Rwanda-Urundi. *BJBB*, **31**: 407-411 (1961). — Monographie des Ménispermacées africaines. Acad. R. Sci. Outre-Mer, Cl. Sci. nat. et méd., Mém. e-8^e, N. S., **XIII** (2), 312 pp. (1962). — *Plantae africanae*, VIII. Notes sur des *Mimosaceae* du Congo, du Rwanda et du Burundi. *BJBB*, **35**: 449-462 (1965). — Etude

phytocénologique du Parc National de l'Akagera et du Rwanda oriental. Recherche d'une méthode d'analyse appropriée à l'étude de la végétation de l'Afrique intertropicale. Thèse d'agrégation de l'enseignement supérieur, Inst. Rech. Scient. Butare, 2: VIII + 293 pp. (1966). — *Telfairia pedata* (Sims) Hook., une Cucurbitacée intéressante au point de vue alimentaire. *Bull. Agric. Rwanda*, 5 pp. (1970). — La Flore du Rwanda: concept et état d'avancement des travaux. VI^e Assemblée de l'AETFAT, Munich, sept. 1970 (1970). — Syllabus de la Flore du Rwanda. Spermatophytes. Tervuren, Mus. r. Afrique centrale, sér. in-8°, *Annales Sci. Econom.*, 7 (1971). — Méthodes d'étude quantitative en taxonomie et sociologie végétales. Notes du cours de licence en sciences botaniques. Univ. Liège, I: 211 pp. (1973); II: 242 pp. (1974). — Notes nomenclaturales au sujet de deux taxons du Rwanda. *BIBB*, 45: 233-234 (1975). — (En coll. avec GIRARDIN, N.) Plantes ligneuses du Parc National de l'Akagera et des savanes orientales du Rwanda. Clés pratiques de détermination scientifique. *BIBB*, 45: 96 pp. (1975). — (En coll. avec LAMBINON, J.) Combinaisons et taxons nouveaux à propos du volume I de la Flore du Rwanda. Spermatophytes. *BIBB*, 47: 247-256 (1977). — Flore du Rwanda. Spermatophytes. Vol. I: Glossaire des termes techniques. Clés de détermination des familles: Gymnospermes, Angiospermes (des *Casuarinaceae* aux *Caesalpinaceae*). Tervuren, Mus. r. Afrique centrale, sér. in-8°, *Annales Sci. Econom.*, 9: XIII + 413 pp. (1978). — (En coll. avec RAYNAL, J. & SITA, P.) Flore et médecine traditionnelle. Mission d'étude 1978 au Rwanda, I: Observations floristiques. Paris, Agence de coopération culturelle et technique, 336 pp.

(1979). — *Plantae africanae*. IX: *Acanthaceae*, *Melastomataceae*, *Sapotaceae*. *BIBB*, 52: 463-465 (1982). — (En coll. avec REEKMANS, M.) Etat actuel des recherches sur la flore et la végétation du Rwanda et du Burundi. *Bothalia*, 14: 773-777 (1983). — (En coll. avec BOUXIN, G. & RADOUX, M.) Flore du Rwanda. Spermatophytes, vol. II: XIV + 603 pp. (1983); vol. III: XIV + 729 pp.; vol. IV: 651 pp. (1985). — (En coll. avec AYOBANGIRA, F. X.) Combinaisons nouvelles parmi les *Labiatae* d'Afrique centrale. *BIBB*, 55: 299 (1985). — (En coll. avec BRIDSON, D. M.) Flore des plantes ligneuses du Rwanda. Tervuren, Mus. r. Afrique centrale. sér. in-8°, *Annales Sci. Econom.*, 12: 747 pp. (1988).

10 octobre 2003.

A. Lawalrée (†).

Sources: Archives du Jardin botanique de l'Etat (Meise) et archives personnelles de Mme Vve G. Troupin.

Affinités: Georges Troupin et André Lawalrée devinrent en même temps (août 1947) membres du personnel scientifique du Jardin botanique de l'Etat. Lorsque le premier quitta le Jardin botanique, ils continuèrent à entretenir des relations amicales.