

## ÉTUDES RÉCENTES SUR LES VÉGÉTAUX MALGACHES

MONIQUE KERAUDREN-AYMONIN

Henri HUMBERT, fondateur de la Flore de Madagascar et des Comores est décédé en octobre 1967 ; il venait de superviser les épreuves du premier volume des Acanthacées qui devait sortir quelques jours plus tard. Sa disparition a causé un réel préjudice à la poursuite de la Flore durant ces dernières années d'autant que l'auteur des Acanthacées, Raymond BENOIST devait s'éteindre à son tour à l'âge de 87 ans, en 1970.

Depuis la dernière réunion de l'AETFAT, R. BENOIST a réalisé dans ce premier tome des Acanthacées, la synthèse de deux sous-familles, les Thunbergioïdées et les Nelsonioïdées (groupant 4 genres et 15 espèces et une partie des Acanthoïdées (27 genres et 145 espèces). Ce sont des plantes herbacées, lianescentes ou des petits arbustes dont on trouve des représentants dans tous les domaines de Madagascar. Parmi les genres les plus importants, signalons les *Ruellia* (31 espèces) et les *Barleria* (27 espèces) dont la plupart sont particuliers aux domaines de l'Ouest et du Sud, dans les bois sur rocailles calcaires ou dans des forêts basses sclérophylles. Les tomes II et III des Acanthacées devaient comprendre la grande tribu des Justiciées, abondamment représentée à Madagascar. La disparition de R. BENOIST est évidemment un gros handicap car ses manuscrits, encore incomplets, devront faire l'objet d'une modernisation substantielle.

H. HUMBERT avait effectué de nombreuses recherches demeurées inédites sur plusieurs familles de la flore malgache, en particulier : Podocarpacees, Gentianacées, Scrofulariacées, Ombellifères, Bégoniacées, Pédaliacées et Gesnériacées. Ces deux dernières familles vont paraître très prochainement<sup>1</sup> à titre posthume grâce à une révision globale des manuscrits et du matériel d'herbier, révision réalisée avec la collaboration du spécialiste mondial de la famille, B. L. BURTT. Henri HUMBERT avait décrit, en 1967, peu de temps avant sa disparition, une vingtaine de *Streptocarpus* nouveaux, tous endémiques de Madagascar.

Un seul fascicule de la Flore est effectivement paru entre 1966 et 1970, mais la connaissance de la flore malgache ne s'est pas ralentie. De très nombreuses mises au point préliminaires, réalisées pour différents groupes, prépa-

<sup>1</sup> Parues en juillet 1971

rent les synthèses à l'échelle des familles. Ainsi A. CAVACO a entrepris la révision des Rubiacées et décrit plusieurs espèces nouvelles dans les tribus des Albertées, des Cinchonées et des Vanguériées.

Les collections relatives à la famille des Apocynacées (étudiée jusqu'en 1954 par Marcel PICHON), se sont considérablement accrues depuis la disparition prématurée de cet éminent taxinomiste. Cette famille fait actuellement l'objet de recherches synthétiques, réalisées par le Professeur MARKGRAF, réputé spécialiste des Apocynacées. Ainsi de nombreux genres sont en cours de révision, parmi les principaux résultats, notons outre de nombreuses espèces nouvelles des genres *Cataranthus*, *Carissa*, *Rauwolfia* et *Hazunta*, le regroupement dans le genre *Pandaca* de plusieurs espèces rapportées auparavant au genre *Tabernaemontana*, et une mise au point sur le genre *Cabucala*. Une étude sur les Pachypodes due à J. KOEHLIN (morphologie) est également venue compléter nos connaissances sur les Apocynacées.

La famille des Orchidées, élaborée en 1939 par PERRIER DE LA BATHIE, est actuellement en cours de révision par J. BOSSER qui a accumulé un abondant matériel complémentaire au cours de ses séjours à Madagascar. Les découvertes de nombreuses espèces nouvelles justifient d'envisager la mise au point d'une nouvelle rédaction de cette famille dont le tome Ier est épuisé.

La famille des Graminées a été l'objet d'une très importante synthèse de J. BOSSER pour les espèces des pâturages et des cultures malgaches : 106 genres et 266 espèces de Pooideae et Panicoideae ont été étudiés. Rappelons que la publication des Graminées de la Flore a également été ajournée par la disparition de Mlle A. CAMUS en 1965.

Un genre nouveau *Humbertioturraea* (Meliacées) a été reconnu par le Professeur Jean-François LEROY. Ce genre se distingue des *Turraea* par son fruit en baie, alors que celui des vrais *Turraea* est une capsule. De plus, les fleurs de ce genre nouveau possèdent des parois ovariennes à structure particulière. C'est un cas spécialement intéressant d'évolution qui intervient au niveau de l'ovaire.

D'intéressantes constatations sur les Saxifragacées arbustives du genre *Brexia* ont été développées également par Jean-François LEROY qui a décrit une nouvelle espèce localisée sur le plateau de l'Horombe (sud-ouest).

R. CAPURON<sup>1</sup> poursuit toujours ses mises au point sur des problèmes précis relatifs à la flore forestière malgache. Ainsi en est-il pour divers groupes de Burséracées, Malvacées, Rutacées. Parmi les Légumineuses (dont la seule étude synthétique due à R. VIGUIER remonte à 1944, et n'est connue que par 2 exemplaires imprimés ayant échappés aux dommages de guerre), R. CAPURON s'est attaché spécialement aux Swartziées et aux Cassiées. Parmi ces derniers il a reconnu 2 genres nouveaux *Eligmocarpus* et *Mendoravia*. La sous-famille des Papilionacées est actuellement étudiée par M. PELTIER.

1 La disparition brutale de R. CAPURON, en août 1971 est une perte irréparable pour la botanique forestière malgache.

Une révision des Sapindacées (26 genres, 89 espèces dont 77 endémique) a été publiée également par R. CAPURON qui a reconnu 4 genres nouveaux et 39 espèces nouvelles.

Plusieurs autres familles ont également donné lieu à des découvertes ou des mises au point récentes : 1 genre nouveau parmi les Cypéacées, *Trichoschoenus* J. RAYNAL, 2 espèces nouvelles chez les Hydrostachyacées (Colette CUSSET), plusieurs *Croton* par J. LEANDRI, 2 Lycopodiacées par Mme TARDIEU-BLOT, 1 *Podocarpus* par P. WOLTZ, 3 *Aloe* par J. BOSSER, 7 *Pandanus* nouveaux furent également reconnus soit par H. SAINT-JOHN soit par B. C. STONE. Le groupe des Gymnospermes malgaches (Cycadacées et Podocarpacees) a été complètement étudié par D. DE LAUBENFELS et paraîtra très prochainement.

Quelques genres ont fait l'objet d'études cytotoxinomiques, spécialement chez les Cucurbitacées où des nombres chromosomiques nouveaux ont été repérés (M. KERAUDREN-AYMONIN). En morphologie l'on peut rappeler les compléments apportés par J. L. GUILLAUMET et J. KOEHLIN à propos d'une forme (ou d'une espèce ?) inédite de *Didierea*.

Enfin la connaissance palynologique de la flore malgache s'est poursuivie. Plusieurs familles ont été traitées dans la série dirigée par H. STRAKA : *Palynologica Madagassica*.

Les collections se sont accrues régulièrement grâce aux travaux de terrain de MM. BOSSER, GUILLAUMET et MORAT et les collections importantes du Service forestier de Madagascar, réalisées par R. CAPURON, sont venues enrichir nos Herbiers.

Notons pour terminer la publication de cartes mentionnant les itinéraires de H. HUMBERT avec de nombreux commentaires.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München](#)

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Keraudren-Aymonin Monique

Artikel/Article: [etudes recentes sur les vegetaux malgaches 79-81](#)