

Progrès accomplis dans la connaissance de la flore de l'Afrique francophone depuis le dernier congrès de l'AETFAT

J. A. MOUTON

Nous essayons de rappeler ici les principaux progrès réalisés entre 1970 et 1974 dans la connaissance de l'Afrique francophone, Zaïre exclus, aux points de vue taxonomique, floristique et cartographique (pour la cartographie, voir page 643).

Progrès accomplis en systématique

Le Laboratoire de phanérogamie du Muséum national d'histoire naturelle de Paris a poursuivi la publication des flores entreprises: Flore du Cameroun (9 volumes sur un total de 17 parus), du Gabon (7 volumes sur 23) et de Madagascar (4 fascicules sur 83). Le détail de ces publications, ainsi que des articles de taxonomie relative à ces pays ont été analysés d'autre part, respectivement par B. Letouzey

chisation des caractères est un avantage très apprécié dans un premier temps d'identification.

Nous voyons donc que les clés de détermination des plantes africaines ont été grandement améliorées au cours de ces quatre dernières années. Les amateurs, d'autre part, voient sortir des presses les premiers volumes de vulgarisation au

n'en ferons pas mention ici. Madagascar a été l'objet d'une étude récapitulative de Koechlin (p. 145-190) publiée dans *Monogr. Biol.* 21 de Battistini & Richard-Vindard (1972). Paulian & al. (1973) ont étudié les montagnes de Fort Dauphin et P. Morat soutenu une thèse sur la végétation du sud de Madagascar.

Les Iles Glorieuses, voisines des Comores n'ont qu'un inventaire réduit à 43 espèces (Battistini & Cremers, 1972). Pour le Congo, nous citerons la thèse de Makany (1973) sur la flore et la végétation des plateaux Batékés situés au nord de Brazzaville et l'article de Descoings (1972). Merlier (1972) du Centre de recherche agronomique de Bambey (Sénégal) indique les préférences des espèces pour certains types de sols. Les botanistes étrangers n'ont que très peu publié sur la flore de l'ouest africain francophone. Nous citerons toutefois l'étude de Schmidt (1973)

- Battistini, R. & G. Cremers (1972). Geomorphology and vegetation of îles Glorieuses. *Atoll Res. Bull.* 159: 25 pp., 7 c., 15 réf., 19 fig.
- & R. Richard-Vindard (1972). Biogeography and ecology in Madagascar. *Monogr. Biol.* 21 [W. Junk, The Hague]: 15 + 765 pp., 24 comm., index.
- Bazilevskaya, N. Z. (1973). Five years in Guinea. 1. Lower and middle Guinea. *Bot. Žurn.* (Moscow & Leningrad) 58: 614-622, 1 c., 17 réf.
- Bavazzano, R. (1972). Contributo alla conoscenza della flora del territorio francese degli Afar e degli Issa (collezione E. Chedeville) con 1 carta. *Webbia* 26: 267-364, 1 c., 2 index.
- Berhaut, J. (1967). *Flore du Sénégal*. 2^e éd. Clairafrique éd., Dakar. 388 pp., 70 pl., 20 pl. col.
- (1971). *Flore illustrée du Sénégal: Dicotylédones. I. Acanthacées à Avicenniacees*. Govvt. Sénégal Dakar 626 pp., 211 pl.

- Kuchler, A. W. (1970). Vegetation maps of Africa, South America and the world vegetation. *Int. Biblio. Vegetation*. 4 [Univ. Kansas, Lawrence]. 4 + 561 pp.
- Lebrun, J.-P. (1973). Énumération des plantes vasculaires du Sénégal. (IEMVPT) *Etudes Bot.* 2. 209 pp., 1 c., 6 pl., 25 pp. réf.
- & al. (1972). Catalogue des plantes vasculaires du Tchad méridional. (IEMVPT) *Etudes Bot.* 1. 289 pp., 10 c., 17 + 158 réf.
- Letouzey, R. (1969, 1970, 1972). *Manuel de botanique forestière. Afrique tropicale*. 1, 2A, 2B. Centr. Techn. Forest. Trop., Nogent-sur-Marne. 189 pp., 70 pl., index; + 210 pp., 101 pl. + 217 – 461 pp.; 106 pl., 3 index.
- Lorougnon, G. (1972). Les Cypéracées forestières de la Côte d'Ivoire. *Mém. ORSTOM* 58. 97 pp., 37 fig., 4 pl., 3 pp. réf.
- Makany, L. (1973). *Recherche sur la végétation des plateaux Batékés (Congo)*. Thèse, Paris 6. 278 pp., 44 tabl., 54 fig., + 23 pl., 71 pp. tabl.