

Présence d'*Acalypha clutioides* Radcl.-Sm.
(*Euphorbiaceae*) au Zaïre

par

P. Bamps & F. Malaisse(*)

Abstract. – *Acalypha clutioides* Radcl.-Sm. is recorded for the first time from Shaba (Zaire).

Au cours du travail de détermination de plantes récoltées durant une expédition effectuée en janvier 1986 au Shaba, nous avons pu rapporter l'une de nos récoltes à une espèce d'*Acalypha* décrite par A. Radcliffe-Smith en 1973 à partir de matériel du NW de la Zambie.

Dans ses commentaires, l'auteur envisageait déjà la présence probable de cette espèce au Zaïre, ainsi qu'en Angola (Província de Moxico).

En parcourant le matériel indéterminé du genre, ainsi que celui de la famille, il nous a été possible de retrouver deux autres échantillons des hauts plateaux occidentaux du Shaba, voisins de celui de Mwinilunga.

Acalypha clutioides Radcl.-Sm., Kew Bull. 28: 287 (1973). – Fig. 1-2.

Plante cespiteuse, dioïque, à souche ligneuse; tiges rouge brunâtre, pouvant atteindre 45 cm de longueur, généralement simples ou à 1-2 ramifications près de la base, pubescentes. *Feuilles* alternes, à stipules subuliformes, d'environ 1 mm de long, pubescentes,

(*) P. Bamps, Jardin botanique national de Belgique, Domaine de Bouchout, B-1860 Meise (Belgique); F. Malaisse, Faculté des Sciences agronomiques, Lab. Ecologie, Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux (Belgique). – Manuscrit déposé le 20 octobre 1995.

rapidement caduques; pétiole de 0,5-1 mm de long, densément pubescent; limbe ovale à elliptique, légèrement cordiforme à obtus à la base, acuminé à aigu au sommet, à bord entier, de 10-28 mm de long et 3-12 mm de large, garni sur les 2 faces de longs poils blancs simples, surtout sur les nervures principales; nervures basales 5 et nervures latérales 2 de part et d'autre de la nervure médiane, toutes saillantes sur les 2 faces; nervures tertiaires \pm transversales. *Inflorescences* δ en épis de fascicules axillaires, à pédoncule de 10-20 mm de long, pubescent; bractées étroitement ovales, de 1-1,5 mm de long, pubescentes. *Fleurs* δ environ 8 par fascicule, à pédicelle de 1,5-2 mm de long, pubescent; calice à 4 sépales \pm ovales et fortement concaves, d'environ 1 mm de long, glabres intérieurement et hérissés de quelques poils extérieurement; étamines 8, à filet de 0,5 mm de long; anthères basifixes, à thèques divergentes et tordues; pistillode nul. *Fleurs* η solitaires, axillaires; bractées à 6-9 lobes subulés, pubescents, pouvant atteindre 4 mm de long; pédicelle de 0,5-1 mm de long, pubescent; calice à 3 sépales ovales, d'environ 2 mm de long, pubescents extérieurement; ovaire 3-lobé, d'environ 1,5 mm de diam., fortement pubescent-blanchâtre; styles 3, de 3-4 mm de long, fimbriés, courtement pubescents. *Capsules* globuleuses, de 3 mm de diam., pubescentes, déhiscentes en 6 valves, à une seule loge bien développée. *Graines* solitaires, ovoïdes, de 2 mm de long, glabres, marbrées de nombreuses petites ponctuations purpurines.

ZAÏRE:

SHABA: plateau de la Manika, Kolwezi - Musokatanda, km 36, alt. 1490 m, savane boisée, janv. 1986 (fl. η , fr.), *Bamps & Malaisse* 8119 (BR, K, MO, WAG); *ibid.*, Manga Manga, alt. 1480 m, savane arbustive, janv. 1969 (fl. η), *Lisowski, Malaisse & Symoens* 451 (BR); plateau des Bianco, Bianco-gare, plateau herbeux sur sable, nov. 1958 (fl. δ , fl. η), *Schmitz* 6340 (BR).

ZAMBIE: 10 km au N de Mwinilunga, alt. 1400 m, janv. 1975 (fr.), *Brummitt, Chisumpa & Polhill* 13880 (BR, K). Pour les autres localités, voir *Kew Bull.* 28: 288 (1973).

Observation: Ce géofrutex pyrophyte s'observe dans les savanes steppiques développées sur les sables du Kalahari des hauts-plateaux de l'ouest du Shaba (Biano et Manika), ainsi que de celui de Mwinilunga, dans l'extrême nord-ouest de la Zambie.



Fig. 1. — *Acalypha clutioides* Radcl.-Sm.: A, plante entière avec fleurs ♀ (x 1/2) (Bamps & Malaisse 8119); B, inflorescence ♂ (x 3); C, fleurs ♂ (x 12) (Schmitz 6340); D, fleur ♀ (x 4 1/2); E, fruit (x 6); F, graine (x 6) (Bamps & Malaisse 8119).

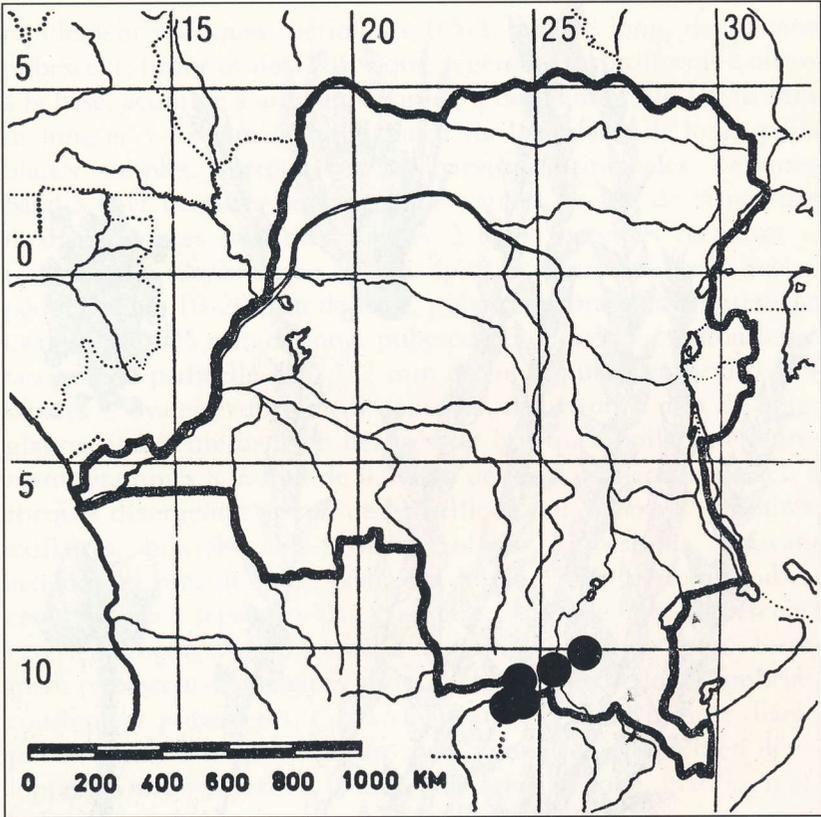


Fig. 2. — Distribution d'*Acalypha clutioides* Radcl.-Sm.