

CYPERACEES NOUVELLES DE MADAGASCAR

par

J. BOSSER

Cyperus leucocephalus Retz.

Cette petite espèce, répandue sous les tropiques en Asie, Afrique et Australie, n'avait pas encore été signalée à Madagascar. Elle a été récoltée à Ankilizato (Morondava) dans le Domaine de l'Ouest, dans de petits marigots temporaires sur sables roux peu épais, surmontant des marnes imperméables. En voici la description :

Plante à rhizome court, à chaumes cespiteux, dressés, grêles, de 10 à 25 cm de haut, base subbulbeuse.

Feuilles groupées à la base, et beaucoup plus courtes que les chaumes, planes, 1-2 mm de large, glabres et lisses.

Bractées 3-4. La plus longue finalement réfléchie, atteignant 6-7 cm.

Anthèle en tête contractée 5-8 mm de large.

Epillets linéaires lancéolés, comprimés latéralement, 3-6 mm de long sur 1,5-3 mm, 5-3 mm de large, ayant de 10 à 20 fleurs.

Glumes trinervées, assez lâchement imbriquées, blanchâtres à plus ou moins brunâtres, sommet obtus, subtronqué.

Une étamine.

Fruit oblong, comprimé, trigone, brun pâle, lisse, atteignant la moitié de la longueur de la glume. J. Bosser, n° 4655.

ESPÈCES NOUVELLES

RÉCOLTÉES PAR M. LE PROFESSEUR HUMBERT ET MM. COURS ET CAPURON
LORS DE LEUR TOURNÉE DANS LE MASSIF DU MAROJEY

Cyperus multinervatus n. sp.

Rhizoma breve. Culmus 3-6 cm altus acute, trigonus, inferne foliatus.

Folia culmum longe superantia, lamina linearis, 20-70 cm long. 10-20 mm lat., nervis principalibus 3, basi in quasi petiolum plicata. Vaginae purpurascèntes. Margine scabriuscula.

Bratae involucriales 3-4, foliis similes, 10-60 cm long., 6-20 mm lat.

Le Naturaliste Malgache, VII, 2, 1955.

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n° 10453

8 MARS 1956

10453

Anthela simplex capitato-contracta 1,5-2 cm, 5-2 cm diam., multispiculata.

Spiculae erectae, oblongo-lanceolatae, subacutae 15-18 mm longae, 2,5-3 mm latae, 10-20 florum.

Glumae dense imbricatae, late ovatae, subobtusae stramineoalbae, brevissime mucronatae, molles, multinervosae, marginibus laeves, 5-6 mm long.

Stamina 3, antherae lineares 1 mm long, apice laeves. Nux 1/2 glumam aequans, ellipsoidea, obtuse trigona. Stylus profunde trifidus.

Environs d'Andapa, bassin de la Lokoho (N.-E.). Collines de l'Ankohahina (affluent de l'Ankasahana, altitude 450-550 m) (Humbert et Capuron, n° 22011).

Espèce voisine du *Cyperus molliglumis* H. Cherm., mais qui s'en distingue par ses chaumes très courts, ses épillets dressés, linéaires lancéolés, plus longs et par ses glumes beaucoup plus grandes.

***Cyperus marojejyensis* n. sp.**

Perennis, rhizoma brève lignosum. Culmus 45-75 cm alt., 2-3 mm lat. laevis, acute trigonus.

Folia culmum aequantia vel superantia. Lamina linearis 40-100 cm long. 3-7 mm lat. plana, margine et nervis superne scabra, apice longe attenuata, basi in quasi petiolum plicata, vaginae fuscae.

Bractae involucrales 4, foliis similes, margine scabriusculae, usque ad 55 cm long., 5-6 mm lat.

Capitulum densum, multispiculatum 1,5-2 cm diam.

Spiculae compressae, lanceolatae, subobtusae, 7-10 mm long., 3-5 mm lat., 10-16 florum.

Glumae dense imbricatae, latae ovatae, subobtusae, apice compressae, breviter mucronatae, 4-5 mm long., plurinervosae, marginibus laeves.

Stamina 3, antherae lineares 1,5 mm long., apice laeves. Nux obtusa trigona, ellipsoidea, 1/2 glumam aequans.

Stylus profunde trifidus.

Pentes occidentales du massif du Marojejy (N.-E.), bassin de la Lokoho, à l'Est d'Ambalamanasy, district d'Andapa ; forêt ombrophile, altitude 800-1.000 m (H. Humbert et R. Capuron, n° 22197).

Cette espèce se différencie aisément des espèces malgaches de la même section (*Incurvi* Kükenthal = *Pandanophylli* Chermeson) :

— par ses feuilles linéaires graminiformes, des *Cyperus plantaginifolius*, *pandanophyllum*, *chamaecephalus* ;

— par son capitule multispiculé des *Cyperus rufostriatus* et *hylophilus* ;

— et du *Cyperus molliglumis* par son port, ses chaumes beaucoup plus longs, ses feuilles plus longues et plus étroites, ses glumes plus grandes.

Elle ressemble un peu par son port et son capitule au *Cyperus mapanoides* Clarke, d'Afrique, mais n'en a pas les glumelles à marges ciliées et est bien plus élevée.

***Costularia Humbertii* n. sp.**

Perennis, glaber. Caudex robustus 5-10 cm altus, 1-2 cm latus. Caulis 30-70 cm long., compressus, laevis 2-3 mm lat.

Folia disticha, flabellate dispositae; vaginae dense imbricatae 2-3 cm long. castaneo rubescentes.

Lamina coriacea, falciformia, plana, canaliculata pallido viridi supra minute papillosa, 7-15 cm long., 5-8 mm lat. apice subpungens, subrotundato-obtusa. Margine scabra.

Folia caule breviora.

Panicula composita, foliata, 15-25 cm long., parum laxa, fasciculis 5-7, erectis vel flexuosis. Pedunculi inaequales, majoribus 7 cm long. Margine scabra, supra papillosus.

Spiculae pedicellus 1-4 mm long. viridis.

Spiculae lanceolatae 5-7,5 mm long., atro-purpureae, 2 florum. Glumae ovatae distichae, 1 nervatae. Inferiores vacuae 4-6, margine ciliolatae, carina parum scabriusculae, apice acutae vel mucronatae, superiores 2 floriferae, inferior mascula, superior hermaphrodita.

Glumae 5 mm long., margine laeves, apice truncatae vel subrotundatae.

Setae perigonii 6, nucem superantes, breviter ciliatae.

Stamina 3.

Antherae longae lineares, apiculatae, 3 mm long.

Nux 2,5 mm long., laeves, castanea, trigona, basi attenuata, rostrum pallidum, 1 mm ciliolatum.

Stylus profunde trifidus.

Sommet oriental du massif du Marojejy (N.-E.) à l'Ouest de la haute Manantenina, affluent de la Lokoho, dans la végétation éricoïde; altitude 800-1.200 m (H. Humbert et G. Cours, n° 23708).

Cette espèce est voisine du *Costularia falcifolia* (Däniker) (Kükenthal) de Nouvelle-Calédonie. Elle s'en distingue par ses glumelles florifères non aristées, ses soies ciliées mais non plumeuses, sa panicule plus petite et ses feuilles plus courtes.