

ESPÈCES NOUVELLES DE *SPOROBOLUS* ET D'*ERAGROSTIS*
(GRAMINÉES) DE L'OUEST ET DU CENTRE AFRICAIN

Par Aug. CHEVALIER.

PROFESSEUR HONORAIRE AU MUSÉUM

Les deux genres *Sporobolus* et *Eragrostis* sont parmi les plus riches espèces de la famille des Graminées. Ces espèces vivent surtout dans les contrées tropicales des deux mondes. A côté des espèces ubiquistes ou pantropicales, on en compte un grand nombre d'endémiques, parfois très localisées en une région. Ce sont ou des paléo-endémiques ou des espèces en formation. En faisant la révision des espèces que nous avons récoltées en Afrique tropicale et en revoyant aussi quelques spécimens de l'Herbier africain au Muséum, nous avons distingué un certain nombre de formes qui nous ont paru constituer des espèces nouvelles. Nous en publions ci-après les diagnoses. Des descriptions en français avec des commentaires sur diverses espèces seront publiées prochainement dans la *Revue Internationale de Botanique Appliquée*.

SPOROBOLUS R. Br.

S. praecox. sp. nov.

Annua; radice fibrosa; culmis pluribus erectis caespitosis tereti-filiformis, 6-12 cm. altis, uti tota planta glaucescente; vaginis striatis, asperimis, puberulis; ore barbatulis, ligula ovata foliis erectis basi planis nec convolutis elongatis setaceis, coriaceis rugosis, facie superiore valde scabrido, marginis glanduloso-punctatis paniculae jubatae augustissimae spicaeformis 3-4 cm. longis, 4-5 mm. latis; radiis 1-3 nis brevibus, erectis simplicibus 1-3 flores; spicula linea brevioribus acutis, glabris parvis albescentes, gluma inferiore ovalo valvulis dimidio brevior, valvulis acutis inaequalibus, fructo oblongo spadiceo.

Guinée française : Labé à 250 m. alt., terrains arides et dénudés sur les bowals. (Chev. 34.907), Mali, 1.400 m. alt. Chev. 24.337, Mont Loura à 1.450 m. alt. Chev. n° 34.916.

S. capillaris sp. nov.

Annua, tenuissima; radice fibrosa, culmo flagellifero ascendente, geniculato, ramuloso, 20-40 cm. alto, vaginis internodio brevioribus ad fissuras tenuissime pilosis, ligula brevissima ecilolata; foliis subsetaceis, vel compresso, filiformis, erectis, 8-15 cm. longis, 1 mm. latis. Paniculae ovatae 10-15 cm.

Bulletin du Muséum, 2^e série, t. XX, n° 5, 1948.

longis, 5-8 cm. *latis*, *laxissime patentis*, *sparsifloris*, *radiis capillaribus* 2-3-nis *solitariisque*, *inferme* 1/3 *nudis*; *pedicellis* 5-10 mm.; *spiculis* 2 mm. *longis*, *glaberrimis*, *gluma inferiore ovata acuta*, *valvula inferiore acuta*.

Oubangui : Région de Ouaka, environs de Gerelenji à 45 km. au N. de Bambari, pend aux rochers encaissant un ravin près des sources de la Nguéra (C. Tisserant, n° 2071),

S. tenuis Stapf (nomen) in Chev. Sudania, p. 79, n° 5489 (1911) nomen et Chev. *Etude Fl. Afr. centr.* (1913), p. 372 (nomen).

Annua; *radice fibrosa*; *culmo erecto tereti striato* 15-25 cm. *alto*, *vagina nulla eciliolata*; *foliis angustissimis carinatis*, *distichis*, 1-3 cm. *longibus tenuissime acuminatis*; *paniculæ jubatis spicæformæ* 4-12 cm. *longibus*, 1-3 *latis*, *radiis tenuis solitariis*, *alternis flexuosis*, *simplicibus*, *a basi floriferis*; *floribus densissimis sessilibus glabris*, *spiculis exiguis*; *glumis ovatis*, *scariosis*, *inæqualibus*, *valvulæ oblongis*, *acutis*.

Haut-Oubangui, entre la moyenne Kémo et Krebedjé, sur les plateaux ferrugineux (Chev. n° 5489) 12 sept. 1902.

S. Batesii. sp. nov.

Radice fibrosa et repente; *culmis cæspitosis squamis numerosi basi vestitis et foliorum*, *fasciculis dense erectis*, *foliis angustis linearibus in caudam angustissimum filiformem attenuatis convolutis pungentis*; *vaginis ad fissuras ciliatis*, *strictis*, *glabris*; *ligula brevissima truncata ciliolata*; *thyrsi cylindracei*, *densissimi*, *angustissimi*; 6-12 cm. *longi*, 3-6 mm. *lati*; *radiis albidis*, 1-3 *nis*, *brevibus*, *erectis*, *simplicibus*, *pedicellis brevissimis*; *spiculis lanceolatis linearibus*, *acutis*, 2 mm. 5 *longis*, *glumis brevibus avatis*, *valculo dimidio brevioribus*.

Cameroun : Sanje dans le Rio Benito, croît en touffes dans les fentes des rochers formant les rapides de la rivière (G. Bates, n° 567), sept. 1897.

S. subglobosus Stapf. Ms ex Hutchinson et Dalziel.

Annua; *radice tenui fibrosa*; *culmo simplici erecto foliato*; *foliis plerumque planis*, 3-6 cm. *longis*, 2-4 mm. *latis*, *marginem et intus pilis e glandulis pectinis obsitis*; *jubæ anguste linearis* 15-22 cm. *longis*, 1 cm.-2 cm. 5 *latis*; *radiis verticillatis ascendentibus*; *spiculis sessilibus, ovoideis, violaceis*, *gluma inferiore pellicucida*, *valvulis dimidio brevioribus*; *caryopsi subspherici*.

Côte d'Ivoire : Baoulé, entre Diahbo et Bouaké (Chev., n° 22075).

S. coromandelinus Kunth. var. **senegambiæ** var. nov.

Culmis prostratis brevibus, *paniculis paucifloribus*.

Sénégal : Saint-Louis, près de l'embouchure du fleuve, sur le sable (Chev., décembre 1938).

S. Hubbardi sp. nov.

Perennis. *Culmo erecto tenui glabro*, *simplici*, *tripedali alti*, *vaginis pilosis*; *ligula brevissima pilosa*; *foliis ascendentibus*, 10-15 cm. *longis*,

3-6 mm. latis, scabris, eciliolatis; panicula subpyramidata 10-15 cm. longa; radiis 4-6 nis ascendentibus, a medio vel superne floriferis; spiculis breve pedicellatis lineari-oblongis, 3-4 cm. longis, 2 mm. latis; gluma inferiore lanceolato-acuminata; caryopsi oblongi apiculati.

Guinée française : Cercle de Beyla entre Diededou et Niossomoridou (Chev., 20855). 28 févr. 1909.

S. Schnellii sp. nov.

Annua tenuissima, culmo erecto tenui, 10-20 cm. alto, tota vaginato cum nodis glabro, ligula abbreviata eciliari, foliis tenui setaceis attenuatis rigidis glabris erectis, 1-2 cm. longis convolutis viridibus glabris; jubæ diffusæ patentis (3-6 cm. longis, 2-3 cm. latis); radiis alternis flexuosis capillaribus, solitaribus ramulosis, spiculis ovatolanceolatis 1 cm. 5 longibus, brevi pedicellatis, glumis ovatis inæqualibus inferiore flosculoso duplo brevior acuta, glumellis acutis.

Haute-Guinée française : Marécage de bowal au Pied du Nimba (R. Schnell, n° 3426), août 1948.

S. pauciflorus sp. nov.

Annua tenuissima, 5-12 cm. alta; culmo erecto filiformi, simplici, uti tota planta glabra; foliis brevibus setaceis erectis, ligula nulla; panicula effusa coarctata filiformi, 1-2 cm. longis; spiculis brevi pedicellatis vel sessilibus, solitariis, alternis, glumis subæqualibus, scariosis, oblongibus truncatis vel obtusibus; glumis lanceolatis acutis; caryopsi ovata.

Haute-Guinée : marécage de bowal, au pied du Nimba (R. Schnell, n° 3437), août 1947.

ERAGROSTIS P. Beauv.

E. nigerica sp. nov.

Annua, gracilis; radice fibrosa; culmis erectis, gracilibus, 10 cm.-40 cm. altis, vaginis glabris vel hirsutis, ore piloso; laminis angustis involutis, subulatis, 2-15 cm. longis; paniculæ elongatæ 4-20 cm. longis, 1 cm.-1 cm. 5 latis, strictæ, angustissimæ, radiis subverticillatis, erectis, adpressis inæqualibus, ramosis; pedicellis brevissimis; spiculis linearis, 6-12 mm. longis, 1 mm.-1 1/2 latis, acutis, 4-16 floribus; glumis lanceolatis acutis, valvula exteriore carinata acuta.

Soudan français : commun sur les bancs de sable dans le lit du Niger, après le retrait des eaux entre Tombouctou et Siguiri. San, bords du Bani (Chev., n° 1093, type); Djenné (Chev., n° 1120). Rives du lac Faguibine (A. Leclercq in Hb. Chev., n° 42585 bis).

E. dakarensis sp. nov.

Annua. Radice fibrosa proferante culmos dense fasciculatos geniculato ascendentes, simplicibus glabris; vaginis striatis glabris ore sparsim barbatis vel nudis; ligula brevissima; foliis angusto linearibus subulatis,

rigidis rectis, longis, glabris basi superiore pubescentibus. Paniculæ amplæ pyramidato-patentæ; radiis remotis solitariis vel binis, radiolisque capillaribus in petiolos base nudis in axis dilatatis, spiculis linearibus 5-11 floribus; glumis inæqualibus ovatis, acutis; glumella inferiore ovata acuminata, obscure nervata (pellucidula) carinâ virida; seminibus ovoideis, rufis.

Sénégal : environs de Dakar et presqu'île du Cap, sur le sable, au bord des petites mares desséchées. Coll. A. Chev., janv.-févr. 1945 !

E. sudanica sp. nov.

Perennis. Radice fibrosa cæspitifera; culmo erecto elongato (80 cm. alto et ultra); vaginis strictis, laxis, ligula setuloso ciliata, foliis erectis, rigidis convolutis-setaceis, 15-35 cm. longis, linearibus canaliculatis, basi superiore tomentosis, paniculæ diffusæ erectæ, vel contractæ, axis puberulis-scabriusculis, radiis nunc solitariis, nunc subverticillatis, erecto-patulis, spiculis lanceolatis 5-9 floribus, prompte caducis, glumis ovato-lanceolatis, acutis inæqualibus; glumella inferiore ovata abbreviata acuta carina scabra.

Soudan français : Bamako sur les bords du Niger, Chev., n° 233, Coll. 20 janvier 1899.

E. fleuryi sp. nov.

Perennis. Radice fibrosa cæspitosa; culmo basi subbulbosa incrassata; foliis radicalibus dense aggregatis, abbreviatis, angusto linearis strictis rigidis acumine subpungente, pubescentibus margine scaberrimis; culmis brevibus, 8-12 cm. altis scabris; vaginæ hirsutæ; ligula brevissima pilosiuscula; paniculæ spiciformæ, paucifloræ, 2 cm. 5-5 cm. longæ; radiis solitariis alternis; spiculis 4-6 ovato-oblongis, 6-10 mm. longis, 2-3 mm. 5 latis, acutis, 8-12 floribus, subsessilibus, glabris; glumis subæqualibus, ovato acuminatis, margine hyalinis; glumellis externis ovato-lanceolatis, apicem versus scabra.

Guinée française : entre Diankoro et Balandougou, vers 1.000 m. alt. sur le terreau noir recouvrant les bowals (Chev., n° 25882), coll. 24 mai 1912. Espèce dédiée à mon excellent compagnon d'Afrique François Fleury.

E. georgi sp. nov.

Perennis, cæspitosa rhizomata, perpendiculariter descente inter rupestris inundatis; culmo substricto erecto, tereti lævissimo simplici; vaginis internodio brevioribus glabris striatis, redicalibus in fibras tenaces solutis ligula densum pilorum tomentum lincale, foliis setaceis, rigidis, distichis angustissimis, erectis, glabris; paniculæ jubatis spicæformis capillaris erectæ; radiis solitaribus alternis flexuosis; (glumis... glumellis); spiculis linearibus glabris, acutiusculis 15-25 mm. longis, 20-30 floribus acuminatis, glumella inferiore oblongo-lanceolata, glaberrima.

Gabon : Mayombe bayaka rapides de la Nyanga, entre Liganda et Digoungou. Georges Le Testu, n° 1597, 18 août 1910.

E. vinicolor sp. nov.

Annua. Radice fibrosa; culmis rectis 30-40 cm. altis; vaginis ore barbatis; ligula brevissima, foliis setaceis, angustissimis planis vel convolutis glabris, erectis, paniculae erectae radiis nunc solitariis, nunc subverticillatis erectis, spiculis parvis oblongolinearibus acutis, longe-pedicellatis 4-10 floribus laevissimis compressis; valvula inferiore nitidula enervia margine pellucido subobtusos, superiore æquilonga tenuissime serrulata.

Soudan français : Balandougou (Chev., 309), Haute-Volta : entre Bobo-Dioulasso et Banfora, janv. 1948 !

E. vinivolor var. **pallida** var. nov.

Cæspitosa multicaulis, culmis 40-50 cm. altis; foliis planis, 2 mm. latis, basi hirsuti. Panicula floribunda, 8-15 cm. longa; spiculis decoloribus.

Côte d'Ivoire : Bouaké dans les anciennes jachères, sur sol sablonneux (Chev.), janvier 1948.

Z. pumila sp. nov.

Radice fibrosa; culmo simplici striato, tereti, stricto glabro, 10-15 cm. alto; foliis paucis, parvis, setaceis, ad faucem barbatis, cæterum glabris, limbis convolutis erectis, culmo subbrevibus; paniculae erectae, strictae contractae; radiis verticillatis, ramosis erectis, brevibus adpressis ramosis, alternis confectis spiculis, alteris ovoideis, 3-6 floris, alteris linearibus 20-40 floris; glumis acutis pellucides volvulis oblongis.

Soudan français : Farako, dans le marais (Chevalier, n° 44089 bis), 23 mars 1932.

E. dumasiana sp. nov.

Perennis. Radice fibrosa, dense cæspitifera; culmi simplici striato tereti stricto glabro, 30 cm. alto et ultra, basi præsertim foliato; foliis glaucis linearibus subconvolutis glabris, ascendentes, basi pilosis, vaginis striatis, ore pilosis. Panicula erecta racemoso-decomposita patente; radiis solitariis alternis hinc inde divisis, pedicellis unispiculatis, spicula longiores formantibus; spiculis lanceolatis linearibus, violaceis, acutis 6-12 floris, 3-5 mm. longis, 1 mm. 5 latis, subacutis; glumis inæqualibus lanceolatis acuminatis, valvula ovato-lanceolata.

Soudan français : Balandougou, dans le cercle de Siguiri (Chevalier, n° 309), 6 février 1899.

E. fluviatilis sp. nov.

Perennis; radice fibrosa et stolonifera, culmis variabilibus, nunc erectis, fertilibus, nunc decumbentibus, sterilibus, geniculatis, infinis radicentibus; culmo erecto stricto glabro, sterile sarmente et decumbente, fertile robusto, rigido, 40 cm-100 cm. alto; foliis glaucis fasciculorum saticeis, strictiusculis, culmeis, angustissimis, planiusculis, apice convoluto setaceo-acuminatis basi interne pilosis, deorsum asperiusculis; vaginis glabris striatis, ore pilosis, ligulis brevissimis barbatis. Panicula erecta, ampla, diffusa; radiis solitariis,



Chevalier, Auguste. 1948. "Espèces nouvelles de *Sporobolus* et d'*Eragrostis* (Graminées) de l'Ouest et du Centre africain." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 20(5), 468–473.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/235567>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/243446>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.