

PARAHYPARRHENIA, GENRE NOUVEAU D'ANDROPOGONÉES.

Par Aimée CAMUS.

Parahyparrhenia A. Camus, gen. nov.

Annua, inodora. Spathæ anguste lineares. Racemi (1-)2, alter subsessilis, alter pedunculo 5-7 mm. longo fultus, racheos articuli villosi; pedicelli distiche barbati. Racemus subsessilis spicularum pari homogamo uno, brevipedicellatus paribus omnibus heterogamis. Spiculæ sessiles ♂ longe aristatæ cum callo acutiusculo curvato aureo-barbato. Gluma inferior coriacea, marginibus involuta, superne subcarinata, bimucronatâ, dorso sulcata; callus pungens. Gluma superior naviculata breve aristulata. Fl. inf.: glumella hyalina. Fl. sup. ♂: glumella stipitiformis, apice bidentata, longe aristata; arista valida, perfecta, elongata; columna contorta, aureo-fulva, hispidula; aristæ racemorum conjugatorum inter se contortæ. — Spiculæ pedicellatæ subulato-lanceolatæ, pallide virides, aristatæ; pedicellus gracilis, distiche ciliatus; gluma inferior herbacea, plana, plurinervia, margine scaberula; aristula elongata.

Le genre *Parahyparrhenia* est créé pour une espèce récoltée par M. JÆRGER, dans le massif de Kita, Soudan, vers une altitude de 600 m. Il rappelle le genre *Hyparrhenia* mais s'en distingue par ses faux-épïs géminés, plus rarement isolés au sommet des chaumes, non en panicule, la réduction de la spathe, les épillets sessiles à callus vulnérant, un peu oblique, très longuement poilu, soyeux, les épillets pédicellés longuement aristulés, la présence d'une paire d'épillets semblables, homogames, assez réduits, aristulés, à la base du faux-épi inférieur subsessile. Dans chaque racème, il y a 4-5 paires d'épillets.

Les épillets sessiles sont très différents comme forme des épillets pédicellés. Les faux-épïs sont subcontigus, à arêtes des épillets fertiles sessiles s'entrelaçant comme dans le genre *Heteropogon*, ne semblant former qu'un racème unique, mais les épillets homomorphes inférieurs plus ou moins aristulés sont moins développés que les épillets pédicellés des autres paires, leur aristule est souvent un peu longue et n'est pas tordue.

Lorsqu'il n'y a qu'un faux-épi unique au sommet du chaume, la paire inférieure d'épillets homomorphes paraît manquer.

Ce genre comprend une espèce dont voici la diagnose :

Parahyparrhenia Jaegeriana A. Camus, sp. nov.

Annua. Culmi erecti, 45-50 cm. alti, simplices, superne tenues, 4-nodes, glabri, lævesque. Laminæ convolutæ vel planæ, anguste lineares, in apicem

tenuiter acutum attenuatæ, 10-14 cm. longæ, 1-1,5 mm. latæ, glabræ, summa setiformis, acutissima, nervis lateralibus prominulis ; vaginæ arctæ, glabræ, striatæ, glaucescentes, superne biauriculatæ, auriculis obtusis. Ligulæ membranaceæ, breves, truncatæ, 2 mm. longæ. Spathæ anguste lineares, setaceo-acuminatæ, 1-3 cm. longæ, superne setaceæ. Racemi breviter pedunculati, sine aristis 4-4,5 cm. longi, aureo-pilosi, sericei, erecti, alter subsessilis, alter pedunculo 5 mm. longo fultus. Spicularum par homogamorum in basi racemi subsessilis, alter pedunculo 5 mm. longo fultus. Spicularum par homogamorum in basi racemi subsessilis unum in racemo pedicellato nullum. Racheos articuli pedicellique villis densis aureis vestiti. Spiculæ sessiles ♂ cum callo curvato stipitiformi dense aureo-barbato 2,5-2,8 mm. longo 11 mm. longæ. Gluma inferior leviter compressa, 7,5-8 mm. longa, coriacea, indurata, glabra, lævis, margine involuta, superne subcarinata, ciliata, apice bidentata, loco nervi medii anguste sulcata ; gluma superior 8-8,2 mm. longa, oblonga, navicularis, superne carinata, breve aristulata. Fl. inf. : glumella hyalina. Fl. sup. ♀ : glumella 4 mm. longa, apice bidentata, parce pilosula ; arista valida, 9-10 cm. longa, columna aureo-fulva, hispidula, contorta ; aristæ racemorum conjugatorum inter se contortæ. — Spiculæ pedicellatæ sine aristis 8,5-9,5 mm. longæ, pallide virides, subulato-lanceolatæ, longe aristatæ ; arista 6-8 mm. longa ; pedicellus gracilis, 5-6 mm. longus, utroque latere distiche-barbatus.

Massif de Kita, Soudan ; sur cuirasse latéritique horizontale, au bord d'une mare, vers 600 m. d'alt. ; forme une ceinture glauque autoür de la mare (JÆRGER, n° 17) ; avec *Drosera*, *Ophioglossum*, *Anagallis*.

Les inflorescences de cette Graminée sont fragiles ; la très longue arête des épillets sessiles fertiles tombe rapidement. Les poils brun doré des articles du rachis et des pédicelles atteignent 1,5-1,8 mm. de longueur ; ils sont soyeux. Les épillets homomorphes et homogames de la base du racème subsessile sont aristulés.

Par certains caractères cette espèce rappelle l'*Hyparrhenia dissoluta* (Nees ex Steudel), *H. Ruprechtii* Fournier, mais le callus est très longuement poilu, la glume inférieure des épillets sessiles est fortement canaliculée dorsalement et surtout l'inflorescence n'est pas en panicule, mais rappelle celle d'un *Heteropogon*.

Je suis heureuse de remercier ici M. le Dr HUBBARD, le spécialiste bien connu des Graminées, d'avoir bien voulu comparer cette plante avec celles de l'herbier de Kew.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.



Camus, A. 1950. "Parahyparrhenia, genre nouveau d'Andropogonées."
Bulletin du
Muse
um national d'histoire naturelle 22(3), 404–405.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/237339>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/330385>

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>.