

« ERAGROSTIS » NOUVEAUX DE MADAGASCAR

Par Aimée CAMUS

1. *Eragrostis mandrarensis* A. Camus, spec. nov.

Gramen perenne 60 cm. altum. Culmi erecti, 5-6-nodes, glabri, laeves. Foliorum vaginæ striatæ, glabræ. Ligulæ nullæ. Laminæ erectæ, 6-16 cm. longæ, convolutæ, glabræ. Panicula laxissima, effusa, 12-35 cm. longa, 2,5-6 cm. lata; rachis glabra, sulcata, lævis; rami inferiores bini vel solitarii, graciles, flexuosi, erecti vel inf. patentes, laxè divisi, scaberuli; pedicelli laterales 4-5 mm. longi, terminales usque ad 10 mm. longi. Spiculæ oblongæ, lateraliter compressæ, 3 mm. longæ, 1 mm. latæ, 3-4-floræ; rachilla persistens. Glumæ subæquales, lanceolatæ, subacutæ, inf. 1,5 mm. longa, sup. 1,6 mm. longa. Glumellæ 1,5-1,7 mm. longæ, a latere visæ ovato-lanceolatæ, subacutæ, membranaceæ, glabræ; palea persistens, oblonga, 0,8-1 mm. longa, tenuiter membranacea, carinis anguste alatis, alatis scaberulis. Caryopsis subellipsoïde, 0,8 mm. longa.

DOMAINE CENTRAL (Sud) : vallée de la Manambolo, rive droite (bassin du Mandrare), aux environs d'Isomono (confluent de la Sakamalio), Mt Morahariva, alt. 1000-1400 m. (Humbert 13.199).

La rachéole persiste; les glumes, puis les glumelles se détachent, la palea reste sur la rachéole après la chute des glumelles et des fruits.

Par ses épillets pauciflores et ses glumes et glumelles minces, cette espèce a quelques affinités avec l'*E. sporoboloïdes* Stapf, mais ses chaumes sont plus robustes, dressés dès la base, plus hauts, ayant plus de deux noeuds, ses feuilles dressées, non flexueuses, sa panicule plus grande, ses pédicelles plus longs, la palea bien plus courte que la glumelle.

Cette espèce a aussi des affinités avec l'*E. leptocarpa* Benth., d'Australie, mais ses épillets sont moins longs, à fleurs moins nombreuses, les glumelles sont glabres.

2. *Eragrostis stolonifera* A. Camus, spec. nov.

Gramen perenne, stoloniferum, flaccidum. Culmi fasciculati, graciles, erecti vel ascendentes, 20-35 cm. alti, plurinodes, glabri, superne longe nudi. Foliorum vaginæ angustæ, glabræ, striatæ. Ligulæ nullæ. Laminæ glaucæ, lineares, angustæ, convolutæ, explanatæ 1-3 mm. latæ, 5-6 cm. longæ, flaccidæ, glabræ, basi sparse pilosæ. Panicula angusta, ambitu oblonga vel ovata, 5-7 cm. longa, laxa; rachis et rami angulati, læves vel minute scaberuli, glabri; rami erecti vel patuli, solitarii, flexuosi, laxè divisi, inf. 3-4 cm. longi; pedicelli latérales 2-3 mm. longi, erecti. Spiculæ remotæ, oblongæ, compressæ, 3-6 mm. longæ, 1,3-1,8 mm. latæ, 6-8-floræ, dense imbricatæ, glabræ; rachilla subpersistens. Glumæ inæquales, a latere visæ lanceolatæ, membranaceæ, dorso carinatæ,

inf. 1-1,2 mm. longa, acuta, sup. 1,7 mm. longa, subacuta, dorso carinata. Glumella 2-2,2 mm. longa, a latere visa lanceolata, acuta, dorso carinata, nervis lateralibus conspicuis; palea brevior curvata.

DOMAINE CENTRAL : massif d'Andringitra, endroits humides, alt. 2000 m. (*Perrier de la Bâthie* 14.546) ; environs d'Ambositra, alt. 1700 m. (*Perrier de la Bâthie* 10.850) ; alt. 1500 m. (*Perrier de la Bâthie* 12.570).

Les feuilles sont le plus souvent basilaires. La rachéole est subpersistante, les fleurs tombent de la base au sommet de l'épillet, après les deux glumes. Les glumes sont manifestement inégales.

Cette espèce rappelle un peu l'*E. Chariis* Hitchcock, mais sa souche est stolonifère, son port bien plus grêle, moins raide.

3. *Eragrostis bemarivensis* A. Camus, spec. nov.

Gramen perenne, dense caespitosum usque ad 70 cm. altum. Culmi fasciculati, erecti, validi, teretes, 4-5-nodes, laeves, glabri. Foliorum vaginæ striatæ, ore villosa barbata. Ligulae ad seriem pilorum redactæ. Laminæ erectæ, 10-20 cm. longæ, convolutæ, firmæ, glabræ. Panicula angusta, ambitu oblonga, contracta, 20-25 cm. longa; rami solitarii, glabri, laeves, inæquales; pedicelli laterales 3-4 mm. longi, terminales usque ad 15 mm. longi. Spiculæ oblongæ, lateraliter compressæ, 10-15 mm. longæ, 2,2-2,5 mm. latæ, 10-50-floræ, glabræ, griseæ vel purpureo tinctæ. Rachilla persistens, glabra, internodiis 0,7-0,9 mm. longis, floribus remotis. Glumæ inæquales, lanceolatae, acutæ, inf. 1,6-2,5 mm. longa, sup. 2,5-2,8 mm. longa. Glumellæ lanceolatae vel oblongo-lanceolatae, 2,5-2,9 mm. longæ, nervis lateralibus conspicuis; palea multo brevior, decidua, a latere visa oblonga, incurva, carinis scaberulis.

DOMAINE DE L'OUEST : rochers près du lit du Bemarivo (Boïna) (*Perrier de la Bâthie* 11.932) ; rochers du lit du Bemarivo (*Perrier de la Bâthie* 11.302).

A quelques affinités avec l'*E. Chariis* (Schult.) Hitch., mais les glumelles sont bien plus espacées, la rachéole est nettement visible entre elles.



Camus, A. 1948. "Eragrostis nouveaux de Madagascar." *Notulae systematicae* 13(4), 263–264.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7377>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324215>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

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

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

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>.