Stipagrostis acutiflora (Trin. & Rupr.) de Winter in Kirkia 3: 133 (1963) – Maire, Fl. Afr. Nord, vol. II: 40 (1953) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 376 (1972). <<**Type:** *Ehrenberg,* Angola>> ***(planche p. 152)***

bas.: *Aristida acutiflora* Trin. & Rupr., Sp. Gram. Stip. 167 (1842) – F.W.T.A., ed. 1, 2: 534; Chev. Bot., 740 & in Rev. Bot. Appliq. 14: 45; De Miré & Gillet in J. Agric. Trop. 3: 726.

Noms vernaculaires. – Tamacheq; ematale, assoêrdin, amitéli (Aïr), turrumut (Aïr) – Béribéri; idébon.

Caractéristiques. – Herbe pérenne, plus ou moins cespiteuse ou stolonifère, atteignant 45 cm de hauteur.

Chaumes généralement dressés, parfois genouillés-ascendants, grêles à assez robustes, arrondis, striés, ramifiés dès la base, glabres: entre-nœuds pubescents-soyeux, nœuds glabres.

Gaines glabres, striées, scabres, plus ou moins comprimées, à marges translucides, le sommet parfois cilié.

Ligule réduite à une frange de poils: auricules ciliées.

Feuilles de 5-6 cm de long ou plus: limbes filiformes, convolutés, parfois courbés, scabres.

Inflorescences en panicules linéaires longues de 10-15 cm, ovoïdes ou pyramidales, brièvement exsertes ou incluses à la base dans la gaine de la dernière feuille: axe scabre, cilié aux nœuds inférieurs; ramifications et pédicelles scabres.

Epillets solitaires, lancéolés, de 7-8 mm de long, de teinte jaunâtre-vert.

Glumes subégales, membraneuses, étroitement lancéolées, scabérules sur les marges vers le sommet, à carènes scabres: l'inférieure de 7 mm de long, aiguë, 1-nervée; la supérieure de 8 mm, à sommet convoluté et tronqué, parfois bifide, mucronée, 3-nervée.

Fleur à lemme cylindracée de 3-4 mm de long, 3-nervée, lisse, incluant un callus oblique, acéré et barbu de 1-1,5 mm de long: articulation entre le sommet de la lemme et la base de la colonne: colonne très courte (1 mm). Arête centrale longue de 10-15 mm, plumeuse, à extrémité nue et arêtes latérales plus courtes, capillaires et scabérules. Paléole réduite, hyaline. 3 étamines.

Caryopse oblong-lancéolé, de 2-2,5 mm de long, cylindracé, jaune brun.

Ecologie. – Espèce psammophile stricte des sols sableux et grossiers, fréquente dans les dunes qui bordent le massif de l'Aïr sur ses versants occidental et oriental: elle a été récoltée également dans le massif du Termit.

Au nord de Gouré et vers le Termit, *S. acutiflora* occupe les massifs sableux dunaires à faible pente et les replats de sommet de dunes et est alors fréquemment associée à *Stipagrostis uniplumis, S. plumosa* et *Centropodia forskalii.*

Dans l'Aïr, elle est fréquente dans la zone intermontagneuse et son aire s'étend jusque dans les ravins et les oueds montagneux: elle apparaît avec *S. plumosa, Panicum turgidum, Aristida mutabilis, A. adscensionis* et *A. funiculata.*

Dans le Ténéré, sur la limite est de l'Aïr, *S. acutiflora* se rencontre sur les ergs et dans les oueds désertiques avec *Stipagrostis vulnerans* et *Panicum turgidum.*

Répartition géographique. – Afrique du Nord saharienne: Mauritanie, Mali, Niger, Tchad, Soudan, Egypte.

Utilisations. – Espèce qui forme des pâturages demeurant verts longtemps au cours de la saison sèche, recherchés par l'Addax dans l'Aïr et le Ténéré.



Stipagrostis acutiflora (Trin. & Rupr.) de Winter *(21246 IEMVT, B. Peyre De Fabrègues – 1322 RNNAT, P. Poilecot).* **a,** base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** épillet (× 5,04); **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure (× 5,04); **g,** fleur (× 8,82); **h,** lemme (× 8,82); **i,** caryopse (× 8,82).