Stipagrostis ciliata (Desf.) de Winter, De Miré & Gillet, J. Agric. Trop. Bot. Appliq., 3: 727 (1956) – in Kirkia 3; 133 (1963) – Bor, Fl. of Iraq, 9: 386, pl. 147 (1968); Fl. Iran. 70: 375, t. 55 (1970) – Launert in Merxm. Prodr. Fl. SW. Afr. 160: 195 (1970) – F.Z. 10 (1): 132 (1971) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 376 (1972). <<**Type:** *Aristida plumosa* in Flora Atlantica: 109>>

syn.: *Aristida ciliata* Desf., in Schrad., Neues J. Bot. 3: 225 (1809); B. & T., Fl. syn.: 364 & Fl. Alg. Mon.: 159; B. & B., Cat. Tun.: 457; Pamp., Pl. Trip.: 11; J. & M., Cat. Maroc: 32, 926; Maire, Sahara Central: 60; Del., Fl. Egypte Expl. Planches, 2: 175, pl. 13, fig. 3 (1813); Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 143 (1854); Henrard, Crit. Rev. *Aristida* 1 in Meded. Rijks-Herb. 54: 91 (1926); Monogr. *Aristida* 1 in Meded. Rijks-Herb. 58: 42, t. 2 (1929); Maire, Fl. Afr. Nord 2: 32, fig. 223 (1953); Bor, Grass of B.C.I. & P., 409 (1960). Type: comme pour *Stipagrostis ciliata* – *Arthratherum ciliatum* (Desf.) Nees in Linnaea, 7: 289 (1832). Type: *Aristida plumosa* in Flora Atlantica: 109 – *Schistachne ciliata* (Desf.) Fig. & De Not. in Mem. R. Acad. Sci. Tor. Ser. 2, 12: 252 (1851).

var. **ciliata** *(planche p. 151)*

Noms vernaculaires. – Tamacheq; tetamt, teïtoum (Aïr).

Caractéristiques. – Herbe pérenne, très variable, plus ou moins cespiteuse, rhizomateuse, atteignant 85-100 cm de hauteur.

Chaumes grêles, dressés ou plus ou moins genouillés-ascendants, arrondis, glabres, simples, présentant un anneau visqueux sous chaque nœud. Nœuds ciliés de poils étalés (les nœuds sur les vieux chaumes sont parfois glabres).

Gaines jaune pâle ou blanchâtres, glabres (parfois laineuses sur les marges), portant quelques poils au sommet: gaines basales persistantes.

Ligule réduite à une frange de poils: auricules ciliées.

Feuilles de dimensions variables: limbes filiformes, sétacés, généralement arqués, glabres, à marges scabres.

Inflorescences en panicules plus ou moins ouvertes, linéaires-oblongues, de 10-15 cm de long: ramifications solitaires, dressées.

Epillets solitaires, longs de 9-11 mm sans les arêtes, linéaires-oblongs, de couleur jaune paille, parfois marqués d'une tache pourpre à la base: désarticulation au-dessus des glumes. Sommet des pédicelles claviformes.

Glumes inégales à subégales, coriaces, linéaires-oblongues, à sommet tronqué et émarginé: l'inférieure de 9-10 mm de long, 1-3 nervée, glabre mais courtement ciliolée au sommet, tessellée dans sa partie supérieure et la supérieure de 10-12 mm, glabre mais courtement ciliolée sur les lobes au sommet, 3-nervée.

Fleur à lemme plus courte que les glumes, de 7-8 mm de long, coriace, linéaire-cylindrique, lisse, 3-nervée, à callus acéré et barbu de 2-3 mm de long articulée vers le milieu de la lemme. Colonne spiralée de 4-8 mm de long, glabre. Arête centrale de 45-50 mm de long, divariquée, plumeuse-argentée dans les 2/3 supérieurs: arêtes latérales atteignant 20-25 mm de long, capillaires, scabres. Paléole réduite, hyaline. 3 étamines.

Caryopse cylindracé, de 4 mm de long environ, obtus au sommet.

Rem. – *S. ciliata* est une espèce très variable mais qui se reconnaît cependant facilement par la pubescence des nœuds, les chaumes dressés et principalement ramifiés à la base et les glumes subcoriaces.

Ecologie. – Espèce qui se rencontre sur les sols sableux grossiers, dont l'aire s'étend jusque dans l'Aïr méridional (massif des Bagezan) où elle s'installe sur les pentes du versant occidental vers 1400 m d'altitude et dans l'Aïr central où elle apparaît dans les oueds majeurs.

Dans le Ténéré, au contact de l'Aïr, elle entre dans la composition des pâturages qui caractérisent les étendues sablonneuses avec *Centropodia forskalii, Stipagrostis acutiflora* et *S. plumosa.* Elle se rencontre également dans les oueds désertiques avec *Panicum turgidum, Stipagrostis vulnerans* et *S. uniplumis.*

S. ciliata est fréquemment associée à *S. plumosa, S. uniplumis, Panicum turgidum, Aristida funiculata* et *A. mutabilis.*

Répartition géographique. – Espèce à aire disjointe: Afrique du Nord subdésertique, désertique et saharienne, Mauritanie, Libye, Niger, Soudan, Egypte, Arabie • Afrique du Sud et du Sud-Ouest (Namibie).

Utilisations. – Espèce appétée par la faune sauvage. *S. ciliata* est considérée comme une bonne plante fourragère au Pakistan et ayant une bonne valeur nutritive même à l'état sec (Namibie).



Stipagrostis ciliata (Desf.) de Winter var. *ciliata (51167 IEMVT, B. Peyre De Fabrègues – 1020 RNNAT, J. Newby).*
a, base de la plante, **b,** nœud (× 1,26); **c,** ligule; **d,** inflorescence (× 0,63); **e,** épillet (× 3,15); **f** et **g,** glumes inférieure et supérieure (× 3,15); **h,** fleur (× 4,41); **i** et **j,** lemme et paléole (× 4,41).