POLYPOGON Desf. (1798).

Plantes ① à panicule spiciforme ± dense ordinairement lobée. Epillets uniflores, comprimés latéralement, à pédoncule articulé. Glumes comprimées carénées, ciliées, > lemme, à sommet émarginé ou bilobé portant une arête terminale. Lemme hyaline, mutique ou pourvue d'une arête subterminale courte. Paléole un peu plus courte ; Lodicules 2. Etamines 3. Stigmates presque sessiles, s'étalant à la base de la fleur. Caryopse libre, sillonné. Espèce type : *P. monspeliensis* (L.) Desf.

Clé des espèces

Glumes à peine émarginées, brièvement ciliées sur les bords à poils dorsaux de la base non squamiformes. Lemme aristée .... 235. *P. monspeliensis* (L.) Desf.

Glumes à sommet profondément bifide, longuement ciliées sur les bords, à poils dorsaux de la base squamiformes. Lemme mutique ..... 236. *P. maritimus* Willd.

235. **P. monspeliensis** (L.) Desf., Fl. Atl. 1, p. 67 (1798) ; Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 69, 285 ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 153, et Fl. Syn. p. 362 ; B. et B., Cat. Tun. p. 453; Pamp., Pl. Trip. p. 33, et Fl. Ciren. p. 103 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 39, 929 ; Maire, Sahara

central, p. 64. — *Alopecurus monspeliensis* L., Sp., p. 61 (1753). — *A. paniceus* L., Sp. éd. 2, p. 90 (1762). — *P. melillensis* Sennen, Pl. Espagne, n° 8533, et in S. et Ma., Cat. Rif., p. 126, nom. nudum. — ①. Herbe verte. Chaumes solitaires ou plus souvent fasciculés, dressés ou genouillés ascendants, parfois ± couchés et radicants à la base, 0,10-1 m, un peu striés, glabres, légèrement scabres surtout sous la panicule, souvent ± rameux, à nœuds ± bistrés. Gaines arrondies sur le dos, apprimées, striées, scabres ; ligule atteignant 1 cm, obtuse, souvent lacérée, un peu scabre ; limbe plan, pouvant atteindre 30 cm × 13 mm, sillonné et scabre sur les 2 faces, très scabre sur les marges, longuement atténué en pointe assez fine. Panicule ± longuement pédonculée, ovoïde ou oblongue, pouvant atteindre 16 × 4 cm, ± lobée, verdâtre. Axe un peu scabre ; rameaux fasciculés, les uns nus à la base, les autres portant des épillets presque jusqu'à leur base, très rameux, dressés ou étalés-dressés ; pédoncules scabres, < épillet, articulés au milieu ou au-dessus du milieu ; article supérieur gros et court (à épaisseur égalant environ sa longueur), formant un callus qui tombe avec l'épillet. Glumes subégales, linéaires-oblongues, c. 2½ mm, 1-nerviées, blanchâtres avec la nervure verte ; portant sur leur dos dans la moitié inférieure des poils gros et courts, un peu arqués, et sur les marges au même niveau des cils assez longs ; scabriuscules et plus brièvement ciliées dans la moitié supérieure, un peu émarginées au sommet qui porte dans le sinus une arête presque droite atteignant 7 mm. Lemme hyaline, courte, c. 1 mm, ovale, obtuse et denticulée au sommet, obscurément 5-nerviée, à nervure médiane excurrente immédiatement sous le sommet en une arête hyaline scabre égalant la lemme ou un peu plus longue. Paléole hyaline, 2-nerviée, subégale, 2-dentée. Lodicules linéaires, glabres, égalant l'ovaire. Anthères 3, jaune clair, c. 0,4 mm. Caryopse brun-roux, oblong-fusiforme, légèrement comprimé latéralement, aigu à la base, subaigu au sommet, un peu rugueux, c. 1 × 0,35 mm, à macule hilaire claire, oblongue, surmontée d'un sillon peu profond atteignant le sommet ; embryon c. 0,35 mm. Floraison : mars-juin.



FIG. 293. *Polypogon monspeliensis.*

Varie selon les conditions stationnelles, tantôt luxuriant, tantôt réduit (10-20 cm ; panicule ovoïde ou subglobuleuse de 1,5-3 cm,

non ou à peine lobée). Cet état réduit, fréquent dans les stations qui se dessèchent rapidement, par exemple dans les lits des torrents sahariens, a été décrit comme var. *minor* Kunth, Enum. 1, p. 232 = *Alopecurus paniceus* L., l. c. = var. *paniceus* (L.). De Brébisson = form. *exilis* Pamp., Agric. Colon. 22, p. 362, tab. 1, f. 5 (1928).

Marais, dépressions inondées l'hiver, bords des ruisseaux, fossés, lieux humides du Tell et du Sahara, dans les plaines et les montagnes jusque vers 2 000 m ; commun. — Cyr. Tr. T. C. A. O. M. Sahara central. Sahara occidental.

Aire géographique. — Macaronésie. Europe méridionale et occidentale. Région méditerranéenne. Asie occidentale, méridionale et orientale. Afrique tropicale et australe. Naturalisé dans les deux Amériques et en Tasmanie.

236. **P. maritimus** Willd., N. Schr. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 3, p. 442 (1801) ; Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg., p. 286 ; B. et T., Fl. Alg. Mon., p. 153, et Fl. Syn., p. 362 ; B. et B., Cat. Tun., p. 454 ; Pamp., Pl. Trip., p. 33, et Fl. Ciren., p. 103 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 39. — ①. Herbe verte. Chaumes grêles, 10-30 cm, solitaires ou fasciculés, dressés ou genouillés ascendants, glabres, non ou un peu striés, lisses, à nœuds bruns ± foncés. Gaines arrondies sur le dos, apprimées ou légèrement renflées, striées, à peine scabres ; ligule atteignant 6 mm, obtuse, ± lacérée, un peu scabre ; limbe pouvant atteindre 5 × 0,4 cm, légèrement scabre. Panicule ± longuement pédonculée, cylindrique ou oblongue, pouvant atteindre 5 × 1 cm, parfois lavée de violet, non ou à peine lobée ; axe lisse ; rameaux fasciculés, dressés, rameux, à peine scabres ; pédoncules < épillet, pubescents-scabres, articulés au-dessus du milieu ; article supérieur formant un callus épaissi, court, 1-3 fois aussi long que large, tombant avec l'épillet. Glumes subégales, lancéolées, c. 2-2,2 mm, 1-nerviées, hyalines et assez longuement ciliées sur les marges, vertes sur le dos glabre au sommet, un peu épaissies et couvertes de poils renflés, squamiformes, ± obtus dans



FIG. 294. — *Polypogon maritimus* : à droite, à mi-hauteur, épillets du ssp. *subspathaceus*.

leur partie inférieure, profondément bifides à lobes aigus, portant dans le sinus une arête pouvant atteindre 7 mm. Lemme c. 0,7 mm, ovale, hyaline, glabre, tronquée et denticulée au sommet, obscurément 5-nerviée, mutique. Paléole subégale, binerviée, ± bidentée. Lodicules lancéolées, c. 0,15 mm. Anthères 3, jaune clair, c. 0,45 mm. Caryopse jaune brun, obové-bossu, un peu comprimé latéralement, 0,7-1 × 0,3 mm, pointu à la base, subobtus au sommet, à macule hilaire claire, ovale, surmontée d'un faible sillon n'atteignant pas le sommet ; embryon c. 0,3 mm. Floraison : avril-juin.

A. Callus de l'épillet à peu près aussi long que large, plus court que l'article inférieur du pédoncule ; partie inférieure de l'épillet peu indurée, à poils renflés faiblement squamiformes :

ssp. **eu-maritimus** Maire et Weiller, n. nom. — *P. maritimus* Willd. sensu stricto.

B. Callus à peu près 2 fois aussi long que large, mais < article inférieur du pédoncule :

f. **intermedius** (Trabut) Maire et Weiller, comb. nov. — *P. subspathaceus* f. *intermedius* Trabut, Fl. Alg. Mon., p. 153 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 39.

AA. Callus de l'épillet allongé, 3-4 fois aussi long que large, plus long que l'article inférieur du pédoncule; partie inférieure de l'épillet très indurée, à poils très gros et très divariqués, nettement squamiformes :

ssp. **subspathaceus** (Req.) Asch. et Gr., Syn. 2, p. 162 (1899). — *P. subspathaceus* Req., Ann. Sc. Nat. 1, ser. 4, p. 385 (1825) ; Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 287 ; B. et T., Fl. Alg. Mon., p. 152, et Fl. Syn., p. 362 ; B. et B., Cat. Tun., p. 454 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 39.

Lieux humides, surtout salés, du littoral et de l'intérieur ; bien moins commun que le *P. monspeliensis*. — Ssp. *eu-maritimus* : Cyr. Bengasi ! (Ruhmer ; M. et We.) ; Derna (Taubert). — Tr. Tripoli ! ; Ain-Zara ! (Letourneux). — T. Assez commun de Zarzis à Tabarka. — C. Assez commun sur le littoral ; Constantine !. — A. Assez commun sur le littoral. — O. Assez commun sur le littoral ; Tiaret (Delestre) ; Tlemcen à Terni (M.). — M. Assez commun sur le littoral et dans l'intérieur, jusque dans le Grand Atlas et l'Anti-Atlas ; Akka (Mardo-

CHÉE). — Sahara septentrional : Oued Rir à Sidi-Khelil (DUVEYRIER). — F. *intermedius* : M. Casablanca (BALL) ; Malalien près de Tetuan ! (F.-Q.). — Ssp. *subspathaceus* : rare. T. Ile de Djamour ! (LETOURNEUX), environs de Tunis. — C. Bône ; Constantine ! (TRABUT). — M. Melilla (CABALLERO) ; Bouznika (PITARD).

Aire géographique. — Atlantides. Littoral austro-occidental de l'Europe jusqu'à la Normandie. Région méditerranéenne. Asie occidentale. Sibérie méridionale. — Ssp. *subspathaceus* : région méditerranéenne.