

***Monerma cylindrica* (Willd.) Coss. & Durieu,
une graminée qui arrive ! ?**

Par Lionel BELHACENE

Ecole vieille

31450 Pouze

C'est en 1998 que pour la première fois, je trouvai *Monerma cylindrica* en Haute-Garonne. Après avoir regardé dans mes quelques flores de l'époque (Coste et Fournier), quelle ne fut pas ma surprise de constater que cette graminée serait apparemment une plante des « Sables maritimes et herbeux du Midi et du Sud-Ouest ». Etonné par cette localisation, je mis un doute sur ma détermination pendant au moins 3-4 ans. Lors d'une sortie Isatis pour un 1^{er} mai, avec quelques botanistes audois, nous avons retrouvé cette plante (sur la même station). Ils me confirmèrent alors la détermination de cette poacée. C'était bien *Monerma cylindrica* (Willd.) Coss. & Durieu. (Synonymes : *Lepturus cylindricus*, *Monerma subulata*, *Hainardia cylindrica*)

Description :

C'est une plante qui mesure de 15 à 40 cm de haut. Les feuilles, généralement dressées, de moins de 1-2,5 mm de large, sont souvent enroulées (restant parfois planes). Elles sont glabres comme leur gaine. La ligule est ovale obtuse, de moins de 1 mm.

L'épi est long, fin et cylindrique (sauf à l'anthèse où les fleurs peuvent ressortir). Les épillets ne possèdent qu'une fleur et qu'une glume (sauf le terminal) qui hors anthèse renferme complètement la fleur dans l'excavation de l'axe.

La glume est assez ferme, acuminée et légèrement plus longue que l'entre-nœud. La lemme est appliquée contre le rachis par le dos. Les anthères mesurent de 2-3 mm.

La floraison dans notre département se poursuit du mois de juin au mois d'août. La plante est cependant visible dès le mois de mai.

Elle croît dans les chemins marneux et/ou argileux assez tassés et souvent un peu ombragés. Le sol est souvent assez nu autour.

Problématique en Midi-Pyrénées :

Cette année 2007 fut très propice pour les découvertes de cette espèce. Après avoir passé 8 ans sans trouver une seule autre station, ce sont 5 populations de *Monerma* qui ont été inventoriées. Jaoua Celle me signale aussi une autre station et Jérôme Segonds l'a aussi vue dans le Gers. Dans tous les cas, il s'agit de plusieurs dizaines de pieds (parfois plus) sur des chemins glaiseux-marneux assez tassés par le passage de véhicules agricoles.

Ce qui est étonnant, c'est surtout qu'aucune flore ancienne du département ou de la région toulousaine (je pense que c'est pareil pour le Gers) ne signale cette graminée.

S'agit-il d'une colonisation « naturelle » par réchauffement de la planète, ou plus simplement de la présence de graines de plus en plus fréquentes dans certains semis agricoles ?

Cette dernière hypothèse me convient mieux. Ceci pour 2 raisons :

- D'après les diverses flores du XIX^{ème} siècle, il semble que le département de la Haute-Garonne accueillait une flore « méditerranéenne » beaucoup plus importante qu'aujourd'hui. Le climat devait donc être certainement plus chaud ou plus sec dans les années 1800. Cette espèce serait alors logiquement présente. Cependant, ce n'était pas le cas. Aucune mention de cette poacée n'existe dans les anciennes flores.

- Enfin, les emplacements des stations (chemins agricoles) font penser que des graines ont pu facilement s'échapper des semences, et qu'elles ont trouvé un milieu favorable sur ces voies tassées et sans trop de concurrence. Nous ne connaissons pour l'instant pas de station de *Monerma* sur des pelouses sablonneuses comme son écologie primaire pourrait le laisser supposer. Elle se trouve sur des milieux secondaires qui pourraient confirmer que l'expansion de son aire n'est pas « naturelle ».

Bibliographie :

Quatre Flores de France : Fournier

Flore de France : Coste

Flora corsica : Jeanmonod et Gamisan

Flore de France : Rouy

Flores régionales (Bel, Bosc, Arrondeau, Noulet, Serres)



Monerma cylindrica (Willd.) Coss. & Durieu
Clermont le Fort le 25 06 2007