

à la limite de son aire de distribution. On peut également insister sur le fait que cette plante annuelle, à cycle de développement relativement court, passe souvent inaperçue. A ce dernier point de vue, on pourrait d'ailleurs peut-être rapprocher le cas de *V. fasciculata* de celui de *V. ambigua* (LE GALL) MORE, découvert il y a vingt ans à peine (LAMBINON 1958) à l'extrémité sud du district maritime belge et qui existe en fait en divers points du littoral (AUQUIER 1977 : 127 et STACE & AUQUIER, travail en cours). Une extension récente de l'aire de l'une et l'autre de ces espèces n'est d'ailleurs pas non plus à exclure. Des prospections plus systématiques permettront peut-être de découvrir prochainement d'autres stations de *V. fasciculata* sur le littoral belge et d'appuyer ainsi la thèse de l'indigénat.

Bibliographie

- AUQUIER, P. (1977) Le genre *Vulpia* C.C. GMEL. (*Poaceae*) en Belgique. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 47 : 117-137.
- LAMBINON, J. (1958) *Vulpia ambigua* (LE GALL) A.G. MORE au littoral belge. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 90 : 319-322.
- STACE, C.A. & COTTON, R. (1976) Nomenclature, comparison and distribution of *Vulpia membranacea* (L.) DUMORT. and *V. fasciculata* (FORSKÅL) SAMP. *Watsonia* 11 : 117-123.

VULPIA CILIATA DUM. SUR UN TERRIL DE CHARBONNAGE DANS LE BORINAGE

C. GHIO

Service de Biologie générale et d'Ecologie

Université de l'Etat à Mons, Avenue du Champ de Mars, B-7000 Mons

Samenvatting. - *Vulpia ciliata* DUM. op een steenberg in de Borinage.

Deze zuidelijke soort verschilt van de overige Belgische *Vulpia*-soorten door de sterke beharing op de kelkkafjes en de aartjesassen.

Les terrils de charbonnages sont peu étudiés du point de vue floristique et écologique ; pourtant l'un ou l'autre élément de leur flore mérite d'être signalé.

En mai 1974, j'ai récolté sur le très grand teruil Saint-Antoine Nord à Boussu, *Vulpia ciliata* DUM. (confirmation P. Auquier). La plante se distingue facilement des autres *Vulpia* de la flore belge par les lemmes abondamment ciliées et les axes des épillets velus sous chaque fleur.

Localisation et indications écologiques

La population de *Vulpia ciliata* occupait plusieurs ares sur un replat à pente faible (quelques degrés), à la base du terril et en exposition sud-ouest. Elle faisait partie d'un groupement pionnier herbacé à végétation très ouverte (recouvrement 25 %) dominée par des xérophytes : *Inula conyza*, *Echium vulgare*, *Verbascum thapsus*, *Reseda lutea*, *Carlina vulgaris*, *Arenaria serpyllifolia*,...

Les plantes les plus vigoureuses étaient observées entre les blocs de grès c'est-à-dire dans des endroits un peu frais et assez bien protégés du soleil et des vents.

En mai 1976, je n'ai retrouvé que quelques pieds desséchés ; le printemps fut particulièrement sec !

Je crois néanmoins que la station se maintiendra tant que la couverture végétale n'évoluera pas. Cette station correspond au carré (IFBL) G3.43.

Par son cycle de vie très court (quelques semaines sur le terril) la plante est bien adaptée aux conditions microclimatiques et édaphiques très particulières de la station : substrat grossier et très filtrant, station balayée par les vents, orientation sud avec températures très élevées en été et accentuées par la couleur sombre des schistes.

Origine et aire géographique

Vulpia ciliata est une plante d'origine méditerranéenne se rencontrant surtout dans les lieux sablonneux, les collines sèches, les berges de rivières et les ballasts de voies ferrées du bassin méditerranéen. En France, elle atteint la Bretagne et la région parisienne ; elle semble bien implantée en Suisse. Les stations plus septentrionales sont assez nombreuses. GOFFAERT la signale en Hollande et en Rhénanie ; HUBBARD l'indique comme adventice en Angleterre dans les ports et les dépôts d'immondices. *Vulpia ciliata* fut récolté en Belgique en 1948 sur les graviers de la Vesdre (récolte C. Pelgrims - BR) et en 1974 sur le terril Saint-Antoine Nord (AUQUIER 1977). Les herbiers de cette dernière récolte sont déposés au Jardin Botanique à Meise (BR), à l'Herbarium de l'Université de Liège (LG) et au Service de Biologie générale et d'Ecologie de l'Université de l'Etat à Mons.

Indications bibliographiques

- AUQUIER, P. (1977) Le genre *Vulpia* CC Gmel. (*Poaceae*) en Belgique. *Bull. lard. Bot. Nat. Belg.* 47 : 117-137.
- BOURNERIAS, M. (1968) Guide des groupements végétaux de la région parisienne. Paris, Sedes.
- FOURNIER, P. (1961) Les quatre flores de France, Corse comprise. Paris, Lechevalier.
- GOFFART, J. (1945) Nouveau Manuel de la Flore de Belgique et des Régions limitrophes, 3è éd.. Liège, Desoer.
- GRABER, A. (1924) La Flore des Gorges de l'Areuse et du Crcux-du-Van Neûchatel, Imprimerie Centrale.
- HUBBARD, CE. (1968) Grasses. Harmondsworth, Middlesex, *Penguin Books*.