

***Alternanthera philoxeroides*,  
Amaranthacée sud-américaine  
non encore signalée en Europe,  
naturalisée dans le Lot-et-Garonne**

par Pierre DUPONT<sup>(1)</sup>

Le 8 août 1983, effectuant des relevés dans le Lot-et-Garonne en vue de la cartographie floristique, en compagnie de mon épouse, j'ai remarqué, sur les berges du canal latéral à la Garonne, une plante à feuilles opposées, à inflorescences pédonculées composées de nombreuses petites fleurs blanches et scariées. Non seulement nous ne l'avions jamais vue, mais nous fûmes incapables de la rapporter à une famille connue.

Pensant à une nouveauté intéressante, nous avons effectué quelques jours plus tard des prospections rapides aux alentours, ce qui permit de repérer d'autres stations. Nous sommes retournés sur les lieux début novembre afin de récolter quelques fruits ; leur examen montra qu'il s'agissait d'une espèce du groupe des Centrospermales.

La détermination a été faite par les deux confrères auxquels nous avons communiqué des échantillons : Cl. FIGUREAU, Chef botaniste au Jardin des Plantes de Nantes qui, se souvenant d'avoir cultivé une espèce voisine, a pu identifier le genre et le professeur J. VINDT, de l'Université de Bordeaux. Celui-ci a pu déterminer l'espèce à Paris, en collaboration avec P. JOVET, Directeur de recherche honoraire au C.N.R.S., en consultant au Muséum National d'Histoire Naturelle herbiers et Flores d'Amérique du Sud ; c'est M. JEREMIE, ingénieur au C.N.R.S., qui les mit au préalable sur la voie de la famille et du genre. Que tous soient vivement remerciés de leur précieuse collaboration, de même que ma femme Suzanne DUPONT qui a participé aux recherches sur le terrain et à l'étude des échantillons.

Il s'agit d'*Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb. [*Telanthera ph.* (Mart.) Moq., *Bucholzia ph.* Mart.], plante de la famille des Amaranthacées possédant une aire assez étendue en Amérique du Sud, où elle existe au moins dans les pays suivants : Uruguay, Vénézuéla, Argentine, Brésil, Paraguay. Elle ne semble pas avoir été signalée jusqu'ici en Europe.

Le genre *Alternanthera* Forskål comprend environ 170 espèces dans les régions tropicales de diverses parties du monde, principalement en Amérique. L'une d'elles est spontanée en Afrique du Nord, selon la Flore de MAIRE : *A. sessilis* (L.) R. Br.. Trois espèces naturalisées en Espagne ou aux Açores sont signalées dans *Flora Europaea* (1964) ; l'une de celles-ci a été notée postérieurement en France par Ch. BERNARD et G. FABRE : *Alternanthera peploides* (Humb. et Bopl.) Urban, adventice ou naturalisée sur les rivages du Tarn près de Millau. De son côté, THELLUNG (1912) avait signalé *A. repens* (L.) Steudel parmi la flore adventice de Montpellier (les plantes indiquées sous ce nom peuvent correspondre, selon *Flora Europaea*, à *A. pungens* Kunth ou *A. peploides*). D'autres *Alternanthera* ont été trouvés accidentelle-

---

(1) P.D. : U.E.R. des Sciences de la Nature, 44072 NANTES Cedex.

ment, par exemple cinq sont cités dans la Nouvelle Flore de la Belgique et des régions voisines.

### Description

Le genre *Alternanthera* est bien différent morphologiquement des autres Amaranthacées présentes en France, avec notamment ses feuilles opposées. L'androcée possède des lobes alternant avec les étamines ; ils ne sont pas interprétés comme des staminodes et on les qualifie parfois de pseudo-staminodes ; les filets et les lobes interstaminaux sont soudés à la base en un tube court.

*Alternanthera philoxeroides* est une plante herbacée à tiges couchées à la base, puis dressées, avec de nombreuses ramifications, s'enracinant aux nœuds et se multipliant activement par voie végétative, d'où la constitution de peuplements denses.

La tige, de 50 - 80 cm (parfois jusqu'à 1 m) est luisante et glabrescente (avec quelques poils pluricellulaires unisériés), avec des entre-nœuds plus ou moins allongés (jusqu'à 15 cm dans la partie inférieure) ; le diamètre est d'environ 4 mm, mais il peut aller jusqu'à 6.

Les feuilles opposées sont obovales, entières (mais à marge très légèrement crénelée), glabrescentes (quelques poils sur la marge et le long de la nervure principale), de 4 - 8 cm de long sur 1,3 - 1,8 de large (le rapport longueur sur largeur étant assez variable), à nervures espacées ; la base du limbe est progressivement rétrécie, il y a un pétiole court de 3 - 5 mm.

De nombreuses inflorescences axillaires se développent au long de la tige, munies d'un pédoncule plus ou moins allongé, jusqu'à 7 cm. Ce caractère différencie *A. philoxeroides* des espèces signalées en Europe et en Afrique du Nord, de même que dans la Flore des environs de Buenos-Aires de CABRERA. Il faut cependant remarquer la présence, sur certaines tiges, de quelques inflorescences courtement pédonculées, parfois même sessiles.

Les inflorescences sont des glomérules spiciformes de 1 - 1,2 cm de long et presque autant de large, constitués d'une trentaine de fleurs sessiles, scarieuses et d'un blanc pur. Chaque fleur vient à l'aisselle d'une bractée acuminée, porte deux préfeuilles à la base, également blanches et scarieuses, et possède cinq tépales libres, obtus, de 4 - 5 mm de long.

Cinq étamines médifixes sont disposées en face des tépales, alternant avec cinq pseudo-staminodes allongés, égalant le filet des étamines ou un peu plus grands, ramifiés au sommet ; étamines et pseudo-staminodes sont soudés en anneau à la base.

Le gynécée est légèrement pédonculé ; il est probablement constitué de deux carpelles, mais l'ovaire supère ne possède qu'une seule loge et un seul ovule à placentation basilaire, suspendu à l'extrémité d'un long funicule. Le fruit, inclus dans le périanthe persistant, est caréné et contient une graine lenticulaire à tégument lisse et embryon courbe.

### Les stations du Lot-et-Garonne

Les stations repérées s'étendent sur une vingtaine de kilomètres au long du canal latéral à la Garonne, de l'aval de Meilhan-sur-Garonne (tout près des limites de la Gironde) au Mas-d'Agenais. La station la plus importante est située près de la route de Sainte-Bazeille à Cocumont, en aval rive droite de l'écluse de Bernès ; bien que proche de Couthures-sur-Garonne, elle est située dans la commune de Meilhan.

*Alternanthera philoxeroides* manque complètement tout au long des tronçons à rives abruptes. Il se montre exclusivement lorsque des atterrissements permettent le développement d'une petite ceinture de végétation palustre, en particulier au niveau des anses où peuvent stationner les bateaux ou de part et d'autre des écluses.

Deux autres espèces d'origine américaine l'accompagnent : *Ludwigia uruguayensis* (*Jussiaea michauxiana* Fernald, *J. grandiflora* Michx) très envahissant le long du canal et sur l'eau, et *Sagittaria latifolia* (*S. obtusa*), par individus isolés.

Parmi les autres espèces présentes, notons *Lythrum salicaria*, *Galium palustre*, *Glyceria maxima*, *Stachys palustris*, *Iris pseudacorus*, *Lysimachia vulgaris*, *Phragmites australis*, *Arundo phragmites*, *Calystegia sepium* ssp. *sepium*, *Scutellaria gale-riculata*, *Angelica sylvestris*, *Mentha aquatica*, *Filipendula ulmaria* ssp. *ulmaria*, *Rumex hydrolapathum*.

*Alternanthera philoxeroides* paraît bien naturalisé dans les stations visitées. Il conviendra de le rechercher tout au long du canal latéral, au-delà de la zone parcourue, et d'examiner s'il existe aussi sur les rives de la Garonne. En l'absence d'autres données, il est difficile de dire si cette espèce a été introduite par l'aval (port de Bordeaux) ou par l'amont (industries du cuir ou de la laine de Millau ou Mazamet, par exemple).

#### Bibliographie sommaire

BERNARD (Ch.) et FABRE (G.) - 1973 - Florule adventice ou naturalisée (?) des rives du Tarn en aval de Millau (Aveyron) - *Le Monde des Plantes*, **377** : 4 - 5 - Toulouse.

CABRERA (A.L.) - 1953 - Manual de la flora de los alrededores de Buenos-Aires - Buenos-Aires.

LANGHE (J.E. de), DELVOSALLE, etc. - 1983 - Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché du Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines, 3<sup>e</sup> éd. - Bruxelles.

MAIRE (R.) - 1962 - Flore de l'Afrique du Nord, vol. **VIII** publ. par P. QUÉZEL - Paris.

THELLUNG (A.) - 1911 - 12 - La flore adventice de Montpellier - *Mém. Soc. Sc. Nat. et Math. Cherbourg*, **38** : 57 - 728 - Cherbourg.

TUTIN (T.G.), HEYWOOD (V.H.), etc. - 1964 - *Flora Europaea*, vol. I - Cambridge.