

## DEUX LOCALITÉS NOUVELLES D'*ELATINE BROCHONII* CLAV.

par C. VANDEN BERGHEN

CLAVAUD décrit en 1883, sous le nom d'*Elatine Brochonii* (\*), une espèce nouvelle découverte par le botaniste BROCHON sur les bords sablonneux de la Grande Lagune de Saucats, en Gironde<sup>(1)</sup>. Cette espèce fut acceptée par LLOYD<sup>(2)</sup>, par COSTE<sup>(3)</sup>, par GLÜCK<sup>(4)</sup>.

En 1896, ROUY et FOUCAUD abaissèrent *Elatine Brochonii* au rang de sous-espèce d'*Elatine hexandra* (LAPIERRE) DC.<sup>(5)</sup>. Cette conception fut partagée par FOURNIER<sup>(6)</sup> et par JEANJEAN<sup>(7)</sup>.

Nous-même avons cru qu'*Elatine Brochonii* n'était qu'une forme d'*Elatine hexandra*, liée à un substrat relativement sec<sup>(8)</sup>. L'examen d'un matériel copieux ne nous permet plus de soutenir cette opinion. Nous estimons actuellement que la plante décrite par CLAVAUD est une « bonne » espèce dont les diverses formes écologiques sont nettement distinctes des formes homologues d'*Elatine hexandra*.

*Elatine Brochonii* CLAV. n'a été récolté, à notre connaissance, qu'en trois localités françaises, toutes situées dans le sud-ouest : sur les bords de l'étang de Lacanau (Gironde), près de la Grande Lagune de Saucats (Gironde), et aussi aux environs de Dax (Landes). GLÜCK<sup>(4)</sup> signale également deux localités aux environs d'Alger : entre Alma et Reghaia, au lac de Oubeira, près de La Calle. L'espèce, très rare, aurait donc une aire de distribution méditerranéenne-atlantique.

Au cours de nos excursions en Gironde, nous avons eu le plaisir de trouver la plante deux fois, en des localités inédites.

a. - Un petit nombre de pieds d'*Elatine Brochonii* croissaient en juillet 1963 sur une plage sablonneuse exondée de la rive occidentale de l'étang de Hourtin (Gironde). La plante, représentée par la forme *terrestris* GLÜCK, était accompagnée de *Juncus pygmaeus*, d'*Exaculum pusillum*, de *Cicendia filiformis*. Cette végétation de plantes éphémères colonisait le sable nu et humide entre les espèces vivaces d'un groupement à *Scirpus americanus* et *Liittorella uniflora*.

b. - Nous avons trouvé *Elatine Brochonii*, sur une surface de plusieurs mètres carrés, dans une dépression humide de la Lède de Batejin (commune de Lacanau, Gironde). Sur la carte d'Etat-Major, planchette Le Porge, le site correspond à la pièce d'eau dessinée à environ 1 km au SE de la mare de Lédasse. La plante, sous la forme *terrestris* GLÜCK, végétait en compagnie de *Peplis Portula* sur de

\* Nous avons corrigé l'orthographe utilisée par CLAVAUD qui écrit *Brochoni*.

petites aires de sol nu apparaissant dans un peuplement de *Juncus acutiflorus* inondé en hiver, exondé durant les mois d'été et d'automne. Le substrat sablonneux était recouvert d'une pellicule de terre un peu argileuse colorée en brun rouille par des composés ferriques dont le dépôt était du aux activités de Bactéries ferrugineuses. Le pH, vers 2 cm de profondeur, était de 5,5.

Un relevé fixe la composition floristique du couvert végétal.

Surface relevée : 100 m<sup>2</sup>. Recouvrement total : 75 %. Date : 15 août 1966.

*Juncus acutiflorus* : 4, *Molinia caerulea* : 1, *Agrostis stolonifera* : 1, *Carex trinervis* : 1, *Juncus bulbosus* : +, *Salix atrocinerea juv.* : +.

*Elatine Brochonii* : 1, *Peplis Portula* : 1, *Juncus tenageia* : +.

Du point de vue sociologique, *Elatine Brochonii* participe aux associations pionnières de la classe des *Isoeto-Nanojuncetea*.

En ce qui concerne la morphologie florale, nous avons observé chez les plantes de Lacanau la variabilité notée chez de nombreuses espèces du genre *Elatine*. Si la plupart des fleurs d'*Elatine Brochonii* sont trimères et présentent 3 grands sépales, 3 pétales, 6 étamines et un ovaire divisé en 3 loges, quelques fleurs possèdent pourtant une structure tétramère avec 4 sépales, 4 pétales et 8 étamines.

Faculté des Sciences  
de l'Université de Louvain.

## BIBLIOGRAPHIE

- (1) CLAVAUD A., Act. Soc. Linn. Bordeaux, XXXVII, p. LXIII, 1883.
- (2) LLOYD J., Flore de l'Ouest de la France, 4<sup>e</sup> éd., p. 69, 1886.
- (3) COSTE H., Flore de la France, vol. 1, p. 227, 1901.
- (4) GLÜCK H., Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse, vol. III, pp. 369-371, tab. VIII, fig. 53 et 54, 1911.
- (5) ROUY G. et FOUCAUD J., Flore de France, III, p. 327, 1896.
- (6) FOURNIER P., Les quatre flores de France, p. 442, 1936.
- (7) JEANJEAN A., Catalogue des plantes vasculaires de la Gironde, Act. Soc. Linn. Bordeaux, XCIX, p. 164, 1961.
- (8) VANDEN BERGHEM C., Bull. Jard. Bot. Etat, Bruxelles, XXXIV, p. 245, 1964.