

## TAMARIX BOVEANA (TAMARICACEAE) ET BOWLESIA INCANA (APIACEAE) À MALLORCA

A. SOTIAUX et O. SOTIAUX<sup>1</sup>

RÉSUMÉ. On fait connaître la découverte de deux espèces: *Tamarix boveana* Bunge – Tamaricaceae– et *Bowlesia incana* Ruiz et Pav. –Apiaceae– nouvelles pour Mallorca. Leur distribution géographique et les localisations au Nord de l'île sont aussi fournies.

RESUM. Es dona a conèixer la troballa de dues espècies, noves a Mallorca: *Tamarix boveana* Bunge –Tamaricaceae– i *Bowlesia incana* Ruiz et Pav. –Apiaceae–. Es deixa constància de les localitzacions d'aquestes espècies i la seva distribució geogràfica.

Nous avons résidé à Mallorca à la mi-avril 1979. Nous avons pu y faire deux observations floristiques particulièrement intéressantes. Nous les décrivons ci-dessous.

### **Tamarix boveana** Bunge à Mallorca

Dans la 2<sup>e</sup> édition de son Catalogue de la Flore des Baléares, J. Duvigneaud cite trois *Tamarix* indigènes à Mallorca. Il s'agit de *Tamarix africana* Poiret, *T. canariensis* Willd. et *T. anglica* Webb.

Le 15 avril 1979, dans les lambeaux de plaine maritime en voie d'urbanisation à 1 Km au Sud de Port d'Alcúdia, notre attention fut attirée par des buissons d'un *Tamarix* que nous avons pris de prime abord pour *T. africana*. Cependant, lors d'un examen plus poussé, nous eûmes la surprise de constater qu'il s'agissait de *T. boveana*, espèce du nord-ouest de l'Afrique, nouvelle pour les Baléares. En Europe, *T. boveana* n'était connu que d'une aire très

<sup>1</sup> 676, Chaussée de Bruxelles, 1410 Waterloo (Belgique).

restreinte dans le sud-est espagnol. L'espèce très proche de *T. africana*, s'en distingue principalement par ses fleurs, tétramères, ses feuilles exceptionnellement longues pour le genre, très étroites, ses capsules à long bec, ainsi que par une période de floraison plus hâtive. Tout comme pour *T. africana*, les racèmes sont insérés sur les rameaux anciens, mais au lieu d'être courts et épais, ils sont allongés et souvent entremêlés de longues pousses feuillées obliques. Cela mis à part, l'étroite similitude entre ces deux espèces explique sans doute le fait que *T. boveana* soit passé inaperçu jusqu'ici. Ceci est illustré par le fait que, lors de la révision d'anciens matériaux d'herbiers recoltés à Mallorca, figuraient sous le nom de *T. africana* plusieurs planches de *T. boveana* provenant de Alcúdia (Albufereta), Sa Pobla (Sa Punta des Vent), Port de Pollença, Porto Cristo (route de Son Carrió). Dans ces conditions, il semble bien que *Tamarix boveana* soit parfaitement indigène à Mallorca.

### **Bowlesia incana** Ruiz et Pav. à Mallorca

Le 18 avril 1979, nous avons récolté dans l'île de Mallorca une petite ombellifère annuelle qui nous était totalement inconnue. Nous l'avons identifiée comme étant *Bowlesia incana*. Un échantillon fut expédié au Professeur L. Constance de l'Université de California, co-auteur d'une monographie sur le genre *Bowlesia*. Il confirma notre détermination.

La plante a été récoltée dans la forêt de chênes verts qui occupe la dépression centrale de la presqu'île de Formentor. Nous l'avons observée dans la végétation très ouverte de petites annuelles qui, à cette époque hâtive de l'année, connaît son développement optimum et éphémère. Cette association colonise, dans les zones les plus humides, les sentiers forestiers tracés par le bétail. En compagnie de *Bowlesia* nous avons noté: *Ranunculus parviflorus* L., *Coronopus didymus*(L.) Sm., *Soliva stolonifera* (Brot.) R. Br. ex G. Don f., *Trifolium suffocatum* L., *Veronica arvensis* L., *Euphorbia peploides* Gouan, *Plantago coronopus* L., *Oxalis corniculata* L., etc. L'abondance de *Ranunculus parviflorus* dans cette association peut expliquer le fait que cette petite ombellifère ait pu passer inaperçue jusqu'ici. En effet, l'aspect général ainsi que la découpe foliaire du *Bowlesia* présentent une certaine similitude avec ceux de cette renoncule.

Contrairement aux autres espèces du genre *Bowlesia*, strictement sud-américaines, le *B. incana* possède une aire de distribution très vaste. Il a été récolté en Amérique du Sud (sud du Brésil, Chili, Uruguay, Paraguay, Argentine),

en Amérique du Nord (Californie, Floride, Mexique), en Europe (France: département de l'Hérault), en Asie (Pakistan) ainsi qu'en Nouvelle-Zélande.

Le pouvoir de dissémination du *B. incana* semble donc très grand, alors que rien dans la morphologie de sa graine ne permet d'expliquer ce fait. Lors de la révision du genre *Bowlesia*, Mathias et Constance s'étonnent de l'étendue de cette aire. Ils émettent l'hypothèse que *B. incana* ne serait indigène qu'au Chili, en Argentine et en Uruguay. Partout ailleurs, la plante leur semblerait adventice. Néanmoins, la présence du *Bowlesia* à Mallorca, dans la dépression de la forêt de Formentor, nous paraît bien surprenante, car une introduction en des lieux aussi isolés, loin de toute influence humaine notable, est bien difficile à concevoir.

Troublante aussi est son association à *Soliva stolonifera*, autre espèce d'origine sud-américaine. La présence de cette espèce, en ces mêmes lieux, avait d'ailleurs amené L. Delvosalle et J. Duvigneaud à émettre l'hypothèse d'un éventuel indigénat aux Baléares.

#### BIBLIOGRAFIA

- BAUM, B. 1968. 2 *Tamarix* L. In TUTIN et al., "Flora Europaea", 2, 229-294. Cambridge University Press.
- BAUM, B. 1978. *The genus Tamarix*. Jerusalem.
- DELVOSALLE L. et DUVIGNEAUD, J. 1967. Un voyage à Majorque. Compte rendu botanique des excursions. *Les Naturalistes Belges* 48 n° 8: 365-388.
- DUVIGNEAUD, J. 1979. *Catalogue provisoire de la flore des Baléares*. Deuxième édition. Société pour l'Échange des plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen. Fascicule 17, Supplément.
- MATHIAS, M. E. et CONSTANCE, L. 1965. *A revision of the genus Bowlesia Ruiz et Pav. (Umbelliferae-Hydrocotyloideae) and its relatives*. University of California Publications in Botany. Volume 38.
- OZENDA, P. 1958. *Flore du Sahara septentrional et central*. Paris, C.N.R.S.