

***Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch, una nova espècie per a la flora del massís del Montseny**

***Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch, a new species for the flora of the Montseny massif (NE Iberian Peninsula)**

Rebut: 31.08.10  
Acceptat: 04.09.10

VALLÈS ORIENTAL: Fogars de Montclús, vall de Santa Fe, 31T DG5525, 1.140 m, 2-VII-2010, G. Pié (HGI 19478).

*Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch és un petit pteridòfit vinculat principalment a les fagedes acidòfiles a les localitats més meridionals, tot i que apareix també en boscos caducifolis secundaris i fins i tot en landes i prats a les localitats septentrionals més humides (Muller, 1991). Es diferencia de les altres espècies del seu gènere pel fet de tenir els segments foliars estèrils bipinnats (Fig. 1). És un tàxon amenaçat a Catalunya considerat en *perill crític* (CR) seguint els criteris establerts per la UICN (Sáez *et al.*, 2010) i està protegida a Catalunya (Decret 172/2008 de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya, Generalitat de Catalunya). A Catalunya només es coneixia del massís de les Salines (Alt Empordà), on fou trobada l'any 1981 (Bou & Manobens, 1982), i retrobada a l'any 2005 on s'hi van localitzar tant sols una dotzena de frondes (J. Font, observ. pers.). Als Pirineus orientals també ha estat observada al massís del Canigó (Vallespir) a una altitud i una ecologia semblant (Lewin, 1995). També es troba als Pirineus centrals (a la vall de Boí) i sembla que seria present a d'altres comarques nord-catalanes, com l'Alta Cerdanya i el Conflent (SILENE, 2006-2010).



FIGURA 1. *Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch, exemplar de la vall de Santa Fe. Fotografia de G. Pié.

A aquestes localitats hi afegim la trobada recentment al Montseny, dins d'una fageda acidòfila ombrívola en una zona de poc pendent de la vall de Santa Fe, situada entremig de dos petits rierols. Hi hem apreciat dotzenes de peus que es troben escampats en una àrea que no supera els 1000 m<sup>2</sup>, la gran majoria en bon estat reproductiu. Aquesta nova citació representa la primera localitzada fora de l'àrea pirinenca i la més meridional de la península Ibèrica.

Pel que fa a la seva conservació, l'únic factor antròpic que podria malmetre aquesta població és l'explotació forestal de la fageda, ja que es troba en una zona prou allunyada de les àrees més visitades del Parc Natural de Montseny.

GERARD PIÉ VALLS\* LLUÍS VILAR SAIS\*\* & JOAN FONT GARCÍA\*\*

\* C/ Picasso, 25. 08460, Santa Maria de Palautordera. A/e: [gpievalls@gmail.com](mailto:gpievalls@gmail.com)

\*\* Universitat de Girona. Facultat de Ciències. Departament de Ciències Ambientals. Grup de Recerca de Flora i Vegetació. Campus Montilivi, s/n. E-17071, Girona. A/e: [lluís.vilar@udg.edu](mailto:lluís.vilar@udg.edu)

## Bibliografia

- BOU, J. & MANOBENS, R.M. 1982. *Botrychium matricariifolium* A. Braun ex Koch als Pirineus. *Collectanea Botanica (Barcelona)* 13(1): 37-41.
- LEWIN, J.-M. 1995. Découverte d'un *Botrychium* nouveau pour la flore des Pyrénées-Orientales: *Botrychium matricariifolium* (A. Braun ex Döll.) Koch. *Monde Pl.* 454: 19.
- MULLER, S. 1991. Étude des phytocénoses à *Botrychium matricariifolium* (Retz.) A. Br. du Pays de Bitche (Vosges du nord). Application à la mise au point des modalités de leur gestion conservatoire. *Bulletin de la Société Botanique de France, Actualités Botaniques*, 138(2): 147-158.
- SÁEZ, L., AYMERICH P. & BLANCHÉ C. 2010. *Llibre vermell de les plantes endèmiques i amenaçades de Catalunya*. Argania editio. Barcelona.
- SILENE (Système d'Information et de Localisation des Espèces Natives et Envahissantes). 2006-2010. Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, Conservatoire Botanique National Alpin. <<http://flore.silene.eu>>