

**Addicions i anotacions a la flora vascular de les illes Medes**

**Additions and annotations to vascular flora of Medas islands (Catalonia)**

Rebut: 16.09.98  
Acceptat: 02.06.99

En el decurs dels treballs de seguiment de les espècies vegetals bioindicadores del medi terrestre de les illes Medes per encàrrec de la direcció del Parc Natural, hem localitzat un conjunt de tàxons que no figuren en el catàleg florístic de Bolòs & Vigo (1984). Són els següents:

*Amaranthus deflexus* L.  
*Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers.  
*Asphodelus fistulosus* L. subsp. *fistulosus*  
*Avena barbata* Pott ex Link  
*Bromus catharticus* Vahl  
*Chrysanthemum coronarium* L.  
*Datura stramonium* L.  
*Euphorbia helioscopia* L. subsp. *helioscopia*  
*Euphorbia segetalis* L. subsp. *pineae* (L.) Hayek  
*Lamarckia aurea* (L.) Moench

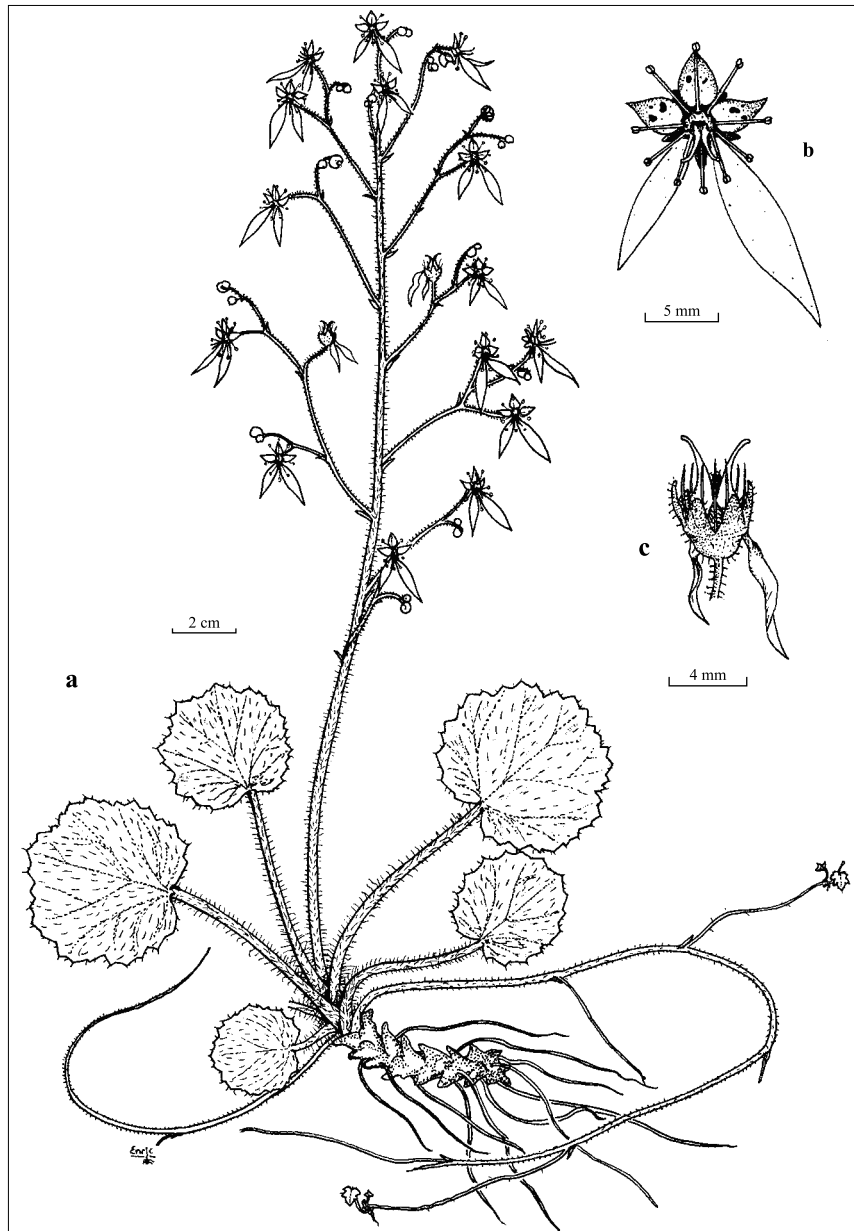


FIGURA 1. *Saxifraga stolonifera* Meerb, Olot (HGI12267): a) port general;

*Saxifraga stolonifera* Meerb, Olot (HGI12267): a) habit; b) flor; c) fruit.

*Lamium amplexicaule* L. subsp. *amplexicaule*  
*Lavatera cretica* L.  
*Malva parviflora* L.  
*Papaver hybridum* L.  
*Phalaris minor* Retz.  
*Silybum marianum* (L.) Gaertn.  
*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.  
*Sisymbrium irio* L.  
*Urtica membranacea* Poir.

La majoria d'aquests tàxons són teròfits propis d'ambients ruderals. Que les noves citacions per a les illes Medes siguin de plantes anuals és del tot lògic i ja ho preveïen Bolòs & Vigo (1984), a causa de la fluctuació en la germinació que presenten aquestes plantes en relació amb el temps meteorològic. Però que totes siguin d'afinitats ruderals només és explicable per l'augment del nombre d'ocells que hi ha hagut els darrers anys, amb el consegüent increment de la nitrofilia a les illes, en especial a la Meda Gran.

Hem pogut herboritzar també *Allium sphaerocephalon* L., confirmant així la determinació de Bolòs & Vigo, a partir d'una indicació de Balcells (1968). D'altra banda, tots els individus de figuera de moro corresponen a l'espècie *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.

Pel que fa als peus de *Melia azederach* i *Pinus halepensis*, han desaparegut. En les nostres recerques tampoc no hem pogut localitzar *Trigonella monspeliaca*, *Silene sedoides*, *Centaurea intybacea* ni *Armeria alliacea* subsp. *ruscinonensis*, que deuen ser extremadament rares o potser fins i tot ja han desaparegut.

D'un altre tàxon interessant de les illes, *Astragalus tragacantha*, només n'hem pogut observar quatre individus, tots amb mala vitalitat. De fet, la mateixa comunitat de l'*Astragalo-Senecionetum cinerariae*, que descriueren els autors esmentats a l'arxipèlag medenc, es troba molt desestructurada (Bolòs & Vigo, 1984; Bolòs, 1989).

En definitiva, doncs, i especialment si tenim en compte les herboritzacions de Vayreda

(1902), Balcells (1968) i Bolòs & Vigo (1984), a les illes Medes hi ha hagut una pèrdua de tàxons propis dels prats del *Thero-Brachypodion* en benefici de noves espècies dels *Ruderali-Secalietea*. La causa n'ha estat l'absència d'activitat humana a les illes des de l'any 1932 i el paral·lel augment del nombre d'ocells que hi crien. Així doncs, a les Medes es dona un fenomen similar al d'altres illes properes a la costa on s'han instal·lat grans colònies ornítiques (Vidal *et al.*, 1998).

El nombre d'ocells no és només elevat al planell superior de la Meda Gran, sinó que també afecta els altres indrets de l'illa impedint, per exemple, l'evolució de l'ullastrar i fragmentant les comunitats del *Crithmo-Limonion* i del *Brachypodion phoenicoidis*. En alguns indrets, com al vessant meridional de la vall de Gregal, la freqüentació de l'avi-fauna ha comportat la desaparició gairebé absoluta de la coberta vegetal.

Pel que fa a la Meda Petita, hi hem detectat menys canvis, potser perquè l'activitat humana hi havia estat antigament menys important.

LLUÍS VILAR, JOAN FONT, JOSEP GESTI & MODESTA JUANOLA

Departament de Ciències Ambientals. Universitat de Girona. Campus de Montilivi, s/n. E-17071 Girona.