

CATÀLEG BALEAR D'ESPÈCIES AMENAÇADES I D'ESPECIAL PROTECCIÓ
(Decret 75/2005)

Arenaria bolosii (Cañig.) L. Sáez & Rosselló in Collect. Bot. (Barcelona). 25(1): 48 (2001)

Vulnerable

Nom vulgar	Català: - Castellà: -
Situació legal	- Directiva Hàbitat: no - Conveni de Berna: no - CITES: C1 no
Catàleg Nacional d'Espècies Amenaçades.	No inclòs
Llibres Vermells	<u>Mundial (2006)</u> : CR (en perill crític). <u>Estatat (2006)</u> : EN (en perill). <u>Balear (2001)</u> : En (en perill). Amés, és una de les espècies incloses al Top 50 Mediterranean Island Plants (UICN, 2005).
Àrea de distribució. Extensió i evolució	- <u>Mundial, Espanya i Balears</u> : endemisme exclusiu del coll des Prat (Massanella, Mallorca).
Mida de la població. Efectius i evolució	Població repartida entre el coster Nord del coll des Prat, a ambdós costats de la partió de les finques de Massanella i sa Mola, i al mig del coll. Es troba de forma dispersa, situant-se a les zones pedregoses (amb molta mobilitat), pràcticament sense vegetació. Un petit nucli és present a la vessant N de la serra dels Teixos. A la meitat superior de la vessant N del Massanella conviu a una franja amb <i>Arenaria grandiflora</i> subsp. <i>glabrescens</i> , amb la qual presenta processos d'hibridació interespecífica (Mus, 1992). El cens d'una part de la població realitzat al 1985, mostrava un valor de 532 individus. A la repetició del mateix cens al 2006 obtinguérem un resultat de 1099 individus. Cal confirmar aquesta possible evolució positiva amb nous recomptes.
Biologia reproductiva	Hemicriptòfit, monòic, hermafrodita. Entomòfila generalista VI-VII (VIII) Autòcora VIII-IX
Informació genètica	Tetraploide, $2n = 44$ (Cardona & Contandriopulos, 1983; Castro & Rosselló, 2006)
Descripció de l'hàbitat	Zones de rocalla mòbil i carritxar poc dens i molt pedregós. A la zona de poca pendent al mig del coll, comparteix hàbitat amb <i>Euphorbia fontqueriana</i> .

Factors d'amenaça	<p><u>Sobre l'espècie:</u> excessiva pressió de les cabres orades i ramaderia extensiva; recol·lecció i herborització, àrea de distribució molt reduïda; competència interespecífica.</p> <p><u>Sobre l'hàbitat:</u> alteració de l'hàbitat per excessiva freqüentació de excursionistes o herbívors, cremes de càrritx i incendis forestals. Obertura de vials i pistes forestals. Canvis en les condicions meteorològiques. Part de la ruta de pedra en sec discorre pel mig de la zona d'ocupació (increment del trànsit a peu i a cavall).</p>
Mesures de conservació (in situ i ex situ)	<p><u>Existents:</u> cens de la població al 1985, 2006 i 2007. Emmagatzematge de llavors i cultiu de plantes al Jardí Botànic de Sóller.</p> <p>Tota la zona es troba dins ANEI i LIC.</p> <p>El PORN de la serra de Tramuntana (decret 19/2007), inclou una petita part de la població dins una zona d'exclusió i la resta dins zona d'ús limitat.</p> <p><u>Proposades:</u></p> <p>Mus (1993), proposa la seva catalogació a la categoria de vulnerable. Saez i Rosselló (2001) i Bañares et al. (2004), proposen donar-li cobertura legal.</p> <p>Preservació en bancs de germoplasma, verificar la existència de processos de hibridació amb <i>A. grandiflora</i> subsp. <i>glabrescens</i>.</p> <p>Donar protecció legal a l'espècie. Redactar i aplicar pla de recuperació del coll des Prat (Escorca).</p>
Bibliografia	<p>Bañares, A. i altres (2004)</p> <p>Cardona & Contandriopulos (1983)</p> <p>Castro & Rosselló (2006)</p> <p>Mus, (1992)</p> <p>Mus, (1993)</p> <p>Sáez, L. i Rosselló, J.A. (2001)</p>

Autors de la fitxa: Miquel Àngel Conesa, Vicent Forteza.

Han aportat dades: projecte Bioatles

Data: setembre 2006

Informe preceptiu del Consell Balear de Fauna i Flora	
Data d'avaluació	<input type="checkbox"/> Comissió de <input type="checkbox"/> Plenari
Informe:	<input type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Desfavorable <input type="checkbox"/> Amb recomanacions:
El Secretari del Consell	La Presidenta: