

2010, Año de las Orquídeas



Aceras antroporum, Siete Aguas (Valencia) Foto: E. Laguna

Servicio de Biodiversidad / CIEF
Dirección General de Gestión del Medio MNatural

El bienio 2009-2010 se está caracterizado en la Comunidad Valenciana por la abundancia y relativa regularidad de las precipitaciones, a lo que debe unirse la sucesión de varios períodos fríos, que favorecen un desarrollo óptimo de las necesidades de vernalización en muchas plantas bulbosas. Como resultado de ello, algunos grupos de plantas silvestres como las orquídeas vienen mostrando un a diversidad y abundancia superior a la de años precedentes, lo que a su vez ha favorecido la localización de nuevas poblaciones de algunas de las especies más amenazadas. Aunque el periodo de floración se prolongará aún varias semanas para el caso de las especies de montaña (p.ej. gran parte de las de los géneros *Dactylorhiza*, *Epipactis*, *Platanthera*, *Orchis*, etc.), los hallazgos reunidos hasta el momento por los equipos de seguimiento de flora silvestre del Servicio de Biodiversidad, tanto por medios propios como gracias a las indicaciones facilitadas por otros botánicos, agentes medioambientales y colaboradores (voluntarios, fotógrafos de naturaleza, etc.), implican un avance sustancial en para muchas de las especies valencianas más singulares de este grupo.



Coeloglossum viride (izq.) y *Orchis papilionacea* (der.), dos de las especies para las que se han localizado nuevas poblaciones en 2009-2010. Fotos: E. Laguna

De un lado conviene destacar las incorporaciones al BDB, que resultan significativas para algunas especies de las que no se venían dando apenas datos en el año anterior, como las de *Orchis collina*. El número de citas de 2009 respecto a 2010 es muy superior en algunas especies, ya que dicho año coincidieron varios 'surveys' de revisión intensiva de citas precedentes, y la incorporación de datos bibliográficos de los que provenía una elevada incorporación de referencias. Además la inclusión de nuevos datos en 2010 está aún

abierta, tanto por el hecho de que las especies de media y alta montaña están aún empezando a florecer, como por la necesidad que en ocasiones se tiene de retrasar la incorporación al BDB hasta que no se haya verificado suficientemente la identidad de las plantas remitiendo el material fotográfico a especialistas de cada género.

Tabla nº 1.- Datos de nº de citas (y entre paréntesis de cuadrículas 10x10) incorporadas al BDB en 2009 y en los primeros meses (hasta mayo) de 2010 para las especies de orquídeas listadas en los anexos de Decreto 70/2009.

Categoría	Especies	Citas 2010 en BDB (nº cuadrículas 10x10)	Citas 2009 (nº cuadrículas 10x10)
En Peligro de Extinción	<i>Orchis papilionacea</i>	1	1
	<i>Spiranthes aestivalis</i>	0	0
Vulnerable	<i>Coeloglossum viride</i>	0	2(1)
	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	0	0
	<i>Dactylorhiza insularis</i>	0	0
	<i>Epipactis fageticola</i>	0	4(2)
	<i>Himantoglossum hircinum</i>	0	4(2)
	<i>Orchis collina</i>	3(2)	0
	<i>Orchis conica</i>	0	11(6)*
	<i>Orchis purpurea</i>	1	9(1)*
	<i>Serapias lingua</i>	0	12(5)*
	<i>Serapias strictiflora</i>	0	0
	<i>Spiranthes spiralis</i>	0	19(4)*
Protegida No Catalogada	<i>Barlia robertiana</i>	2(2)	21(4)*
	<i>Dactylorhiza maculata</i>	0	0
	<i>Epipactis palustris</i>	0	1
	<i>Ophrys castellana</i>	0	0
	<i>Ophrys incubacea</i>	1	1
	<i>Orchis cazorlensis</i>	0	0
	<i>Orchis fragrans</i>	1	4(2)
	<i>Orchis ustulata</i>	0	5(1)
	<i>Platanthera bifolia</i>	0	0
	<i>Platanthera chlorantha</i>	0	0
	<i>Serapias parviflora</i>	6(2)	2(1)
Vigilada	<i>Aceras antropophorum</i>	5(5)	4(4)
	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	0	4(4)
	<i>Dactylorhiza sambucina</i>	0	0
	<i>Epipactis atrorubens</i>	0	0
	<i>Epipactis distans</i>	0	0
	<i>Epipactis rhodanensis</i>	0	0
	<i>Epipactis tremolsii</i>	0	0
	<i>Gymnadenia conopsea</i>	0	2
	<i>Ophrys sphegodes</i>	2(2)	9(3)*
	<i>Orchis coriophora martrinii</i>	0	0
	<i>Orchis italica</i>	0	3(2)
	<i>Orchis langei</i>	0	0
	<i>Orchis picta</i>	0	0
<i>Platanthera algeriensis</i>	0	0	

*Los datos son más elevados de los usuales, porque corresponden o bien a rastreos intensivos de revisión de las poblaciones ya conocidas, o a la incorporación de citas bibliográficas (donde se indica como fecha el año de edición, pero en general corresponderían a primeras observaciones anteriores).



Las poblaciones de *Aceras antropophorum* (especie Vigilada), a menudo formadas por grupos aislados de escasos ejemplares, han contado con abundantes efectivos en la primavera de 2010. Foto: E. Laguna.



Orchis collina (izq.) y *Spiranthes spiralis* (der.), ejemplos de especies para las que se indreumentaron sustancialmente citas para el BDB en 2010 y 2009 respectivamente. Fotos: E. Laguna

Conviene remarcar que, a pesar de que aún está abierta la temporada de rastreo de 2010, de las 13 especies de orquídeas adscritas al Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas, se han inscrito nuevas poblaciones en el BDB en 9 casos (69% de los táxones). La tabla anterior no incluye aún datos de muchas de las poblaciones de localización más reciente, que se están incorporando actualmente, y cuyos resultados se han incluido, junto a los de otras especies censadas desde mediados de 2009 hasta la actualidad, en la tabla nº 2. Los datos allí expuestos han sido aportados por los equipos de rastreo del Servicio de Biodiversidad / CIEF o bien por colaboradores expertos, que han aportado información suficientemente fiable para conocer la demografía poblacional, al menos a título orientativo.

Por comparación con la información censal que se poseía, los datos de la tabla nº 2 implican un avance sustancial en términos de conservación en algunas de las especies más amenazadas del Catálogo. Así, para *Orchis papilionacea*, catalogada En Peligro de Extinción, la localización de un nuevo núcleo poblacional en la Serra Mariola, con 49 ejemplares adultos, implica multiplicar casi por 4 el número de efectivos conocidos de la especie en la Comunidad Valenciana, además de constatar la presencia del primer núcleo claramente viable de la especie en el territorio, ya que cuantas poblaciones se conocían hasta ahora no sobrepasaban los 2 ejemplares; aunque el hallazgo no implica sacar aún del inminente riesgo de extinción a la especie, sí que abre la esperanza de llegar a recolectar frutos con semillas viables, lo que abriría la puerta al cultivo del

material valenciano de la especie con suficientes garantías de diversidad genética como para abordar futuras reintroducciones.

Tabla nº 2. Censos en poblaciones de orquídeas valencianas de reciente localización, desde mediados de 2009

Especie	Municipio	Censo o cifra orientativa de nº de ejemplares	Categoría Decreto 70/2009
<i>Orchis papilionacea</i>	Bocairent	49	EP
<i>Serapias lingua</i>	Rafelguaraf	1433	VU
	Carcaixent	579	VU
	Barx	65	VU
	Alzira	20	VU
<i>Orchis conica</i>	Barx	2	VU
<i>Coeloglossum viride</i>	Ares del Maestrat	11	VU
<i>Orchis collina</i>	Torreveija	310	VU
<i>Himantoglossum hircinum</i>	Bocairent	2	VU
<i>Epipactis fageticola</i>	Castielfabib	12	VU
	Ademuz	68	VU
<i>Serapias parviflora</i>	Villanueva de Castellón	174	PNC
	Cabanes	700	PNC
	Vinaròs	100	PNC
<i>Barlia robertiana</i>	Bocairent	2	PNC
<i>Ophrys incubacea</i>	Quatretonda	1	PNC
<i>Orchis italica</i>	Llíber	200	V
	Castellonet de la Conquesta	20	V
<i>Limodorum trabutianum</i>	Bocairent	45	V
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Ontinyent	2	V
<i>Spiranthes spiralis</i>	Cullera	15	V
<i>xOrchiaceras bivonae</i>	Llíber	5	V

Para *Serapias lingua* (Vulnerable), especie cuyos efectivos pueden variar notablemente entre años sucesivos en una misma zona, las escasas poblaciones conocidas hasta 2007 (3, de las que una desapareció por la expansión urbanística hace algunos años) no superaban los 200 ejemplares en el mejor de los casos. En la tabla se aportan datos de 4 nuevas localizaciones cuya suma supera los 2000 especímenes. Estos mismos datos son extensibles a algunas especies Protegidas No Catalogadas como *Serapias parviflora*, hasta ahora solo encontrada en tierras valencianas en las comarcas diánico-saforenses, pero que se ha encontrado más recientemente con más de 800 ejemplares en zonas costeras de Castellón (Prat de Cabanes e inmediaciones de Vinaròs). En algunos casos, como el de *Orchis collina* en Torreveija, el dato aportado corresponde a la suma del censo de poblaciones que ya se venían siguiendo con algunas nuevas de reciente localización; el dato obtenido en 2010 es muy relevante, ya que la máxima cifra que se había alcanzado en censos de años precedentes era de 197 en 2008, frente a las 310 actuales.

En resumen, y sin merma de que los datos aportados son aún provisionales, a la espera de que transcurra la época de floración de las especies más tardías –hasta mediados o finales de julio–, los datos antes expuestos ayudan a clarificar el futuro de muchas de las especies más amenazadas de este grupo de plantas en el territorio valenciano, y permiten confiar en obtener la recuperación de algunas de ellas en los próximos años.



Imágenes de algunas de las especies para las que se han encontrado nuevas poblaciones y/o se han desarrollado censos. De izquierda a derecha y de arriba abajo, *Orchis fragrans*, *Ophrys sphegodes*, *Serapias lingua* y *Orchis italica* (Fotos: E. Laguna)



La abundancia de precipitaciones también ha facilitado a aparición de formas singulares de orquídeas más corrientes, difíciles de ver en los años secos. En la imagen, ejemplar hipocrómico de *Ophrys scolopax* de tépalos blancos –en vez de rosados, como es habitual- y dibujo del labelo poco resaltado, localizado durante los rastreos de la V Semana de la Biodiversidad en Venta del Moro (Valencia). Foto: E. Laguna.