

## APORTACIONES COROLÓGICAS AL CATÁLOGO VALENCIANO DE ESPECIES DE FLORA AMENAZADAS

**Albert Josep NAVARRO PERIS (1), Josep Enric OLTRA BENAVENT (2), Carlos PEÑA BRETÓN (3), Araucana SEBASTIÁN DE LA CRUZ (3), Patricia PÉREZ ROVIRA (4), Joan PÉREZ BOTELLA (5), Emilio LAGUNA LUMBRERAS (1), Simón FOS MARTÍ (6), Amparo OLIVARES TORMO (7), Luis SERRA LALIGA (5), Vicente Ignacio DELTORO TORRÓ (6), Pedro Pablo FERRER GALLEGRO (1), Gabriel BALLESTER PASCUAL (6)**

Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.

(1) Centre per a la Investigació i Experimentació Forestal (CIEF). Avda. del País Valencià, 114. 46390 Quart de Poblet, Valencia. [amenazada\\_cief@gva.es](mailto:amenazada_cief@gva.es). (2) Servei de Biodiversitat. C/ Francesc Cubells, 40, 46011, Valencia. C/ Francesc Cubells, 7. 46011-Valencia. (3) Centre d'Investigació Piscícola de El Palmar. 46012-El Palmar, Valencia. (4) Serveis Territorials de Castelló. Avda. Germans Bou, 47, 12003, Castelló de la Plana. (5) Servei Territorial de Medi Ambient de Alicante. C/ Churruca, 29. 03071 Alicante. (6) Servei de Biodiversitat. Valencia. C/ Francesc Cubells, 7. 46011-Valencia. (7) Servei de Parcs Naturals. Valencia. C/ Francesc Cubells, 7. 46011-Valencia.

**RESUMEN:** Se aportan nuevas citas o precisiones sobre otras precedentes, para 24 especies vegetales incluidas en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada (Decreto 70/2009, DOCV de 22.05.2009), tanto para la categoría legal autonómica 'En Peligro de Extinción' (EP) como 'Vulnerable' (VU). Los datos aportados se refieren a *Achillea santolinoides* (EP), *Antirrhinum valentinum* (VU), *Biarum dispar* (VU), *Campanula mollis* (VU), *Carex elata* (VU), *Cheirolophus lagunae* (VU), *Coelogyne viride* (VU), *Euphorbia nevadensis subsp. nevadensis* (VU), *Kosteletzkya pentacarpa* (VU), *Limonium mansanetianum* (VU), *Lupinus mariae-josephae* (VU), *Odontites valentinus* (EP), *Ophioglossum lusitanicum* (VU), *Orchis conica* (VU), *O. papilionacea* (EP), *O. purpurea* (VU), *Parentucellia viscosa* (EP), *Pinguicula vallisnerifolia* (VU), *Serapias lingua* (VU), *Silene diclinis* (VU), *Sternbergia colchiciflora* (VU), *Teucrium lepicephalum* (VU), *Thymus lacaitae* (VU) y *Utricularia australis* (EP). La mayoría de nuevas citas derivan del rastreo técnico intensivo y de la colaboración de agentes medioambientales de la Generalitat Valenciana e informadores voluntarios. **Palabras clave:** Flora amenazada, Comunitat Valenciana, Catálogo de Especies de Flora Amenazadas

**SUMMARY:** New records of 24 plant species included in the Valencian Catalogue of Threatened Plant Species (Decree 70/2009, DOCV 22.05.2009), both for regional categories 'Threatened to Extinction (EP)

and 'Vulnerable (VU)' are presented. Data refer to *Achillea santolinoides* (EP), *Antirrhinum valentinum* (VU), *Biarum dispar* (VU), *Campanula mollis* (VU), *Carex elata* (VU), *Cheirolophus lagunae* (VU), *Coeloglossum viride* (VU), *Euphorbia nevadensis subsp. nevadensis* (VU), *Kosteletzkya pentacarpa* (VU), *Limonium mansanetianum* (VU), *Lupinus mariae-josephae* (VU), *Odontites valentinus* (EP), *Ophioglossum lusitanicum* (VU), *Orchis conica* (VU), *O. papilionacea* (EP), *O. purpurea* (VU), *Parentucellia viscosa* (EP), *Pinguicula vallisnerifolia* (VU), *Serapias lingua* (VU), *Silene diclinis* (VU), *Sternbergia colchiciflora* (VU), *Teucrium lepicephalum* (VU), *Thymus lacaitae* (VU) and *Utricularia australis* (EP). Most of the new records come from the intensive field survey carried out by technicians and forest rangers from Generalitat Valenciana as well as volunteers. **Key words:** Threatened plants, Valencian Community, Threatened Plant Species List.

## INTRODUCCIÓN

El Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas (CVEFA), aprobado mediante el Decreto 70/2009 (ANÓN., 2009), contiene 125 táxones distribuidos en 2 categorías legales: En Peligro de Extinción (42 táxones, 1 de ellos extinto) y Vulnerables (83 táxones, estando 2 extintos) y para los que el citado decreto prohíbe, entre otras cosas, recogerlos, cortarlos, mutilarlos, arrancarlos o destruirlos, así como cualquier afección al hábitat que tenga repercusiones negativas sobre estos. La localización de nuevas poblaciones de especies catalogadas, o la ubicación y georreferenciación de aquellas de las que se tenía un conocimiento aún difuso, constituyen una clara prioridad para su conservación y en algunos casos evidencian que un rastreo sistemático más adecuado del territorio puede facilitar un incremento notable de la información útil. El siguiente trabajo reúne nuevas referencias, o da a conocer otras que ya eran tenidas en cuenta por los equipos de botánicos del Servicio de Biodiversidad de la Generalitat Valenciana, pero cuya ubicación no había sido suficientemente publicitada, o se había divulgado sin adecuada

precisión. Las citas a una escala suficiente (cuadrículas UTM 1 x 1 km) permiten además que se incremente la protección indirecta sobre las zonas donde viven tales especies, ya que al incorporarse al Banco de Datos de Biodiversidad del citado servicio (<http://bdb.ctm.gva.es>), constituyen elementos de referencia para las consultas de procedimientos de estimación o evaluación de impacto ambiental ayudando a evitar que muchas actuaciones que pudieran afectarlas negativamente lleguen a hacerlo de modo significativo.

La relación expuesta a continuación indica los datos geográficos de las nuevas ubicaciones. También se han incluido algunas referencias que pueden entenderse como extensiones o ampliaciones de área de poblaciones previamente conocidas y publicadas por otros autores, pero para las que se ha constatado que exceden la cuadrícula o cuadrículas UTM de 1 km<sup>2</sup> para las que habían sido inicialmente citados.

## ADICIONES COROLÓGICAS

***Achillea santolinoides* Lag.**

**ALICANTE:** XH8276, Villena, Cuneta del camino de la Acequia del Rey, pr. Salinas de Peñalva, 490 m., 23-V-2002, *E. Laguna*. Id.,

25-VII-2009, A. Navarro & J.E. Oltra.

Gipsófito de distribución aún no bien concretada, por la dependencia del encuadre taxonómico que se le asigne, ya de por sí complejo por el elevado número de táxones que incluyen este género (EHRENDORFER & GUO, 2006). Aunque VALANT-VETSCHERA & KÄTSNER (1998) la adscribieron a *A. willhemssii* K. Koch [subsp. *santolinoides* (Lag.) Valant-Vetschera & Kätsner], los autores ibéricos parecen preferir su consideración como taxon independiente (BLANCA & al., 2009 vol 4: 358; MORENO, 2008), considerándolo como elemento ibero-norteafricano. MATEO & CRESPO (2009: 120) la indican como endemismo iberolevantino.

La nueva localidad aquí aportada fue ya localizada en 1995 por E. Laguna, J. Juárez y J.M. Arregui pero no pudo recolectarse en un adecuado estado fenológico hasta 2002. En ese año la población constaba de varios centenares de individuos, sobre todo en zonas donde se había removido el terreno para mejorar el firme de la pista rural que accede a las Salinas de Peñalva. En una visita reciente, ya en 2009, se ha podido comprobar que la densidad de esta población ha disminuido notablemente probablemente debido a tareas de mantenimientos propias de la explotación salinera adyacente.

Citada de manera genérica para Orihuela (de donde fue descrita), Elche (LAGASCA, 1816), Alicante (WILLKOM & LANGE, 1870), Villena (RIVAS GORDAY & al., 1957; RIGUAL, 1984) y en Santa Pola y San Vicente del Raspeig (RIGUAL, *op. cit.*). Más concretamente ha sido citada en El Pinós, XH7250 (SERRA, 2007) y en Villena en XH8377, XH8376 (SERRA, *op. cit.*), XH8370 (ALONSO, 1996).

#### **Antirrhinum valentinum** Font Quer

**VALENCIA:** 30SYJ2721, Quatretonda, el Buscarró, 430 m, 19-V-2007, J.E. Oltra. 30SYJ3033, Llaurí, el Galerar de Llaurí, 380

m, 10-IX-98, B. Pérez & M. Vidal. Id., 13-III-2009, M. Vidal, J.E. Oltra & A. Navarro. 30SYJ3321, Barx, pr. el Barranc de Manesa, 430 m, 22-IV-2009, C. Sendra, S. Perales, S. Ferrando & A. Monzó. 30SYJ3530, Tavernes de la Valldigna, la Granata, 250 m, 6-I-2007, A. Navarro. Id., 2-V-2008, A. Navarro, J.E. Oltra & J. Güemes. 30SYJ3629, Tavernes de la Valldigna, la solana de l'Alt de les Creus, 170 m, 6-I-2007, A. Navarro. Id., 2-V-2008, A. Navarro, J.E. Oltra & J. Güemes. Id., Senda de les Fontetes de Cantus, 195 m, 19-XI-2006, A. Navarro, J. Tormo & Y. Orduna. Id., 2-V-2008, A. Navarro, J.E. Oltra & J. Güemes. Id., Fontetes de Cantus, 380 m, 19-XI-2006, A. Navarro, J. Tormo & Y. Orduna. Id. 2-V-2008 A. Navarro, J.E. Oltra & J. Güemes. 30SYJ3721, Xeresa, umbría del Mondúver, 700 m, 5-XI-2009, J.E. Oltra, C. Sendra, S. Perales, S. Ferrando, A. Monzó & A. Navarro.

Este endemismo exclusivo del subsector Setabense fue descrito por Font i Quer en Xeresa (FONT QUER, 1926), probablemente en la Peña del Colom, una localidad donde se citó posteriormente en las cuadrículas YJ3920, YJ4020 (PELLICER, 1995), así como en otras localidades como l'Ombria del Buscarró, YJ2820; l'Alt de l'Hedra, YJ2920; l'Ombria del Picaio, YJ3121; la Font del Cirer, YJ3423; la Drova, YJ3530, YJ3620 (MANSANET & MATEO, 1980); la Serra de les Creus, YJ3529 (SORIANO, 1995); el Barranc del Bolomor, YJ3827 (HERREIRO-BORGOÑÓN, 1997); els Covatxons, YJ2626 (GARCÍA & TORREGROSA, 1992) y el Cavall Bernat, YJ2934 (HERREIRO-BORGOÑÓN, *op. cit.*; GUARA & al., 1998), localidad esta última, donde no ha vuelto a ser vista en años. Tampoco se ha vuelto a encontrar en la Cova de les Malladetes, en el término de Barx, YJ3322, donde fue recolectado por Font Quer (MANSANET & MATEO, *op. cit.*).

La prospección de zonas de difícil acceso, que hasta ahora han sido poco visitadas, es muy probable que den como resultado el descubrimiento de nuevas poblaciones dentro de su área de distribución conocida.

**Biarum dispar** (Schott) Talavera

\***VALENCIA:** 30SYJ2912, Llutxent, el Llosar, 240 m, 15-X-2008, *J.E. Oltra* (VAL s/n). Id., 7-XI-2008, *A. Navarro & J.E. Oltra*. 30SYJ3012, Id., 235 m, 7-XI-2008, *A. Navarro & J.E. Oltra*. **ALICANTE:** 30SYH4495, la Vall d'Ebo, el Camí de les Tarrenyes, 560 m, 25-XI-2008, *J. Pérez, A. Navarro & J.E. Oltra*. 30SYH1396, Alfafara, Ermita de la Mare de Déu de la Llum, 560 m, 9-X-2005, *L. Serra, A. Bort, L. Serra Cremades & P. Serra*. Id., 580 m, 6-II-2009, *A. Navarro & J.E. Oltra*. 30SYH1297, Alfafara, Barranc de les Coves de les Finestres, 510 m, 15-I-2006, *L. Serra, A. Bort, A. Izquierdo & C. Manero*. 30SYH1697, Agres, pr. Caseta d'Olzina, 650 m, 19-XI-2006, *L. Serra & al.* Id., Serra de la Solana, Barranc del Llop, 560 m, 25-XI-2007, *L. Serra, A. Bort, X. Amorós, J. Giner & J. Catalá*. 30SYH4199, la Vall de Gallinera, Creuament la Vall de Gallinera-Alcalà, 600 m, 16-X-2005, *L. Serra, J. Peris & A. Bort*, (ABH 50915). 30SYH4299, la Vall de Gallinera, Camí del Xap, 630 m, 16-X-2005, *L. Serra, A. Bort & J. Peris*. Id., la Vall de Gallinera, Pla del Maser, 590 m, 16-X-2005, *L. Serra, A. Bort & J. Peris*.

Taxon distribuido por el norte de África, Cerdeña y el sur y sureste de la Península Ibérica (GALÁN & CASTROVIEJO, 2007: 302). Se trata de una especie que en el territorio valenciano fue encontrada por primera vez en el Barranc de Malafí, en el término municipal de Castell de Castells, YH4395 (SOLER & al., 1995). Posteriormente se ha citado también en Tollos, YH39 (PÉREZ BADIA, 1997), la Vall d'Ebo, YH4496; Llíber, YH5988 y Alfafara, YH1296 (SERRA, 2007).

Recientemente, durante la visita a las poblaciones conocidas se han encontrado núcleos de la especie en nuevas cuadrículas UTM de 1x1 km. Además se han localizado nuevas poblaciones en los términos municipales de la Vall de Gallinera y Llutxent, donde la planta crece formando parte de pastizales de *Thero-Brachypodium retusi*. La cita de Llutxent constituye una ampliación considerable hacia el norte del área de distribución del taxon en

el territorio valenciano, además de tratarse de la primera localidad encontrada en la provincia de Valencia.

**Campanula mollis** L.

**ALICANTE:** 30SXH8890, Villena, la Penya de la Safra, 870 m, 20-VI-2007, *A. Conca, A. Navarro & J.E. Oltra*. Id., 10-VII-2008, *C. Sendra, S. Perales, S. Ferrando & A. Monzó*.

Taxon propio del norte de África y del cuadrante SE de la Península Ibérica, llegando en las localidades más septentrionales a las provincias de Albacete y Ciudad Real y Cuenca (SÁEZ & ALDASORO, 2001: 126; MATEO & al., 2005: 43). Para el territorio valenciano se ha indicado de momento en una sola localidad en el límite entre las provincias de Valencia y Alicante, concretamente entre los términos municipales de Fontanars dels Alforins y Villena, XH8789 (OLIVARES & al., 2007; SERRA, 2007: 798).

Después de las visitas realizadas a esta localidad para el seguimiento de la especie, hemos comprobado que los pocos efectivos que crecían dentro de la micro-reserva de flora "la Penya dels Gavilans" han desaparecido, de manera que, de momento, descartamos la presencia de la planta en la parte correspondiente a la provincia de Valencia. Por el contrario, durante los censos realizados recientemente hemos encontrado la planta en una nueva cuadrícula UTM de 1x1 km, que resulta contigua a la ya citada por los autores indicados y que constituye la continuación natural del roquedo, donde la planta crece formando parte de comunidades casmofíticas (*Teucrium buxifolii*).

**Carex elata** All.

**VALENCIA:** 30SYJ3829, Tavernes de la Valldigna, Ullal Peñetes, 2 m, 11-VIII-2004, *C. Peña & A. Sebastián*. Id., 19-VIII-2009, *C. Peña & A. Sebastián*. 30SYJ4222, Xeresa, Acequia Travesera, 3 m, 19-I-2009, *C. Peña & A. Sebastián*. 30SYJ4322, Id.

Planta de distribución euroasiática, que la bibliografía sitúa en las riberas de

ríos y lagunas; sin embargo, en nuestro territorio se encuentra asociada a marjales con inundación estacional, formando parte de pastizales húmedos. Citada únicamente en dos localidades de la Comunidad Valenciana, en el PN del Prat de Cabanes-Torreblanca (PÉREZ ROCHER, 1993), en la provincia de Castellón y en la de Valencia en los términos de Gandía y Xeresa (BOIRA, 1983). Sin embargo, la referencia de Castellón no dispone de material de herbario que permita confirmar su identificación y no ha sido observada posteriormente, tratándose muy probablemente de una cita errónea

### **Cheirolophus lagunae** Olivares & al.

**ALICANTE:** 31TBC5993, Xàbia, Microrreserva Cala Portitxol, 40 m, 18-2-2007, A. Navarro.

Microendemismo citado solo para el municipio de Xàbia en BC5893 y BC5894 (SERRA, 2007). La nueva cuadrícula es la continuidad de uno de los núcleos ya conocidos.

Taxón afín a *Cheirolophus intybaceus*, con el que se diferencia por la morfología foliar y su porte rastrero (OLIVARES & al., 1995), carácter que conserva en cultivo como hemos constatado claramente con planta propagada por semilla en las instalaciones del Centro de Investigación y Experimentación Forestal (CIEF). Hay que señalar que las flores de este taxon son rosadas y no amarillentas, como se indicaba en el artículo descriptivo (OLIVARES & al., *op. cit.*), donde probablemente se reconocieron ejemplares con flores en estado senescente.

### **Coeloglossum viride** (L.) Hartman

**CASTELLÓN:** 30TYK4578, Ares del Maestrat, les Canaletes, 1.100 m, 11-V-2009, P. Pérez, E. Sales, J. Sebastián, D. Vidal & G. Clemente.

Orquídea de distribución circumboreal bastante rara en las zonas de clima mediterráneo citada en la Comunitat Valenciana únicamente en dos localidades en el

entorno de Villafranca del Cid, YK27 (AGUILELLA, 1991; AGUILELLA, 1993), YK28 (FABREGAT, 1995). Crece sobre suelos calizos en el piso supramediterráneo, bajo ombroclima subhúmedo, entre 1.150 y 1.600 m de altitud, en prados de montaña más o menos húmedos (LAGUNA, 2001).

La nueva localidad que se aporta, corresponde a una cuadrícula 10x10 Km para la que no se tenía ninguna referencia. La planta crece formando parte de pastizales húmedos (*Mesobromion*) en unos antiguos bancales utilizados, presumiblemente, como pasto para el ganado.

### **Euphorbia nevadensis** Boiss. & Reut. subsp. *nevadensis*

**ALICANTE:** 30SYH3682, Confrides, la Serra d'Aitana, 1350 m, 12-VI-2007, J. Pérez & L. Serra. Id., 1-VII-2008, A. Navarro & L. Jaldón. 30SYH3781, Id., el Pla de la Carrasca, 1400 m, 12-VI-2007, J. Pérez & L. Serra. Id., 1-VII-2008, A. Navarro & L. Jaldón.

Lechetrezna que a nivel específico se distribuye por los macizos montañosos del centro y sur de la Península Ibérica, siendo la subespecie *nevadensis* un endemismo restringido a Sierra Nevada y macizos montañosos anexos, con una importante disyunción biogeográfica nordalcantina (BENEDÍ & al., 1997). En la Comunitat Valenciana crece en la umbría de la Sierra de Aitana a gran altitud, distribuyéndose también por las cuadrículas YH 3782, YH3881, YH3882 (SERRA, 2007). La distribución de sus efectivos y su hábitat en la sierra fue estudiada en detalle por PEÑA (2002). Existen citas antiguas para la Sierra de Mariola (LOSA, 1948) que no han sido reencontradas.

### **Epipactis fageticola** (C.E. Hermos.) Devillers-Tersch. & Devillers

**VALENCIA:** 30SXX4435, Ademuz, río Bohilgues, 750 m, 28-VI-2000, A. Olivares & V. Deltoro. Id., 21-VII-2009, A. Olivares & J.E. Oltra. 30SXX4542, Castielfabib, río Ebrón, 790 m, 28-VI-2000, A. Olivares & V. Deltoro. Id., 21-VII-2009, A. Olivares & J.E. Oltra.

Orquídea distribuida desde la Península Ibérica hasta el sureste de Francia, con una localidad conocida en Suiza (CRESPO, 2005). Hasta el momento sólo existía una referencia genérica para la comarca del Rincón de Ademuz (SERRA & al., 2001); recientemente ha sido citada de la comarca de los Serranos, concretamente de Andilla, XK8612 (MATEO & al., 2008).

Se aportan referencias concretas de dos cuadrículas UTM 1x1 km para el Rincón de Ademuz, donde la planta crece dentro de las microrreservas de flora “Río Bohilgues”, en el municipio de Ademuz y “Molino de Papel”, en Castielfabib, formando parte de pastizales vivaces sobre suelos que mantienen una cierta humedad edáfica (*Brachypodietalia phoenicoidis*).

**Kosteletzkya pentacarpa** (L.) Ledeb.

**VALENCIA:** [30SYJ2456](#), Sollana, P.N. l'Albufera de Valencia, Replça Tancat de la Ratlla, 4 m, 28-VII-2004, *C. Peña & A. Sebastián*. [30SYJ2457](#), Valencia, P.N. l'Albufera de Valencia, “matas” lago l'Albufera, 1 m, 23-VIII-2006, *C. Peña & A. Sebastián*. [30SYJ2555](#), Id. [30SYJ2558](#), Id. [30SYJ2559](#), Valencia, P.N. l'Albufera de Valencia, “matas” lago l'Albufera, 2 m, 30-VIII-2006, *C. Peña, A. Sebastián & A. Valentín*. [30SYJ2654](#), Valencia, P.N. l'Albufera de Valencia, “matas” lago l'Albufera, 1 m, 23-VIII-2006, *C. Peña & A. Sebastián*. [30SYJ2655](#), Id. [30SYJ2659](#), Id., 8-VII-2004, [30SYJ2759](#), Id., 27-IX-2006. [30SYJ2760](#), Id., 25-VIII-2006, *C. Peña, A. Sebastián & A. Valentín*. [30SYJ2859](#), Id., 8-VII-2004, *C. Peña & A. Sebastián*. [30SYJ2860](#), Id., 04-VII-2007. [30SYJ2959](#), Id. [30SYJ2960](#), Id., 27-IX-2006. [30SYJ3060](#), Id., 23-VIII-2006, *C. Peña, A. Sebastián & A. Valentín*. [30SYJ3152](#), Sueca, P.N. l'Albufera de Valencia, Séquia de la Reina, 2 m, 26-V-2006, *C. Peña & A. Sebastián*. [30SYJ3153](#), Id. [30SYJ3251](#), Id. [30SYJ3252](#), Sueca-Valencia, P.N. l'Albufera de Valencia, Séquia de la Reina, 1 m, 23-VIII-2006, *C. Peña & A. Sebastián*. Id., Sueca-Valencia, P.N. l'Albufera de València, Séquia de la Junça, 1 m, 29-VIII-2006, *C. Peña & A. Sebastián*. [30SYJ3253](#), Id., 26-V-2006, *C. Peña & A. Sebastián*. Id., 27-X-2006,

*C. Peña & A. Sebastián*. [30SYJ3254](#), Id. [30SYJ3255](#), Valencia, P.N. l'Albufera de Valencia, Sequiota, 2 m, 27-X-2006, *C. Peña & A. Sebastián*. Id., 26-V-2006. [30SYJ3351](#), Sueca-Valencia, P.N. l'Albufera de Valencia, Carreró de l'Arena, 1 m, 4-VII-2009, *S. Fos, M.A. Codoñer & F.S. Fos*. [30SYJ3352](#), Id., Carreró de la Mata de la Jonça, 3 m, 4-VII-2009, *S. Fos, M.A. Codoñer & F.S. Fos*. [30SYJ3450](#), Sueca, P.N. l'Albufera de València, La Lotería, 1 m, 3-VIII-2009, *S. Fos*. [30SYJ4225](#), Xeraco, río de Xeraco, 5 m, 17-VII-2007, *S. Fos & J.E. Oltra*. [30SYJ4325](#), Gandia, río de Xeraco, 5 m, 25-VI-2008, *C. Peña & A. Sebastián*.

Se distribuye por el sur de Europa con localidades dispersas desde el este de la Península Ibérica (Cataluña, Valencia y Baleares) hasta el sudoeste de Rusia (NOGUEIRA & PAIVA, 1995). Indicada por primera vez para la Albufera de Valencia por E. Boscá en 1886 (PAU, 1929) y posteriormente por RIVAS GODAY & MANSANET (1958), actualmente se encuentra ampliamente representada por las “matas” y las orillas de canales y acequias de la Albufera de Valencia y su entorno. Las citas disponibles la sitúan en las cuadrículas YJ2957, 2955, 2856, 2657, 2556, 2855, 2857, 2854, 3154, 3055, 3057, 3157, 3156, 3059, 3155, 3157, 2954 (HERRERO-BORGONÓN, 1997; CARRETERO & AGUILLELLA, 1995), YJ2658, 3059, 3451 (CARRETERO & BOIRA, 1989) y 3155 (FIGUEROLA & al., 1992). Fuera del entorno de la Albufera ha sido vista en la desembocadura del río Vaca, YJ4324 (PELLICER, 1991). El rastreo progresivo de los hábitats potenciales en el Parque Natural va incrementando el número de cuadrículas de 1 km de lado donde está presente. Recientemente, ha sido localizado un pequeño núcleo poblacional en la ribera del río de Xeraco, lo que confirma la ampliación de su área de distribución hacia el sur de la provincia. Las referencias que indicaban su presencia en la Marjal de Pego-Oliva parecen corresponder a *Althaea officinalis* (SERRA, 2007).

**Limonium mansanetianum** M. B. Crespo & Lledó

**VALENCIA:** 30SYJ1424, Xàtiva, Barranc Llarg, 120 m, 10-VII-2005, A. Navarro. Id., 30-X-2009, A. Navarro & R. Herrerros. 30SYJ1523, Id., 110 m, 10-VII-2005, A. Navarro. Id., 6-X-2009, A. Navarro, R. Herrerros, P. Blasco, I. Ortiz & M. Peirats. 30SYJ1524, Villanueva de Castellón, Font Amarga, 80 m, 20-XII-2004, A. Olivares, I. Ferrando. Id., 14-VII-2007, A. Navarro, B. Miró. 30SYJ1525, Id., 60-90 m, 7-VII-2006, A. Navarro. Id., 30-X-2009, A. Navarro & R. Herrerros. 30SYJ1625, Manuel, Les Salines, 50 m, 10-VII-2005, A. Navarro. Id., 6-X-2009, A. Navarro, R. Herrerros, P. Blasco, I. Ortiz & M. Peirats.

Endemismo exclusivo de la provincia de Valencia, que solo cuenta con cuatro poblaciones conocidas, la mayor de ellas formada por varias subpoblaciones repartidas en la confluencia de los términos municipales de Villanueva de Castellón, Manuel y Xàtiva, de donde fue descrita y citada en las cercanías de la Loma Llarg, YJ1624 (CRESPO & LLEDÓ, 1998) y también observada por Herrero-Borgoñón en las cercanas cuadrículas YJ1523 y 1524 (HERRERO-BORGOÑÓN, 1997). De la misma población es la cuadrícula YJ1423, donde fue recolectada por J. Riera en 1996 (VAL 38033). Fue también recolectada en Montortal por J. Mansanet en 1966 (cuadrícula YJ39), de cuyos yesares se cree extinta.

**Lupinus mariae-josephae** H. Pascual

**VALENCIA:** 30SYJ1414, Xàtiva, la Serra Grossa, pr. Pla del Tramussar, 380 m, 18-V-2006, A. Navarro & S. Fos (VAL 185764). 30SYJ3519, Gandía, El Borrell, 400 m, 17-V-2007, C. Sendra, S. Perales, S. Ferrando & A. Monzó.

Endemismo exclusivo de la provincia de Valencia, descrito sobre material cultivado (PASCUAL, 2004; FOS & al., 2007) y redescubierto en 2006 en la Loma del Tramussar (Llombai, YJ1055, NAVARRO & al., 2006). Posteriormente, se han localizado otras poblaciones en Xàtiva (YJ1414), Gandía (YJ3619, NA-

VARRO & al., 2006) y Montserrat, YJ 0856 (FOS & al., 2006). El intensivo rastreo del paraje del Borrell, cercano al indicado en la cartografía del *Institut Cartogràfic Valencià* con el topónimo Pla dels Tramussos, ha permitido localizar una nueva subpoblación de la especie a unos 600 m de distancia, en una nueva cuadrícula UTM de 1x1 Km.

**Odontites valentinus** M.B. Crespo & Mateo

**VALENCIA:** 30SYJ3690, Sagunt, Marjal dels Moros, 2 m, 4-X-2001, P. Fraga, C. Fabregat, E. Laguna & al. Id., 25-VII-2007, J.E. Oltra & C. Sendra. Id., 21-08-2009, A. Navarro. **CASTELLÓN:** 31TBE6554, Torreblanca, Clot de Tomàs, 2 m, 1-X-2009, A. Navarro.

Endemismo exclusivo de los saladares valencianos, cuyo nombre científico probablemente deba adoptarse en alguno de los próximos Congresos Mundiales de Botánica, ya que se han propuesto dos binómenes de uso aparentemente correcto en sendos artículos diferentes del ICBN. De un lado, conforme a *Flora iberica* (RICO, 2009) se reivindica el nombre originalmente propuesto para esta planta, *Odontites kaliformis* (Pourr. ex Wild) Pau, que sin embargo ha sido consuetudinariamente utilizado durante décadas para designar a otro endemismo ibérico de mayor distribución y ecología diferente, *O. recordonii* Burnat & Barbey, igualmente presente en tierras valencianas, pero habiendo preferentemente en matorrales seriales y maquias. De otro lado, MATEO & CRESPO (2008) habrían considerado que la consolidación de ese mismo uso incorrecto justificaría que se designe como *O. kaliformis* a la planta de matorrales, quedando en consecuencia por nombrar el endemismo halófilo, para el que han formulado el binomen *O. valentinus* M.B. Crespo & Mateo. En el presente artículo utilizamos éste último por tratarse del nombre con que aparece oficialmente la planta de saladares en el Catálogo Valen-

ciano de Especies de Flora Amenazadas (ANÓN., 2009).

El taxon ha estado citado anteriormente en Valencia, YJ35; Villena, XH79 y Xeraco (CRESPO & MATEO, 2009) pero no habría vuelto a ser visto en tiempos recientes. También conocido en el Prat de Cabanes-Torreblanca en dos localizaciones distintas que están siendo objeto de estudios más detallados por el Dr. C. Fabregat (com. pers.). En MANSANET (1979) se cita como *O. kaliformis* (Pourr. ex Wild) Pau en La Devesa de El Saler (Valencia), donde no se ha vuelto a localizar en los últimos años, indicándolo como más abundante en los marjales de Puçol – equivaldría presumiblemente a la Marjal del Moro, de donde aportamos ahora la referencia– y Almenara -donde tampoco ha sido reencontrado hasta el momento-.

La planta aparece tanto en comunidades de *Juncetalia maritimi*, conviviendo con *Plantago crassifolia* y *Artemisia caerulea*, como en transiciones a *Limonietalia*, donde entre otros táxones comparte espacio con otras plantas protegidas como *Limonium dufourii* o *L. densissimum* lo que ayuda a consolidar la reivindicación indicada por CRESPO & MATEO (*op. cit.*) sobre la protección de estos enclave. La población localizada en la Marjal dels Moros se localiza en una de las microrreservas de flora existentes en dicho paraje.

### **Ophioglossum lusitanicum L.**

**VALENCIA:** 30SYJ2719, Quatretonda, pr. els Escudellerets, 230 m, 24-III-2007, *J.E. Oltra*. Id., 26-II-2009, *J.E. Oltra* & *A. Navarro*. 30SYJ3330, Benifairó de la Vallidigna, el Pla del Bancal del Cavall, 415 m, 20-XII-2007, *J. Tormo* & *B. Moreira* (VAL 197646). Id., 2-I-2009, *J. Tormo*, *Y. Orduna*, *C. Pereda*, *A. Navarro* & *J.E. Oltra*.

Helecho de pequeño tamaño que se distribuye por el centro y el oeste de Europa y la región macaronésica (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1986). Citado por primera vez en el territorio valenciano hace pocos

años, concretamente en Quatretonda, dentro de la microrreserva de flora “Pla de Mora”, YJ2720; posteriormente fue localizado en Estivella, en los alrededores de la microrreserva de flora “Puntal de l’Abella”, YJ2497 (OLIVARES & *al.*, 2003) y en Soneja, dentro de la microrreserva de flora “Balsa de la Dehesa”, YK 2810 (MIRAVET & ROSSELLÓ, 2004).

Recientemente hemos observado que la población de Quatretonda se extiende a una cuadrícula contigua mientras que la población encontrada en Benifairó de la Vallidigna lo fue gracias a los trabajos llevados a cabo por personal del Centro de Estudios Ambientales del mediterráneo (CEAM). Estas observaciones apoyan la idea que la planta debe de estar más ampliamente distribuida por el territorio de lo que en principio se había pensado. Aunque está indicada como planta perenne, con biotipo de geófito rizomatoso (MATEO & CRESPO, 2009), los caracteres generales de la planta hacen pensar que puede ser una especie oligoanual, que probablemente sólo hace aparición en los terrenos óptimos cuando se suceden años con condiciones climáticas adecuadas para su supervivencia.

### **Orchis conica Willd.**

**VALENCIA:** 30SYJ3021, Barx, pr. El Pla de Suros, 250 m, 22-IV-2009, *J.E. Oltra*, *A. Navarro*, *C. Sendra*, *S. Perales*, *S. Ferrando* & *A. Monzó*. **ALICANTE:** 31SBC4095, Pedreguer, el Castell d’Aixa, 560 m, 15-IV-2005, *J. Cortés*. Id., 6-IV-2009. *J. Cortés*. 30SYH5996, Benidoleig, la Serra Seguilí, 380 m, 11-IV-2009, *C. Visera*. Id., 15-IV-2009, *J. Pérez Bottella*.

Orquídea presente en el sur de Francia, Península Ibérica e Islas Baleares y noroeste de África, aunque quizás también se encuentre en las grandes islas del Mediterráneo occidental (DELFORGE, 2001; LAGUNA, 2001). En el territorio valenciano se ha indicado de forma genérica de la Serra del Buscarró, en Barx, que representaba la primera cita después



de 1900, YJ22 (MATEO, 1988, *ut O. lactea*). Posteriormente, también se ha citado de forma genérica en la Serra del Montgó, BC49 (BARBER, 1999, *ut O. lactea*), la Serra de Mustalla, en l'Atzúvia, YJ4704 y en la Serra de la Safor, entre los términos municipales de l'Orxa y Vilallonga, YJ3705 (SERRA, 2007). Recientemente se ha indicado en Xaló, YH5988 (PONT & al., 2006) y Quatretonda, YJ3020; YJ3120 y Pinet YJ3218; YJ3318 (OLTRA & CONCA, 2008). Además de las citas comentadas, existen referencias genéricas para algunas cuadrículas UTM de 10x10 km YJ20; YJ32 (SERRA & al., 2000); BC49 (PIERA & al., 2003), así como una cita de las proximidades en Sant Joan de Penyagolosa (VIGO, 1968, *ut O. tridentata subsp. lactea*), donde, de momento, no se ha vuelto a encontrar. Dos de las citas corresponden a localidades concretas de cuadrículas de 10x10 km ya mencionadas, mientras que la tercera corresponde a una cuadrícula para la que no se tenía ninguna referencia previa.

### **Orchis papilionacea L.**

**VALENCIA:** 30SYH1291, Bocairent, Pla d'Aparici, 880 m, 9-IV-2008, J.E. Oltra & A. Navarro. 30SYJ0328, Sumacàrcer, Pla d'Alt, 260 m, 27-III-2008, E. Gómez. Id., 2-IV-2008, A. Navarro. Id., 18-IV-2008, A. Navarro. 30SYJ0428, Id., id., 260 m, 27-III-2008. Id., 18-IV-2008, A. Navarro.

Especie distribuida por el sur de Europa oeste de Asia y norte de África (AEDO, 2005: 118). Las plantas valencianas se atribuyen a la subsp. *grandiflora* (Boiss.) Malag. (LAGUNA, 2001), cuya distribución tiende a restringirse al Mediterráneo sudoccidental (DELFORGE, 2001). La primera indicación para esta especie en territorio valenciano se hizo de Banyeres de Mariola, en la provincia de Alicante, YH08 (NEBOT & al., 1990). Posteriormente se encontró un único ejemplar en el término de Calp, BC4481 (SERRA & al., 2000). Se mencionó hace

unos pocos años por primera vez para la provincia de Castellón, concretamente en Albocàsser, BE5275 (DOMINGO & al., 2002), donde se encontró también un único ejemplar. Más recientemente se ha indicado de unas pocas cuadrículas de 1x1 km en el término de Bocairent, YH0790, YH0791, YH1092 (SERRA & al., 2006), las cuales constituyen las primeras citas para la provincia de Valencia.

Las citas nuevas que aportamos en el presente artículo corresponden a localidades de la provincia de Valencia, donde se han localizado en los tres casos muy pocos ejemplares, que aparecen de forma aislada formando parte de pastizales vivaces sobre arcillas o calizas (*Thero-Brachypodium retusi*).

### **Orchis purpurea Hudson**

**VALENCIA:** 30SYH0890, Bocairent, Casetes Noves del Pi, 850 m, 15-IV-2008, A. Conca, A. Navarro & J.E. Oltra. Id., 29-IV-2009, A. Navarro, J.E. Oltra, J. Pérez Botella, R. Carchano, D. Liñana, J.V. Nieto & I. Francesc. 30SYH0990, Id., 15-IV-2008, A. Conca, J.E. Oltra & A. Navarro. 30SYH0992, Id., Casa Tollos, 870 m, 29-IV-2009, A. Navarro, J.E. Oltra, J. Pérez Botella, R. Carchano, D. Liñana, J.V. Nieto & I. Francesc. 30SYH1092, Id., el Mingolet, 880 m, 15-V-03, A. Conca. Id., 15-IV-2008, A. Conca, J.E. Oltra & A. Navarro.

Orquídea cuya área de distribución comprende casi toda Europa –desde la Península Ibérica y sur de Inglaterra hasta Dinamarca, Ucrania y los Balcanes–, norte de Argelia y oeste de Asia –Cáucaso y Turquía– (AEDO, 2005: 134; LAGUNA, 2001). Citada hasta el momento únicamente en la Serra de Mariola, se trata de una especie que se indicó por primera vez en una zona próxima a les Casetes Noves del Pi, en Bocairent, YH0991 (PIERA & CRESPO, 1997). Posteriormente estos mismos autores han encontrado núcleos nuevos de la planta en cuadrículas contiguas a la anterior YH0891; YH0791 (PIERA & al., 2000). Más recientemente se ha localizado en el término municipal de Al-

fafara, ya en la provincia de Alicante, pero a menos de 1 km de distancia de las localidades citadas anteriormente, YH1292 (PERIS & al., 2007).

Las prospecciones realizadas en los últimos años por parte del equipo encargado del seguimiento de la flora valenciana amenazada, han dado como resultado la localización de nuevos núcleos poblacionales, para los cuales aportamos cuatro nuevas cuadrículas de 1x1 km que completan, con los conocimientos que disponemos actualmente, el área de distribución valenciana de la especie.

### **Parentucellia viscosa** (L.) Caruel

**CASTELLÓN:** 31TYK5446, Vilafamés, El Pi Verd, 250 m, 14-VI-2007, A. Navarro. **ALICANTE:** 31SBC5096, Xàbia, Les Barranqueres, 30 m, 11-VI-2009, J. Pérez Botella, J.E. Oltra, A. Navarro. 31SBC5196, Id., Els Planets, 20 m, 11-VI-2009, J. Pérez Botella, J.E. Oltra, A. Navarro.

Extendida por el Mediterráneo Occidental, SW de Asia, N de África y Macaronesia, encontrándose ampliamente distribuida en la Península Ibérica (BENEDÍ, 2009); sin embargo, resulta rara en territorio valenciano, conociéndose sólo de unas pocas localidades en la provincia de Castellón, concretamente en los términos vecinos de La Pobla Tornesa, BC4545 (APARICIO & MERCÉ, 2004) y Vilafamés, YK5546 (PÉREZ DACOSTA, 2004) y en la provincia de Alicante en la pedanía de Jesús Pobre, BC4798 (SERRA & al., 1993). El pliego de herbario VAL 1067 recolectado por Segarra Moragues en 1997 probablemente corresponda a la cuadrícula BC5196 aquí aportada.

### **Pinguicula vallisneriifolia** Webb

**VALENCIA:** 30SXJ9011, Enguera, El Cantalar, 560 m, 17-VI-2008, C. Sendra, S. Perales, S. Ferrando, A. Monzó, J.E. Oltra & A. Navarro. 30SXJ9111, Enguera, pr. El Chorriullo, 590 m, 17-VI-2009, C. Sendra, S. Perales, S. Ferrando, A. Monzó, J.E. Oltra & A. Navarro. 30SXJ9209, Moixent, barranco de la

Hoz, 570 m, 30-VI-2008, C. Sendra, S. Perales, S. Ferrando & A. Monzó.

Especie endémica de la Península Ibérica que se distribuye principalmente en las sierras de Cazorla y Segura (Jaén), aunque se conoce una localidad en la provincia de Albacete (río Tus) y otra disjunta en la sierra de Cázulas (Granada) (BLANCA, 2001: 92) en comunidades del Orden *Adiantetalia capilli-veneris* sobre paredes rocosas rezumantes de materiales básicos. Se trata de un taxon indicado recientemente como novedad para el territorio valenciano, concretamente de Tous, YJ0035 (BARONA & al., 2008). En este mismo artículo se menciona un pliego depositado en el herbario VAL con material procedente de Enguera, XJ9111, concretamente de la microrreserva de flora “El Chorriullo”, que había sido interpretado previamente como correspondiente a *P. mundi* Blanca & al. (PRIETO & al., 2005). En la misma cuadrícula XJ9111 hemos observado otro núcleo poblacional que atribuimos a *P. vallisneriifolia* y que cuenta con más individuos que el de la propia microrreserva. Las nuevas cuadrículas ahora aportadas se sitúan cerca de aquélla y se han localizado tras el rastreo intensivo efectuado por las brigadas de Conservación de la Biodiversidad.

### **Pteris vittata** L.

**VALENCIA:** 30SYJ3721, Xeresa, Font del Mondúver, 300 m, 10-I-2006, J. Sendra. Id., 2-III-2009, C. Sendra.

Helecho cuyo área de distribución comprende las regiones Mediterránea y Macaronésica más los reinos Paleotropical, Capense y Australiano (PAIVA & NOGUEIRA, 1986: 59), pero que resulta muy raro en el territorio valenciano, donde aparece únicamente en unas pocas localidades. Se citó por primera vez de Real de Gandía, YJ41 y de Xeresa, YJ42 (BARNOLA, 1912) y posteriormente del Barranc de la Safor, en Vilallonga (MORODER, 1920, *ut P. longifolia*), de donde se han aportado más tarde citas concretas

de la Font de la Safor YJ3806, YJ3906, YJ3907 (SORIANO, 1995). También se han aportado citas de la Font de la Cuta, en Castellonnet de la Conquesta, YJ3609; la Font del Frare, en Llocnou de Sant Jeroni, YJ3508; el Barranc de Landete, en Vilallonga YJ3606; el Barranc de la Figuera, en Almiserà, YJ3513 y en la Font de la Falzia, en Ròtova, YJ3613 (CRESPO & al., 1989); la Reprimala, en Vilallonga, YJ4007 y una cita genérica de Palma de Gandía (HERRERO-BORGOÑÓN, 1997); la Font del Carritx, en Xeresa (PELLICER, 1999). Recientemente se ha indicado también en Millares, XJ8948 (SANCHO & BARONA, 2002). Para la provincia de Alicante fue citado del nacimiento del río Algar, en Callosa d'En Sarrià (MARTÍNEZ MARTÍNEZ, 1934), de donde se volvió a recolectar hace algunos años (SERRA, 2007).

Las búsquedas realizadas hasta el momento no nos han permitido encontrar la planta en buena parte de las localidades anteriormente mencionadas, en cambio si que hemos podido localizar algún ejemplar de pequeño tamaño en la Font del Mondúver.

### **Serapias lingua L.**

**VALENCIA:** 30SYJ2128, Carcaixent, La Serratella, 150 m, 1-IV-2008, *I. Moreno*. Id., 15-IV-2008, *I. Moreno, A. Navarro & J.E. Oltra*. Id., 6-IV-2009, *I. Moreno, A. Navarro & J.E. Oltra*. 30SYJ2129, Id. 30SYJ2130, Id. 30SYJ3021, Barx, pr. Pla de Suros, 250 m, 15-IV-2009, *C. Sendra, S. Perales, S. Ferrando & A. Monzó*. Id., 22-IV-2009, *C. Sendra, S. Perales, S. Ferrando, A. Monzó, A. Navarro & J.E. Oltra*.

Orquídea cuya área de distribución se extiende por la Región Mediterránea, ocupando el sur de Europa –desde el centro de Francia hasta las islas del Egeo– y noroeste de África –desde Marruecos hasta Túnez– (SÁEZ & al., 2005; LAGUNA, 2001). La primera cita valenciana para esta especie corresponde a una localidad de Xàbia, BC5791 (SEGARRA, 1999), de

donde se pensó que había desaparecido tras la urbanización de la localidad; sin embargo, se ha podido comprobar con posterioridad que se mantiene una buena población en una zona cercana, BC5892 (PERIS FIGUEROLA & al., 2007). Estos mismos autores citan también la primera referencia para la provincia de Valencia, concretamente del Genovés, YJ2017 (PERIS FIGUEROLA & al., *op. cit.*), donde la población se encuentra dentro de la microrreserva de flora “Serra de la Creu”.

Estas nuevas localidades han aumentado considerablemente su área de distribución y la extensión de presencia de esta rara orquídea en el territorio valenciano.

### **Silene diclinis (Lag.) Laínz**

**VALENCIA:** 30SYJ1517, Xàtiva, la solana de la Serra del Castell de Xàtiva, 160 m, 18-III-2009, *S. Argente & J.E. Oltra*. Id., 26-III-2009, *J.E. Oltra & A. Navarro*. 30SYJ1716, El Genovés, la Xopada d'Alboi, 115 m, 25-IV-2000, *J.E. Oltra*. Id., 1-IV-2009, *J.E. Oltra & A. Navarro*. 30SYJ2618, Quatretonda, l'Olivar Roig, 300 m, 21-III-2009, *J.E. Oltra*. Id., 9-VI-2009, *A. Navarro*. 30SYJ2718, Quatretonda, Els Cossins, 500 m, 19-II-2007, *J.E. Oltra*. Id., 22-IV-2009, *J.E. Oltra & A. Navarro*.

Endemismo valenciano cuya área de distribución se restringe al subsector Seta-bense, para el cual es un elemento diferencial (RIVAS-MARTÍNEZ, 2007). Fue descrito a partir de material recolectado en el Castell de Xàtiva, única localidad conocida hasta que se encontró en áreas cercanas a la misma. En un artículo publicado a principios de los años 80 del pasado siglo aparecen citas del Castell de Xàtiva, YJ11; ermita de Nostra Senyora del Puig, YJ11; ermita de Santa Anna, YJ12; L'Escurçonera, YJ22; Pla de Corral, YJ22; Pla de Suros, YJ32; base del Picaio, YJ32 y La Drova, YJ32 (MAN-SANET & MATEO, 1980). Posteriormente se han dado referencias concretas de cuadrícula UTM 1x1 km del Castell de Xàtiva, YJ1222; alrededores del Castell de Xàtiva, YJ1617; Xàtiva-Llocnou d'En

Fenollet, YJ1621; Quatretonda, YJ2818; Pla de Corrals, YJ2920 (FIGUEROLA, 1987); Pla de Corrals, YJ2922 (SORIANO, 1995); Font de l'Estret-Casa de la Llum, YJ1715 (PELLICER, 1995); Castell de Xàtiva, YJ1418; ermita de Santa Anna, YJ1323; El Puig, YJ1720; Escurçonera, YJ2719; Pla de Corrals, YJ2722 e YJ2822; Buscarró, YJ2820; Escurçonera, YJ2720; Picaio, YJ3121; La Drova, YJ3521; Pla de Suros, YJ3021; (MATEU & NEBOT, 1996); Castell de Xàtiva, YJ1518; Pla de Suros, YJ2921 (HERRERO-BORGOÑÓN, 1997); Racó d'Isidoro, YJ2824 (MONTESINOS, 2003).

Durante los trabajos realizados en la primavera de 2009, con el fin de cartografiar y censar cada una de las poblaciones conocidas, se ha comprobado que algunas localidades no aparecían indicadas en la bibliografía. Se aportan, por tanto, las citas correspondientes a cuatro nuevas cuadrículas de 1x1 km y el hallazgo de 4 ejemplares en la ladera del Puig, YJ1720, de donde no había noticias en los últimos años sobre la presencia de esta especie, después que se transformara la base y parte de las laderas en cultivos de naranjos. Cabe constatar también que no hemos encontrado ningún individuo en las localidades de la Drova y el Picaio.

**Sternbergia colchiciflora** Waldst. & Kit.

**VALENCIA:** 30SYH1391, Bocairent, Pla d'Aparici, 880 m, 7-III-2008, *J.E. Oltra & A. Navarro*. Id., 7-X-2008, *J.E. Oltra & A. Navarro*.

Pequeña planta bulbosa que se distribuye principalmente por la Europa meridional (GREY-WILSON & MATHEW, 1982; PERIS FIGUEROLA & al., 2002). Se trata de un taxon difícil de detectar porque parece que no florece todos los años. Se observó por primera vez en el territorio valenciano en Agres, la solana de la Cova Alta, YH19 y en Bocairent, el nacimiento del río Vinalopó, YH08 (NEBOT & SERRA, 1990). Posteriormente se ha indicado de otras locali-

dades, como la Serra de Mariola, el Reingle, YH1694; Alcoi, el Puig, YH2182; Xixona, Port de la Carrasqueta, YH1876; Banyeres de Mariola, YH0487 (SERRA & al., 2002), además de la localidad de Bocairent, el nacimiento del río Vinalopó, de donde se ha aportado la cuadrícula 1x1 km, YH0688 (SERRA & al., 2002). Los ejemplares de la población de Banyeres de Mariola, que se ubicaban en las cercanías del núcleo urbano, han desaparecido por el desarrollo de proyectos urbanísticos. El mismo autor aporta una cita concreta de la cuadrícula 1x1 km de la solana de la Cova Alta, YH1798 (SERRA, 2007), donde no se ha vuelto a encontrar. Recientemente se ha indicado en Teresa de Cofrentes, microrreserva de flora "El Caroché", XJ8029 (LAGUNA & al., 2007) y en Bocairent, microrreserva de flora "Penya dels Gavilans", YH1291 y Fontanars dels Alforins, XH8890 (OLTRA & CONCA, 2008).

La cita que aportamos corresponde a una cuadrícula 1x1 km contigua a una de las mencionadas anteriormente, donde hemos comprobado que la población presenta un área de ocupación mayor de lo que en un principio se había observado.

**Teucrium lepicephalum** Pau

**ALICANTE:** 30SYH5277, La Nucia, pr. El Captivador, 115 m, 19-VI-2008, *L. Serra, A. Navarro*. 30SYH5276, Alfàs del Pi, carretera CV-751 km. 3, 130 m, 19-VI-2008, *L. Serra, A. Navarro*. 30SYH4173, Finestrat, pr. Els Cremats, 290 m, 10-VIII-2006, *A. Navarro*.

Gipsófito endémico alicantino citado únicamente de algunos municipios de la Marina Baixa en donde los cultivos y las urbanizaciones ponen en peligro algunos de sus núcleos conocidos. Ha sido citado de Orxeta, en el Barranc del Xarquer (YH3973, SOLANAS, 1996), en la carretera Orxeta-Sella (YH3873) y pr. El Realet (YH3974, SERRA, 2007); de Finestrat, en la carretera Finestrat-Orxeta (YH4074, SOLANAS, 1996), Arroyo Salado (YH4073), Els Cremats (YH4172), Azagador

(YH4272), Barranc Salat (YH4273, BOSCAIU & al., 1998), en el Tossal dels Corbs (YH4372); en Alfàs del Pi, en la carretera Alfàs-Altea (YH5376, SOLANAS, 1996); en La Nucia, en el Captivador (YH5278, SOLANAS, 1996), en la carretera La Nucia-Altea (YH5377, PIERRA & al., 2002) y en el Captivador (YH5477, SERRA, 2007).

**Thymus lacaitae** Pau

**VALENCIA:** 30SXJ5169, Requena, pr. rambla de los Calabachos, 610 m, 21-VI-2007, E. Laguna & P.P. Ferrer. Id., 6-V-2009, A. Navarro.

Endemismo ibérico del centro-este de la Meseta (MORALES, 1986; MORALES, 2009). La cita aquí aportada se corresponde con la continuación, más o menos fragmentada, de misma población citada con anterioridad en una cuadrícula contigua XJ5170 (MATEO, 1998), muy cerca del límite con ésta. En el reciente trabajo de FERRER (2007) sobre *Stipa barbata* se indicaba *Th. lacaitae* en el mismo hábitat, aunque sin especificar si correspondía a la misma cuadrícula. Todo el conjunto de micropoblaciones de esta especie en la Rambla de Calabachos y en otros pequeños enclaves cercanos dispersos de afloramientos de yesos constituyen una localidad disyunta con respecto a las castellanas. Aunque según MORALES (en prensa) se encuentra tanto sobre substratos de yeso como calizos, la localidad valenciana es estrictamente gipsícola.

**Utricularia australis** R. Br.

**VALENCIA:** 30SYJ4026, Xeraco, Finca la Roqueta, 3 m, 14-X-2009, C. Peña & A. Sebastián. 30SYJ4123, Xeresa, Camí dels Casals, 3 m, 27-VI-2007, C. Peña & A. Sebastián. 30SYJ4223, Id., 04-IV-2006, C. Peña & A. Sebastián. Id., 16-VII-2004. 30SYJ4322, Xeresa, Acequia Travesera, 3 m, 20-IX-2002, C. Peña & A. Sebastián.

Hidrófito flotante con distribución eurosiberiana que habita en aguas quietas y oligotróficas de régimen permanente y habitualmente profundas. En la Comunitat

Valenciana ha sido citada en las tres provincias, siempre en marjales litorales, como es el caso de Peñíscola (SENNEN, 1911), Torreblanca (AGUILELLA, & al., 1993), Nules, (BOIRA, 1983), Almenara (CABALLER, 1993) y Castellón de la Plana (TIRADO, 1995) en la provincia de Castellón, en La Safor (BOIRA, *op. cit.*) o en varias localizaciones del PN de La Albufera (CARRETERO, 1986) en la de Valencia y en el PN de la marjal de Pego-Oliva (RIGUAL, 1984) en la de Alicante. Actualmente las únicas citas recogidas en los últimos años la localizan en La Safor, concretamente en la marjalería de Xeraco, Xeresa y Gandía.

**Agradecimientos:**

A los miembros de las Brigadas de Biodiversidad Claudi Sendra, Simó Perales, Salvador Ferrando, Albert Monzó, Eladio Sales, José Sebastián, Diego Vidal, Gorka Clemente, Roger Carchano, Daniel Liñana, J.V. Nieto e I. Francisc. A los Agentes Medioambientales Jaume Cortés, Irene Moreno, Marga Vidal y C. Visera. También a Jaume Tormo, Yolanda Orduna, Bruno Moreira, Juan Peris, Jaume X. Soler, Evaristo Gómez, Josep Sendra, Salvador Argente, Laura Jaldón, Carlos Fabregat y Silvia López

**BIBLIOGRAFÍA**

AEDO, C. (2005) *Orchis conica* Willd. In AEDO, C. & A. HERRERO (Eds.): *Flora iberica*, 21: 126. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

AEDO, C. (2005) *Orchis papilionacea* L. In: AEDO, C. & A. HERRERO (Eds.): *Flora iberica*, 21: 118. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

AEDO, C. (2005) *Orchis purpurea* Huds. In: AEDO, C. & A. HERRERO (Eds.): *Flora iberica*, 21: 134. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

AGUILELLA, A. (1991) *Flora dels Ports i la Tinença de Benifassà*. I.V.E.I. Valencia.

AGUILELLA, A. (1993) Datos para la flora castellonense. *Anales de Biología* **19** (Biol. Veg., 8): 83-89.

- AGUILELLA A., J. TIRADO & C. VILLAESCUSA (1993) *Flora dels Paratges Naturals de Castelló de la Plana*. Conselleria de Medi Ambient.
- ALONSO, M.A. (1996) *Flora y vegetación del Valle de Villena (Alicante)*, Instituto de Cultura Juan Gil-Albert. Diputación Provincial de Alicante, Alicante.
- ANÓN. (2009) Decreto 70/2009, de 22 de mayo, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación. *DOCV* 6021 (26.05.2009): 20.143-20.162.
- APARICIO, J.M. & J.M. MERCÉ (2004) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón V. *Toll Negre* 4: 23-43.
- BARBER, A. (1999) *Contribució al coneixement florístic i fitogeogràfic del litoral de la comarca de la Marina Alta (País Valencià)*. Ajuntament de Benissa.
- BARNOLA, J. (1912) Los géneros *Pteris* y *Pteridium* en la Península Ibérica. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 11: 30-38.
- BARONA, J., A. J. CASTELLÓN, J. V. ANDRÉS, V. J. HERNÁNDEZ, B. PÉREZ & A. ALCOCER (2008) *Pinguicula vallisneriifolia* Webb (*Lentibulariaceae*), nueva especie para la flora valenciana. *Flora Montib.* 40: 34-37.
- BENEDÍ, C. (2009) *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel. In GALÁN, S. & S. CASTROVIEJO (Eds.): *Flora iberica* 13: 509-510. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- BENEDÍ, C., J. MOLERO, J. SIMON & J. VICENS (2000) *Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reut. subsp. *nevadensis*. In CASTROVIEJO, S. & al., (Eds.): *Flora iberica* 8: 265. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- BLANCA, G. (2001) *Pinguicula vallisneriifolia* Webb. In PAIVA, J. & al., (Eds.): *Flora iberica* 14: 92. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES. (2009) *Flora Vasculare de Andalucía Oriental*. 4 vols. Junta de Andalucía. Sevilla.
- BOIRA, H. (1983) Aportaciones a la Flora Valenciana. *Collect. Bot.* 14: 85-87. Barcelona.
- BORJA, J. (1950). Estudio fitogeográfico de la Sierra de Corbera. *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 361-477.
- CARRETERO, J.L. (1986) Ricefield flora and vegetation in provinces of the Valencia and Tarragona (Spain). *Collect. Bot.* 17(1): 113-124.
- BOSCAIU, M., J. RIERA, E. ESTRELLES & J. GÜEMES (1998) Números cromosómicos de plantas occidentales, 786-808. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 119-120.
- CABALLER, M.A. (1993) *Estudio sobre las plantas de la flora valenciana y aragonesa depositadas en el herbario histórico de la Facultad de Ciencias Biológicas de Valencia*. Tesis de Licenciatura. Universidad de Valencia. Valencia.
- CARRETERO, J.L. & A. AGUILELLA (1995) *Flora y vegetación nitrófilas del término municipal de la ciudad de Valencia*. Ayuntamiento de Valencia. Valencia.
- CARRETERO, J.L. & H. BOIRA (1989). *Flora y vegetación de la Albufera de Valencia: bases para su recuperación*. IAM Investigación, 16. Edicions Alfons el Magnànim. IVEI. Valencia.
- CRESPO, M.B. (2005) *Epipactis fageticola* (C.E. Hermos.) Devillers-Tersch. & Devillers. In AEDO, C. & A. HERRERO (Eds.): *Flora iberica* 21. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C. Madrid.
- CRESPO, M.B. & M.D. LLEDÓ (1998) *El género Limonium en la Comunidad Valenciana*. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- CRESPO, M.B. & G. MATEO (2009) *Odontites valentinus* sp. nov. (*Scrophulariaceae*): a new endemic taxon from eastern Spain. *Flora Montib.*, 41: 62-66.
- CRESPO, M.B., J.R. NEBOT, R. GARCÍA & G. MATEO (1989) Consideraciones acerca de las poblaciones valencianas de *Pteris vittata* L. *Anales. Jard. Bot. Madrid* 46(2): 571-576.
- DELFORGE, P. (2001) *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. Delachaux et Niestlé SL. Lausanne.
- DOMINGO, J., M.A. GÓMEZ SERRANO & O. MAYORAL (2002) Primera cita de *Orchis papilionacea* L. subsp. *grandiflora* (Boiss.) Malag. en la provincia de Castellón. *Dugastella* 3: 51-52.
- EHRENDORFER, F. & Y. P. GUO (2006) Multidisciplinary studies on *Achillea sensu lato* (*Compositae-Anthemidae*): new data on systematics and phylogeography. *Willdenowia*, 36: 69-87.
- FABREGAT, C. (1995) *Estudio florístico y fitogeográfico de la comarca del Alto Maestrazgo (Castellón)*. Tesis Doctoral inédita. Universidad de Valencia. Valencia.
- FABREGAT, C. & S. LÓPEZ UDÍAS (1993)

- Sobre la presencia de *Goodyera repens* (L.) R. Br. en el Alto Maestrazgo (Castellón–Teruel). *Collect. Bot.* (Barcelona) 22: 154.
- FERRER, P.P. (2007) *Stipa barbata* Desf. (*Poa-ceae*, Sect. *Barbatae* Junge) una nueva especie para la flora de la provincia de Valencia. *Acta Bot. Malacitana* 32: 241-243.
- FIGUEROLA, R. (1987) *Convenio sobre protección de especies vegetales endémicas, o amenazadas de la provincia de Valencia*. Informe inédito. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- FIGUEROLA R., J.B. PERIS & G. STÜBING (1992) *Microreservas de flora de la provincia de Valencia*. Informe inédito. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- FONT QUER, P. (1926) *Illustrationes Florae Occidentalis, I*. Museo de Ciencias Naturales. Barcelona.
- FOS, S., A. NAVARRO, I. FERRANDO & E. LAGUNA (2007) *El descobriment de l'últim endemisme: la tramussera valenciana*. *Mètode*, 52: 107-113.
- FOS, S., A. NAVARRO, I. FERRANDO, S. ALBA & E. LAGUNA (2006) Nuevas poblaciones del altramuz valenciano (*Lupinus mariae-josephi*). *Toll Negre*, 8: 21-26.
- GALÁN, S. & S. CASTROVIEJO (2007) *Biarum* (Schott) Talavera. In CASTROVIEJO, S. & al., (Eds.): *Flora iberica* 18: 302. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- GARCÍA NAVARRO, E. & M.D. TORREGROSA in FERNÁNDEZ CASAS, J. & R. GAMARRA, Eds. (1992) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 19. Mapa 32 (adiciones). *Antirrhinum valentinum* Font Quer. *Fontqueria* 33: 89.
- GREY-WILSON, C. & B. MATHEW (1982) *Bulbos. Una guía de identificación de las plantas bulbosas de Europa*. Ediciones Omega S.A. Barcelona.
- GUARA, M., I. MATEU, A. HURTADO, D. MONTESINOS, J.G. SEGARRA (1998) *Informe final del convenio de colaboración para la investigación del sistema reproductivo de especies vasculares raras, endémicas o amenazadas de la Comunidad Valenciana*. Informe inédito. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (1997) *Programa de Conservación de Flora de la provincia de Valencia*. Informe inédito. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- LAGASCA, M. (1816) *Genera et species plantarum, quae aut novae sunt, aut nondum recte cognoscuntur*, pp. 1-37. *Matriti ex typographia Regia*, Madrid.
- LAGUNA, E. (coord.) (2001) *Orquídeas silvestres de la Comunidad Valenciana*. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- LAGUNA, E., P.P. FERRER, A. NAVARRO, J. GÓMEZ & E. SANCHIS (2007) Censo de *Sternbergia colchiciflora* en el centro de la provincia de Valencia. *Toll Negre* 9: 14-19.
- LAGUNA, E., S. FOS & A. NAVARRO in BAÑARES, A., B. GARCÍA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ, (Eds.) (2008) *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Adenda 2008. Lupinus mariae-josephae* H. Pascual. Ministerio de Medio Ambiente: 52-53.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1986) *Ophioglossum lusitanicum* L. In CASTROVIEJO, S. & al., (Eds.): *Flora iberica* 1: 37. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- LOSA, T.M. (1948) Algo sobre especies españolas del género *Euphorbia* L. *Anales Jard. Bot. Madrid* 7: 357-431.
- MANSANET, J. (1979) *Aspectos geográficos relativos a la Dehesa del Saler*. 59 pp. Informe manuscrito xerocopiado. Universidad de Valencia. Valencia.
- MANSANET, J. & MATEO, G. (1980) Dos endemismos valencianos: *Antirrhinum valentinum* Font Quer y *Silene diclinis* (Lag.) Lainz. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36(1):129-134.
- MARTÍNEZ MARTÍNEZ, M. (1934) Aportaciones a la flora española. Plantas de Alicante. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 14(5): 405-480.
- MATEO, G. (1988) Fragmenta chorologica occidentalia, 1716-1728. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 45(1): 329-330.
- MATEO, G. (1998) Ampliación al catálogo de especies raras, endémicas y amenazadas de la Comunidad Valenciana. *Flora Montib.* 9: 84-85.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO (2009) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 4ª ed. Librería Compas. Alicante.
- MATEO, G., C. TORRES & J. FABADO (2005) Contribuciones a la flora del sistema Ibérico, XV. *Flora Montib.* 30: 43-45.

- MATEO, G., C. TORRES & J. FABADO (2008) Adiciones al catálogo de la flora de las comarcas valencianas de Los Serranos y Ademuz, VIII. *Flora Montib.* 10: 60-63.
- MATEU, I. & J.R. NEBOT (1996) Memoria referente al contrato denominado *Asistencia de investigación científica aplicada a la conservación de la especie vegetal amenazada Silene diclinis (Lag.) Lainz*. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- MIRAVET, J. & J.A. ROSSELLÓ (2004) *Ophioglossum lusitanicum* L. en la provincia de Castellón. *Flora Montib.* 24: 11.
- MONTESINOS, D. (2003) *Germinación y supervivencia de semillas de Silene diclinis*. Informe inédito. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- MORALES, R. (1986) Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección *Serpillum*) y *Thymbra* en la Península Ibérica. *Ruizia* 3: 1-307.
- MORALES, R. (en prensa) *Thymus* L in S. CASTROVIEJO & al., (Eds.): *Flora iberica* 12: 28. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- MORENO, J.C. (coord.) (2008) *Lista Roja 2008 de la Flora Vasculare Española*. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid.
- MORODER, E. (1920) Una excursión por Simat y Gandía. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 20: 160-163.
- NAVARRO, A., S. FOS, I. FERRANDO & E. LAGUNA (2006) Localización del endemismo aparentemente extinto *Lupinus mariae-josephi*. *Flora Montib.*, 33: 59-63.
- NEBOT, J.R., A. DE LA TORRE, G. MATEO & F. ALCARAZ (1990) Materiales para la actualización del catálogo florístico de la provincia de Alicante. *Anales de Biología* 16 (Biol. Veg., 15): 99-129.
- NEBOT, J.R. & L. SERRA (1990) Fragmenta Chorologica Occidentalia, 2667-2676. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 482-483.
- NOGUEIRA, I. & J. PAIVA (1995) *Kosteletzkya pentacarpa* (L.) Ledeb. In: CASTROVIEJO, S. & al., (Eds.): *Flora iberica*, 3: 196. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- OLIVARES, A., V.I. DELTORO, J.M. ARREGUI & A. IBARS (2003) *Ophioglossum lusitanicum* L. Novedad para la flora valenciana. *Flora Montib.* 23: 18-19.
- OLIVARES, A., V. I. DELTORO, L. SERRA, M.A. GÓMEZ, O. MAYORAL & E. LAGUNA (2007) *Campanula mollis* L. en la Comunidad Valenciana. *Flora Montib.* 36: 33-35.
- OLIVARES, A., J.B. PERIS, G. STÜBING & J. MARTÍN (1995) *Cheirolophus lagunae*, sp. nov. (Asteraceae), endemismo iberolevantino. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 262-265.
- OLTRA J.E. & A. CONCA (2008) Aportacions a la flora de la comarca de la Vall d'Albaida, II. *Toll Negre* 10: 43-50.
- PASCUAL, H. (2004) *Lupinus mariae-josephi* (Fabaceae), nueva y sorprendente especie descubierta en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 61(1): 69-72.
- PAIVA, J. & I. NOGUEIRA (1986) *Pteris vittata* L. In CASTROVIEJO, S. & al., (Eds.): *Flora iberica* 1: 59. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- PAU, C. (1929) Sobre dos plantas nuevas en la flora española. *Boletín de la Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales*, 28: 59-61.
- PELLICER, J. (1991) *Herbari breu de la Safor*. Universitat Popular de Gandía. Ajuntament de Gandía.
- PELLICER, J. (1995) *Meravelles de Diània*. CEIC Alfons el Vell. Gandía.
- PELLICER, J. (1999) *Flora pintoresca del País Valencià*. Tàndem. Valencia.
- PEÑA, J. (2002) *Análisis de la distribución de la especie Euphorbia nevadensis Boiss. & Reut. subsp. nevadensis en la provincia de Ali-cante*. Informe inédito. Conselleria de Territori i Habitatge. Generalitat Valenciana. Valencia.
- PÉREZ BADIA, R. (1997) Fragmenta Chorologica Occidentalia, 5947-5954. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 153-154.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. (2004) Aportaciones a la flora de la comarca de la Plana (Cas-tellón). *Flora Montib.* 26: 12-18.
- PERIS FIGUEROLA, J.I., J. MATAIX & M.C. JORDÁ (2002) *Orquídeas y bulbos silvestres de la provincia de Alicante*. Diputación Provincial de Alicante. Alicante.
- PERIS FIGUEROLA, J.I., L. SERRA, J. PÉREZ BOTELLA & E. ARNOLD (2007) Adiciones y correcciones a la orquidoflora valenciana, III. *Flora Montib.* 35: 54-59.
- PIERA, J. & M.B. CRESPO (1997) Dos orquídeas nuevas para la flora de la Comunidad Valenciana. *Acta Bot. Malacitana* 22: 219-220.
- PIERA, J., M.B. CRESPO & M.R. LOWE (2000) Nuevos datos sobre *Orchis purpurea* Huds. *Flora Montib.* 16: 1-3.



- PIERA, J., M.B. CRESPO & M.R. LOWE (2002) Dos nuevas localidades de orquídeas raras en la Marina Baixa (Alicante). *Flora Montib.* 22: 42-44.
- PIERA, J., M.B. CRESPO & M. LOWE (2003) *Las orquídeas de la provincia de Alicante*. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert. Diputación de Alicante. Alicante.
- PONT, A., J. PIERA, M.B. CRESPO & M.R. LOWE (2006) Una localidad nueva para *Orchis champagneuxii* y *Orchis conica* en el norte de Alicante. *Flora Montib.* 33: 22-26.
- PRIETO, J., A. OLIVARES, E. ESTRELLES & A.M. IBARS. (2005) *Conservación ex situ e in situ de dos especies valencianas de Pinguicula L. (Lentibulariaceae)*. Comunicación al II Congreso Nacional de Biología de Conservación de Plantas, Gijón.
- RICO, E. (2009) *Odonittes*. In CASTROVIEJO, S. (coord. gral.): *Flora iberica* 13: 473-495. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- RIGUAL, A. (1984) *Flora y vegetación de la Provincia de Alicante. 2ª ed.* Instituto de Cultura Juan Gil-Albert. Alicante.
- RIVAS GODAY, S., BORJA, J., MONASTERIO, A., FERNÁNDEZ GALIANO, E., RIGUAL, A. & RIVAS MARTÍNEZ, S. (1957) Aportaciones a la fitosociología hispánica (proyectos de comunidades hispánicas). Nota II (comunidades gipsófilas fruticasas del Centro y Sudeste de España). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 433-500.
- RIVAS GODAY, S. & J. MANSANET (1958) Fitosociología de la *Kosteletzkya (Hibiscus) pentacarpa* (L.) Ledeb., en los fangales de la Albufera de Valencia. *Anales Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 16: 511-517.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (2007) Mapa de series, geoserias y geopermaseries de vegetación de España [Memoria del mapa de vegetación potencial de España] Parte I. *Itinera Geobot.* 17: 5-435.
- SÁEZ, L. & J.J. ALDASORO (2001) *Campanula mollis* L. In PAIVA, J. & al., (Eds.): *Flora iberica* 14: 126. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- SÁEZ, L., M.P. QUIJADA, M.L. ALARCÓN & J.J. ALDASORO (2005) *Serapias lingua* L. In AEDO, C & A. HERRERO (Eds.): *Flora iberica*, 21: 163. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- SANCHO, V & J. BARONA (2002) Sobre una nueva población del helecho *Pteris vittata* L. (*Pteridaceae*) en Valencia. *Dugastella* 3: 47-49.
- SEGARRA, J.G. (1999) Nuevas aportaciones a la flora de la provincia de Alicante. *Acta Bot. Malacitana* 24: 190-192.
- SENNEN, F. (1911) Plantes d'Espagne: Notes et Diagnosis. *Bulletin de Géographie Botanique* 259: 101-140.
- SERRA, L. (2007) Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- SERRA, L., A. CONCA, N. LARA, J. PÉREZ BOTELLA & F. GARCIA ALONSO (2006) Adiciones y correcciones a la orquidoflora valenciana, II. *Toll Negre* 7: 5-8.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN & S. LÓPEZ UDÍAS (2000) *Distribución de la flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J. JUÁREZ, P. PÉREZ ROVIRA, V. DELTORO, J. PÉREZ BOTELLA, A. OLIVARES, B. PÉREZ ROCHER, M.C. ESCRIBÁ & J. BENITO AYUSO (2000) Adiciones y correcciones a la orquidoflora valenciana, I. *Flora Montib.* 15: 10-20.
- SERRA, L., A. OLIVARES, J. PÉREZ BOTELLA & M.B. CRESPO (2002) Adiciones a la flora alicantina, IV. *Flora Montib.* 22: 3-9.
- SERRA, L., J.X. SOLER & G. MATEO (1993) Fragmenta Chorologica Occidentalia, 4683-4697. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(1): 136-137.
- SOLANAS, J.L. (1996) *Flora, vegetació i fitogeografia de la Marina Baixa, Alacant*. Tesis Doctoral Inédita. Universidad de Alicante. Alicante.
- SOLER, J.X., L. SERRA, G. MATEO & M.B. CRESPO (1995) Adiciones a la flora alicantina. *Flora Montib.* 1: 23-28.
- SORIANO, P. (1995) *Flora y vegetación de la comarca de la Safor* (Valencia). Tesis Doctoral inédita. Universidad de Valencia. Valencia.
- TIRADO, J. (1995) *Flora vascular de la comarca de la Plana Alta* (Castellón). Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Valencia.
- VALANT-VETSCHERA, K.M. & A. KÄTSNER (1998) Proposal to conserve the name

Aportaciones corológicas al catálogo valenciano de especies amenazadas

*Achillea wilhelmsii* (Compositae) against *A. santolinoides*. *Taxon*, 47: 755-756.

VIGO, J. (1968) La vegetació del Massís del Penyagolosa. *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans Barcelona* 37: 1-24.

WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1870) *Prodromus florum hispanicae seu synopsis me-*

*thodica omnium plantarum in Hispania sponte nascentium vel frequentius cultarum quae innotuerunt*, vol. II, Stuttgart.

(Recibido 12-II-2010)