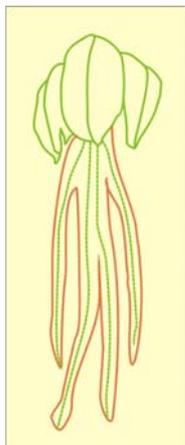


PROYECTO ORQUÍDEA



En este Boletín

- ☺ Aportaciones para la actualización de la cartografía de las orquídeas de Extremadura.
- ☺ Observaciones de orquídeas en Cáceres.
- ☺ La población de *Serapias perez-chiscanoi* de Cañamero
- ☺ Las orquídeas de la comarca de Zafra (y 2)
- ☺ Galería de autor: José María Benítez Cidoncha.
- ☺ En la Red: Retamatour



Participación, conocimiento y conservación

En el último número de Conservación Vegetal (nº 10, junio de 2006), boletín de la Sociedad Española de Biología de la Conservación de las Plantas, se publicaban las conclusiones de un seminario denominado "Próximos retos para la conservación de las plantas silvestres en España", celebrado en Gijón en septiembre de 2005 en el marco del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Entre esas conclusiones se recoge la necesidad de incorporar las aportaciones que desde colectivos sociales contribuyan al muestreo y disponibilidad de datos para la conservación vegetal, así como la concienciación social sobre el valor de la flora.

De las palabras anteriores no debe deducirse ningún atisbo de autocomplacencia, sino todo lo contrario: queda mucho por hacer y no se ha hecho más que sentar unas bases de partida. En resumidas cuentas, la propuesta de Proyecto Orquídea sigue vigente y abierta a la participación. Una participación que seguirá contando con el estímulo de este boletín y pretende reforzarse con la publicación de una Guía de las orquídeas de Extremadura, como síntesis divulgativa y actualizada que ve la luz con financiación obtenida de la convocatoria de ayudas desde la Dirección General de Medio Ambiente (CAYMA-Junta de Extremadura) (ver "Proyecto Orquídea: líneas generales de una propuesta", en Boletín nº 3, verano 2006).



Ophrys incubacea (Foto: Angel Sánchez)

APORTACIONES PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DE LAS ORQUÍDEAS DE EXTREMADURA.

J.A. Mateos Martín.

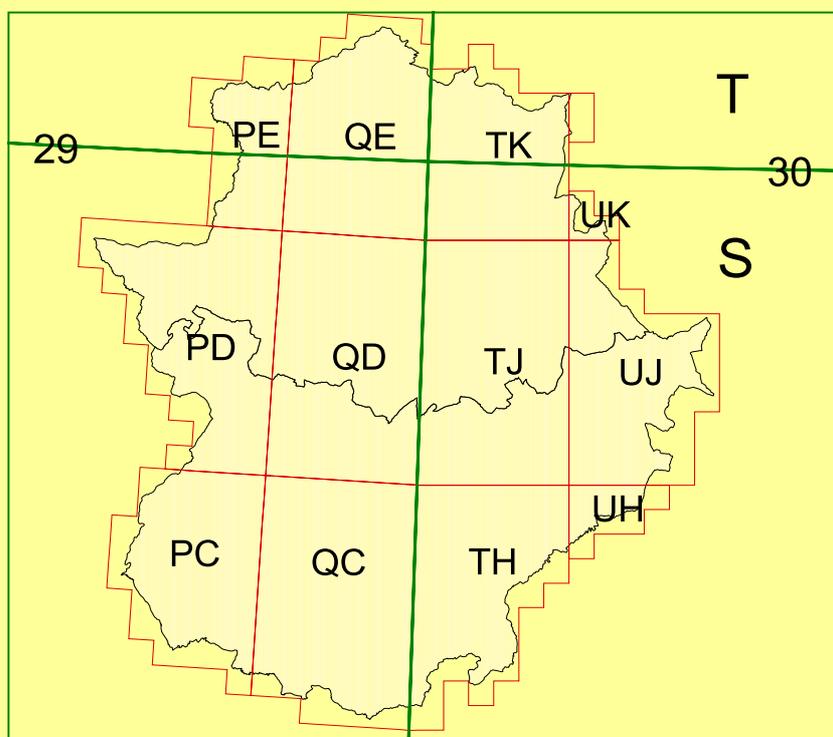
Coordinador PROYECTO ORQUÍDEA

1. Introducción.

El presente trabajo sintetiza, en forma de mapas, los datos recopilados y enviados por los colaboradores de PROYECTO ORQUÍDEA. Se trata, fundamentalmente, de datos fechados en 2006, aunque también se han registrado datos de años anteriores (casos de colaboradores con información disponible).

A partir de la información recogida en las fichas de toma de datos se elaboró una base de datos en la que las coordenadas iniciales se sintetizan y completan con la cuadrícula UTM de 10x10 kilómetros, más idónea para la representación en este tipo de trabajos de síntesis y base de referencia para la información

Para facilitar la comprensión de la información se incorpora un mapa regional con el esquema de designación general del sistema de proyección cartográfica UTM en Extremadura. A grandes rasgos, la región se reparte entre los husos 29 y 30 y las zonas S y T, mostrándose además la subdivisión correspondiente a los cuadrados de 100 kilómetros designados con dos letras (representados parcialmente, en lo que concierne a la representación de la superficie regional). Este es el cuadrado de referencia para la designación de la malla de 10x10 kilómetros que constituye la base gráfica de los datos.

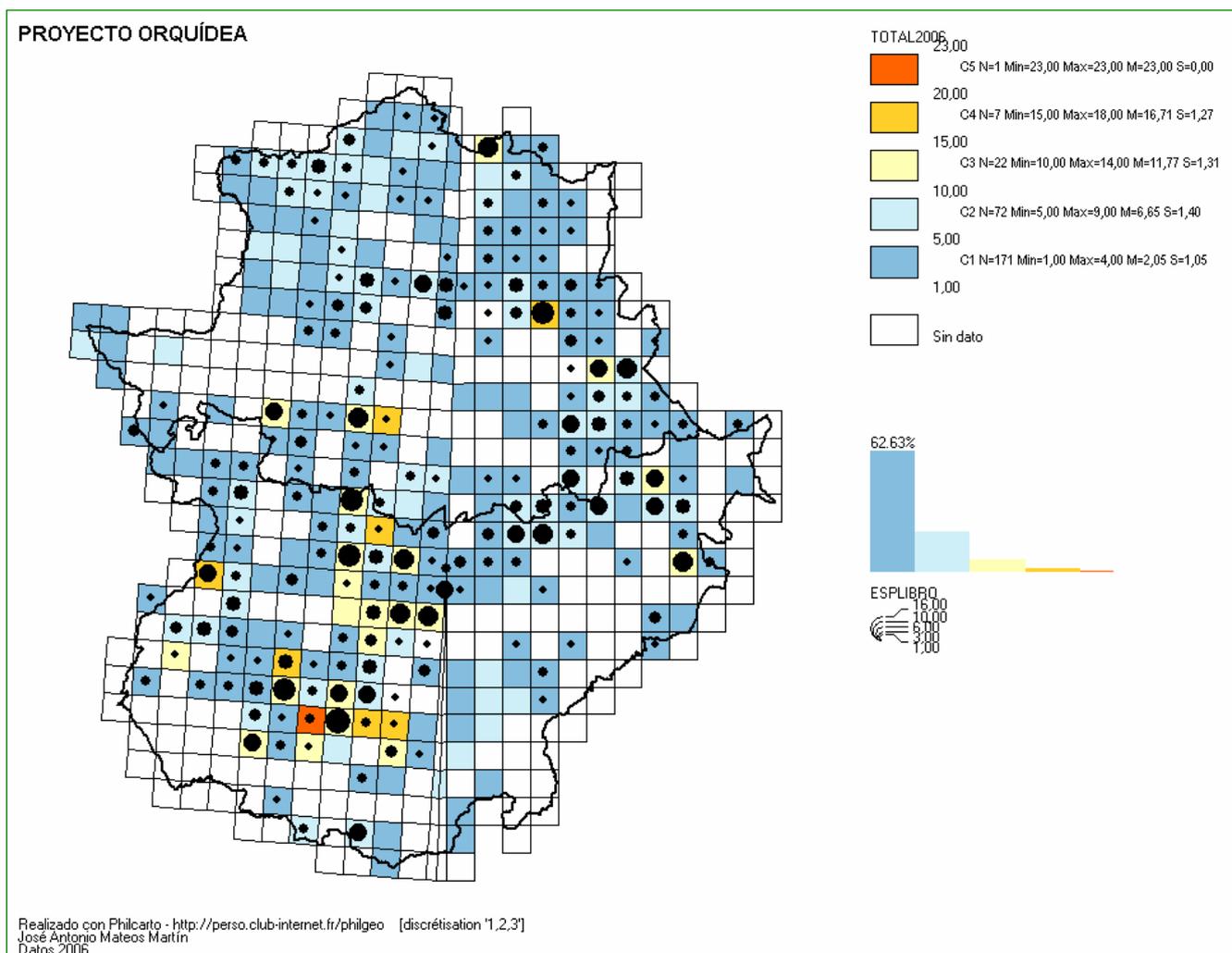


*Editada con financiación de la Dirección General de Medio Ambiente (Consejería de Agricultura y Medio Ambiente-Junta de Extremadura) -convocatoria de ayudas para proyectos y actividades 2006-.

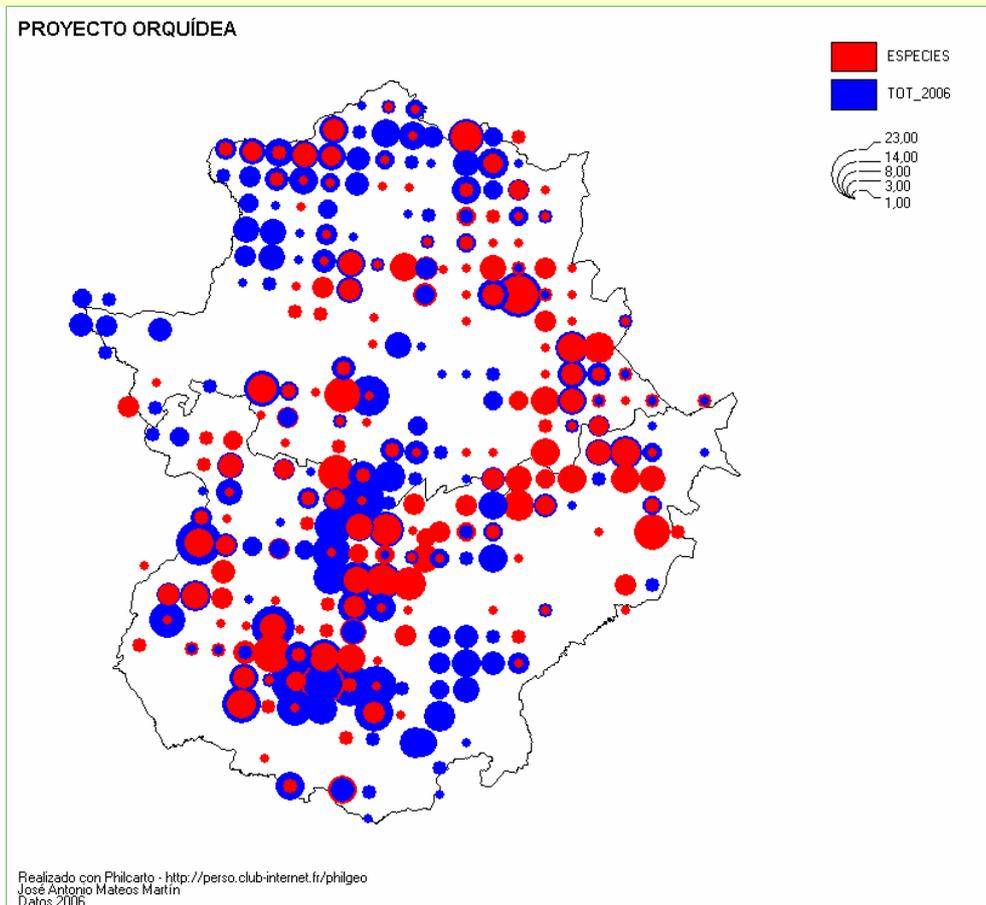
2. Presentación de los datos generales.

Como preliminares de conjunto, antes de la presentación individualizada para cada especie, se aportan unos mapas sintéticos con la intención de completar el actual panorama general de conocimiento sobre distribución de las orquídeas, tanto en el número de especies por cuadrícula como en el peso de los géneros más numerosos sobre dicho número de especies.

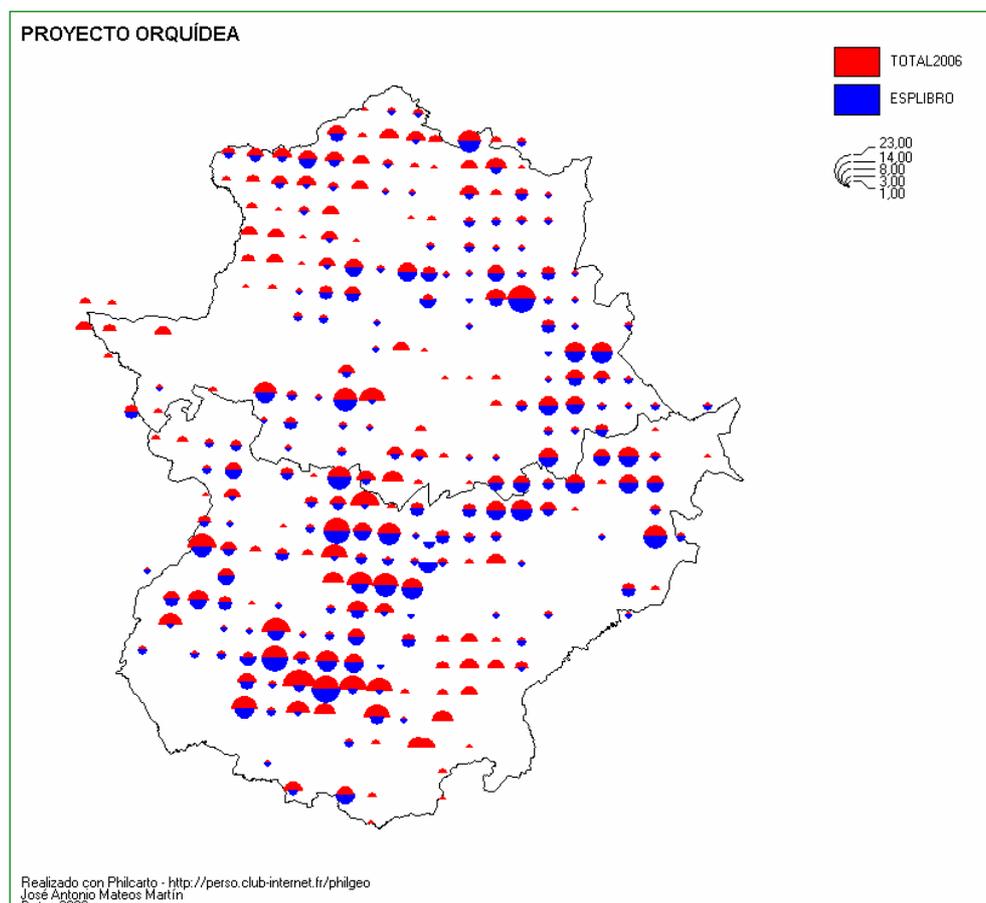
Como base de referencia se presenta, con 3 formatos distintos, el contraste entre el conocimiento de la distribución con los datos exhibidos en el año 1991 y los datos actuales. Los mapas han sido realizados con el programa Philcarto (<http://perso.club-internet.fr/philgeo>). En el primer mapa, la cuadrícula en color ilustra el propio grado de cobertura de cuadrículas con información y el número de especies localizadas; sobre esta base gráfica se superpone el círculo graduado que expresa la información del año 1991.



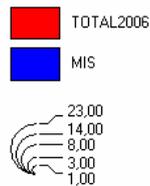
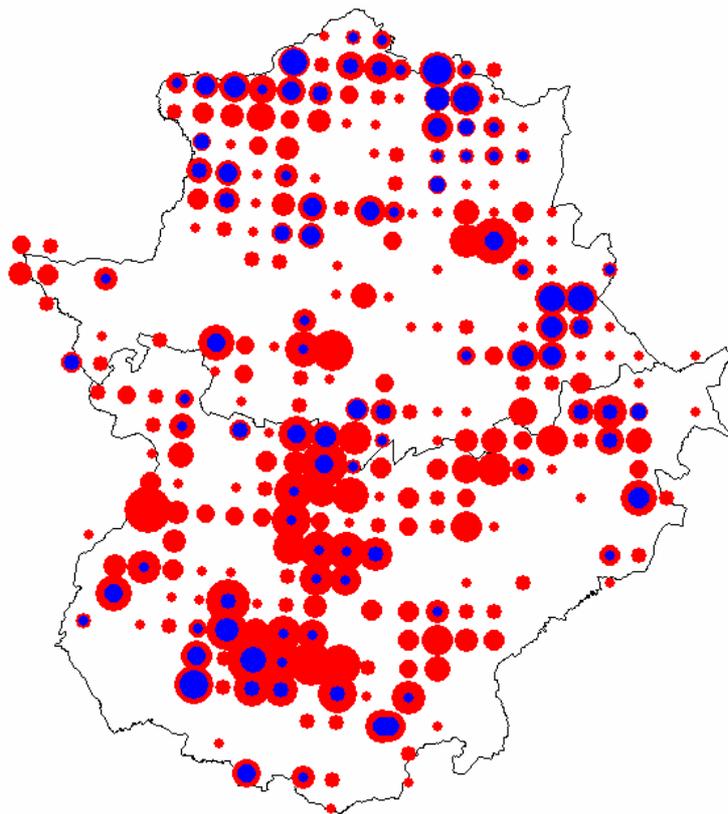
En términos generales, las diferencias esenciales estriban tanto en el incremento de la cobertura de cuadrículas con información así como el aumento del número de citas por cuadrícula. Para la información en cuadrícula, al mapa se incorporan y detallan algunos datos estadísticos básicos para cada intervalo de valores -número de especies- establecido (nº de cuadrículas, valor mínimo, valor máximo, media y desviación típica), así como un gráfico de barras del número de cuadrículas con datos.



En estos dos mapa se plasma la misma información de contraste entre los datos de 1991 y los actuales pero con distinto tratamiento gráfico: como círculos con los distintos valores de la malla UTM de referencia, superpuestos, y como semicírculos opuestos para esos mismo valores.



PROYECTO ORQUÍDEA

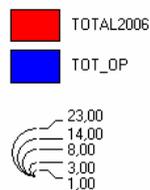
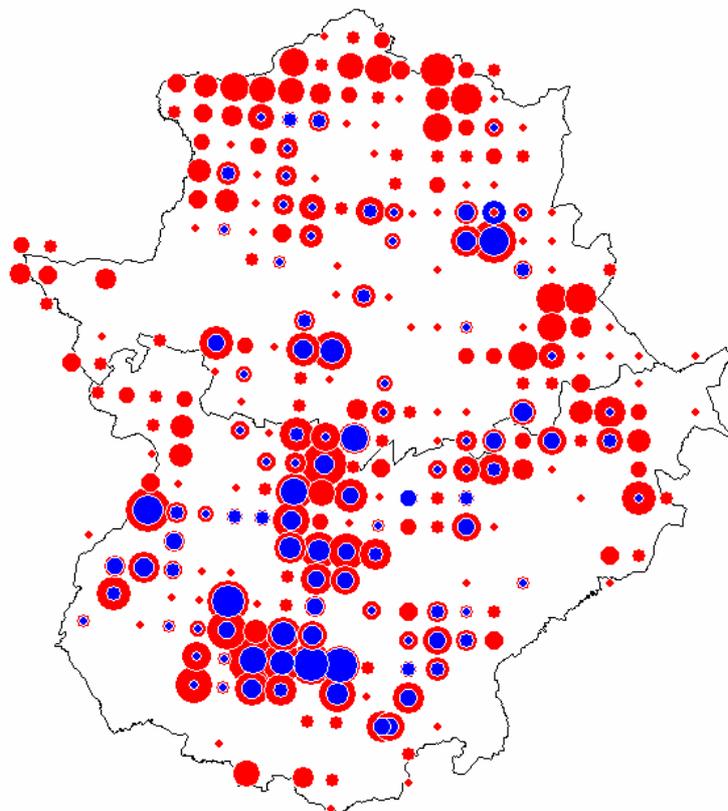


Los mapas siguientes presentan el peso de los distintos agrupamientos de géneros y especies (círculo azul) confrontados con el total de géneros y especies por cada cuadrícula (círculo rojo).

En este primer caso, bajo la denominación de **Miscelánea** se agrupa un heterogéneo combinado de géneros (*Aceras*, *Anacamptis*, *Barlia*, *Cephalanthera*, *Dactylorhiza*, *Epipactis*,

Realizado con Philcarto - <http://perso.club-internet.fr/philgeo>
José Antonio Mateos Martín
Datos 2006

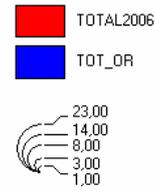
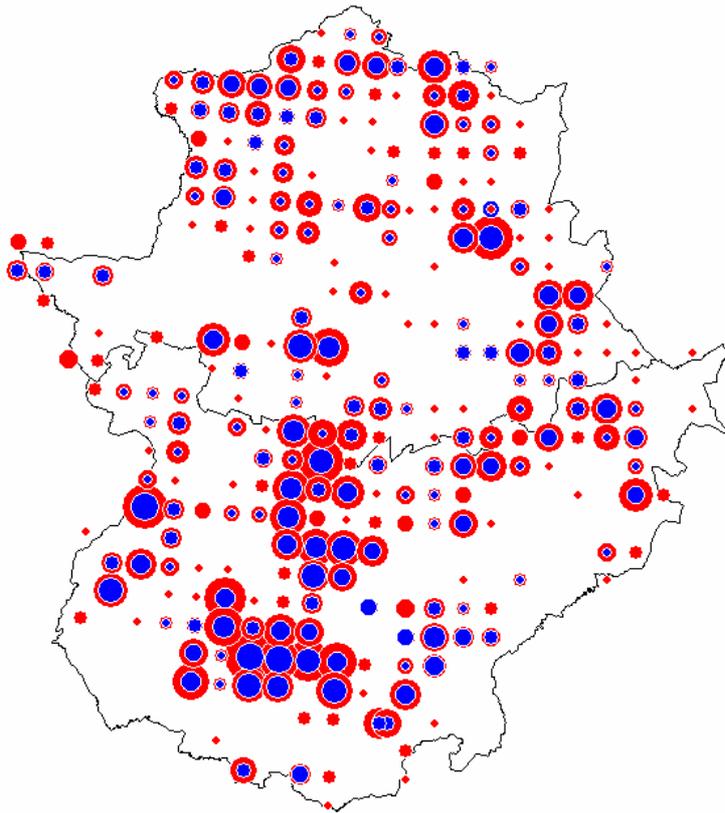
PROYECTO ORQUÍDEA



En este mapa se representa el peso del género **Ophrys**. Resulta patente el significativo realce que se presenta en la provincia de Badajoz, con una mayor dominio de sustratos básicos que, en términos generales, favorece su

Realizado con Philcarto - <http://perso.club-internet.fr/philgeo>
José Antonio Mateos Martín
Datos 2006

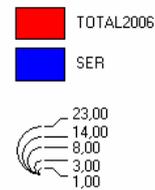
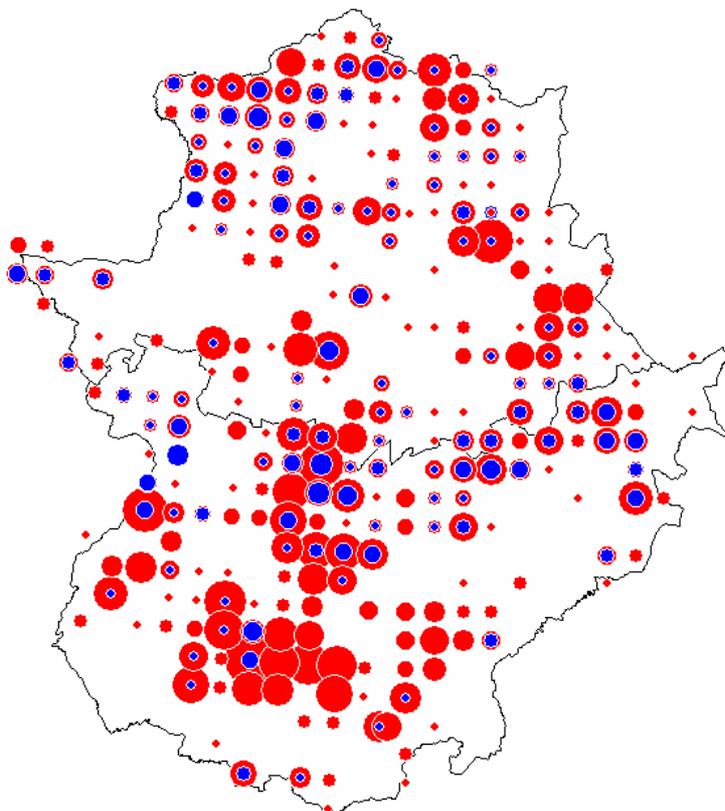
PROYECTO ORQUÍDEA



Realizado con Philcarto - <http://perso.club-internet.fr/phlgeo>
 José Antonio Mateos Martín
 Datos 2006

El peso del género *Orchis* registra una distribución más repartida, menos polarizada, integrado por especies de perfiles ecológicos mas variados (desde las calcícolas a las nemorales).

PROYECTO ORQUÍDEA



Realizado con Philcarto - <http://perso.club-internet.fr/phlgeo>
 José Antonio Mateos Martín
 Datos 2006

En términos generales el género *Serapias* es el mejor distribuido por la superficie regional e incluso cabe sospechar que, a la vista de la tendencias observadas, su presencia sea aún más

3. Listado de especies

El número de orquídeas reconocidas es de 44, más una variedad, sumando un total de 45 taxones. Con el beneficio de las dudas y complejidad asumidas por los propios expertos para la discriminación y definición de especies en algunos géneros (*Dactylorhiza*, *Epipactis*, *Ophrys*, *Orchis*), se reconocen en plano de igualdad todas las orquídeas para unificar su tratamiento, dejando en manos de los investigadores botánicos las disquisiciones sistemáticas y taxonómicas de mayor calado, para lo cual se remite a la bibliografía de síntesis más reciente sobre estas cuestiones (Delforge 2002 y Flora iberica 2005).

Para las orquídeas cuya definición genera mayores incertidumbres se anotan algunas breves referencias en cuanto a taxonomía y nomenclatura de las mismas (entidad como especie, reconocimiento de subespecie, denominaciones sinónimas).y especies cercanas.

En cuanto a nomenclatura, en términos generales se siguen los nombres señalados en Flora iberica (2005), en adelante FI, si bien en algunos casos se elige el de uso más común y divulgado en la bibliografía.

| | |
|--|--|
| <i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T. Aiton | <i>Ophrys incubacea</i> Bianca |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich. | <i>Ophrys lutea</i> Cav. |
| <i>Barlia robertiana</i> (Loisel.) Greuter | <i>Ophrys scolopax</i> Cav. |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch | <i>Ophrys speculum</i> Link subsp. <i>speculum</i> |
| <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich. | <i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd. |
| <i>Dactylorhiza elata</i> (Poiret) Soó | <i>Orchis champagneuxii</i> Barn. |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó | <i>Orchis collina</i> Banks & Sol. |
| <i>Dactylorhiza insularis</i> (Sommier) Landwehr | <i>Orchis conica</i> Willd. |
| <i>Dactylorhiza sulphurea</i> (Link) Franco | <i>Orchis coriophora</i> L. |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz | <i>Orchis italica</i> Poir. |
| <i>Epipactis lusitanica</i> D. Tyteca | <i>Orchis langei</i> K. Richt. |
| <i>Epipactis tremolsii</i> Pau | <i>Orchis laxiflora</i> Lam. |
| <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw. | <i>Orchis mascula</i> L. |
| <i>Limodorum trabutianum</i> Batt. | <i>Orchis morio</i> L. subsp. <i>picta</i> (Loisel.) K. Richt. |
| <i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn | <i>Orchis papilionacea</i> L. |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. | <i>Serapias cordigera</i> L. |
| <i>Ophrys apifera</i> Huds. | <i>Serapias lingua</i> L. |
| <i>Ophrys apifera</i> var. <i>almaracensis</i> Pérez-Chisc., F. Durán & J.R. | <i>Serapias parviflora</i> Parl. |
| <i>Ophrys bilunulata</i> Risso | <i>Serapias perez-chiscanoi</i> Acedo |
| <i>Ophrys bombyliflora</i> Link | <i>Serapias vomeracea</i> (Burm.) Briq. |
| <i>Ophrys clara</i> F.M. Vázquez & S. Ramos | <i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L.C.M. Richard |
| <i>Ophrys dyris</i> Maire | <i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Cheval |
| <i>Ophrys fusca</i> Link | |

4. Listado de colaboradores

Sebastián Arévalo

Sonia Bernardos

Con distinto grado de vinculación y aportación (desde material fotográfico, datos o consultas de identificación), se detalla el listado de personas que han colaborado con PROYECTO ORQUÍDEA:

Víctor Pizarro

En este listado merecen especial mención los técnicos de la Dirección General de Medio Ambiente (CAYMA-Junta de Extremadura) que han apoyado esta iniciativa, Angel Sánchez García y María Jesús Palacios González, así como los agentes del medio natural y vigilantes que han aportado información de sus respectivas zonas de trabajo:

Agustín Mogena

Agustín Ventana Matías

Alberto Gil Chamorro

Amalio Gutiérrez

Celestino Gelpi Pena

Antonio Gentil Cabrilla

Angela Garrote Florencio

Casimiro Corbacho Amado

César Martín Alcoba

Francisco María Vázquez Pardo

Javier Atxa Leturia

Jesús Merino Martínez

Jesús Valiente

John Muddeman

José Elías Rodríguez

José María Benítez Cidoncha

José Montero Omenat

José Antonio Marcos

Juan Carlos Núñez

Juan José Pérez González

Juan Manuel Robledo

Manuel Iglesias

María José Carbonell

Marcelino Cardalliaguet

Roberto Gamarra

Ricardo Vázquez

Eulogio Oyola

Hilario García White

José Luis Santamargarita

José María Jiménez Barco

José Manuel Martínez Corvo

José Venegas González

Juan Antonio Barquero

Juan Luis Delgado Naranjo

Juan Luis Soriano Caballo

Nieves Gallardo Casado

Oscar Díaz Martín

Raúl Méndez Sánchez

Ricardo del Pozo

Rocío Montero González

Sabas Molina Ríos

5. Conclusiones

A la vista de los resultados, las valoraciones para este primer año de vigencia de Proyecto Orquídea, al menos desde su coordinación, no pueden ser más que favorables. Vaya por delante el agradecimiento a todo el que, de manera desinteresada, se ha tomado la molestia de ir más allá del disfrute estético en sus paseos de campo pasando de la contemplación o el encuadre fotográfico al dato organizado en las fichas sobre el papel o en la pantalla del ordenador. Una circunstancia que lleva su tiempo y que conlleva ganas.

De acuerdo con la información obtenida, cabe hacer algunas reflexiones. Por un lado está la capacidad de sorprender que aún atesora nuestro medio natural extremeño, patente en la novedad de muchos datos aportados. Por otro se evidencia la significación de la aportación individual del que, desde la modestia de la afición y el conocimiento de sus escenarios de campeo habituales, aporta su meritorio granito de arena y contribuye al incremento en el grado de conocimiento sobre uno de los componentes de dicho medio natural. Todo un esfuerzo que puede entresacarse a la vista de la contribución colectiva que se sintetiza de en los mapas presentados.



BIBLIOGRAFÍA

- ACEDO, C. (1990): "*Serapias perez-chiscanoi*, Nom. Nov.". *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 47(2): 510.
- AEDO, C. y HERRERO, A. (Coord.): Flora iberica Vol. XXI, Smilacaceae-Orchidaceae. Real Jardín Botánico (CSIC). Madrid, 2005.
- ALARCÓN, M.L. y ACEDO, C. (2002): "Revisión taxonómica del género *Cephalanthera* (Orchidaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares". *Anales Jardín Botánico de Madrid*, 59 (2): 227-248.
- BENITO AYUSO, J. *et al.* (1999): "El grupo *Ophrys scolopax* (Orchidaceae) en la Península Ibérica". *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, 14: 65-73.
- BERNARDOS, S. y TYTECA, D. (2002): "Dos orquídeas de interés para el norte de Portugal". *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 60 (1): 231-233.
- BERNARDOS, S. y AMICH, F. (2000): "Novedades y comentarios para la orquidoflora centro-occidental ibérica". *Lazaroa*, 21: 13-18.
- DELFORGE, P.: Guía de las orquídeas de España y Europa. Lynx Edicions. Barcelona, 2002.
- DEVILLERS, P., DEVILLERS-TERSCHUREN, J. & TYTECA, D. (2003): "Notes on some of the taxa comprising the group of *O. tenthredinifera* Willdenow". *J. Eur. Orch.* 35: 109-162.
- DURÁN OLIVA, F. y GIL LLANO, J.R.: Guía de Flores de Extremadura. Monocotiledóneas. Fondo Natural. Ávila, 1992.
- GALÁN CELA, P. y GAMARRA, R. (2002): "Check list of the Iberian and Balearic Orchids. 1. *Aceras* R.Br.-*Nigritella* Rich". *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 59 (2): 187-208.
- GALÁN CELA, P. y GAMARRA, R. (2003): "Check list of the Iberian and Balearic Orchids. 2. *Ophrys* L.-*Spiranthes* Rich". *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 60 (2): 309-329.
- GARROTE, A. *et al.*: "Estudio sobre *Serapias perez-chiscanoi* en Extremadura. Censo, diagnóstico y directrices para un Plan de Recuperación"; en: J.M. López Caballero (Ed.): *Conservación de la Naturaleza en Extremadura*. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Extremadura. Mérida; pp. 101-126.
- GELPI PENA, C. y ARROJO MARTÍN, E. (2005): Estudio de la biodiversidad (orquídeas y hongos) en el afloramiento calizo del cerro "El Sierro" en Almaraz; en *XI Coloquios Histórico-Culturales del Campo Arañuelo*. Ayuntamiento de Navalmoral de la Mata. Navalmoral de la Mata; pp. 51-72.
- GÓMEZ, P. (1995): "Orquidaceae" (642-651), en: Devesa Alcaraz, J.A.: Vegetación y flora de Extremadura. Badajoz, 1995
- GÓMEZ TEJEDOR, H. (2005): "*Anacamptis pyramidalis*, nueva especie para la orquidoflora extremeña"; en: J.M. López Caballero (Ed.): *Conservación de la Naturaleza en Extremadura*. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Extremadura. Mérida; pp. 137-138.
- GIL CHAMORRO, A. (2005): "Nuevas aportaciones a la flora extremeña"; en: J.M. López Caballero (Ed.): *Conservación de la Naturaleza en Extremadura*. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Extremadura. Mérida; pp. 139-141.
- HERMOSILLA, C. y SABANDO, J. (1993): "Notas sobre Orquídeas". *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, 8: 73-84.

- HERMOSILLA, C. y SABANDO, J. (1995-1996): Notas sobre Orquídeas (II). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, 10-11: 119-140.
- LAGUNA, E. (Coord.): Orquídeas silvestres de la Comunidad Valenciana. Consellería de Medio Ambiente-Generalitat Valenciana. 2001.
- LIZAU, X.: Orquídeas de Euskal Herria. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, 2001.
- MATEOS MARTÍN, J.A. (2004): "Revisión de la distribución de orquídeas en la zona centro-oeste de la provincia de Cáceres". *Revista de Estudios Extremeños*, 3, LX: 1215-1240.
- MERINO MARTÍNEZ, J. (2006): "Algunos comentarios sobre el grupo de *Ophrys scolopax* en Extremadura". *Proyecto Orquídea* nº 3: 9-14.
- MORENO ARROYO, B. *et al*: Recursos naturales de Córdoba Orquídeas Silvestres. Diputación de Córdoba, 1997.
- MORENO SÁIZ, J.C. y SAINZ OLLERO, H.: Atlas corológico de las monocotiledóneas endémicas de la Península ibérica e Islas Baleares. ICONA, 1992.
- PÉREZ CHISCANO, J. L. (1978): "Aportación al estudio de las orquídeas de Extremadura". *Anales del Inst. Bot. J.A. Cavanilles*, 34(1): 175-181.
- PÉREZ CHISCANO, J. L. (1988): "Nueva especie de *Serapias* L. en Extremadura (*S. viridis* sp.nov). *Monografías Inst. Piren. Ecol.*, 4: 305-309.
- PÉREZ CHISCANO, J. L., GIL LLANO, J.R. y DURÁN OLIVA, F. (1990): "Nueva variedad de *Ophrys apifera* Huds.". *Studia Botanica*, 9.
- PÉREZ CHISCANO, J. L., GIL LLANO, J.R. y DURÁN OLIVA, F.: Orquídeas de Extremadura. Madrid. Fondo Natural. 1991.
- PÉREZ CHISCANO, J.L., DURÁN OLIVA, F. (1994): "Nueva cita de orquídeas para la flora de Extremadura". *Studia Botánica*, 12.
- RIVERA, D. y LÓPEZ VÉLEZ, G.: Orquídeas de la provincia de Albacete. Instituto de Estudios Albacetenses, 1987.
- SANTOS BOBILLO, M.T. y RUÍZ TÉLLEZ T. (1986): "Algunas orquídeas interesantes de la provincia de Cáceres". *Studia Botanica*, 5: 127-128.
- SANZ, H.: Orquídeas silvestres de Catalunya. Pòrtic. 2002.
- SCRUGLI, A., GRASSO M.P. (1987): "Eine neue varietät von *Ophrys apifera* Huds. var. *fulvofusca* Grasso et Scruggli". *Die Orchidee* 38 (19): 47-49.
- SCRUGLI: Orchidee spontanee della Sardegna. Ed. La Torre, Cagliari, 1990
- SILVESTRE, S. (1997): "Aclaraciones y rectificaciones sobre *Orchis conica* Willd. y el grupo *O. tridentata*". *Anales Jardín Botánico de Madrid*, 55 (1): 159-160.
- TYTECA, D. (1997): "The Orchid flora of Portugal". *Jour. Eur. Orch.*, 29: 185-581.
- VÁZQUEZ PARDO, F.M. (2004): Guía de las orquídeas de Zafra y sus alrededores. Adenex. Zafra.
- VÁZQUEZ PARDO, F.M. *et al* (Coord.): Especies protegidas de Extremadura: Flora. CAYMA, 2005.
- VÁZQUEZ, F.M. y RAMOS, S. (2005): "A new *Ophrys* L. (Orchidaceae) species from Southern Extremadura (Spain)". *Jour. Eur. Orch.*, 37(4): 815-823.
- VV.AA. (2000): Lista Roja de la flora Vasculare Española. *Conservación Vegetal* 6 (extra).

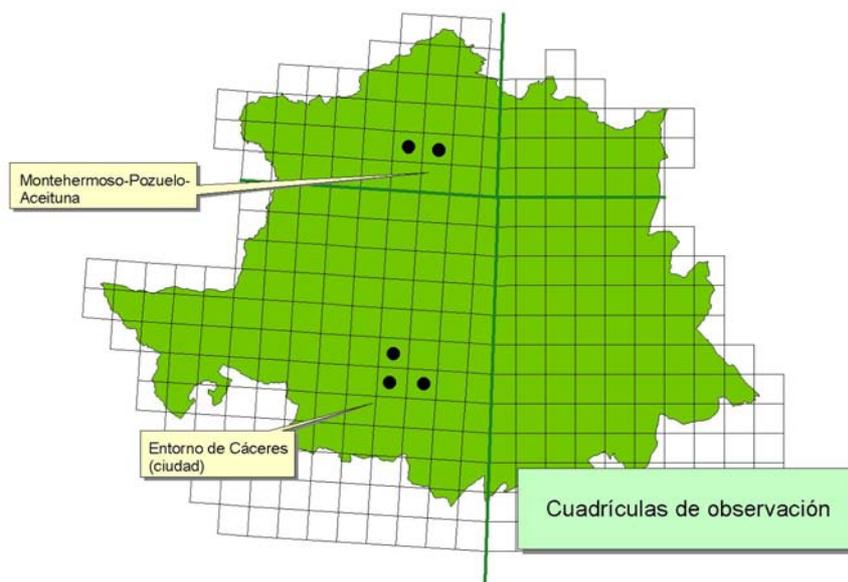
OBSERVACIONES DE ORQUÍDEAS EN CÁCERES.

Amalio Gutiérrez Rubio

Introducción

Se exponen las citas de orquídeas anotadas en distintos lugares de la provincia de Cáceres, especialmente en el entorno de la ciudad de Cáceres. Se anota la fecha cuando las observaciones han sido realizadas durante la primavera y principios del verano del 2006 y son novedades respecto a los taxones registrados en años anteriores en recorridos por las mismas zonas. Entre estas novedades se encuentran algunos elementos de especial interés como *Serapias perez-chiscanoi* Acedo (ver referencias de Fernando Durán en vol.III del boletín de PROYECTO ORQUÍDEA), además de otras como *Ophrys dyris* Maire, *Orchis morio* subsp. *picta* Loisel., *Orchis collina* Banks & Sol., *Serapias parviflora* Parl., *Serapias lingua* L., *Serapias vomeracea* (Burn.) Briq.,

La referencia a lugares y especies encontradas se detalla con su ubicación en cuadrículas UTM 1x1, fecha de la primera observación y los comentarios oportunos, incluyendo fotografías y mapas topográficos 1: 50.000.



1. ALREDEDORES DE CACERES.

Cuadrícula UTM 10x10: 29S QD26/ 29S QD36/29S QD27

Género *OPHRYS*.

Ophrys dyris Maire

[UTM: 3068]- (25-03-06)

Sobre suelo débilmente ácido del tipo Luvisol crómico. Aproximadamente 200 individuos por área, en grupos de (1) 2 a 10 (+) individuos. Un grupo bajo *Olea europaea* subsp. *oleaster*, otro al lado de *Cistus crispus*, el resto bajo *Rosmarinus officinalis*, compartiendo con el perímetro de la población. No se encuentra en los ámbitos más sombreados, donde la coscoja (*Quercus coccifera*) o el acebuche son más abundantes; tampoco en la dehesa de *Quercus suber*, ni en los herbazales más húmedos. Sí aparecían, en cambio, *Orchis italica*, *Ophrys tenthredinifera*, *Ophrys speculum*, *Rosa* ssp. y *Paeonia broteroi*. Es probable alguna relación entre la orquídea y el romero.

Vegetación de la zona: *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Rhamnus oleoides*, *Phillyrea angustifolia*, *Pistacia terebinthus*, *Retama sphaerocarpa*, *Genista hirsuta*, *Daphne gnidium*, *Cistus albidus*, *Cistus salvifolius*, *Asparagus albus*, *Serapias parviflora*, *Briza maxima*, *Fritillaria lusitanica*, *Narcissus triandrus*, *Narcissus bulbocodium*, *Tamus comunis*, *Iris xiphium*, *Gladiolus segetum*, *Asphodelus albus*, entre otras.

- *Ophrys scolopax* Cav.

[UTM: 3068]- (25-03-06) / [3168] / [3067] / [3167] / [3066] / [3166]

En pequeños grupos o solitaria, protegida bajo diferentes especies de leñosas.

- *Ophrys apifera* Huds.

[UTM: 3068] - (28-03-06)

- *Ophrys speculum* Link.

[UTM: 3069]- (28-03-06) / [3169] / [2968] [3068] / [3168] / [2967] / [3067] / [3167] / [3066] / [3166] / [2471] / [2470]

- *Ophrys lutea* Cav.

[UTM: 3069] / [3068] (1-5-06)

- *Ophrys tenthredinifera* Willd.

[UTM: 3069]- (25-03-06) / [3169] / [2968] / [3068] / [2967] / [3067] / [3167] / [3066] / [3166] / [2474]

Género ORCHIS

- *Orchis collina* Banks & Sol.

[UTM: 2471] - (25-03-06): importante población / [3167].

- *Orchis conica* Willd. [3069] / [3169] / [2968] / [3068] / [3168] / [2967] / [3067] / [3167] / [3066] / [3166]

- *Orchis italica* Poir. [3069] / [3169] / [2968] / [3068] / [3168] foto. / [2967] / [3067] / [3167] / [3066] / [3166]

- *Orchis papilionacea* L. subsp. *grandiflora*. [2968] foto / [3166]

- *Orchis morio* subsp. *picta* (Loisel) K. Richt.

[UTM: 2968] - (9-04-2006). 1 individuo. en *Retama sphaerocarpa* – *Quercus coccifera*

- *Orchis champagneuxii* Barn.

[3069] / [3169] / [3269] / [2968] / [3068] / [3168] / [2967] / [3067] [3167] / [3066] / [3166] / [2574] / [2474].
Entre *Quercus ilex* subs. *ballota* con *Lavandula stoechas*.

- *Orchis x gennarii*. Encontrado en 1995 [UTM: 3166]

Género SERAPIAS

- *Serapias perez-chiscanoi* Acedo

[UTM: 3169] - (23-04-2006). Pequeño grupo de 7 individuos en sustrato geológico pizarroso, fresco. Especies acompañantes: *Urginea maritima*, *Retama sphaerocarpa*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*

- *Serapias vomeracea* (Burm.) Briq.

[UTM: 3169] / [3269].- (20-04-06). Una gran población sobre suelos frescos.

- *Serapias lingua* L.

[UTM: 3169] / [3269] - (20-04-06). Muy abundante sobre suelos de frescos a húmedos.

Comentario: Estas tres especies nombradas se situaban sobre un sustrato geológico pizarroso con vegetación de la asociación *Pyrus bourgeana*–*Quercus rotundifolia* subsp. *ballota*. Algunos individuos comparten los caracteres morfológicos de *S. vomeracea* (porte, tamaño, color y forma de las hojas) y de *S. lingua* (una sola callosidad basal purpúreo–negruzca, brillante, de poco surcada a fuertemente canaliculada), así como ejemplares que podrían ser *Serapias strictiflora* Welwitschii ex Vega, caracterizados por tener el epiquilo estrecho y lanceolado, de

menos de 6 mm de ancho, con pilosidad basal densa, a veces prolongada por el centro y/o laterales. También algunas en las que los pétalos y los sépalos tenían los márgenes fuertemente revolutos en más de la mitad de su longitud y una con dos labelos.

- *Serapias parviflora* Parl.

[UTM: 3068] / [2475] - (24-4-06). Herbazal muy húmedo de un arroyo.

2. MONTEHERMOSO-POZUELO-ACEITUNA

Cuadrículas UTM 10x10: 29T QE24 /29T QE34

- *Serapias lingua* L. [2748] / [3047] / [3147] / [3146] / [30 46] / [2246] / [2146] / [2145] / [2545] / [2645] ,/ [2744] / [2644] / [2343] / [2442] / [2542] / [2341] / [2440]

- *Serapias cordigera* L.

[UTM: 2542] - (14-05-06). Dehesa de alcornoque

[UTM: 2146] - (16-05-06). Importante población

- *Serapias vomeracea* (Burn.) Briq.

[UTM: 2146] - (20-05-06). fts. C, D.

- Híbrido (probable *S. cordigera* x *S. vomeracea*)

[UTM: 2146] - (20-05-06). Con dos callosidades en la base del labelo como *Serapias vomeracea*.

- *Orchis corlophora* L. subsp. *fragans* (Polini) Sudre

[UTM: 2542] - (14-05-06). ft. A , B

[UTM: 2146] - (16 05 06). [2145] / [2545] / [2645] / [2343]

- *Orchis champagneuxii* Barn.

[UTM: 2146] / [2145] - (2-4-2006)

BIBLIOGRAFÍA :

- Devesa Alcaraz, J.A.: Vegetación y Flora de Extremadura. Barcelona, 1995.
- Delforge, P.: Guía de las orquídeas de España y Europa. Barcelona, 2002.
- Pérez Chiscano, J. L., Gil Llano, J. R. y Durán Oliva, F.: Orquídeas de Extremadura. Madrid, 1991.



Arriba:

Ophrys dyris (a la derecha, ejemplar hipocromático). (25-3-2006).

Centro.

Serapias perez-chiscanoi.
(23-4-2006).

Abajo:

-*S. cordigera* (16-5-2006).

-*S. vomeracea* (20-5-2006).

-*S. parviflora* (20-4-2006).

Fotos: Amalio Gutiérrez Rubio



LA POBLACIÓN DE *SERAPIAS PEREZ-CHISCANOI* DE CAÑAMERO: MIENTRAS HAY VIDA, HAY ESPERANZA.

Juan Antonio Barquero Quintana

Agente del Medio Natural. Dirección General de Medio Ambiente

Durante esta primavera, tal como se había solicitado por parte del personal técnico de la Dirección General de Medio Ambiente, se realizaron labores de seguimiento y monitoreo de las distintas especies de orquídeas en la comarca de La Siberia (Badajoz). En estas salidas de campo se constató la afección directa por parte de las obras de acondicionamiento y mejora de la carretera Valdecaballeros a Cañamero hacia una población de *Serapias perez-chiscanoi*. Estos hechos ya fueron recogidos en el Boletín nº 3 del Proyecto Orquídea y en la revista Quercus (nº 244, junio 2006: 70), donde se hace referencia a la destrucción de dos poblaciones de esta amenazada especie.

Dicha carretera, en parte de su recorrido, hace de límite entre provincias: al sur los términos de Puebla de Alcocer y Talarrubias, y al norte el de Cañamero ya perteneciente a la provincia de Cáceres. La cuestión era averiguar si existían algunas plantas de *Serapias perez-chiscanoi* al otro lado de la carretera, y ya en Badajoz, puesto que como ocurre en otros casos (Aljucén, Cornalvo o Valverde de Mérida) existen poblaciones muy cercanas unas de otras. Gracias al trabajo de ADENEX* se disponía de la localización exacta de esta población, encontrándose en una especie de zanja o arcén a lo largo de dicha carretera. Las plantas se ubicaban en un espacio reducido de unos 6 metros cuadrados, muy cerca unas de las otras. El número total de plantas localizado era de 29.

Pues bien, tanto mi compañero José Juan Galán, como yo mismo, estuvimos en la zona. Además de las obras en la carretera, y junto a ella, recientemente habían repasado un cortafuego de una reforestación. Tuvimos la fortuna de encontrar un ejemplar de *Serapias perez-chiscanoi* en este mismo cortafuego. Lo cual nos hace pensar que el espacio ocupado por esta población era mayor al que en un principio se suponía. Las labores de seguimiento, para el caso concreto de esta población, se hacen muy necesarias para evaluar correctamente su evolución y, así mismo, prospeccionar zonas aledañas ya que podría aparecer en otros lugares próximos. Estas son actuaciones que deberían efectuarse en el año entrante.

La especie en estos últimos años nos ha dado buenas noticias con la aparición de nuevas poblaciones. Esperemos que en este caso también exista un halo de esperanza y perdure en el tiempo esta población de la localidad de Cañamero. Para ello son imprescindibles tanto los trabajos desde la Administración como los llevados a cabo por los voluntarios naturalistas dentro del "Proyecto Orquídea".



*GARROTE, A. *et al.* (2005): "Estudio sobre *Serapias perez-chiscanoi* en Extremadura. Censo, diagnóstico y directrices para un Plan de Recuperación"; en: J.M. López Caballero (Ed.): *Conservación de la Naturaleza en Extremadura*. Consejería de

LAS ORQUÍDEAS DE LA COMARCA DE ZAFRA (Y 2)*

Sebastián Arévalo, Ricardo Vázquez y José Montero.

Asociación para la Conservación y el Desarrollo de la Sierra Suroeste (ASSO)

| Especies localizadas |
|---|
| <i>Cephalanthera longifolia</i> |
| <i>Limodorum abortivum</i> |
| <i>Limodorum trabutianum</i> |
| <i>Epipactis helleborine</i> |
| <i>Aceras antropophorum</i> |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i> |
| <i>Barlia robertiana</i> |
| <i>Ophrys fusca</i> |
| <i>Ophrys lutea</i> |
| <i>Ophrys scolopax</i> |
| <i>Ophrys incubacea</i> |
| <i>Ophrys tenthredinifera</i> |
| <i>Ophrys vernixia (speculum)</i> |
| <i>Ophrys apifera</i> |
| <i>Orchis intacta (Neotinea maculata)</i> |
| <i>Orchis champagneuxii</i> |
| <i>Orchis collina</i> |
| <i>Orchis italica</i> |
| <i>Orchis laxiflora</i> |
| <i>Orchis papilionacea</i> |
| <i>Orchis langei</i> |
| <i>Orchis morio (picta)</i> |
| <i>Orchis conica</i> |
| <i>Serapias parviflora</i> |
| <i>Serapias lingua</i> |
| <i>Serapias vomeracea</i> |
| <i>Serapias cordigera</i> |
| <i>Serapias perez-chiscanoi</i> |
| Híbridos |
| <i>Orchis papilionacea x champagneuxii (O. x gennarii)</i> |
| <i>Orchis collina x papilionacea (foto: José Elías Rodríguez)</i> |
| Especies no observadas por nosotros: |
| <i>Ophrys clara</i> |
| <i>Ophrys bombyliflora</i> |
| <i>Orchis tenera</i> |

*NOTA:

Por error de maquetación, esta tabla-resumen no apareció en el boletín anterior, acompañando el artículo homónimo.

GALERIA: José María Benítez Cidoncha



Ophrys speculum

Orchis morio subsp. picta



Orchis papilionacea

Ophrys tenthredinifera



EN LA RED:

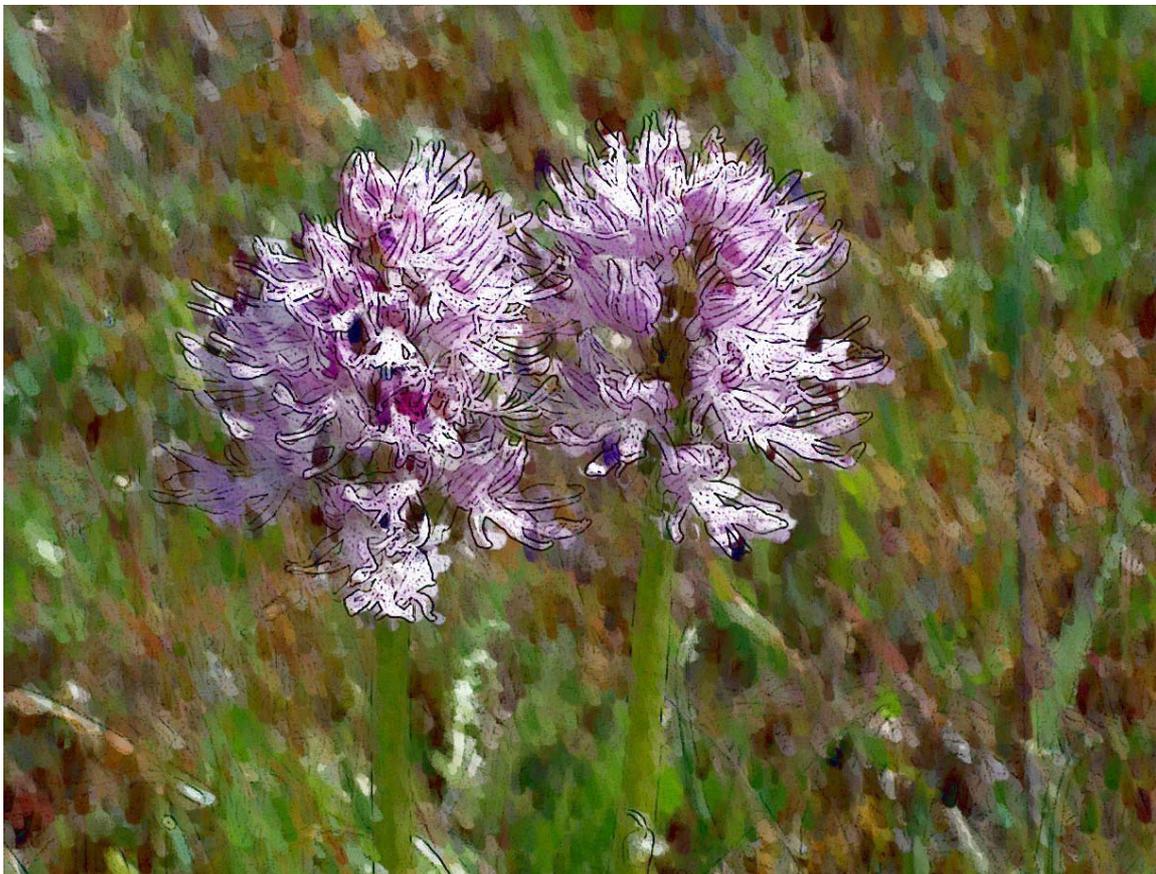
RETAMATOUR



Notable muestra de página sobre orquídeas de la zona francesa de La Provenza, es decir, la Francia que se asoma al litoral mediterráneo, además de incluir parte de los dominios montañosos más cercanos que constituyen las estribaciones alpinas suroccidentales. La página web es testimonio de un minucioso trabajo de estudio y documentación de un ámbito regional con una más que notable riqueza en especies, con cifras de hasta 89 y 90 especies en algunos departamentos (Alpes Marítimos, Var), riqueza plasmada en interesantes galerías fotográficas y el tratamiento de síntesis corológico-cartográfica de las distintas demarcaciones administrativas.

Orchidées de Provence:

<http://perso.orange.fr/pm.blais/index.html>



BOLETÍN DE
CONTACTO n° 4
otoño-
invierno 2006

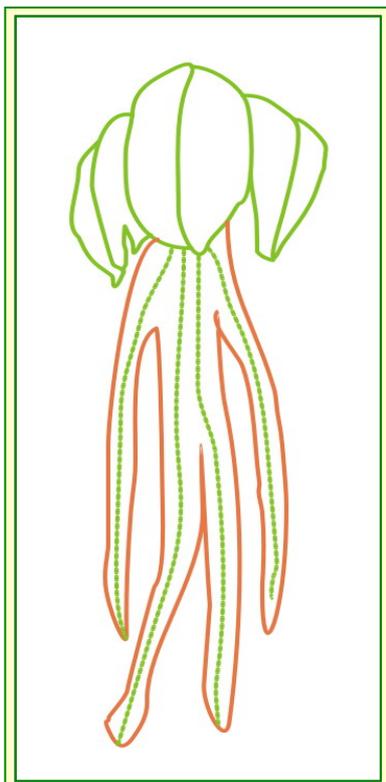
Textos y maquetación:

José Antonio Mateos Martín

Hecho con Microsoft Publisher y

FinePrint pdfFactory

© 2006



PROYECTO ORQUÍDEA:

tu aportación es importante

El objetivo de este boletín es servir de enlace para todos los interesados en el proyecto. A través de él se pretende informar acerca de la evolución del mismo (personal relacionado, posibles actividades organizadas) y dar cauce a la colaboración más diversa (propuestas, aspectos o datos sobre conocimiento de zonas o espacios, fotografías).

Entre los temas a tratar, y posibles orientaciones estratégicas para el trabajo más allá del propio interés de la información sobre distribución ya disponible, podemos mencionar :

-el diseño de una cobertura territorial general que tienda a cubrir las áreas "vacías" actuales:

-la actualización de información en áreas preferentes (calizas, espacios boscosos diversos) por su sensibilidad a las alteraciones;

-la atención más detallada a especies de mayor interés (taxones catalogados, según grados de amenaza por posibilidad de alteración de sus entornos, etc.).

Para mayor información (modelo de fichas, listado de especies, posibilidades cartográficas, etc.), contactar con la coordinación del Proyecto.

Coordinación de PROYECTO ORQUÍDEA:

José Antonio Mateos Martín

Teléfono de contacto:

647502304

Correo electrónico:

proyectoorquidea@hotmail.com
proyectoorquidea@gmail.com