ORQUÍDEAS LIBÉLULAS CABALLITOS

de Extremadura

Orquídeas, libélulas y caballitos de Extremadura,
en una sola publicación, con más de 100 fotografías

Extremadura
BIRDING

FERIA INTERNACIONAL DE TURISMO ORNITOLÓGICO 2020
www.fioextremadura.es

Edita
Consejería de Cultura, Turismo y Deportes
Dirección General de Turismo

Coordina
Club Birding in Extremadura

Imágenes
Orquídeas:
Angel Sánchez García, (todas las imágenes excepto las listadas a continuación)
Fernando Durán Oliva (p. 16 der., p.18 der., p. 20 izq., p. 30 der.)
Fermi Martínez Martín (p. 14 izq., p. 15 der., p. 19 izq., p. 28 der.)
José Antonio Mateos Martín (p. 6-7, p. 14 der., p. 17 izq., y p. 31 izq.)

Libélulas y caballitos:
Carlos Tovar Breña "*Carpóforo*", (todas las imágenes excepto las listadas a continuación)
Isidro M. Frutos Cuadrado (p. 50 inf., p. 62 sup., p. 63 inf., p. 65 inf., p. 66 inf., p. 73 sup., p. 75 inf., y p.77 sup.)
Luis Miguel Pérez Tovar (p. 42 inf. izq.)

Textos
José Antonio Mateos Martín (Orquídeas)
Fernando Durán Oliva (Habitat de las orquídeas)
Javier Pérez Gordillo (Libélulas y caballitos)

Diseño y maquetación
www.laruinagrafica.com

Impresión
Artes gráficas Rejas S.L.

ORQUÍDEAS & LIBÉLULAS & CABALLITOS
de Extremadura

Extremadura
BIRDING

UNA NUEVA MIRADA A EXTREMADURA

Por su belleza, las orquídeas y las libélulas fascinan a muchas personas interesadas en la observación de la flora y la fauna. Pero, a diferencia de las aves, continúan siendo unas perfectas desconocidas para la gran mayoría del público.

Esta pequeña guía pretende despertar la curiosidad y ofrecer un pretexto más para salir al campo y disfrutar de las maravillas de nuestro entorno.

Como ocurre con tantos recursos naturales, Extremadura es también un paraíso para la observación de estas plantas e insectos. De los 25 géneros y alrededor de 90 especies de orquídeas que pueden verse en la península ibérica, en el territorio extremeño están representados 13 géneros, describiéndose en esta guía las especies más comunes, hasta un total de 44 especies y 1 variedad. Algo similar sucede con las libélulas: aquí se han identificado 56 especies de las 79 presentes en la península ibérica.

Si las páginas siguientes te ayudan a descubrir (y amar) una Extremadura que desconocías, habrán cumplido su objetivo.

Abejera amarilla (Ophrys lutea Cav.)

ORQUÍDEAS de Extremadura

INTRODUCCIÓN

Desde hace unos años, las orquídeas han alcanzado un enorme protagonismo como elemento de atracción entre el conjunto de manifestaciones de nuestro medio natural. Las combinaciones de colores, la curiosidad de sus formas, su biología reproductiva, la presentación copiosa de algunas especies, el interés científico en sí y el haber contado con una publicación de referencia con un elevado valor divulgativo (la *Guía de orquídeas de Extremadura*, de Chiscano, Gil y Durán, 1991), además de aportaciones como las derivadas de Proyecto Orquídea, las ha convertido en una de las familias botánicas más conocidas y con más seguidores, al menos en Extremadura. Bien desde la mera afición naturalista, bien desde el ámbito de la fotografía, e incluso desde la conjunción de ambos aspectos, puede decirse que tienen un atractivo especial, singular, sin menoscabo de los valores ambientales de otras especies vegetales con quienes comparten espacio.

El objetivo de esta pequeña publicación es doble; por un lado contribuir a acercar su conocimiento a quienes las desconocen, presentando esta familia botánica como punto complementario en el acercamiento a la naturaleza, como un pretexto más para salir al disfrutar de nuestro entorno. Por otro, mantener el interés entre los ya iniciados y seguir activando el pulso por el acercamiento consciente a la riqueza del medio natural que nos rodea. En ambos casos, como divulgación como de un recurso natural de gran interés para motivar la curiosidad y el acercamiento a nuestro rico patrimonio natural.

HÁBITAT DE LAS ORQUÍDEAS

El territorio extremeño es, desde el punto de vista vegetal, un lugar de encuentro entre la vegetación atlántica (representada por los bosques caducifolios de robles melojos y castaños, propia de zonas serranas) y la típicamente mediterránea (con predominio de especies de hoja perenne y adaptadas a la sequía estival, como encinas, alcornoques y diversos matorrales entre los que predominan los jarales y brezales).

En cuanto a los suelos, abundan los terrenos ácidos derivados de la presencia de rocas como granitos, cuarcitas y pizarras aunque también podemos encontrar algunos suelos básicos o neutros como consecuencia de afloramientos de rocas calizas, que son escasos en la provincia de Cáceres y algo más extensos en las sierras de Badajoz. Aunque bastantes orquídeas no tienen preferencias edáficas, otras muchas sí necesitan un determinado tipo de suelo para vivir, siendo muchas las que lo hacen en los suelos básicos o neutros, generalmente desarrollados sobre calizas, diabasas y sedimentos terciarios.

Las orquídeas extremeñas, al amparo de la vegetación y suelos en los que se desarrollan, van a aparecer principalmente en los siguientes hábitats:

01 MATORRALES Y PASTIZALES CALCÍCOLAS XERÓFILOS

Frecuentes en Extremadura, especialmente en Badajoz, como fases de degradación del bosque mediterráneo y dehesas, aparecen muchas zonas con arbustos adaptados a la sequía estival mediterránea, así como pastizales xerófilos en claros y calveros tanto de llanura como de algunas laderas serranas. En estas zonas, y especialmente sobre sustratos básicos o neutros, aparecen la mayoría de especies de *Anacamptis* (*A. pyramidalis*, *A. coriophora*), *Aceras anthropophorum* e *Himantoglossum robertianum*, prefiere pastizales algo más frescos.

02 BOSQUES MEDITERRÁNEOS CON ALCORNOQUES Y ENCINAS

En laderas de sierras bien conservadas, con buen dosel arbóreo de alcornoques, encinas o quejigos. Este bosque propicia abundantes hojarasca y humus, donde aparecen orquídeas de los género *Limodorum*, *Epipactis*, *Neotinea* y algunos *Anacamptis* (como *A. morio*).

03 PASTIZALES EN BOSQUES ADEHESADOS Y ZONAS ABIERTAS

A expensas del bosque desaparecido y sobre todo por manejos ganaderos, se for-

man vallicares y otros pastizales, más o menos acompañados de arbolado. En estos entornos predominan las orquídeas de los géneros *Serapias* (como *S. perez-chiscanoi*, *S. lingua*, *S. vomeracea*, *S. cordigera*), *Anacamptis* (como *A. champagneuxii*, *A. coriophora*), además de algunas *Ophrys* e *Himantoglossum robertianum* en zonas calizas.

04 BOSQUES CADUCIFOLIOS (ROBLEDALES Y CASTAÑARES)

Este tipo de bosque domina en amplias superficies de las sierras del norte de Cáceres, desde Sierra de Gata hasta Hervás, Valle del Jerte y La Vera. Suele originarse una capa de mantillo rica en hojarasca en descomposición y humus, en un ambiente umbrófilo. Es el hábitat preferido por especies de *Cephalanthera*, *Neottia*, *Limodorum*, *Epipactis*, algunas *Orchis* (*O. mascula* y *O. langei*) y *Dactylorhiza* (*D. sambucina*, *D. sulphurea*).

05 ZONAS HÚMEDAS (BORDES DE ARROYOS Y RÍOS, ZONAS ENCHARCADAS O HIGROTURBOSAS, ETC)

Algunas orquídeas necesitan un alto grado de humedad, por lo que buscan la cercanía de cursos de agua o bien pastizales con encharcamiento temporal o bien ambientes frescos de turbera. Entre ellas están *Anacamptis laxiflora*, *Spiranthes aestivalis* y algunas especies del género *Dactylorhiza* como *D. elata y D. maculata*.

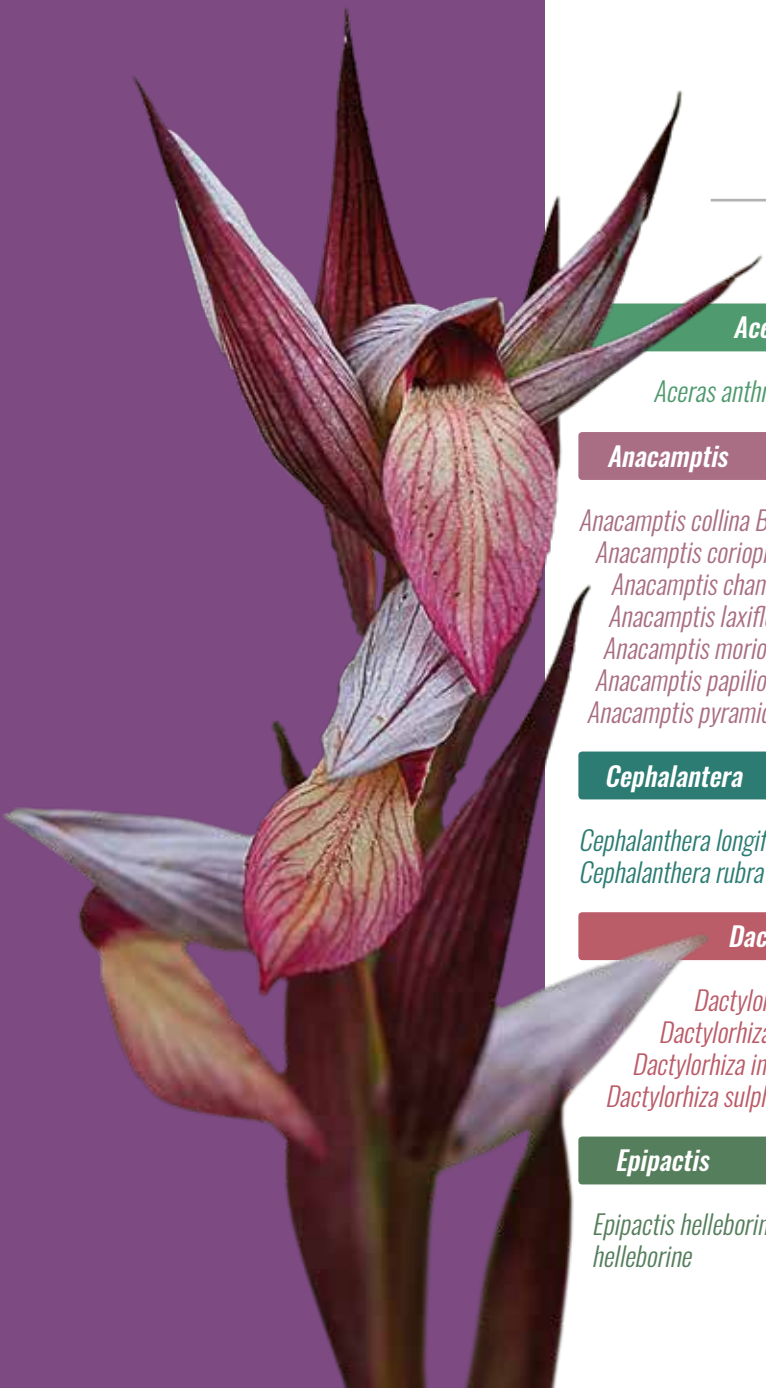
CONSEJOS Y RECOMENDACIONES

01 Todas las especies tienen gran valor en sí, pero algunas además tienen un grado de protección reconocido legalmente. **Que su disfrute no suponga**, en todo caso, **riesgos para su conservación** por manipulación, daño o recolección de ejemplares.

02 Cuando realicemos un recorrido o itinerario en busca de orquídeas debe procurarse **realizarlo de manera cuidadosa**, dado que en muchas ocasiones el tamaño de las plantas dificulta su localización entre la hojarasca y otra vegetación.

03 **Respetar siempre caminos, vallados y propiedades en nuestros itinerarios.**

ORQUÍDEAS
de Extremadura



Aceras 14

Aceras anthropophorum (L.) W.T. Aiton

Anacamptis 14

Anacamptis collina Banks & Sol.
Anacamptis coriophora L.
Anacamptis champagneuxii Barn.
Anacamptis laxiflora Lam.
Anacamptis morio L.
Anacamptis papilionacea L.
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

Cephalantera 18

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Cephalanthera rubra (L.) Rich.

Dactylorhiza 19

Dactylorhiza elata (Poir.) Soó
Dactylorhiza maculata (L.) Soó
Dactylorhiza insularis (L.) Soó
Dactylorhiza sulphurea (Link) Franco

Epipactis 21

Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. helleborine

ORQUÍDEAS
LISTADO DE ESPECIES

Himantoglossum 21

Himantoglossum robertianum (Loisel.) Greuter

Limodorum 22

Limodorum abortivum (L.) Sw.
Limodorum trabutianum Batt.

Neotinea 23

Neotinea conica Willd.
Neotinea maculata (Desf.) Stearn

Neottia 24

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

Ophrys 24

Ophrys apifera Huds.
Ophrys apifera var. almaracensis Pérez-Chisc., F. Durán & J.R.
Ophrys bombyliflora Link
Ophrys dyris Maire
Ophrys fusca Link
Ophrys incubacea Bianca
Ophrys lutea Cav.
Ophrys scolopax Cav.
Ophrys speculum Link
Ophrys tenthredinifera Willd.

Orchis 29

Orchis italica Poiret
Orchis langei K. Richt.
Orchis mascula L.

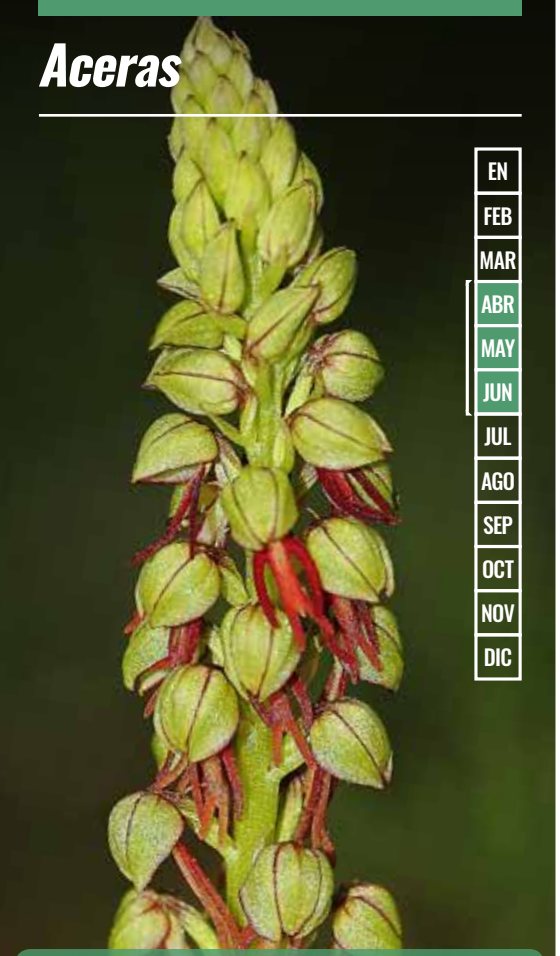
Serapias 31

Serapias cordigera L.
Serapias lingua L.
Serapias parviflora Parl.
Serapias perez-chiscanoi Acedo
Serapias vomeracea (Burm. fil.) Briq.

Spiranthes 33

Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Richard
Spiranthes spiralis (L.) Cheval

Aceras



EN
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC

Flor del hombre ahorcado

Aceras anthropophorum (L.) W.T. Aiton

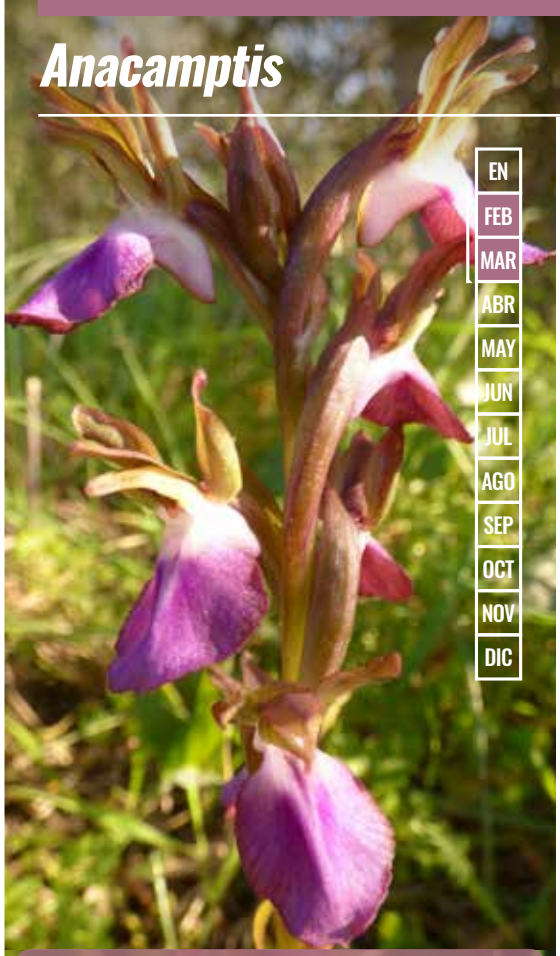
Hábitat

Claros y bordes de entornos arbolados, matorrales y pastizales soleados sobre suelos de carácter básico.

Observaciones

Muy localizada, *Delforge* (2002) incluye esta especie dentro del género *Orchis* [*Orchis antropophora (L.) All.*], dada la afinidad señalada por el ADN y la hibridación frecuente con especies de dicho género (*Orchiaceras*).

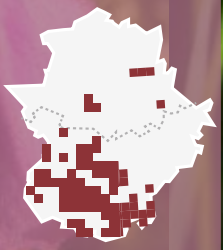
Anacamptis



EN
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC

Orquídea pobre

Anacamptis collina Banks & Sol.



Hábitat

Pastizales, matorrales y formaciones arboladas abiertas, sobre sustratos calizos y suelos básicos

Observaciones

Relativamente abundante, si bien se presenta de manera aislada, por el tercio occidental de Badajoz y más localizada en Cáceres.

Orquídea de olor

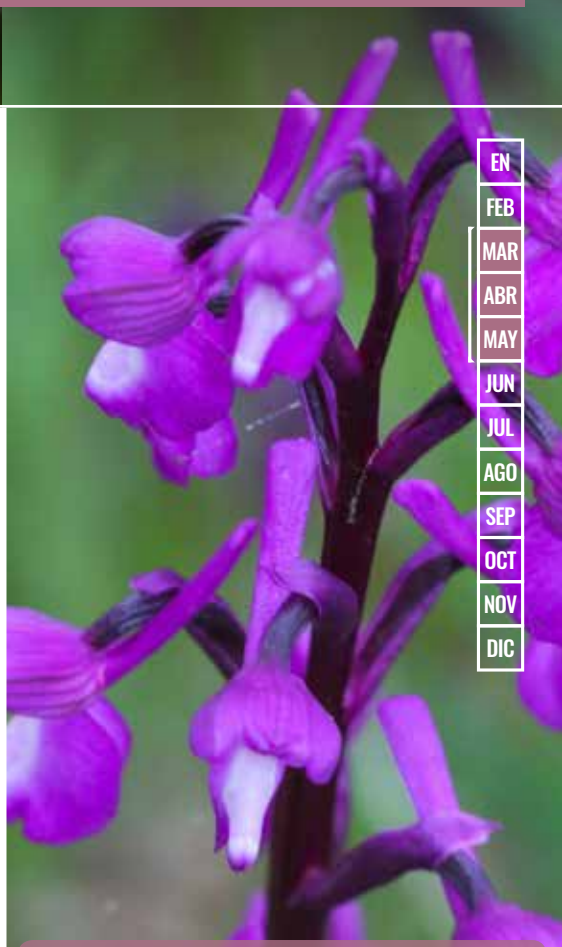
Anacamptis coriophora L.

Hábitat

Herbazales y pastizales frescos, sin encharcamiento, tanto en suelos silíceos como calizos.

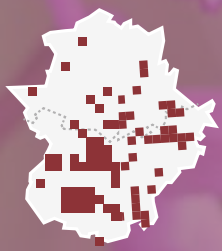
Observaciones

Es una especie polimorfa, con enorme variabilidad en coloración y tamaño de las piezas florales influida por diversos factores ambientales, con caracteres combinados incluso en la misma población, lo que ha dado lugar a la descripción los distintos táxones infraespecíficos.



Compañón

Anacamptis champagneuxii Barn.



Hábitat

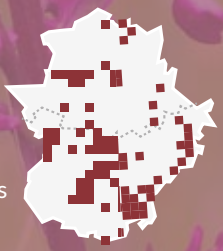
Pastizales, matorrales y formaciones arboladas abiertas, con poblaciones numerosas.

Observaciones

A veces se asimila a *Orchis morio*, como una variante que muestra su polimorfismo.

Compañón de agua

Anacamptis laxiflora Lam.

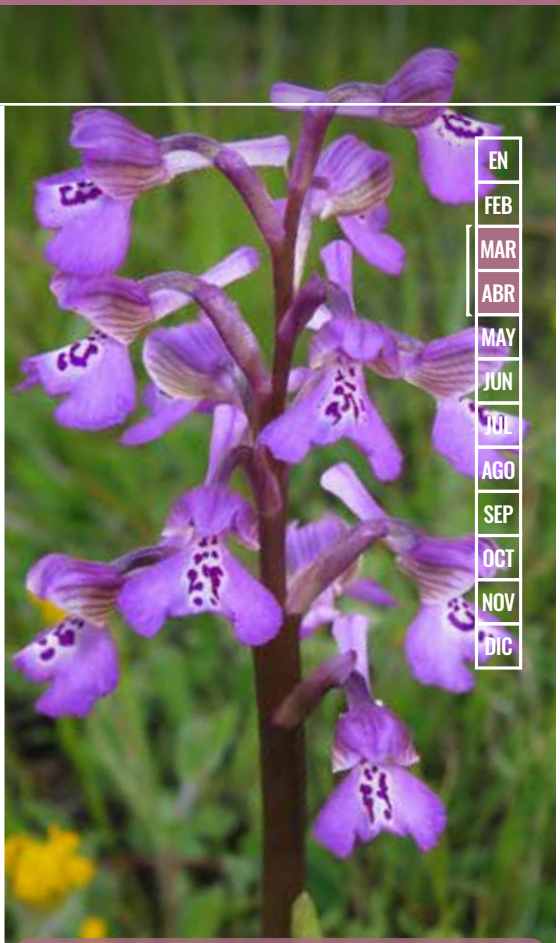


Hábitat

Lugares húmedos en bordes de arroyos, trampales y zonas encharcadas.

Observaciones

Dispersa por todo el ámbito regional, en enclaves localizados y con efectivos poco numerosos.

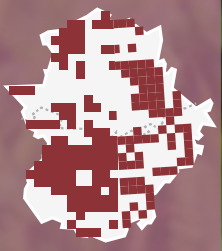


Compañón de perro

Anacamptis morio L.

Hábitat

Pastizales, matorrales y formaciones arboladas

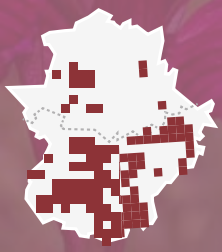


Observaciones

Es una especie polimorfa, con caracteres desde los que se han reconocido variantes y combinaciones intermedias (número de manchas del labelo y vistosidad de las mismas, labelo más o menos plegado y blanquecino a coloración ± uniforme, forma del espolón, etc), planteando mucha dificultad reconocer tales especies y establecer límites netos.

Orquídea mariposa

Anacamptis papilionacea L.

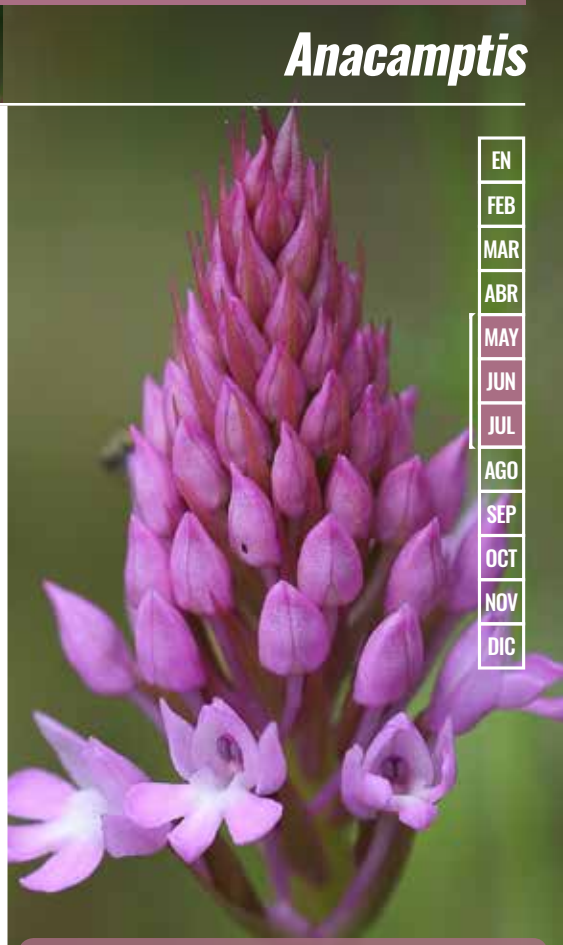


Hábitat

Pastizales y enclaves herbosos sobre suelo calizo.

Observaciones

Catalogada *"de interés especial"* en Extremadura.
Especie polimorfa, con variación de los tamaños y en la coloración de las piezas florales (casco más o menos oscuro y labelo con manchado variable), de donde deriva la descripción de variantes.



Piramidal

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

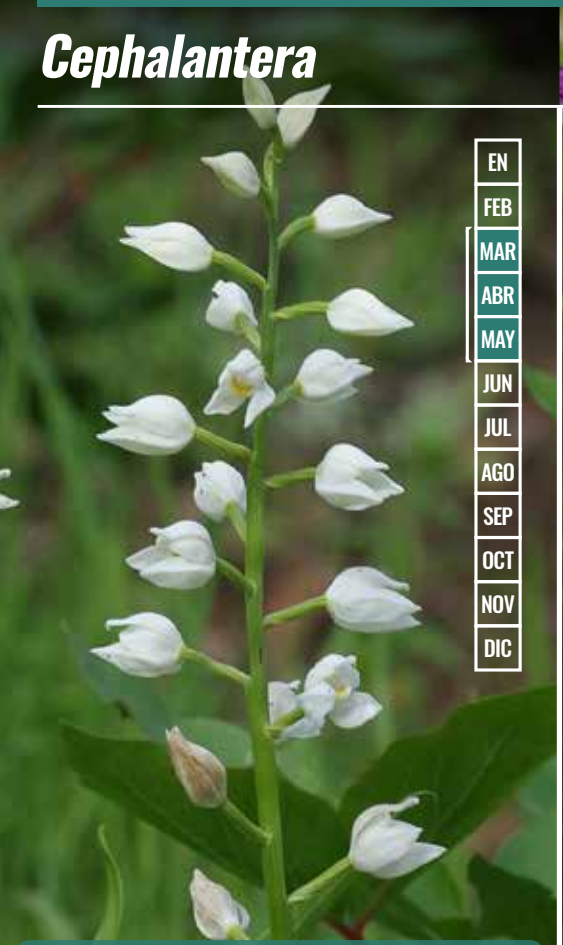
Hábitat

Pastizales y enclaves herbosos sobre suelo calizo.

Observaciones

Especie muy localizada en el ámbito extremeño, sólo en zona centro-meridional de BA y entorno de Cáceres, en tanto que es la especie más común de la orquidoflora de la España caliza.

Cephalantera



Cefalantera blanca

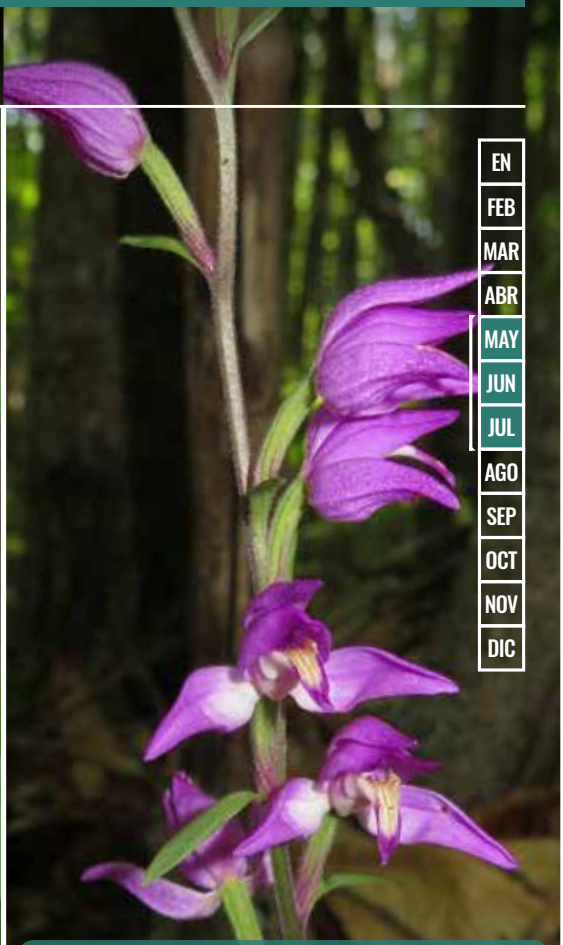
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

Hábitat

Bosques umbríos y caducifolios, especialmente alcornocales y castañares.

Observaciones

Dispersa pero localmente abundante, sobre todo en ámbitos serranos de Cáceres, más puntual en Badajoz. Ocasionalmente muy abundante en castañares y alcornocales.



Cefalantera roja

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

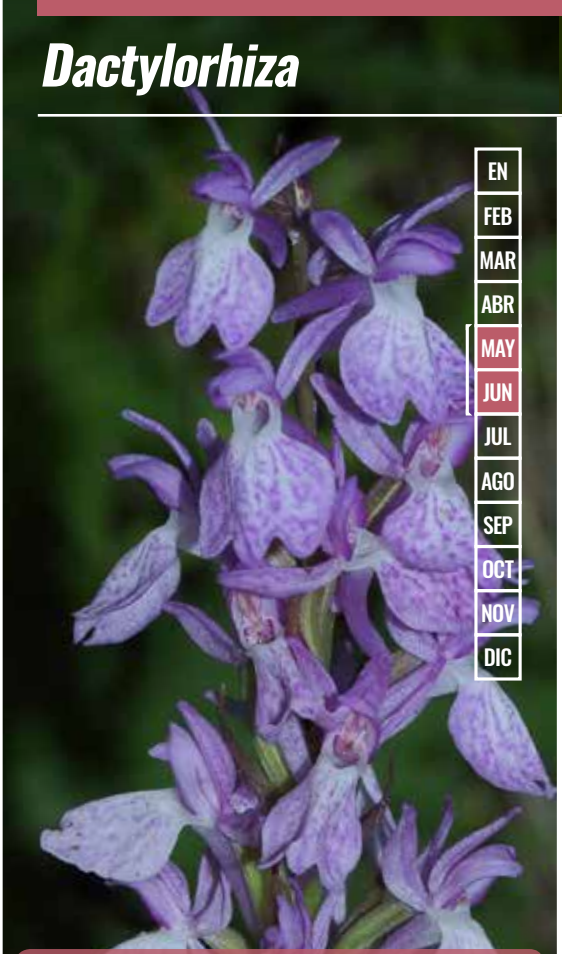
Hábitat

Bosques caducifolios en entornos frescos y sombríos de robledales y castañares.

Observaciones

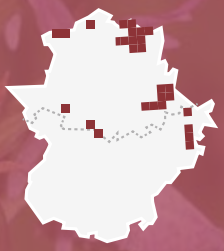
Catalogada *"de interés especial"* en Extremadura. Es una especie escasa y muy localizada en bosques serranos del norte de Cáceres, pese a ser una especie calcícola.

Dactylorhiza



Dactiloriza alta

Dactylorhiza elata (Poir.) Soó

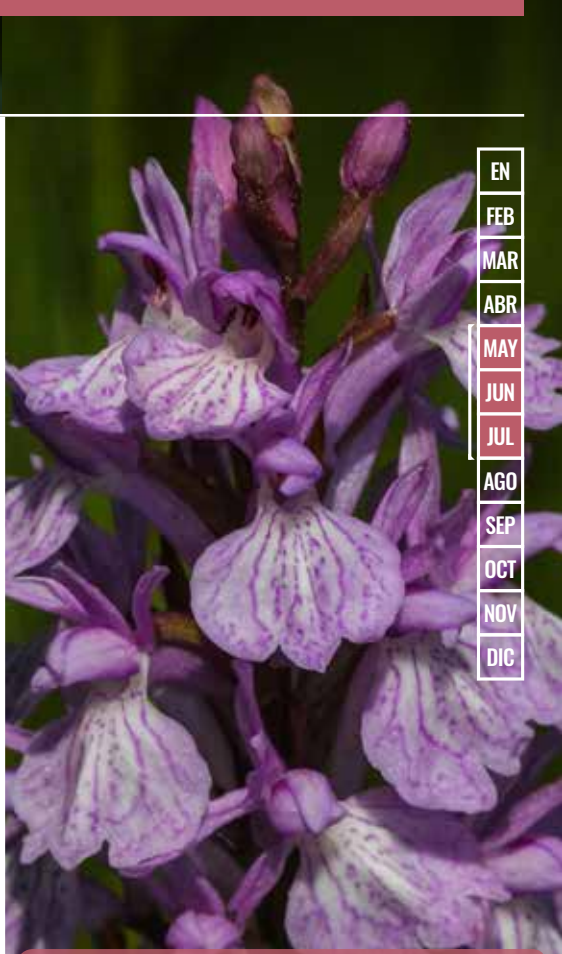


Hábitat

Praderas, trampales y enclaves frescos en zonas serranas y elevadas.

Observaciones

Localizada con mayor presencia en Cáceres, más ocasional en Badajoz, en pastos y enclaves frescos de sierra.



Dactiloriza manchada

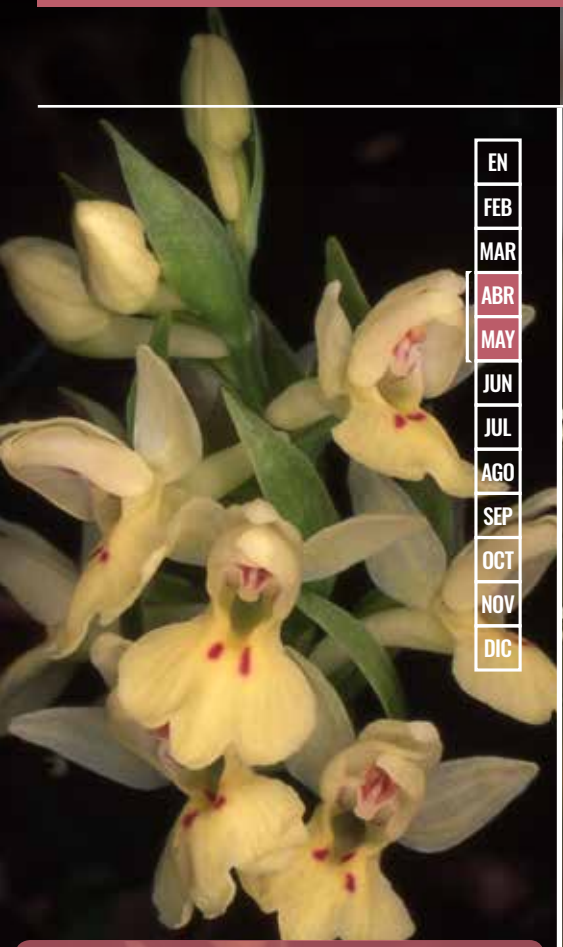
Dactylorhiza maculata (L.) Soó

Hábitat

Pastizales, matorrales y formaciones arboladas abiertas, con poblaciones numerosas.

Observaciones

A veces se asimila a *Orchis morio*, como una variante que muestra su polimorfismo.



Dactiloriza de bosque

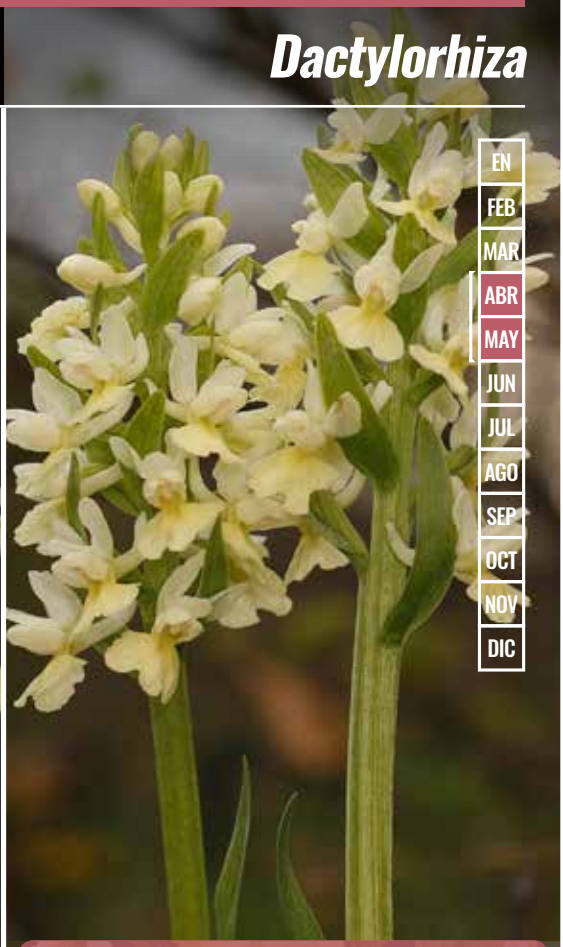
Dactylorhiza insularis (L.) Soó

Hábitat

Orlas y claros en bosques caducifolios de robles y castaños

Observaciones

Catalogada "de interés especial" en Extremadura. Escasa y localizada en algunas serranías de Cáceres.
También denominada *D. sambucina subsp. insularis* (Moris) *P. Englmaier.*



Dactiloriza amarilla

Dactylorhiza sulphurea (Link) Franco

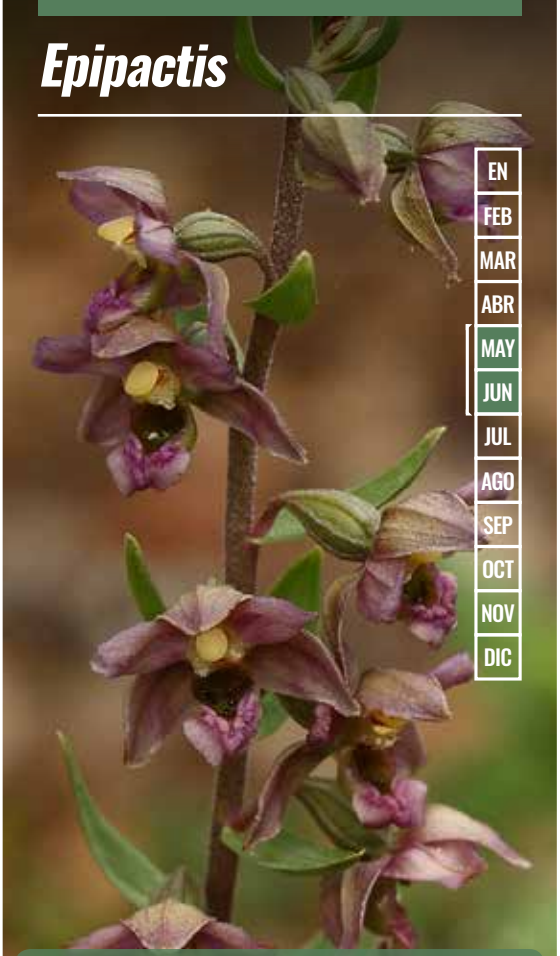
Hábitat

Bordes y claros en castañares, robledales y alcornocales.

Observaciones

Catalogada como "vulnerable" en Extremadura. Escasa y localizada en Cáceres, muy puntual en Badajoz. Anteriormente denominada *Dactylorhiza markusii* (Tineo) Bauman (Pérez Chiscano et. al, 1991).

Epipactis



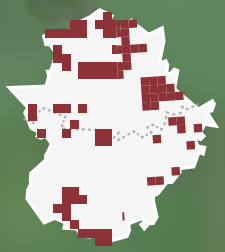
EN
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC

Epipactis

Epipactis helleborine (L.) Crantz

Hábitat

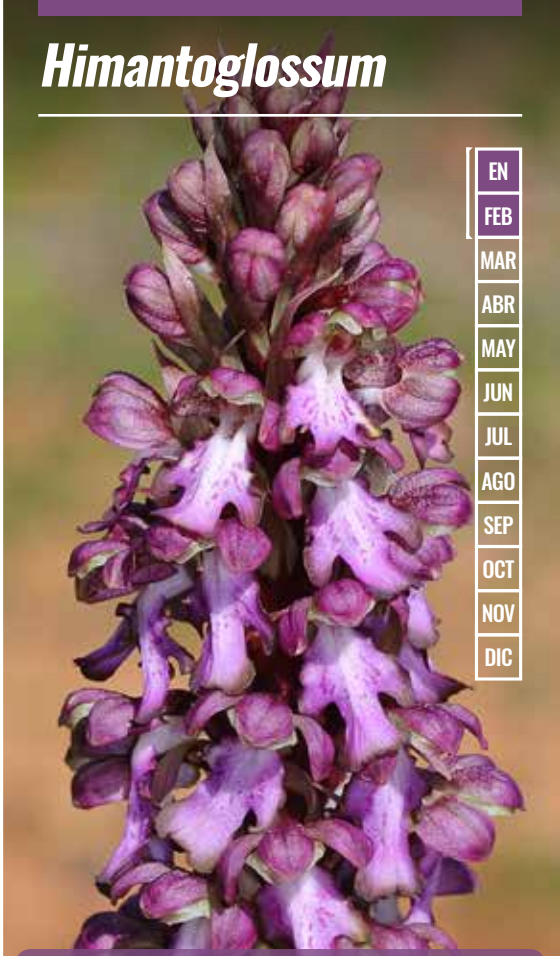
Dominios arbolados, sobre todo de quercíneas – alcornocales, encinares, rebollares -, y también castañares.



Observaciones

Relativamente frecuente en Cáceres y más escasa en Badajoz. Se ha señalado su gran plasticidad ecológica, con variabilidad de formas y presentaciones según factores ambientales que los medios forestales auspician: cambios en la talla o coloraciones.

Himantoglossum



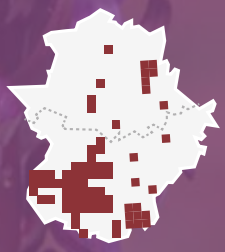
EN
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC

Orquídea gigante

Himantoglossum robertianum (Loisel.) Greuter

Hábitat

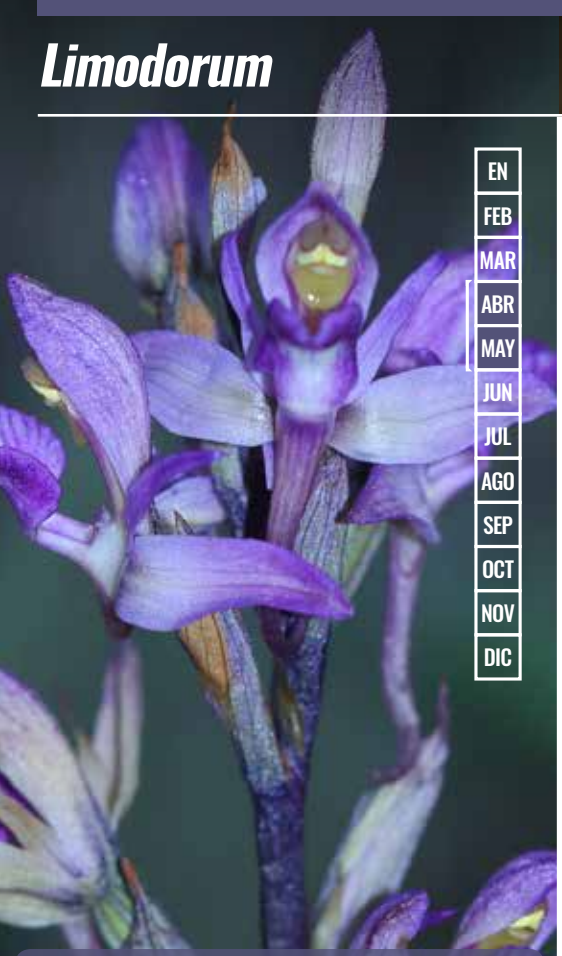
Bordes de encinares, acebuchares y olivares, en zonas calizas.



Observaciones

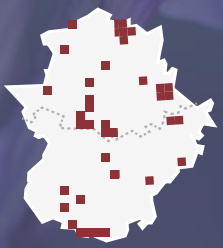
Tal vez insuficientemente conocida por su temprana floración. Rara y localizada en Extremadura, mejor distribuida en Badajoz y más puntual en Cáceres. Podemos encontarla tanto de manera aislada como en pequeños macizos muy vistosos.

Limodorum



Limodoro clavel

Limodorum abortivum (L.) Sw.

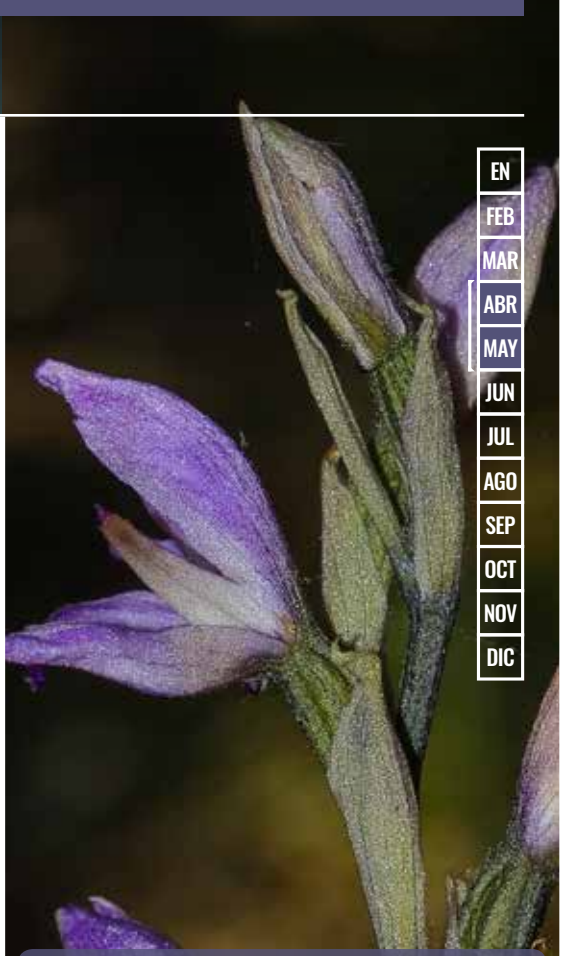


Hábitat

Alcornocales y castañares, en zonas umbrías.

Observaciones

Disperso y ocasional tanto en Badajoz como en Cáceres.



Limodoro violeta

Limodorum trabutianum Batt.

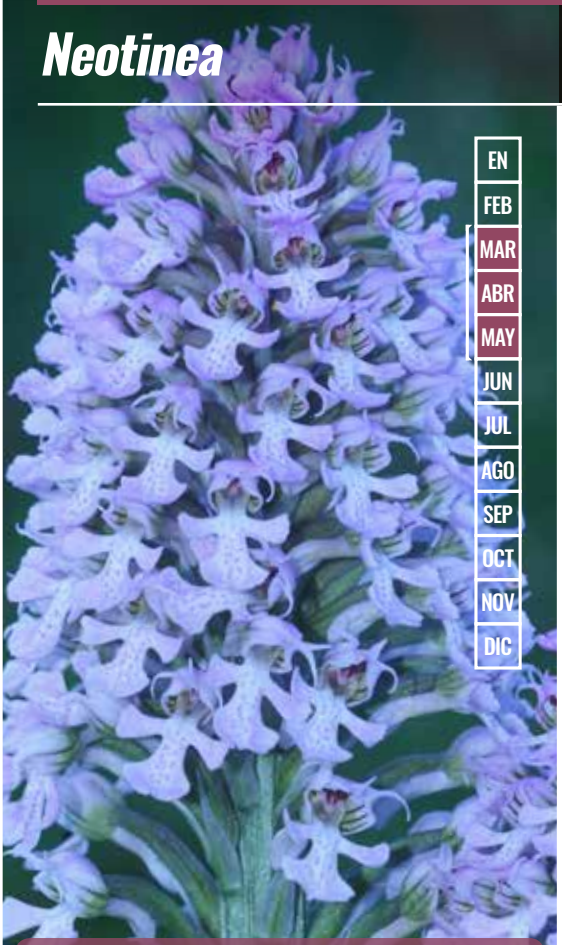
Hábitat

Encinares y alcornocales serranos.

Observaciones

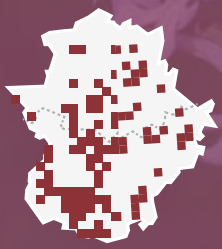
Catalogada como “vulnerable” en Extremadura. Muy localizada y escasa.

Neotinea



Muñequita

Neotinea conica Willd.

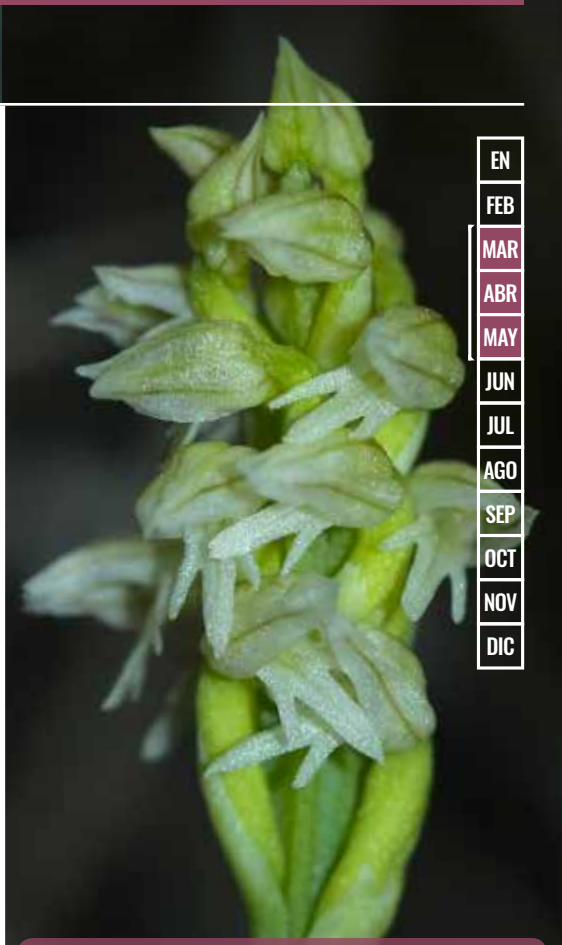


Hábitat

Pastizales en bordes de formaciones arbustivas como arboladas (alcornocales, encinares), tanto en suelos silíceos como calizos.

Observaciones

Anteriormente conocida como *Orchis conica*.



Caperuza manchada

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

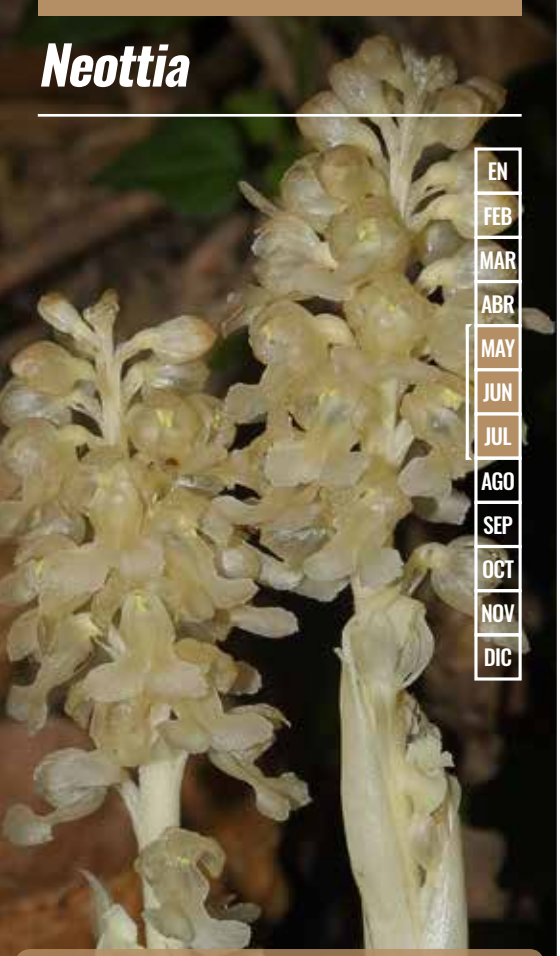
Hábitat

Alcornocales, encinares, madroñales; también muy frecuente en pinares.

Observaciones

Dispersa en entornos boscosos, localmente abundante. Dispersa en Cáceres y más ocasional en Badajoz.

Neottia



Neotia

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

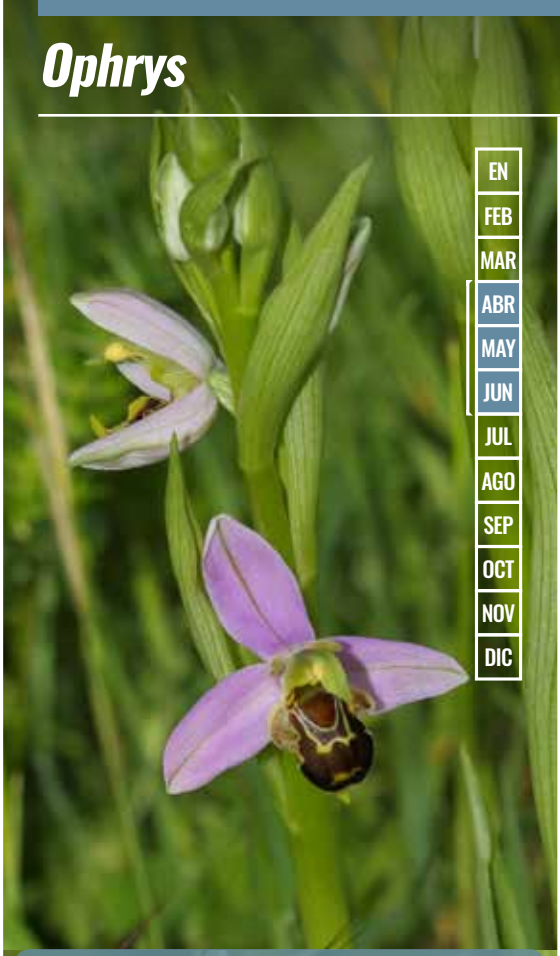
Hábitat

Bosques caducifolios umbrosos, especialmente castañares.

Observaciones

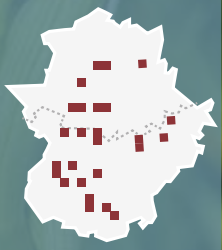
Catalogada como "vulnerable" en Extremadura. Localizada en determinados enclaves serranos de Cáceres, en entornos frescos y sombríos, con abundante hojarasca y materia orgánica.

Ophrys



Abejera común

Ophrys apifera Huds.

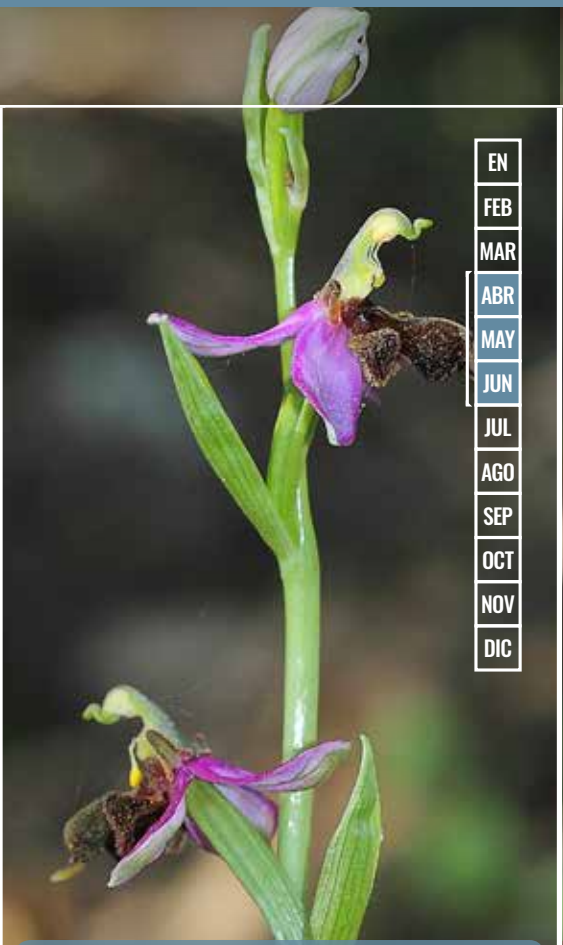


Hábitat

Pastizales sobre sustratos calizos.

Observaciones

Escasa y puntual, más abundante en Badajoz.



Abejera de Almaraz

Ophrys apifera var. almaracensis Pérez Ch., Gil&Durán

Hábitat

Pastizales y bordes de olivares sobre sustratos calizos.

Observaciones

Variedad descubierta en Extremadura por Pérez Chiscano, J.L., Durán Oliva, F. & Gil Llano, J.R. (1990). Por su rareza y lo localizado de su población se trata de una especie de notable singularidad (Cáceres).

Orquídea abejorro

Ophrys bombyliflora Link

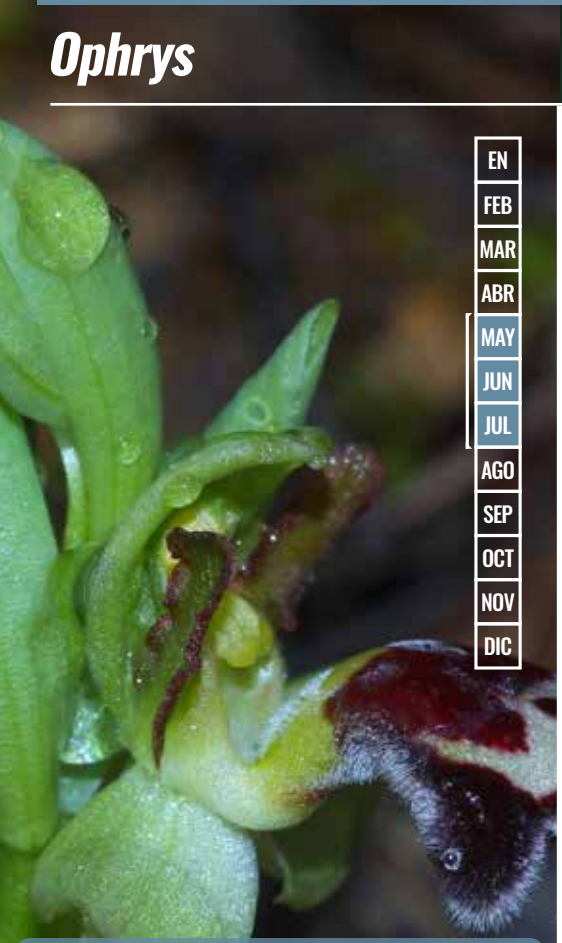
Hábitat

Pastizales y herbazales en zonas calizas y de suelos básicos, en dehesas aclaradas.

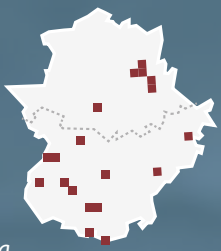
Observaciones

Presencia muy localizada y escasa en Bajadoz.

Ophrys

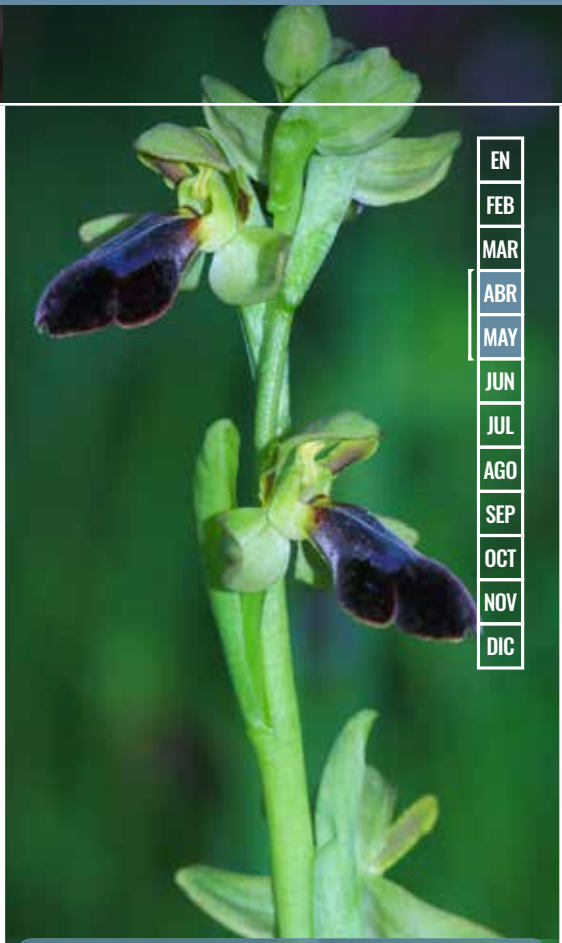


Abejera peluda
Ophrys dyris Maire

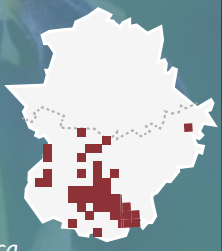


Hábitat
Pastizales, bordes de cultivos y encinares sobre sustratos básicos.

Observaciones
Dentro del grupo de *O. fusca*, es una especie de presencia muy localizada y escasa (Badajoz, Cáceres). Está catalogada "de interés especial" en el actual Catálogo de Especies Protegidas de Extremadura (Vázquez Pardo 2005.)

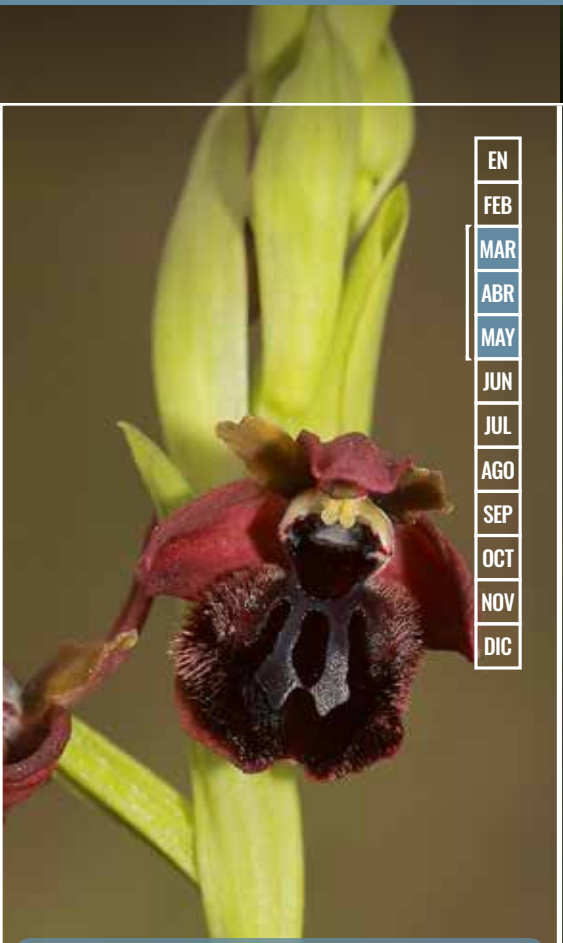


Abejera oscura
Ophrys fusca Link



Hábitat
Pastizales sobre sustrato básico.

Observaciones
Según FI se trata de una subespecie del grupo *O. fusca* (*O. fusca subsp. fusca*), grupo de compleja sistemática debido a su polimorfismo en tamaño, pilosidad y coloración del labelo, diferencias fenológicas y otras relativas al agente polinizador.



Flor de araña

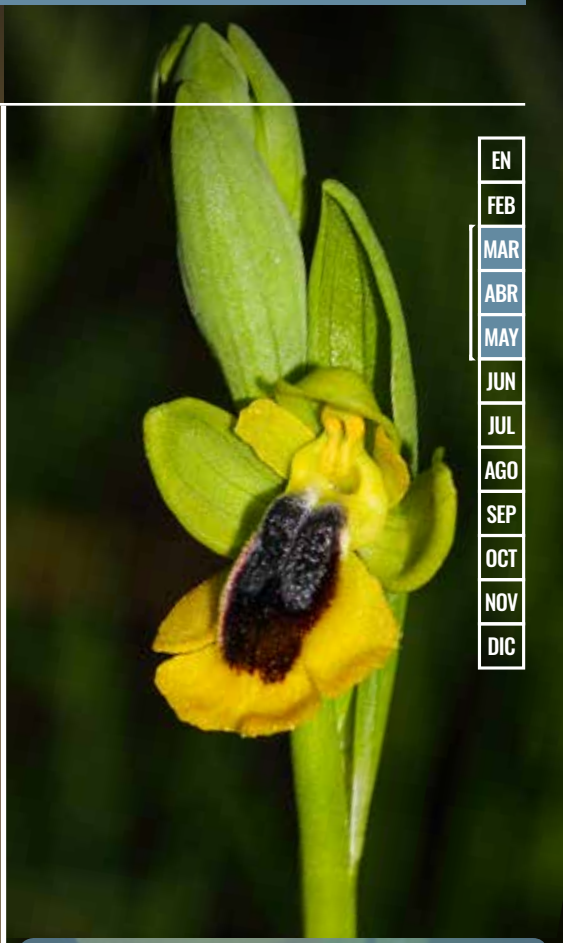
Ophrys incubacea Bianca

Hábitat

Pastizales y herbazales en sustratos básicos de zonas calizas.

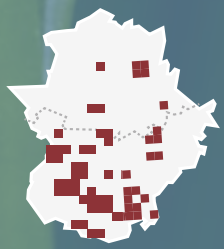
Observaciones

O. incubacea. Incluso los autores más analíticos reconocen que su distinción de otras especies del grupo puede ser poco clara por la variabilidad morfológica y combinación de caracteres en una misma población, por lo que resulta complicado encontrar discontinuidades invariables para definir verdaderos táxones.



Abejera amarilla

Ophrys lutea Cav.

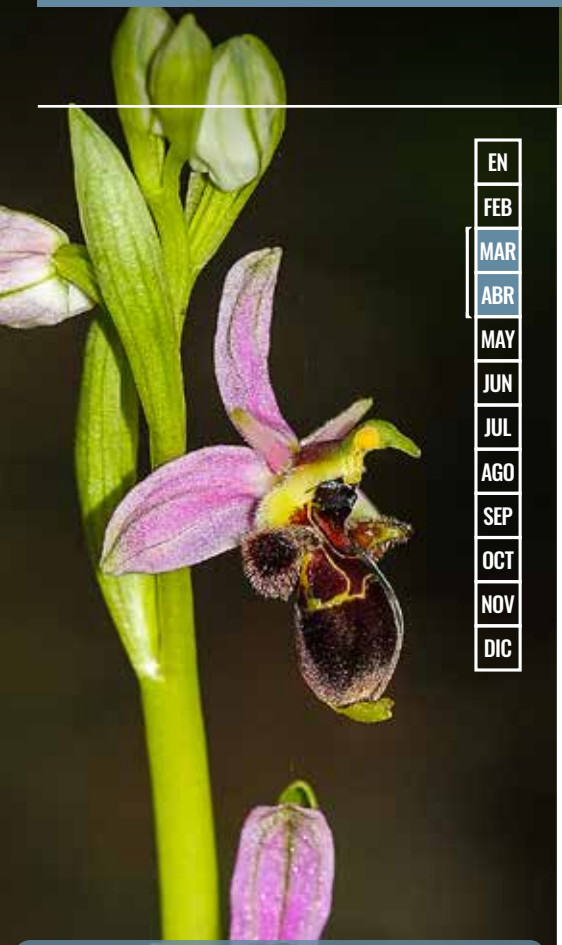


Hábitat

Pastizales y herbazales sobre sustratos básicos.

Observaciones

Relativamente abundante, especialmente en Badajoz, con vistosas flores de llamativo amarillo.

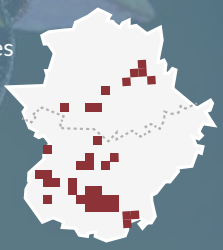


Abejera menor o avispilla

Ophrys scolopax Cav.

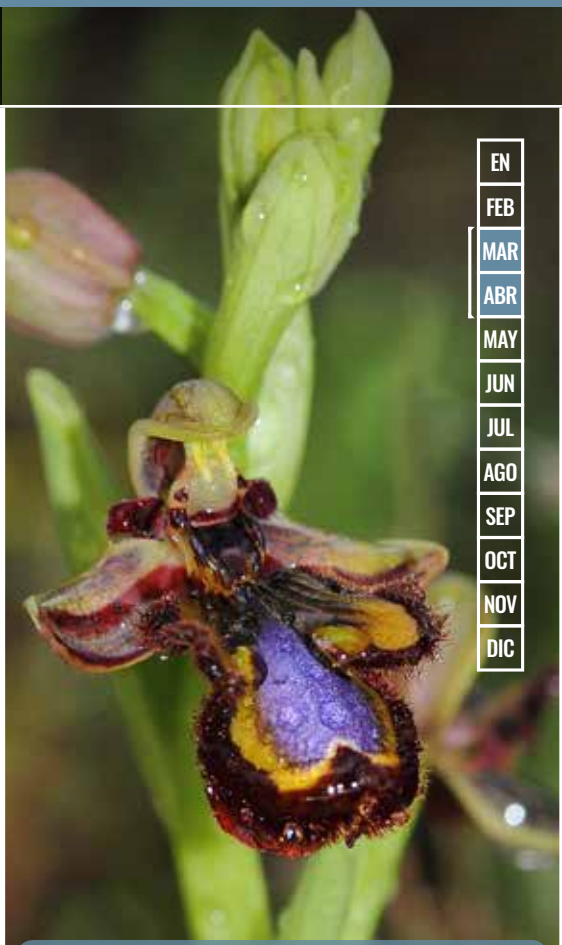
Hábitat

Lugares herbosos, pastizales y claros de encinar, fundamentalmente sobre sustratos básicos.



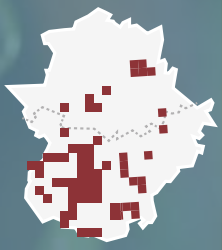
Observaciones

Se ha detectado una gran variabilidad morfológica en tamaño y forma de sépalos, pétalos, así como sus coloraciones y variaciones. Sin llegar a establecer diferenciaciones muy netas y con gradientes de tamaño intermedios de difícil delimitación.



Abejera de espejo

Ophrys speculum Link. subsp. speculum



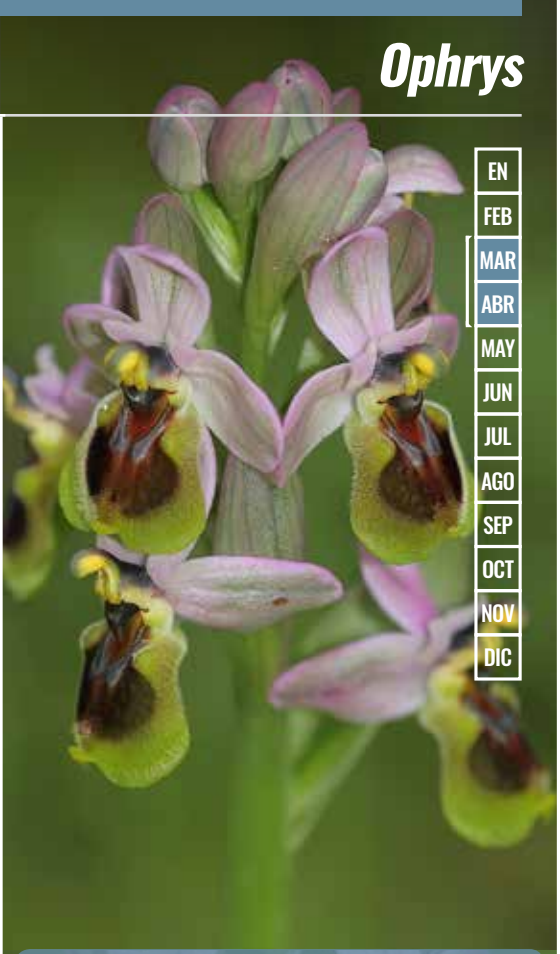
Hábitat

Pastizales y bordes de cultivos en sustratos básicos.

Observaciones

Relativamente abundante en Badajoz, menos en Cáceres.

Ophrys

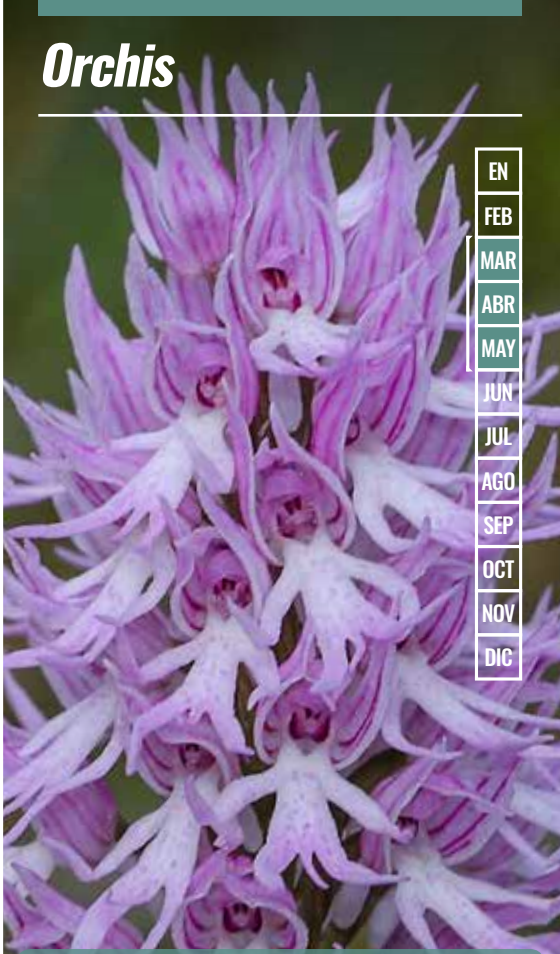


Abejera mayor
Ophrys tenthredinifera Willd.

Hábitat
Pastizales, formaciones abiertas de matorral y arbolado, encinares aclarados, preferentemente sobre sustratos básicos.

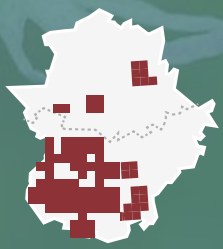
Observaciones
Dentro de las *Ophrys* es la especie más abundante y mejor distribuida por la región. Se han señalado distintas variaciones en intensidad de coloración de sépalos y pétalos, con variaciones también según fenología.

Orchis

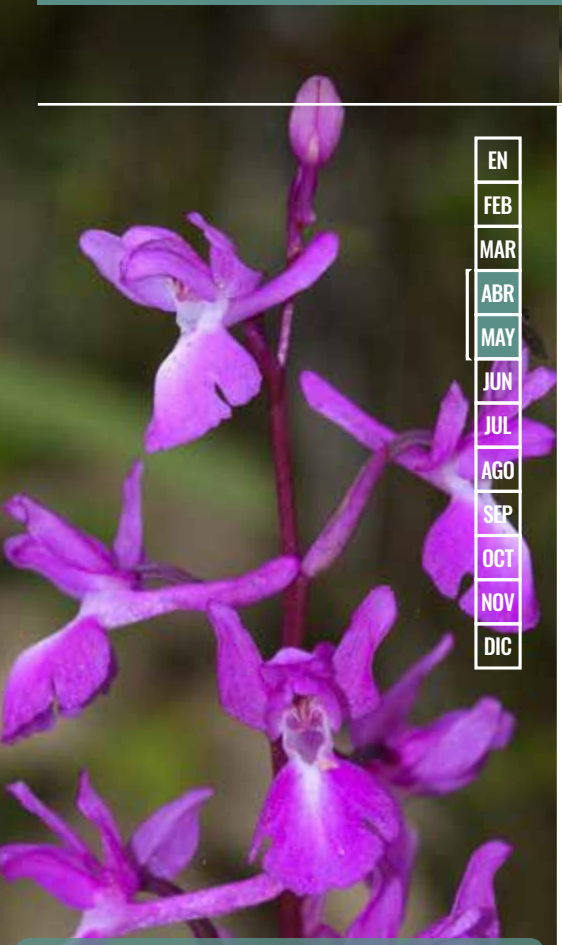


Flor del hombre desnudo
Orchis italica Poir.

Hábitat
Pastizales y formaciones arboladas abiertas, sobre suelos básicos.

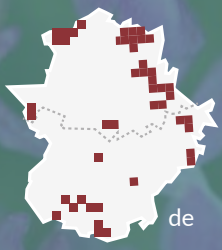


Observaciones
Catalogada “de interés especial” en Extremadura. Especialmente localizada en Badajoz, por la mayor presencia de condiciones favorables, y más puntual en Cáceres. Ocasionalmentese presenta de manera explosiva, con gran abundancia de ejemplares.



Orquídea de Lange

Orchis langei K. Richt.

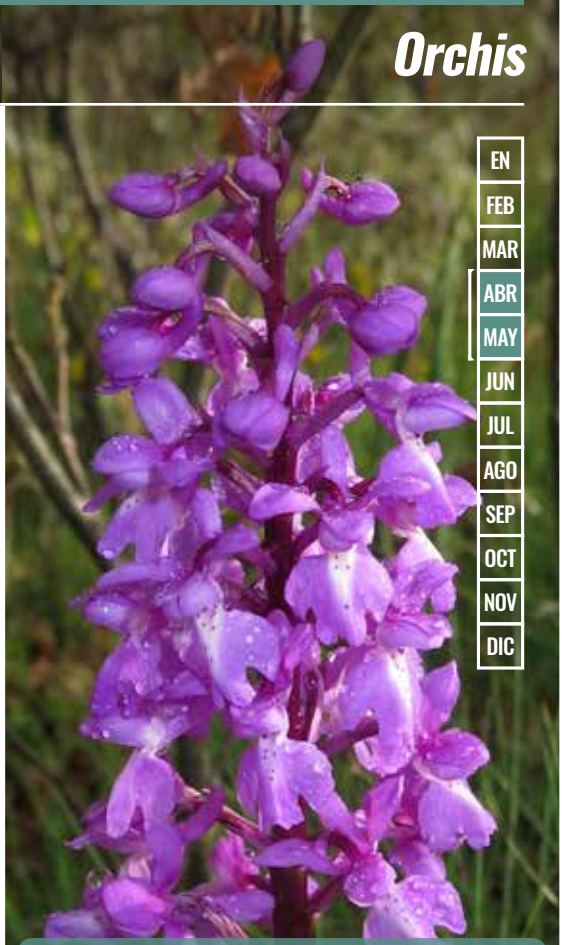


Hábitat

Entornos boscosos, especialmente de caducifolios (formaciones de *Quercus pyrenaica Willd.* y *Castanea sativa*).

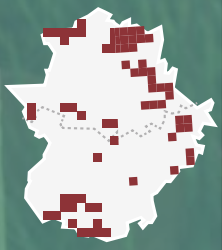
Observaciones

Catalogada "de interés especial" en Extremadura. Presencia.



Orquídea manchada

Orchis mascula (L.)



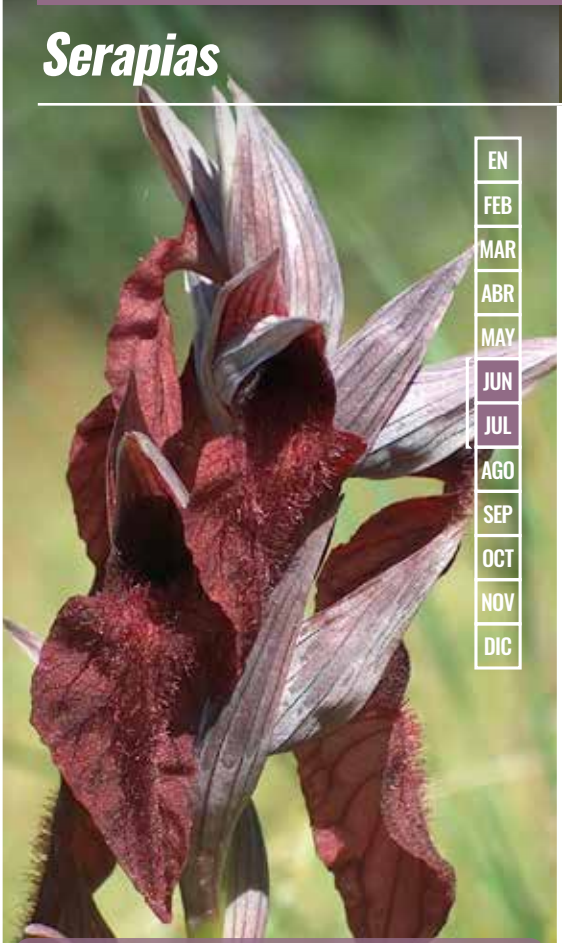
Hábitat

Prados y entornos boscosos, especialmente de caducifolios.

Observaciones

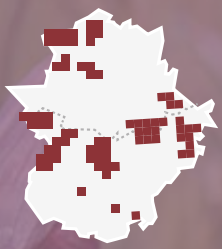
Dentro del grupo de *O. mascula*, en el ámbito extremeño, además de la especie típica (*subsp. mascula*), que equivale a la descrita, se han reconocido varias subespecies: *O. mascula subsp. olbiensis, Orchis tenera (Landwehr) C.A.J. Kreutz.*

Serapias



Gallo corazón

Serapias cordigera L.

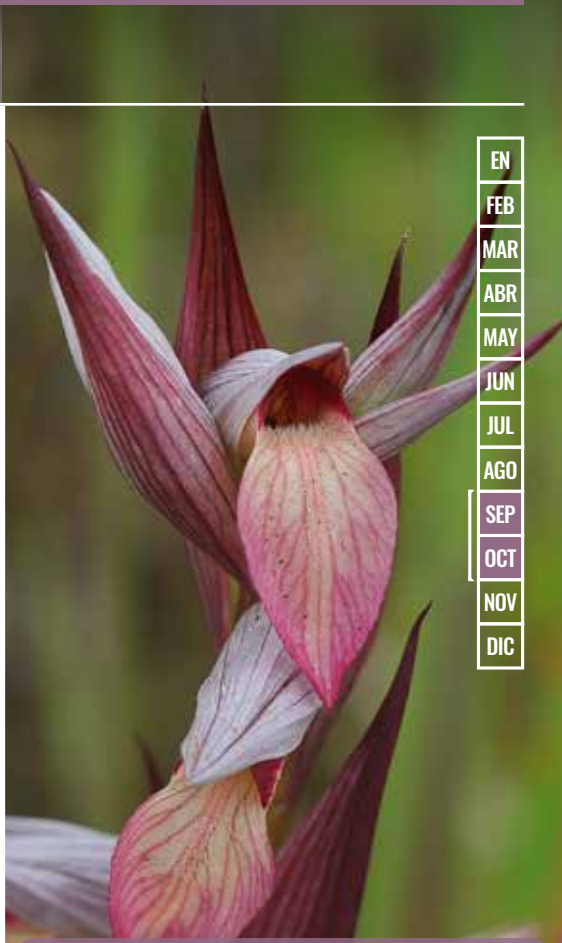


Hábitat

Pastizales moderadamente frescos.

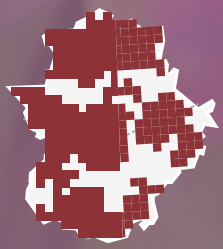
Observaciones

Dispersa y puntual tanto en Badajoz como en Cáceres, la flor es muy vistosa y llamativa.



Lengua de gallo

Serapias lingua L.



Hábitat

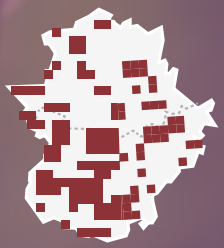
Pastizales y espacios abiertos, poco exigente en humedad edáfica.

Observaciones

Presentación copiosa en muchas ocasiones, ocasionalmente esporádica y frecuentemente acompañada de otras *Serapias*, se trata de la especie más ampliamente distribuida por Extremadura, especialmente en Cáceres.

Gallo menor

Serapias parviflora Parl.

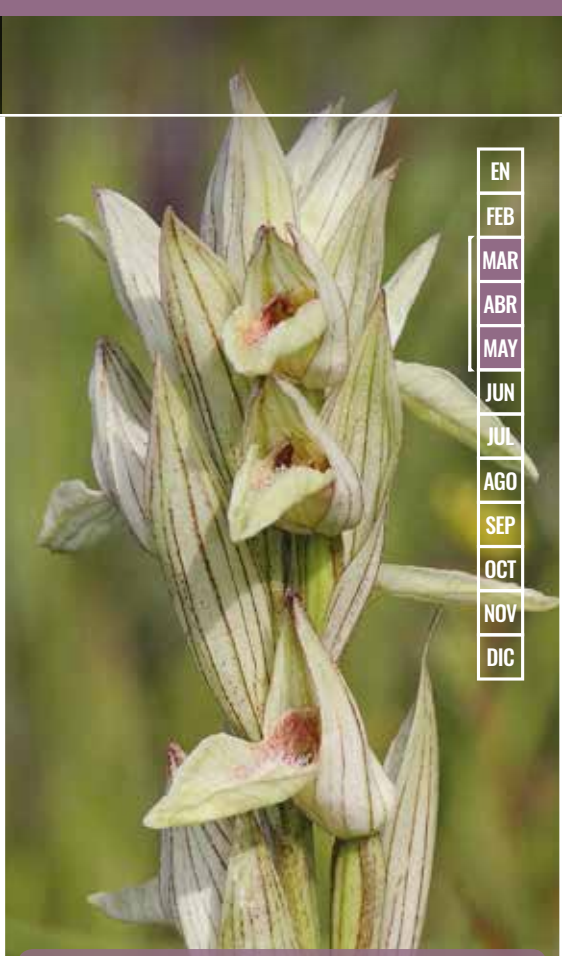


Hábitat

Pastizales y herbazales, de secos a frescos.

Observaciones

Normalmente escasa y dispersa, intercalada entre otras *Serapias*. Más frecuente en Badajoz que en Cáceres.

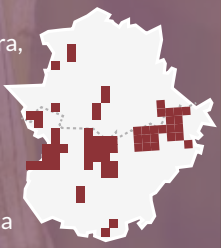


Gallo verde o de Chiscano

Serapias perez-chiscanoi Acedo

Hábitat

Pastizales con cierta frescura, en suelos arenosos silíceos.



Observaciones

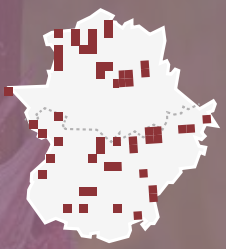
Hasta fechas recientes (2006) esta especie sólo se había localizado en la cuenca extremeña del Guadiana, pero se han detectado otras poblaciones en la provincia de Cáceres. Catalogada "en peligro de extinción" en Extremadura, dado lo localizado de sus poblaciones, lo reducido de sus efectivos y su singularidad.

Serapias

EN
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC

Gallo espigado

Serapias vomeracea (Burm. Fil.) Briq.



Hábitat

Pastizales sobre suelo relativamente fresco, especialmente silíceos.

Observaciones

Dispersa y localmente abundante tanto en Cáceres como en Badajoz.

Spiranthes

EN
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC

Espiral de verano

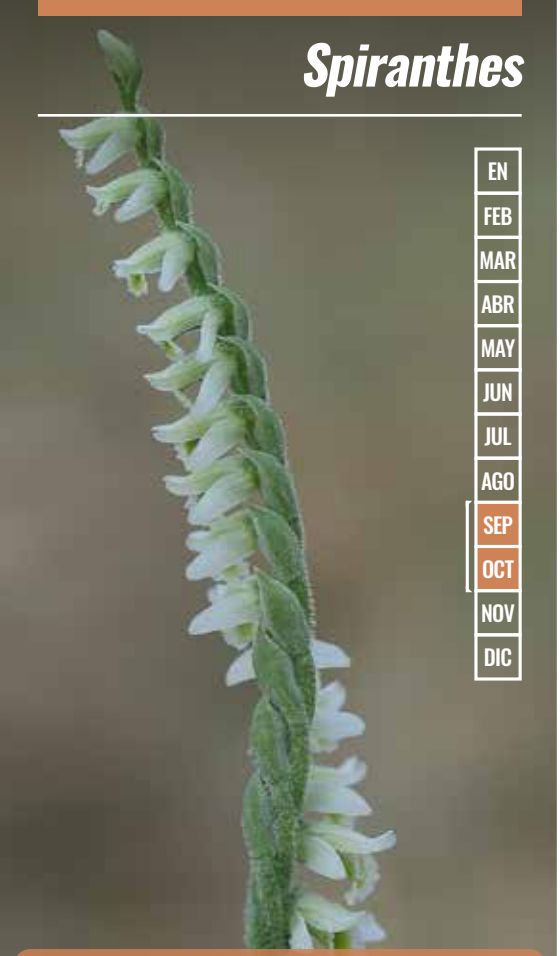
Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. M. Richard

Hábitat

Prados muy húmedos, bordes de arroyos y otros lugares húmedos.

Observaciones

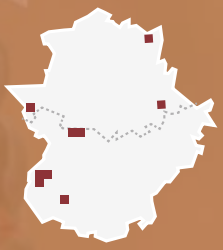
Catalogada “de interés especial” en Extremadura. Escasa en Cáceres y aún más puntual en Badajoz.



EN
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC

Espiral de otoño

Spiranthes spiralis (L.) Cheval.



Hábitat

Pastizales en bordes de arroyos y enclaves rezumantes, también zonas que retengan cierta frescura, incluso olivares abandonados.

Observaciones

Especie de presencia muy localizada y escasa, tanto en Badajoz como en Cáceres.

ORQUÍDEAS
de Extremadura

Orquídea de Lange (Orchis Langei K. Richt.).

LIBÉLULAS Y CABALLITOS
de Extremadura

EXTREMADURA, UN DESTINO PARA EL TURISMO DE LIBÉLULAS Y CABALLITOS

La gran variedad de ecosistemas acuáticos y el alto valor de conservación de muchos de ellos hace de Extremadura un lugar ideal donde poder encontrar más de 50 especies de caballitos y libélulas.

Su localización geográfica permite observar, además de las especies más comunes, especies más propias del norte de África, el 90% de las citadas en España, como *Anax ephippiger*, *Paragomphus genei*, *Orthetrum trinacria*, *Orthetrum chrysostigma*, *Brachythemis impartita*, *Crocothemis erythraea*, *Trithemis annulata*, *Trithemis kirbyi* o *Selysiothemis nigra*. Sin embargo, si visitamos el tercio norte de la región podremos ver especies más septentrionales como la *Libellula quadrimaculata*, *Pyrrhosoma nymphula*, *Aeshna juncea* o *Cordulegaster boltonii*.

La calidad de sus ecosistemas ha hecho que Extremadura albergue importantes poblaciones a nivel nacional de *Coenagrion scitulum*, y de las especies más amenazadas a nivel nacional que actualmente se encuentran protegidas, y que pueden observarse con relativa facilidad. Entre ellas encontramos a *Coenagrion mercuriale*, *Coenagrion caerulescens*, *Gomphus graslinii*, *Oxygastra curtisii* y la especie más amenazada, *Macromia splendens*, catalogada En peligro de extinción y que está presente en aquellos lugares mejor conservados de los ríos extremeños.

Para el observador, el Norte y Este de la región extremeña atesoran la mayor riqueza de especies, pudiendo encontrar en una sola cuadrícula de 10x10 km hasta 43 especies, disminuyendo su número a medida que se avanza hacia el Sur de la provincia de Badajoz.

Si la suerte acompaña al visitante podrá observar algunas de las especies más raras debido a su escasa y errática distribución como el *Sympetrum meridionale*, *Diplacodes lefebvrii*, *Sympetrum sanguineum*, *Onychogomphus costae*, *Gomphus simillimus* o *Aeshna cyanea*.

Esta guía permitirá al aficionado al turismo de naturaleza conocer un grupo de especies, presentes en la Tierra desde hace más de 300 millones de años, donde la rivalidad, el canibalismo, los rituales amorosos, las estrategias de caza o la defensa de un territorio son claves para la supervivencia en el medio acuático.

Guardarríos europea (Macromia splendens), macho.

Libélula de Kirby (Trithemis kirbyi), macho.

HÁBITAT DE LIBÉLULAS Y CABALLITOS

AGUAS CORRIENTES

RÍOS. TRAMOS ALTOS Y GARGANTAS

Tramos situados a gran altitud en valles en forma de V, con aguas limpias, bien oxigenadas y permanentes. A veces discurren torrencialmente. Cauces estrechos con sustratos formados por rocas y gravas de gran tamaño. Vegetación acuática casi ausente. Son típicos los bosques galería de alisos o sauces y las masiegas (*Carex spp.*) presentes dentro del cauce y sus orillas. Las gargantas, que tienen características similares a los cursos altos, pueden encontrarse en el tercio norte y este de la región. Están presentes especies más exigentes como *Calopteryx haemorrhoidalis*, *Cordulegaster boltonii*, *Onychogomphus uncatus*, *Aeshna cyanea*, *Boyeria Irene*, *Calopteryx virgo* o *Calopteryx xanthostoma*.

RÍOS. TRAMOS MEDIOS

Presencia de aguas permanentes donde la pendiente y la velocidad del agua disminuyen. El cauce se ensancha y la profundidad aumenta. Fondos compuestos por rocas, gravas y arenas. Los bosques de ribera están poblados de fresnos, sauces y zarzas, alternándose zonas sombreadas y amplias tablas soleadas. Por su fisonomía variable pueden observarse un gran número de microhábitats lo que favorece la presencia de especies de tramos altos y bajos. Aquí pueden observarse *Calopteryx haemorrhoidalis*, *Lestes viridis*, *Boyeria Irene*, *Calopteryx virgo*, *Platycnemis latipes*, *Onychogomphus forcipatus*, *Gomphus simillimus*, *Orthetrum trinacria*, *Platycnemis acutipennis*, *Oxygastra curtisii* y *Macromia splendens*.

RÍOS. TRAMOS BAJOS

El curso discurre a baja altitud y en años de sequía puede quedar reducido a charcones de cierta profundidad. Cauce de gran anchura y fondos de arenas y limos. Aguas con mayor turbidez y temperatura. Orillas con orla de vegetación estable alternándose bosquetes de chopos, fresnos, sauces y olmos con praderas de junco churrero y orillas desnudas. En el agua la vegetación acuática es abundante, destacando especies del género *Ceratophyllum* o *Myriophyllum* y formaciones como eneales y cañaverales, favoreciendo una gran variedad de microhábitats. Podremos encontrar *Anax imperator*, *Ischnura graellsii*, *Anax parthenope*, *Gomphus pulchellus*, *Lestes barbarus*, *Sympetrum fonscolombii*, *Orthetrum chrysostigma*, *Trithemis annulata* y *Onychogomphus costae*.

ARROYOS ESTACIONALES

Son cursos de agua que durante algunos meses del año permanecen sin caudal, reduciéndose a pequeños charcones de escasa y media profundidad. La vegetación de orilla está formada por galerías arbustivas de adelfas y tamujos alternándose con algunas especies arbóreas (fresnos, olmos, sauces). La lámina de agua suele estar muy soleada. Son ocupados por especies de odonatos de primavera y otoño más opor-

tunistas como *Ischnura graellsii*, *Anax imperator*, *Erythromma lindenii*, *Anax parthenope*, *Brachythemis impartita*, *Lestes viridis*, *Crocothemis erythraea*, *Lestes barbarus*, *Sympetrum fonscolombii*, *Orthetrum chrysostigma*, *Trithemis annulata* y *Sympetrum striolatum*.

TURBERAS

Suelen ser zonas deprimidas de suelos ácidos y permanentemente húmedos o encharcados. Se encuentran tapizados de musgos del género Sphagnum y de brezo de turbera (*Erica tetralix*). Aparecen pocas especies, pero muy específicas como *Pyrrhosoma nymphula*, *Ischnura pumilio*, *Coenagrion mercuriale*, *Libellula quadrimaculata* y *Orthetrum coerulescens*.

CANALES DE RIEGO

Aquí se hace referencia a los canales de riego tradicionales sobre tierra para el riego de praderas presentes en zonas montañosas del norte de Extremadura. Con una anchura no superior a 50 cm y de escasa profundidad. Vamos a encontrar especies muy concretas como *Coenagrion mercuriale*, *Pyrrhosoma nymphula*, *Cordulegaster boltonii*, *Ceriagrion tenellum* y *Orthetrum coerulescens*.

AGUAS ESTANCADAS

CHARCAS Y LAGUNAS DE ORIGEN HUMANO

Hábitats acuáticos de origen artificial que recogen el agua de la lluvia o por escorrentía. Suelen tener un uso ganadero o de riego. Presentan un tamaño variable, de menos de una hectárea a unas pocas hectáreas. La lámina de agua suele ser estable. Sufren fuertes variaciones en su profundidad a lo largo del año. Suelen tener una orla de vegetación en sus orillas de tipo arbustivo y herbácea. Fondos limosos. A veces la vegetación acuática está ausente. Suelen estar colonizadas por especies de odonatos más generalistas como *Ischnura graellsii*, *Sympetrum fonscolombii*, *Orthetrum cancellatum*, *Crocothemis erythraea* o *Trithemis annulata*.

LAGUNAS GLACIARES

Se corresponde con las lagunas de alta montaña que aparecen en Extremadura en la Sierra de Gredos. Sus aguas son permanentes, muy frías y bien oxigenadas, provenientes de manantiales cercanos, con profundidades que oscilan de 1 a 4 metros y menores a una hectárea. En primavera y verano aparece una vegetación acuática y de orilla de tipo herbácea. Aparecen pocas especies, pero de gran singularidad como *Pyrrhosoma nymphula*, *Aeshna juncea*, *Libellula quadrimaculata* y *Cordulegaster boltonii*.

Roja Franjigualda (Sympetrum striolatum), tándem puesta vuelo.

EMBALSES

Podemos encontrar embalses de cabecera en zonas de mayor altitud que presentan una menor extensión y están rodeadas de masas boscosas densas y vegetación de tipo matorral asociada en sus orillas. Aguas frías, alta concentración en oxígeno y vegetación acuática. Encontramos especies tanto de cursos altos de río como de aguas embalsadas como son *Libellula depressa*, *Erythromma lindenii*, *Sympetrum striolatum*, *Lestes barbarus* o *Anax imperator*. Además, en algunos embalses de cabecera privilegiados podemos tener *Libellula quadrimaculata, Gomphus graslinii, Gomphus simillimus, Oxygastra curtisii o Macromia splendens.*

Los embalses de tramos medios y bajos suelen tener grandes dimensiones. El aporte de agua puede ser o no permanente. Sufren grandes fluctuaciones en verano lo que provoca que aparezcan orillas desnudas con praderas de herbáceas próximas y la vegetación acuática es escasa. Entre las especies más representativa de este hábitat destacan *Ischnura graellsii, Erythromma viridulum, Sympetrum fonscolombii, Anax imperator, Anax parthenope, Brachythemis impartita, Orthetrum trinacria, Aeshna mixta, Crocothemis erythraea y Trithemis annulata*.

Carlos Tovar Breña, con Centinela de los arroyos.

Javier Pérez Gordillo durante una jornada de observación de libélulas y caballitos.

BUENAS PRÁCTICAS
DEL TURISTA DE LIBÉLULAS Y CABALLITOS

Desarrollar una práctica turística en la cual estén implicados otros seres vivos conlleva seguir una serie de normas éticas que permitan disfrutar de la naturaleza, pero sin interferir en el ciclo vital de estas especies. Por ello, si quieres conocer y disfrutar de una experiencia única con libélulas y caballitos debes seguir las siguientes indicaciones:

01 **EL GUÍA TU MEJOR ALIADO.** Conoce estas especies a través de guías profesionales que tengan experiencia en su manejo y conozcan su biología.

02 **CAPTURAS, LAS MÍNIMAS.** La identificación de los odonatos, en muchos casos, no necesita de la captura de ejemplares, utiliza unos prismáticos para reconocerlas.

03 **SUAVE QUE ME ESTÁS MATANDO.** Si capturas algún ejemplar para identificarlo manéjalo con mucho cuidado. Son especies muy delicadas y puedes provocarles la muerte. Siempre devuélvelas al medio natural en perfectas condiciones.

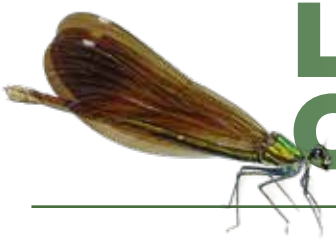
04 **¡LOS PEQUEÑAJOS NO!** Nunca captures o manipules ejemplares inmaduros (recién eclosionados y sin la coloración de adulto).

05 **CUMPLE CON LA LEY.** Algunas especies se encuentran protegidas al estar amenazadas y no pueden ser molestadas.

06 **LA MEJOR COLECCIÓN... MI ARCHIVO FOTOGRÁFICO.** Las colecciones entomológicas están prohibidas por la Ley si no se realizan con fines científicos. Aun así, debe disponerse de los permisos pertinentes.

07 **¡NO INVADAS SU ESPACIO!** La práctica de la macrofotografía no debe en ningún caso interferir en su ciclo vital ni deteriorar su hábitat.

08 **¡COLABORA EN SU CONSERVACIÓN!** envía a las autoridades competentes en materia de conservación de la naturaleza las especies que identifiques al correo: **vidasilvestre.secona@juntaex.es**



LIBÉLULAS Y CABALLITOS

SUBORDEN ZYGOPTERA (CABALLITOS)

Familia Calopterygidae

Género *Calopteryx* Leach, 1815 48
Calopteryx haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825)
Calopteryx virgo meridionalis Selys, 1873
Calopteryx xanthostoma (Charpentier, 1825)

Familia Lestidae

Género *Lestes* Leach, 1815 49
Lestes barbarus (Fabricius, 1798)
Lestes dryas Kirby, 1890
Lestes macrostigma, (Eversmann, 1836)
Lestes virens (Charpentier, 1825)
Lestes viridis (Vander Linden, 1825)
Género *Sympecma* Burmeister, 1839 52
Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)

Familia Platycnemididae

Género *Platycnemis* Burmeister, 1839 52
Platycnemis acutipennis Selys, 1841
Platycnemis latipes Rambur, 1842

Familia Coenagrionidae

Género *Ceriagrion* Selys, 1876 53
Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)
Género *Coenagrion* Kirby, 1890 54
Coenagrion caerulescens (Fonscolombe, 1838)
Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)
Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)
Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)
Género *Enallagma* Charpentier, 1840 56
Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)
Género *Erythromma* Charpentier, 1840 56
Erytrhomma lindenii (Selys, 1842)
Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)
Género *Ischnura* Charpentier, 1840 57
Ischnura graellsii (Rambur, 1842)
Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)
Género *Pyrrhosoma* Charpentier, 1840 58
Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)

SUBORDEN ANISOPTERA (LIBÉLULAS)

Familia Aeshnidae

Género *Aeshna* Fabricius, 1775 62
Aeshna cyanea (Müller, 1764)
Aesnha juncea (Linnaeus, 1758)
Aeshna mixta Latreille, 1805
Género *Anax* Leach, 1815 63
Anax ephippiger (Burmeister, 1839)
Anax imperator Leach, 1815
Anax parthenope Selys, 1839
Género *Boyeria* McLachlan, 1896 65
Boyeria irene (Fonscolombe, 1838)

LISTADO DE ESPECIES

Familia Gomphidae

Género *Gomphus* Leach, 1815 65
Gomphus graslinii Rambur, 1842
Gomphus pulchellus Selys, 1840
Gomphus simillimus Selys, 1840
Género *Onychogomphus* Selys, 1854 66
Onychogomphus costae Selys, 1885
Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)
Onychogomphus uncatus (Charpentier, 1840)
Género *Paragomphus* Cowley, 1934 68
Paragomphus genei (Selys, 1841)

Familia Cordulegastridae

Género *Cordulegaster* Leach, 1815 69
Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)

Familia Macromiidae

Género *Macromia* Rambur, 1842 69
Macromia splendens (Pictet, 1843)

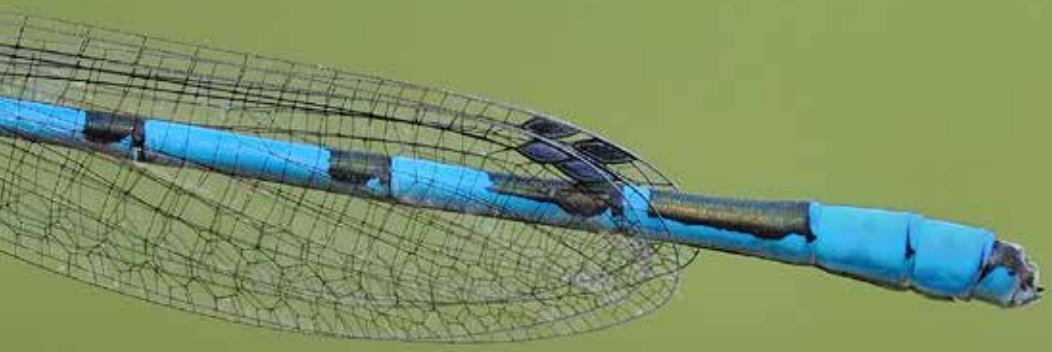
Familia Corduliidae

Género *Oxygastra* Selys, 1870 70
Oxygastra curtisii (Dale, 1834)

Familia Libellulidae

Género *Brachythemis* Brauer, 1868 70
Brachythemis impartita (Karsh, 1890)
Género *Crocothemis* Brauer, 1868 71
Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)
Género *Diplacodes* Kirby, 1889 71
Diplacodes lefebvrii (Rambur, 1842)
Género *Libellula* Linnaeus, 1758 72
Libellula depressa Linnaeus, 1758
Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758
Género *Orthetrum* Newman, 1883 73
Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)
Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)
Orthetrum chrysostigma (Burmeister, 1839)
Orthetrum trinacria (Selys, 1841)
Género *Selysiothemis* Ris, 1897 75
Selysiothemis nigra (Vander Linden, 1825)
Género *Sympetrum* Newman, 1833 76
Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)
Sympetrum meridionale (Selys, 1841)
Sympetrum sanguineum (Müller, 1764)
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)
Género *Trithemis* Brauer, 1868 78
Trithemis annulata (Palisot de Beauvois, 1807)
Trithemis kirbyi (Selys, 1891)

Azulado holártico (Enallagma cyathigerum), macho.



CABALLITOS

SUBORDEN ZYGOPTERA

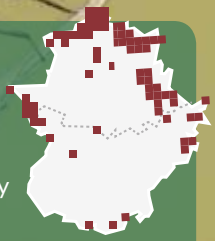
Los zigópteros (Zygoptera) son un suborden del orden Odonata conocidos vulgarmente como caballitos del diablo o también, menos frecuentemente, como damiselas (del inglés *damselfly*). Se diferencian de otros odonatos porque sus dos pares de alas tienen tamaño similar, y, al ser éstas delicadas, en descanso se alinean junto al abdomen. Además los ojos están considerablemente separados y son más pequeños que los de las libélulas.

Género *Calopteryx*

Suborden Zygoptera
Familia Calopterygidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Alinegro culirrojo *Calopteryx haemorrhoidalis*

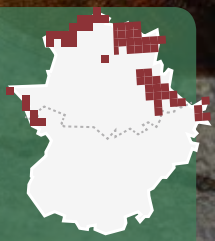


Hábitat: Cursos medios y bajos de ríos y gargantas con abundante vegetación arbórea y arbustiva. Fondos pedregosos con profundidades menores a 1m y presencia de vegetación acuática tipo ranúnculo.

Observaciones: Coloración burdeo-negro metalizado. Parte inferior de los últimos segmentos del abdomen color fucsia. Presente en el tercio norte, este y oeste de la region, con algunas apariciones en zonas frescas del Sur.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Alinegro verde *Calopteryx virgo meridionalis*



Hábitat: Cursos altos de ríos, arroyos y gargantas de aguas rápidas y bien oxigenadas con sustratos pedregosos y abundante vegetación de orilla. Prefiere zonas umbrosas.

Observaciones: Alas con mancha azulada del macho casi hasta la base del ala. Llamativos vuelos de cortejo. Comparte hábitat con las otras dos especies del género. Presente en el tercio norte, sierras de Valencia de Alcántara, Siberia e Ibores-Villuercas.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Alinegro occidental *Calopteryx xanthostoma* ♂

Hábitat: Ríos de baja-media profundidad, bien oxigenados, con fondos pedregosos y abundante vegetación de orilla.

Observaciones: La mancha azulada de las alas del macho llega hasta algo más de la mitad de su longitud. A veces poblaciones con cientos de individuos. Se distribuye por el tercio norte, sierras de Valencia de Alcántara y en Ibores-Villuercas.

Género *Lestes*

Suborden Zygoptera
Familia Lestidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Verdino bicolor *Lestes barbarus* ♂

Hábitat: Aguas estancadas con vegetación arbustiva cercana a la orilla (juncales) y algo de vegetación arbórea. También en ríos de corriente muy lenta con saucedas.

Observaciones: Pterostigma bicolor. En reposo con alas entreabiertas. Emergencias explosivas. Ampliamente distribuida en el norte y centro de Extremadura con amplias poblaciones en La Vera.

Género *Lestes*

Suborden Zygoptera
Familia Lestidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Verdino robusto *Lestes dryas* ♂

Hábitat: Aguas estancadas con cierta acidez y baja profundidad. Zonas con presencia de vegetación acuática emergente en las orillas (juncos y otras).

Observaciones: Pterostigmas negros. En reposo con alas entreabiertas. Puestas en tándem sobre juncos generalmente. Poco abundante. Aparece de forma dispersa por encima del río Guadiana.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Verdino oscuro *Lestes macrostigma* ♂

Hábitat: Aguas estancadas y charcas ganaderas sometidas a estiaje con vegetación de juncos y eneas en orilla.

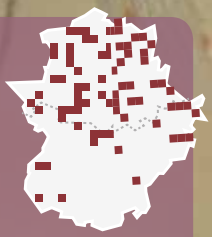
Observaciones: Es el léstido extremeño de mayor tamaño. Abdomen verde metálico, coloreado en los extremos de una pruinescencia azul. Cabeza y ojos azulados. Alas llamativamente redondeadas. En Extremadura se descubrió por primera vez en 2018 en una charca de Quintana de la Serena. Única cita en Extremadura.

EN FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

Verdino menor *Lestes virens* ♂♀

Hábitat: Charcas y embalses como cursos de agua con escasa corriente. Siempre con presencia de vegetación acuática emergente en las orillas (juncales) y matorral asociado.

Observaciones: El más pequeño de los léstidos extremeños. Postura de reposo con alas entreabiertas. Suele ocultarse entre la vegetación herbácea. Distribuida principalmente en el norte y centro de la región.

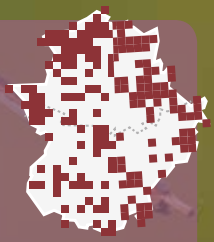


EN FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

Verdino claro *Lestes viridis* ♂

Hábitat: Aguas de corriente lenta, estacionales o no. También en aguas estancadas (embalses). Siempre con vegetación arbustiva y herbácea cercana a la orilla.

Observaciones: De gran tamaño. Realiza la puesta bajo la corteza de árboles o arbustos. Amplia distribución por la región siendo más abundante en el tercio norte y extremos este y oeste.

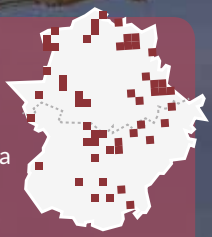


Género *Sympecma*

Suborden Zygoptera
Familia Lestidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Caballito de invierno *Sympecma fusca*



Hábitat: Aguas estancadas y ríos con vegetación acuática desarrollada.

Observaciones: Coloración general parduzca. Cabeza muy peluda y pterostigma marrón muy alargado. Única especie que puede encontrarse en invierno. En Extremadura presenta distribución dispersa.

Género *Platycnemis*

Suborden Zygoptera
Familia Platycnemididae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Patiblanco naranja *Platycnemis acutipennis*

Hábitat: Aguas de corriente lenta con presencia de vegetación emergente en las orillas. A veces incluso en colas de embalses.

Observaciones: Coloración general anaranjada. Tibias del 2° y 3° par de patas dilatadas y rayadas ligeramente. Relativamente abundante con las principales poblaciones en el tercio norte y centro de la región.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Patiblanco claro *Platycnemis latipes* ♂

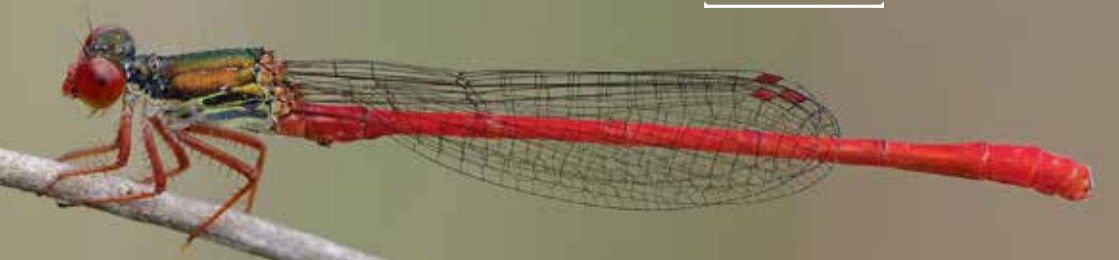
Hábitat: Aguas corrientes (arroyos, ríos o gargantas) con abundante vegetación de ribera en las orillas.

Observaciones: Coloración general blanca. El 2° y 3° par de patas con tibias muy dilatadas sin rayas. Vuelo en zig-zag. Presenta en Extremadura una distribución dispersa, pero con poblaciones abundantes.

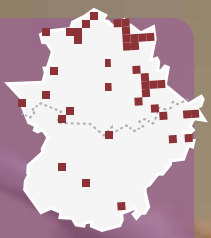
Género *Ceriagrion*

Suborden Zygoptera
Familia Coenagrionidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



Caballito patirrojo *Ceriagrion tenellum* ♂



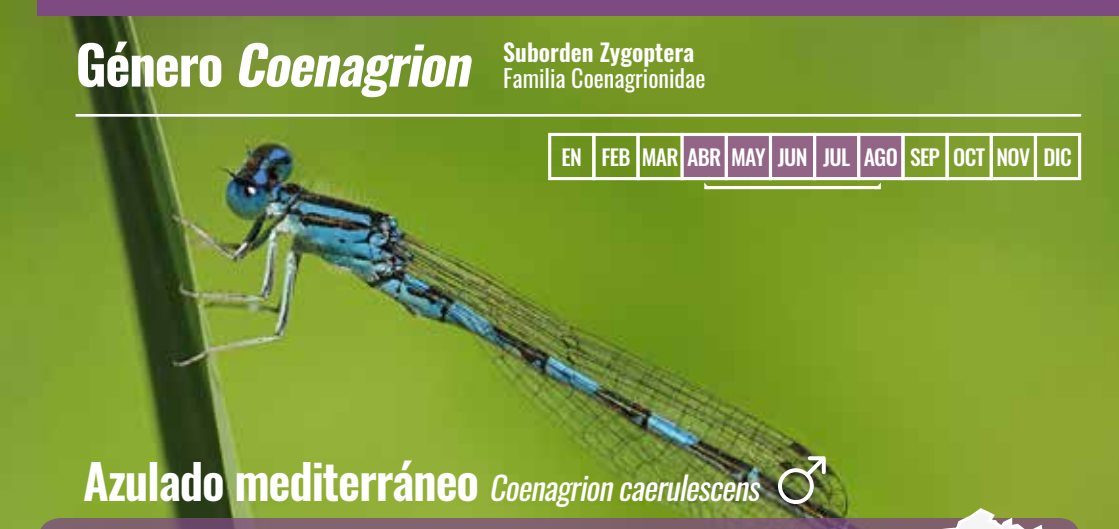
Hábitat: Medios estancados de pequeño tamaño y profundidad con amplia cobertura de vegetación acuática y emergente. Trampales y turberas y también en pequeños cursos de agua de corriente lenta.

Observaciones: Patas y pterostigmas de color rojo. Sin manchas negras en abdomen. Realiza vuelos cortos y débiles cerca de la orilla. Distribución dispersa condicionada por la presencia de su hábitat.

Género *Coenagrion*

Suborden Zygoptera
Familia Coenagrionidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



Azulado mediterráneo *Coenagrion caerulescens* ♂

Hábitat: Aguas corrientes soleadas y bien oxigenadas de pequeño tamaño, escasa profundidad y abundante vegetación acuática emergente.

Observaciones: Coloración azul y negra. Pterostigma marrón que lo diferencia del resto de especies del género. Se dan puestas múltiples. En Extremadura presenta poblaciones muy escasas y aisladas.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Azulado de Mercurio *Coenagrion mercuriale* ♂♀

Hábitat: Cursos de agua de escasa corriente, buena calidad y poco profundos (acequias de tierra en prados de siega, arroyos de escasa entidad, turberas o desagües de manantiales y pilones) con vegetación emergente bien desarrollada.

Observaciones: Coloración azul y negra. Presenta dibujo similar al casco del Dios Mercurio en el 2º segmento del abdomen. Poblaciones muy localizadas y escasas en el Valle del Jerte, La Vera, Villuercas, Alcántara y Siberia. Especie catalogada como "Vulnerable".

EN | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC

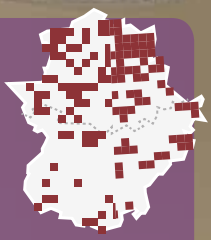
Azulado común *Coenagrion puella* ♂

Hábitat: Aguas de escasa corriente, a menudo estacionales. También en aguas estancadas con escasa profundidad. Siempre con abundante vegetación emergente y acuática.

Observaciones: Coloración azul y negra. En el 2º segmento del abdomen dibujo de color negro en forma de U. Es una especie escasa con dos núcleos principales de población, La Vera y Villuercas.

EN | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC

Azulado delicado *Coenagrion scitulum* ♀♂



Hábitat: Aguas estancadas (charcas con baja presión ganadera y embalses de pequeño tamaño) con abundante vegetación acuática y herbácea en las orillas.

Observaciones: Coloración azul y negra. El más pequeño del género. Cópulas múltiples. Emergencias en masa con cientos de individuos. Ampliamente distribuida en el norte y centro disminuyendo hacia el sur.

Género *Enallagma*

Suborden Zygoptera
Familia Coenagrionidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Azulado holártico *Enallagma cyathigerum*

Hábitat: Especie tolerante y poco exigente que puede encontrarse en aguas estancadas o corrientes, aunque mantiene una preferencia por aguas con baja corriente y vegetación en las orillas.

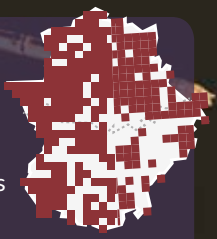
Observaciones: Coloración general azul y negra. Dibujo negro en forma de seta en el 2º segmento del abdomen. La hembra se sumerge bajo el agua para poner los huevos. Aunque presente en toda la región no es abundante.

Género *Erythromma*

Suborden Zygoptera
Familia Coenagrionidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

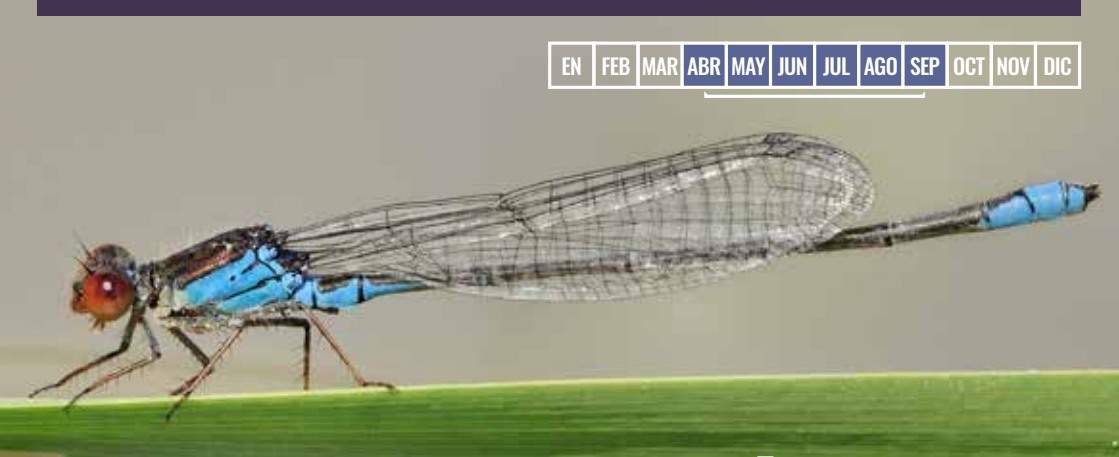
Azulado de Vander Linden *Erythromma lindenii*



Hábitat: Tanto aguas estancadas como ríos de escasa corriente. La vegetación no condiciona su presencia.

Observaciones: Coloración general azul y negro. Marca típica en forma de X al final del abdomen. Los machos sobrevuelan la superficie a escasos centímetros con vuelos cortos y rápidos. Presente en casi todo el territorio.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



Azulado de ojos rojos *Erythromma viridulum* ♂

Hábitat: Aguas estancadas (desde pequeñas charcas a grandes embalses) con presencia de vegetación acuática flotante o en superficie.

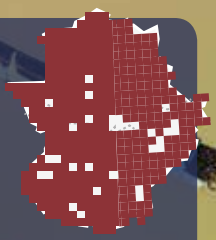
Observaciones: Coloración general azul y negra. Ojos de color rojo. Marca típica en forma de X al final del abdomen. Ampliamente distribuida por toda la región estando ausente a gran altitud.

Género *Ischnura*

Suborden Zygoptera
Familia Coenagrionidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Azulillo de Graells *Ischnura graellsii* ♂



Hábitat: Todo tipo de hábitats acuáticos. No es exigente con la calidad de agua, pero necesita algo de vegetación acuática y emergente.

Observaciones: Tiene cópulas de hasta 2 horas y la hembra hace la puesta en solitario sobre la vegetación flotante. Es el caballito más abundante, distribuido prácticamente por toda Extremadura.

Género *Ischnura*

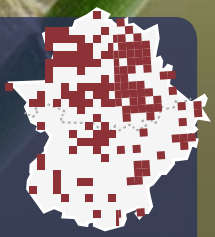
Suborden Zygoptera
Familia Coenagrionidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			■	■	■	■	■	■	■		

Azulillo menor *Ischnura pumilio* ♀

Hábitat: Aguas estancadas, pero también se la encuentra en tramos medio-bajos de ríos y arroyos con vegetación emergente y acuática presente.

Observaciones: Especie generalista y pionera con poblaciones reducidas en Extremadura, más escasa al sur pasando desapercibidas entre las poblaciones de *I. graellsii*.



Género *Pyrrhosoma*

Suborden Zygoptera
Familia Coenagrionidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		■	■	■	■	■	■				

Caballito rojinegro *Pyrrhosoma nymphula* ♂

Hábitat: Aguas corrientes permanentes bien oxigenadas, con abundante vegetación de ribera (arroyos de montaña, canales de riego tradicionales). También en trampales y turberas.

Observaciones: Coloración general roja y negra. Machos muy territoriales. Patas y pterostigma de color negro. Localizada en aquellas zonas frescas del tercio norte, Villuercas, Siberia y Alcántara.

Verdino Robusto (Lestes Dryas), Cópula.

Libélula de turbera (Aeshna juncea), hembra en vuelo.

LIBÉLULAS Y CABALLITOS
de Extremadura

LIBÉLULAS

SUBORDEN ANISOPTERA

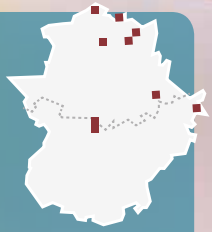
Se conocen comúnmente como libélulas, aunque este término suele usarse también para designar a todos los odonatos.
Tanto su cabeza como sus ojos son de tamaño mayor que en los caballitos del diablo.
Son paleópteros, es decir, insectos que no pueden plegar las alas sobre el abdomen. Además, las alas anteriores son morfológicamente diferentes a las posteriores.

Género *Aeshna*

Suborden Anisoptera
Familia Aeshnidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

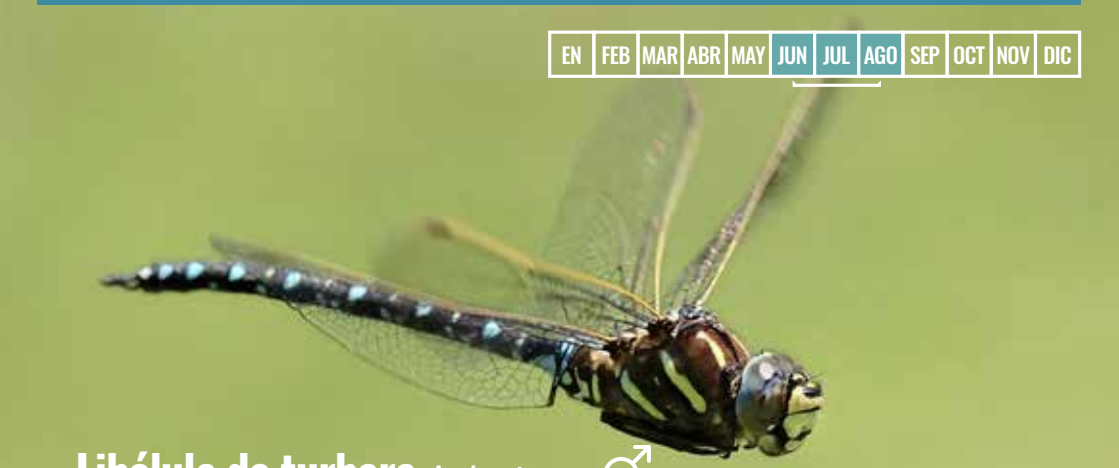
Libélula verdeazulada *Aeshna cyanea* ♂



Hábitat: Pequeños encharcamientos o estructuras de riego (pilones y canales) y ríos de pequeña entidad con densa vegetación de orilla y fondos pedregosos de media profundidad.

Observaciones: Es el ésnido de mayor tamaño en Extremadura. Marca en forma de T en la frente. Machos muy territoriales. Especie esquiva y solitaria. Hábitos crepusculares. Presenta escasas localidades dispersas.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



Libélula de turbera *Aeshna juncea* ♂

Hábitat: Pequeños encharcamientos (charcas y turberas) con vegetación acuática emergente por encima de 1.800m de altitud.

Observaciones: Ojos azules y marca en forma de T en la frente. Los machos defienden su territorio sobrevolando el agua a un metro de altura. En Extremadura sólo localizada en la Sierra de Gredos.

EN FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

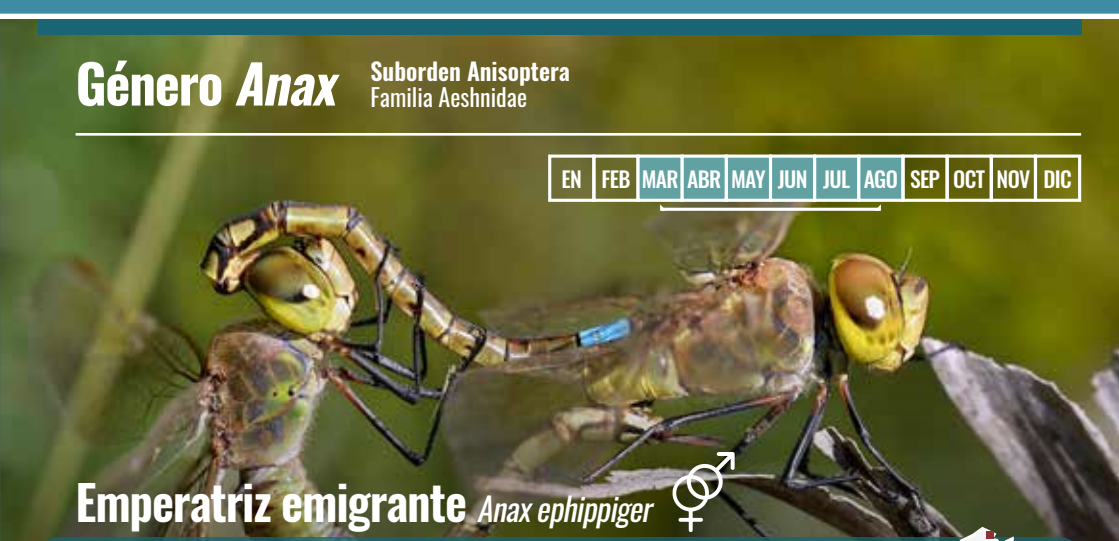
Libélula de otoño *Aeshna mixta* ♂♀

Hábitat: Masas boscosas en época de maduración y aguas estancadas (charcas, embalses) de profundidad variable y con presencia de tifales y cañaverales en época adulta.

Observaciones: La más pequeña de su género. Presenta dos manchas amarillas pequeñas encima del tórax. No es raro ver grupos de juveniles cazando en zonas boscosas. Poblaciones abundantes en Villuercas, La Vera y Hurdes.

Género *Anax*

Suborden Anisoptera
Familia Aeshnidae



EN FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

Emperatriz emigrante *Anax ephippiger* ♂♀

Hábitat: Aguas estancadas con rica vegetación de orilla.

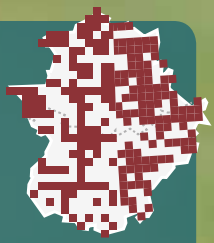
Observaciones: Coloración general anaranjada y parda. Especie migratoria que viaja desde África hasta el norte de Europa. En Extremadura pueden verse individuos fundamentalmente durante la migración.

Género *Anax*

Suborden Anisoptera
Familia Aeshnidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Emperatriz azul *Anax imperator* ♂



Hábitat: Tanto aguas estancadas estacionales o no como tramos medios y bajos de ríos. Presencia de vegetación acuática y macrófitos emergentes.

Observaciones: Tórax verde y abdomen azul con lista superior negra. Los machos patrullan sin cesar su territorio de un extremo a otro. Especie muy abundante y bien distribuida en Extremadura.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Emperatriz parda *Anax parthenope* ♂

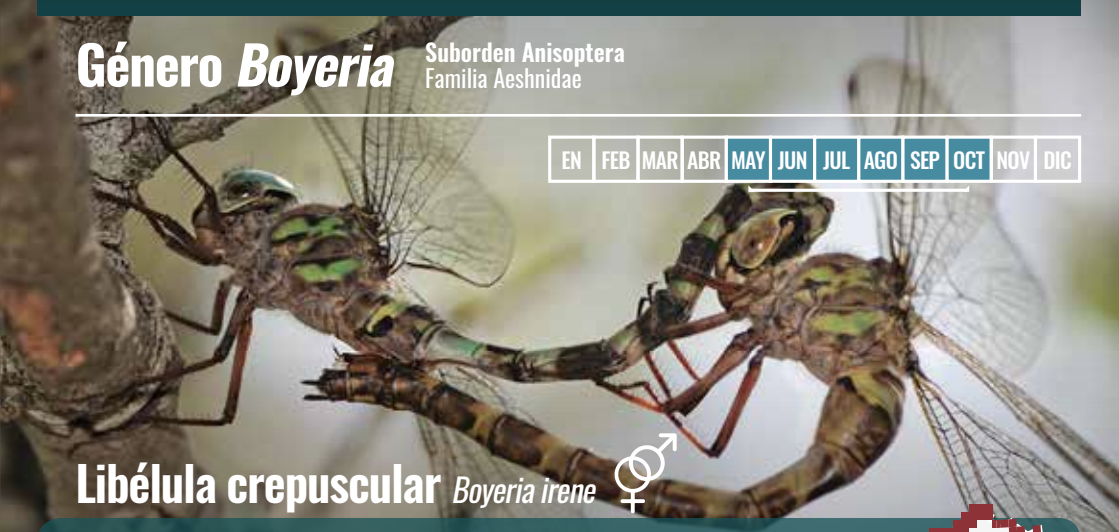
Hábitat: Aguas estancadas (charcas y embalses) con amplia lámina de agua y presencia de vegetación emergente y acuática. Tramos represados de ríos o con corriente muy lenta.

Observaciones: Caracterizada por un anillo amarillo en los primeros segmentos del abdomen y mancha azul en el 2º y mitad del 3º. Realizan vuelos muy rápidos. Ampliamente distribuida por la región, pero sin poblaciones abundantes.

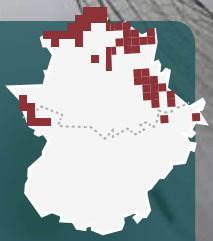
Género *Boyeria*

Suborden Anisoptera
Familia Aeshnidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
				■	■	■	■	■	■		



Libélula crepuscular *Boyeria irene*



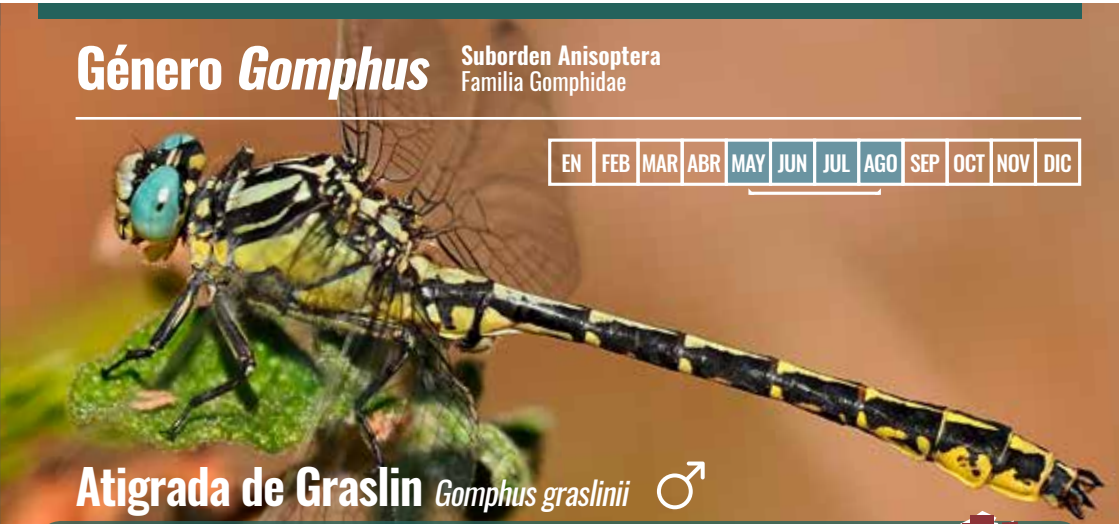
Hábitat: Aguas corrientes (ríos y arroyos de media y alta montaña) bien oxigenadas con zonas del cauce sombrías.

Observaciones: De color verde y marrón. Fuerte estrechamiento en el 3º segmento del abdomen. Patrulla con vuelo zigzagueante cada recoveco de la orilla. Crepuscular. Distribuida por el tercio norte, este y oeste.

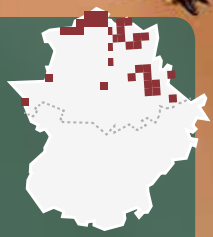
Género *Gomphus*

Suborden Anisoptera
Familia Gomphidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
				■	■	■	■				



Atigrada de Graslin *Gomphus graslinii*



Hábitat: Ríos de corriente lenta, poco profundos y sin estiaje, con zonas alternas de sol y sombra y vegetación de ribera y arbustiva en sus márgenes. A veces también en embalses de cabecera.

Observaciones: Libélula de mediano tamaño. Ojos separados de color azul. Presente en el tercio norte y este de Extremadura. Poblaciones escasas. Catalogada para Extremadura como “De Interés especial”.

Género *Gomphus*

Suborden Anisoptera
Familia Gomphidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Atigrada occidental *Gomphus pulchellus*

Hábitat: Charcas, embalses o lagunas y ríos con escasa corriente. No necesita de la presencia de una gran orla de vegetación de ribera.

Observaciones: Abdomen fino sin ensanchar en la parte final. Machos territoriales. Suele posarse en el suelo. Distribuida por toda a la región con poblaciones más abundante en la provincia de Cáceres.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Atigrada mediterránea *Gomphus simillimus*

Hábitat: Ríos o arroyos de media montaña con aguas más o menos caudalosas, bien oxigenadas y presencia de vegetación de ribera.

Observaciones: Tórax amarillo surcado de líneas negras gruesas. Especie escasa con pocas poblaciones. Catalogada como "Vulnerable" en el Libro Rojo de los Invertebrados de España.

Género *Onychogomphus*

Suborden Anisoptera
Familia Gomphidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
					▬	▬					

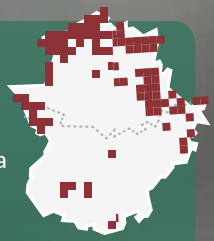
Pinzada parda *Onychogomphus costae* ♂

Hábitat: Aguas corrientes más o menos permanentes con fondos de gravas y arenas en las orillas. Los adultos se pueden observar entre la vegetación en llanuras de inundación.

Observaciones: El más pequeño de los *Onychogomphus extremeños*. De color amarillo-anaranjado. Vuelos cortos en zonas alejadas del agua. Escasas poblaciones detectadas en Extremadura.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
				▬	▬	▬	▬	▬			

Pinzada de ribera *Onychogomphus forcipatus* ♂



Hábitat: Remansos soleados de ríos, arroyos y gargantas bien oxigenadas, con presencia de rocas en el cauce y orillas en tramos de media ladera.

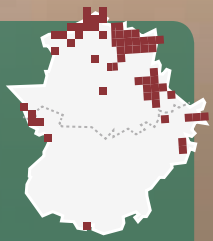
Observaciones: Mancha amarilla entre los ojos. Apéndice anal inferior en forma de gancho de color amarillo. Aparece en las zonas de mediana montaña del tercio norte, oeste y este de la región.

Género *Onychogomphus*

Suborden Anisoptera
Familia Gomphidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Pinzada de arroyo *Onychogomphus uncatus* ♂



Hábitat: Zonas bien soleadas de ríos y arroyos con aguas muy oxigenadas a una cierta altitud.

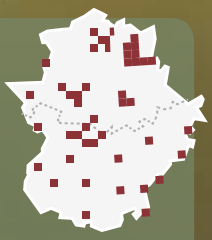
Observaciones: Sin mancha amarilla entre los ojos. Apéndice anal inferior en forma de gancho de color negro. En Extremadura se distribuye por el norte, centro-este y oeste de la región. Catalogado como "Vulnerable" en el Libro Rojo de los Invertebrados de España.

Género *Paragomphus*

Suborden Anisoptera
Familia Gomphidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Ganchuda africana *Paragomphus genei* ♂♀



Hábitat: Charcas y embalses desprovistos de vegetación con fondos de arenas y gravas.

Observaciones: Ojos separados azul-grisáceos. Expansiones en los últimos segmentos del abdomen y cercoides en forma de gancho. Suele posarse sobre el suelo. Distribuida por toda la región con poblaciones localizadas.

Género *Cordulegaster*

Suborden Anisoptera
Familia Cordulegastridae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
				■	■	■	■				

Guardarroyos común *Cordulegaster boltonii* ♂

Hábitat: Cauces estrechos de aguas claras y bien oxigenadas, arroyos y torrentes primaverales de montaña hasta los 2000 m.

Observaciones: Especie de gran tamaño. Tórax negro con bandas amarillas. Abdomen con engrosamiento al final. Territorial. Descansa en ramas posando en diagonal. Presente fundamentalmente en el tercio norte y este de la región.

Género *Macromia*

Suborden Anisoptera
Familia Macromiidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
				■	■	■	■				

Guardarríos europea *Macromia splendens* ♀

Hábitat: Remansos de ríos con aguas limpias y bien oxigenadas más o menos anchos, con cierta profundidad y vegetación de ribera que sombree parte del cauce. También en embalses de cabecera.

Observaciones: Tórax verde metálico y muy peludo atravesado lateralmente por dos bandas amarillas. Escasas poblaciones en el norte y este de la región. Incluida en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas como "En peligro de extinción".

Género *Oxygastra*

Suborden Anisoptera
Familia Corduliidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
				■	■	■	■				

Esmeralda moteada *Oxygastra curtisii* ♂

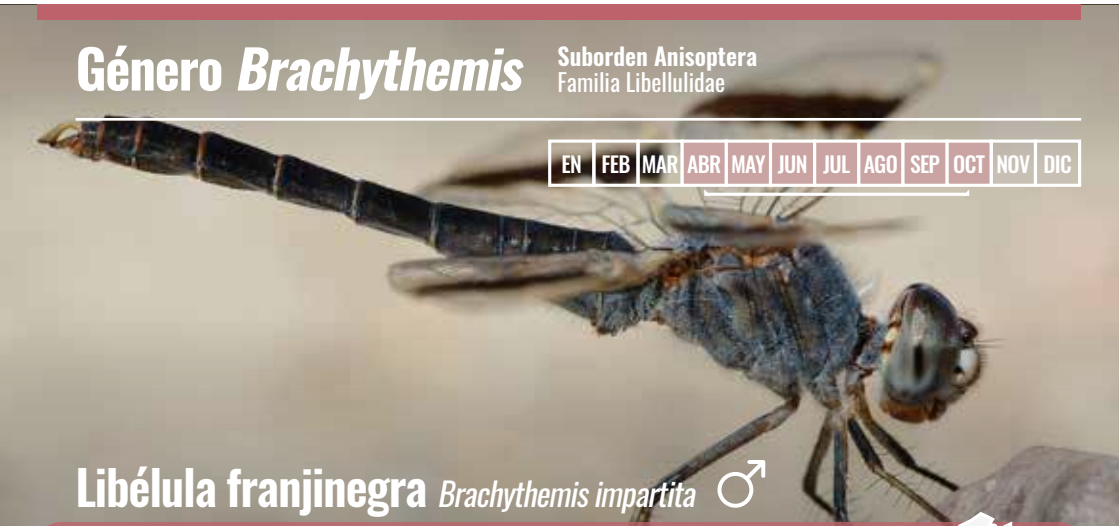
Hábitat: Zonas soleadas de remansos de ríos (3-6m de anchura) y gargantas con orillas provistas de árboles y arbustos de ribera que sombrean las orillas.

Observaciones: Ojos verdes esmeralda distintivos. Muy territorial. Descansa en zonas altas de los árboles. Poblaciones escasas y fragmentadas en el norte y este de la región. Recogida en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas como "Sensible a la Alteración de su Hábitat".

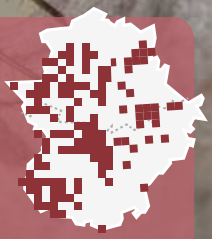
Género *Brachythemis*

Suborden Anisoptera
Familia Libellulidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	■	■	■	■	■	■	■	■	■		



Libélula franjinegra *Brachythemis impartita* ♂



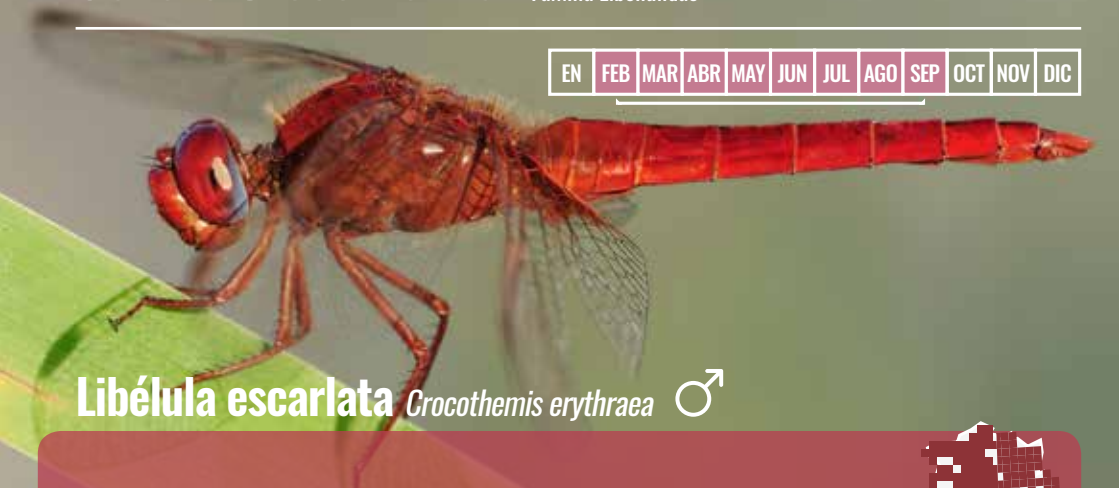
Hábitat: Charcos, charcas y embalses con orillas desprovistas de vegetación y ríos de escasa corriente y fuerte estiaje.

Observaciones: Reconocible por la coloración casi negruzca y bandas oscuras de sus alas. Vuelo rápido a pocos centímetros del suelo posándose en zonas arenosas como caminos. Especie africana presente en Extremadura y con tendencia expansiva.

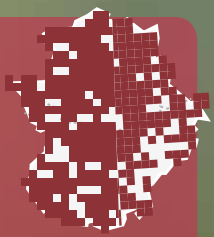
Género *Crocothemis*

Suborden Anisoptera
Familia Libellulidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



Libélula escarlata *Crocothemis erythraea* ♂



Hábitat: Todo tipo de aguas estancadas o remansadas, desde zonas de cultivo de baja altitud hasta embalses de cabecera de ríos de montaña.

Observaciones: Coloración rojo intenso en su totalidad. Muy territorial. Línea oscura presente a lo largo del abdomen, en su parte inferior, que la identifica. Ampliamente distribuida con poblaciones abundantes.

Género *Diplacodes*

Suborden Anisoptera
Familia Libellulidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Libélula de Lefebvre *Diplacodes lefebvrii* ⚥

Hábitat: Charcas y pequeños embalses con abundante vegetación herbácea en las orillas, principalmente grama que crece hasta el interior de las orillas.

Observaciones: Es la libélula de menor tamaño en la región. Coloración totalmente negra. De hábitos crepusculares, por lo que es difícil detectar. Presente en el entorno de los ríos Guadiana y Tajo.

Género *Libellula*

Suborden Anisoptera
Familia Libellulidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Libélula plana *Libellula depressa* ♂

Hábitat: Aguas estancadas o con escasa corriente (charcas, canales, arroyos o zonas remansadas de ríos) muy soleadas y abundante vegetación acuática sumergida y herbácea y arbustiva en las orillas.

Observaciones: Abdomen ancho y aplanado de color azul con manchas amarillas laterales. Llamativa mancha marrón en la base de las alas. Extendida por toda la región seleccionando zonas relativamente frescas.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Libélula cuadrimaculata *Libellula quadrimaculata* ♂

Hábitat: Turberas, encharcamientos cercanos a manantiales o embalses de cabecera con abundante vegetación acuática y arbustiva y herbácea.

Observaciones: Destacan 4 pequeñas manchas negras en los nodos de las alas. Base de las alas anteriores color ámbar. Vuelo vigoroso y rápido. Es poco común, con poblaciones dispersas y poco abundantes.

Género *Orthetrum*

Suborden Anisoptera
Familia Libellulidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Centinela azul *Orthetrum brunneum* ♂

Hábitat: Zonas soleadas y tranquilas de ríos con escasa corriente, encharcamientos o rezumaderos en manantiales. No selecciona los lugares por su vegetación.

Observaciones: Coloración general azul claro. Se puede confundir con O. coerulescens. El macho vigila su territorio posado en el suelo sin vegetación. Poblaciones escasas con distribución dispersa por toda la región.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Centinela de los arroyos *Orthetrum coerulescens* ♂♀

Hábitat: Aguas estancadas o corrientes muy diversas con abundante vegetación de orilla y sumergida.

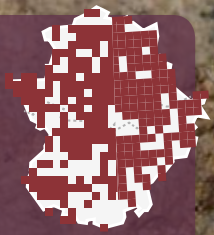
Observaciones: Parte superior del tórax con dos características franjas blanquecinas, a veces ausentes. Distribuido por gran parte de la región con mayor abundancia en zonas frescas.

Género *Orthetrum*

Suborden Anisoptera
Familia Libellulidae

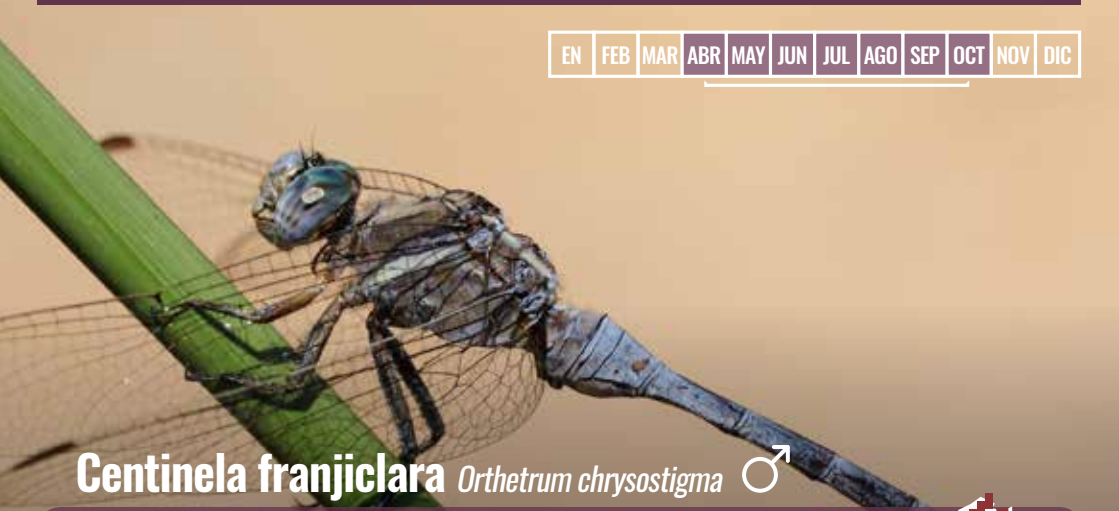
EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Centinela culinegra *Orthetrum cancellatum* ♂



Hábitat: Aguas estancadas o grandes remansos de ríos de escaso caudal.
Observaciones: Abdomen ancho y aplanado de color azul, oscureciéndose hacia el extremo. Macho muy territorial. Recorre las orillas con vuelo rápido. Ampliamente distribuida y con poblaciones abundantes.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



Centinela franjiclara *Orthetrum chrysostigma* ♂

Hábitat: Aguas tranquilas de charcas y embalses o remansos de grandes ríos grandes o medianos con poca vegetación de orilla.
Observaciones: Tórax marrón con característica banda lateral blanquecina delimitada por finas líneas negras. Abdomen esbelto con estrechamiento. Ampliamente distribuida por la región extremeña.

EN | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC

Centinela colilarga *Orthetrum trinacria* ♂

Hábitat: Embalses, pantanos y charcas o remansos de ríos. Zonas muy soleadas y desprovistas de vegetación arbórea.

Observaciones: El Orthetrum de mayor tamaño en Extremadura. Tórax robusto azul. Abdomen azul muy estrecho con engrosamiento en su inicio. Muy voraz. Ampliamente distribuida por la región.

Género *Selysiothemis*

Suborden Anisoptera
Familia Libellulidae

EN | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC

Negra mediterránea *Selysiothemis nigra* ♂♀

Hábitat: Charcas poco profundas o ríos de corriente muy lenta con abundante vegetación en los márgenes.

Observaciones: Libélula de pequeño tamaño. Cabeza desproporcionadamente grande. Ojos negruzcos con parte superior rojiza. Revolotea normalmente a un metro del suelo. Una única cita en Extremadura.

Género *Sympetrum*

Suborden Anisoptera
Familia Libellulidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Roja migradora *Sympetrum fonscolombii* ♂

Hábitat: Charcas y embalses muy soleados, remansos de ríos estacionales, arrozales y encharcamientos de zonas degradadas.

Observaciones: Especie común. Tórax rojo teñido de bandas amarillas no bien definidas en el costado. Emergencias masivas en agosto. Amplia distribución con abundantes poblaciones.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Roja meridional *Sympetrum meridionale* ♂♀

Hábitat: Zonas soleadas de charcas no muy profundas con vegetación emergente y en las orillas.

Observaciones: Característico tórax marrón claro. Patas claras con débiles líneas negras. Abdomen rojo uniforme. En Extremadura sólo se tienen citas puntuales en la provincia de Cáceres.

EN FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

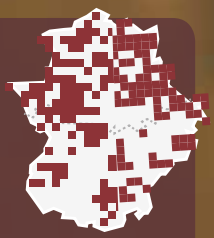
Roja patinegra *Sympetrum sanguineum* ♂

Hábitat: Embalses, turberas, y cursos de agua con escasa corriente con aguas de baja temperatura y vegetación acuática exuberante.

Observaciones: Tórax rojo-parduzco con líneas laterales negras muy marcadas. Abdomen rojo vivo comprimido. Patas completamente negras que lo identifican. Poblaciones raras en el norte de la región.

EN FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

Roja franjigualda *Sympetrum striolatum* ♂♀



Hábitat: Charcas, embalses, ríos y arroyos estacionales con charcones presentes.

Observaciones: Tórax pardo con 2 bandas amarillas bien definidas y separadas por banda roja. En primavera los juveniles maduran en el bosque y regresan en verano-otoño a las masas de agua para reproducirse.
Distribuido por toda la región.

Género *Trithemis*

Suborden Anisoptera
Familia Libellulidae

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Libélula violeta *Trithemis annulata* ♂

Hábitat: Aguas estancadas o zonas de corriente lenta bien soleadas.
Observaciones: Coloración general escarlata. Alas posteriores azafranadas en su base. Muy territorial. Posado presenta la típica postura del "obelisco". Ampliamente distribuida con poblaciones abundantes.

EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Libélula de Kirby *Trithemis kirbyi* ♂

Hábitat: Ríos y arroyos estacionales con fuerte exposición solar y un marcado estiaje donde a final de verano el curso de agua queda reducida a pequeñas pozas. También en charcas. Fondos rocosos principalmente.
Observaciones: Coloración general rojo intenso. Características manchas azafranadas de sus alas. Especie africana que aparece por 1ª vez en Extremadura en 2010, colonizando nuevas zonas del suroeste de la provincia.

Guardarríos europea
(Macromia splendens), cópula.

ORQUÍDEAS LIBÉLULAS & CABALLITOS
de Extremadura

www.birdinginextremadura.com
www.turismoextremadura.com

BirdinginExtremadura
@birdextremadura
birdextremadura

>> Descarga la Guía de orquídeas, libélulas y caballitos de Extremadura (PDF)

Extremadura BIRDING

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Cultura, Turismo y Deportes