

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Liliaceae

Género *Allium* L.

Hierbas perennens, bulbosas. Bulbo esférico provisto normalmente de bulbillos de multiplicación vegetativa. Tallo escaposo, que finaliza en una umbela de flores que la protege en la base una espata de diferentes dimensiones. Corola con tépalos libres y estambres libres. Fruto en cápsula con dehiscencia loculicida.

Otras especies:

En Extremadura se conoce de la presencia de las siguientes especies: *Allium ampeloprasum* L., *Allium baeticum* Boiss., *Allium cepa* L., *Allium guttatum* subsp. *sardoum* (Moris)Stearn, *Allium massaessylum* Batt. & Trabut, *Allium neapolitanum* Cyr., *Allium nigrum* L., *Allium oleraceum* L., *Allium pallens* L., *Allium paniculatum* L., *Allium porrum* L., *Allium roseum* L., *Allium sativum* L., *Allium schmitzii* Coutinho, *Allium schoenoprasum* L., *Allium scorodonoprasum* subsp. *rotundum* (L.)Stearn, *Allium scorzonerifolium* DC. ex DC., *Allium sphaerocephalon* L., *Allium stearnii* Pastor & Valdés y *Allium vineale* L.. De este grupo de especie se cultivan *A. cepa* L., *A. porrum* L. y *A. sativum* L.

Conservación:

Convendría proteger el hábitat donde se encuentra, así como estudiar medidas de producción de planta. Sería recomendable incluirlo en el banco de germoplasma.

Allium schmitzii Coutinho in Bol. Soc. Brot. 13: 103 (1896)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Ajo.

Descripción:

Porte: Hierba bulbosa.

Hojas: Lineares, cilíndricas.

Flores: Hermafroditas dispuestas en umbelas. Seis tépalos blanquecino-rosados y con nervio medio rosa fuerte, y sus estambres con anteras purpúreas.

Frutos: Cápsula.



Fenología: Florece de junio a julio.

Ecología: Vive en zonas de media altura entre los 400 y 900 metros de altitud. Se asienta en suelos evolucionados, pedregosos, en comunidades herbáceas y de matorral en las orlas seriales de melojares.

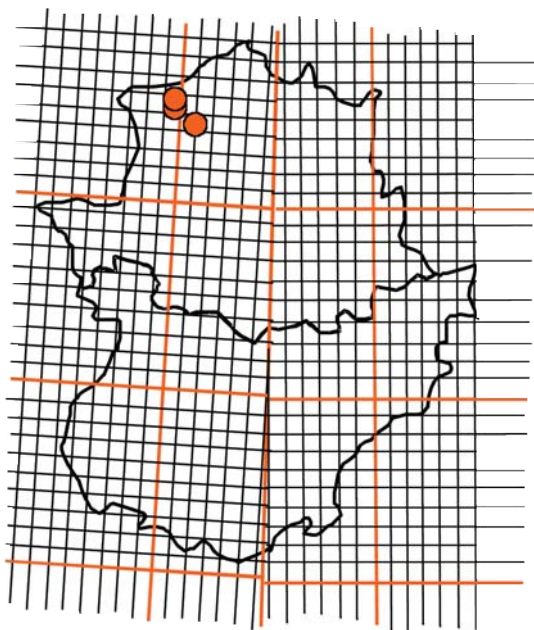
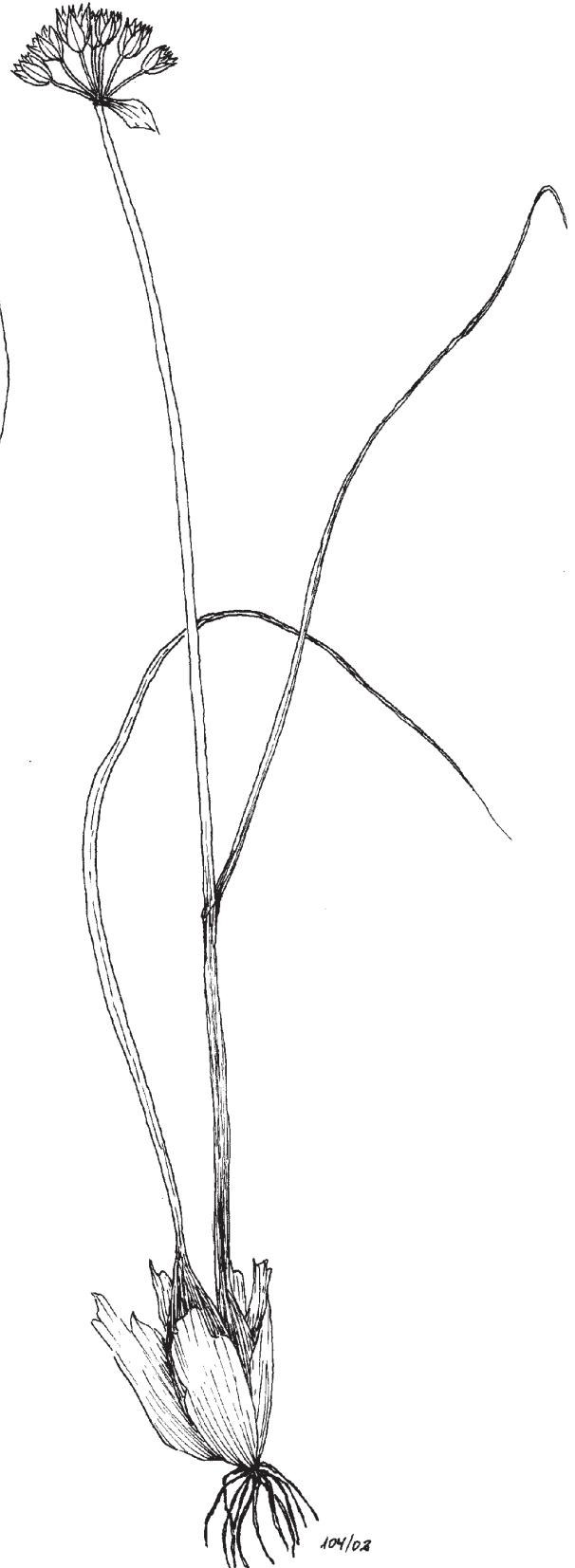
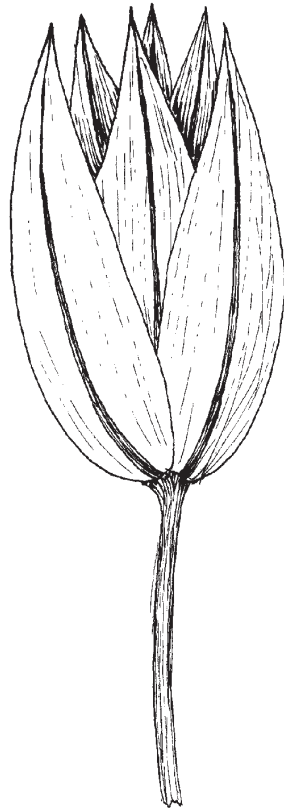
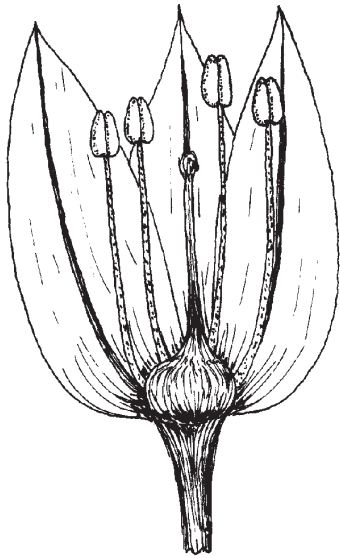
Distribución: Aparece en la provincia de Cáceres, exclusivamente en la zona de sierra de Gata. A nivel nacional presenta alguna población en Salamanca, Ciudad Real y Navarra.

Otras figuras de Protección:

- Nacional: “Vulnerable” por poseer pequeñas poblaciones y estar en continuo descenso o con fluctuaciones.

Observaciones:

En Extremadura no se utiliza, aunque las especies de ajos en general suelen tener propiedades sobre la tensión arterial reduciéndola, además de ser frecuentemente utilizados como condimentarios.



Distribución de *Allium schmitzii* en la comunidad autónoma de Extremadura.

104/02

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Liliaceae

Género *Ruscus* L.

Arbustos o hierbas perennes. Hojas transformadas en filocladios. Flores solitarias o en racimos muy cortos, dispuestas en las axilas de una bráctea media en cada cladodios. Tépalos ligeramente unidos hacia la base con 3 estambres. Fruto en baya.

Otras especies:

En Extremadura podemos encontrar dos especies del género *Ruscus* L.: *Ruscus aculeatus* L., autóctono y *Ruscus hypophyllum* L. cultivado como especie de jardinería.

Conservación:

Convendría realizar un estudio de las poblaciones para determinar la amenaza a la que están sometidas y poder actuar en consecuencia.

Ruscus aculeatus L., Sp. Pl.: 1041 (1753)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Rusco

Descripción:

Porte: Arbusto denso, verde oscuro con filóclados ovales, rígidos, de punta espinosa, que hacen las funciones de hojas.

Hojas: Escuamiformes, escariosas.

Flores: Hermafroditas, actinomorfas, solitarias o en parejas en la superficie de los filóclados. Flores pequeñas, verdosas, con brácteas axilantes diminutas, pardas.

Frutos: Baya globular de color rojo que aparece en los filóclados.



Fenología: Florece de enero a abril.

Ecología: Especie que vive desde los 200 a los 1200 metros de altitud. Se asienta sobre suelos evolucionados, frecuente en grietas de rocas, es indiferente al substrato y prefiere las zonas sombrías de muchos bosques, aunque es fácil encontrarlo libremente expuesto en zonas térmicas fuertemente iluminadas.

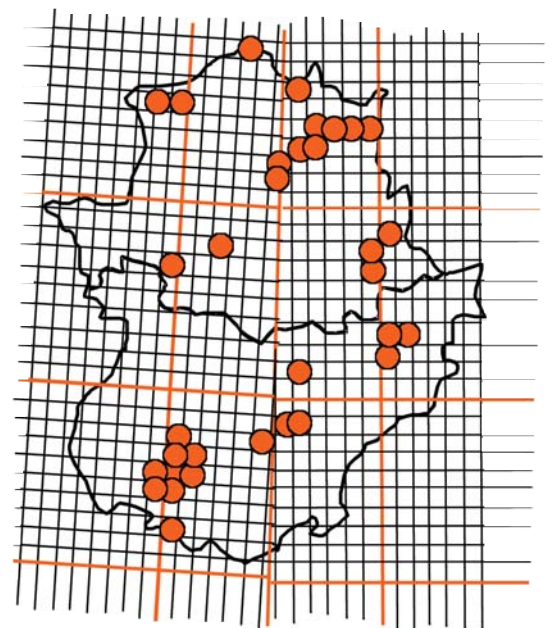
Distribución: Especie ampliamente distribuida por todo el territorio. A nivel nacional aparece bien representada en todas las comunidades autónomas a excepción de las Islas Canarias.

Otras figuras de Protección:

- Internacional: según Directiva Hábitat su recogida puede ser objeto de medidas de gestión.
- Autonómicas: en Valencia se precisa de permiso para recolectar parte del material.

Observaciones:

Se trata de una especie con propiedades diuréticas y ocasionalmente en Extremadura se consumen los tallos tiernos y jóvenes, en revueltos o simplemente fritos, a modo de espárragos.



Distribución de *Ruscus aculeatus* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Amaryllidaceae

Género *Narcissus* L.

Hierbas perennes, bulbosas. Bulbos globosos, cubierto de túnicas membranaceas. Hojas todas basales. Inflorescencias en umbelas terminales o flores solitarias. Flores con tépalos soldados formando un tubo y una corona con proporciones variables. Estambres insertos en el tubo. Fruto en cápsula.

Otras especies:

En Extremadura se ha detectado la presencia de los siguientes especies: *Narcissus bulbocodium* subsp. *bulbocodium* L., *Narcissus bulbocodium* subsp. *obesus* (Salisb.)Maire, *Narcissus cantabricus* DC., *Narcissus cavanillesii* A. Barra & G. López, *Narcissus confusus* Pugley, *Narcissus conspicuus* (Haw.)Sweet, *Narcissus fernandesii* G. Pedro, *Narcissus jonquilla* L., *Narcissus obvallaris* Salisb., *Narcissus papyraceus* Ker-Gawler, *Narcissus perez-chiscanoi* Fernández Casas, *Narcissus rupicola* Dufour, *Narcissus serotinus* L., *Narcissus triandrus* subsp. *pallidulus* (Graells)Rivas Goday ex Fernandez Casas

Conservación:

Manejo adecuado del ecosistema en el que se desarrolla, como evitar la compactación del terreno o exceso de pastoreo. En el caso concreto de las especies *N. confusus* se debería profundizar en el conocimiento de la especie desde todos los puntos de vista y *N. conspicuus* sería necesario un estudio más a fondo de esta especie con objeto de determinar sus limitaciones reproductoras, así como la dinámica de sus poblaciones.

Narcissus bulbocodium L., Sp. Pl.: 289 (1753)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Corbularia bulbocodium* (L.)Haworth, *Narciss.* Rev. 122 (1819)

Narciso, Trompetillas

Descripción:

Porte: Herbacea bulbosa.

Hojas: En número de dos a cuatro, muy estrechas, semicilíndricas, acanaladas; tallos florales de 5-30 cm.

Flores: Hermafroditas y actinomorfas, solitarias, de color amarillo como el de la mantequilla, erectas o inclinadas, con vistosa corona en forma de trompetilla, más larga que los tépalos estrechamente triangulares, del mismo color, patente. Perianto de longitud variable, de hasta 3 cm, con tubo de aproximadamente de 1 a 1/2 cm, ocasionalmente de color amarillo limón pálido; espata que parcialmente rodea al tubo.

Frutos: Cápsula.

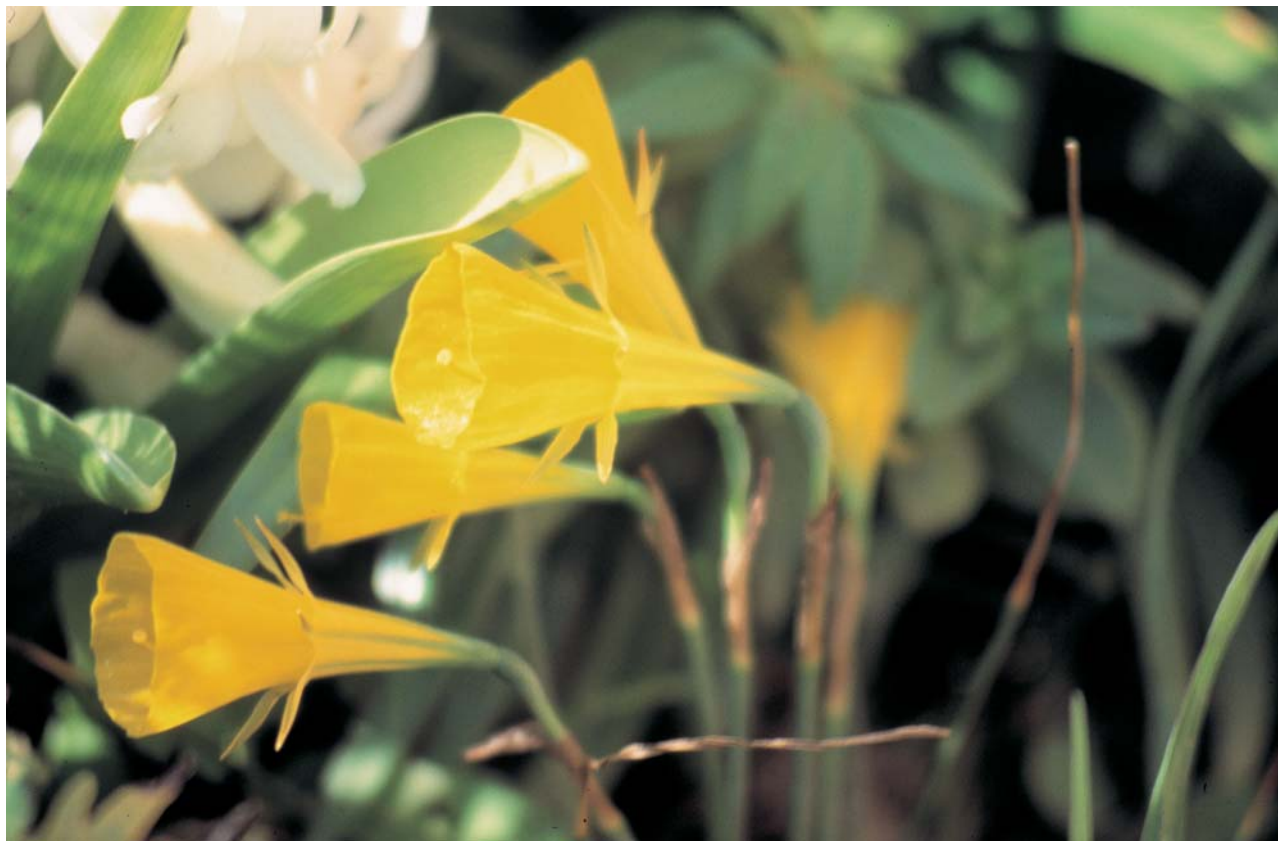
Fenología: Florece de febrero a marzo.

Ecología: Especie que vive desde los 150 a más de 1000 metros de altitud. Se asienta en suelos generalmente sueltos, principalmente en zonas que se inundan una parte del año, en áreas próximas a cauces de agua en comunidades de pastizales terrofiticos con fuerte iluminación.

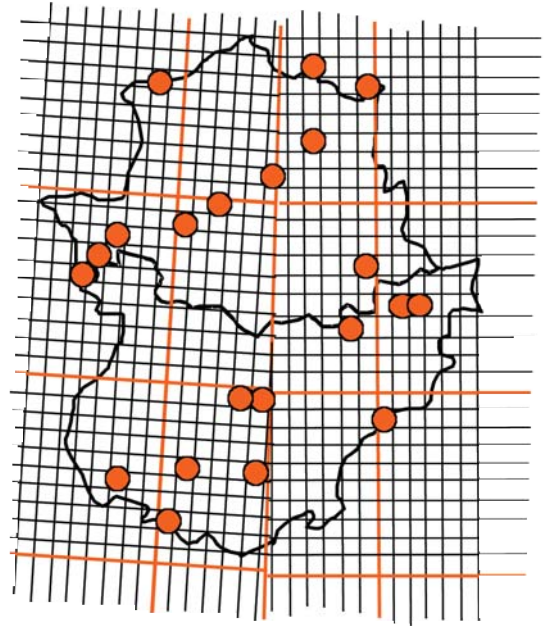
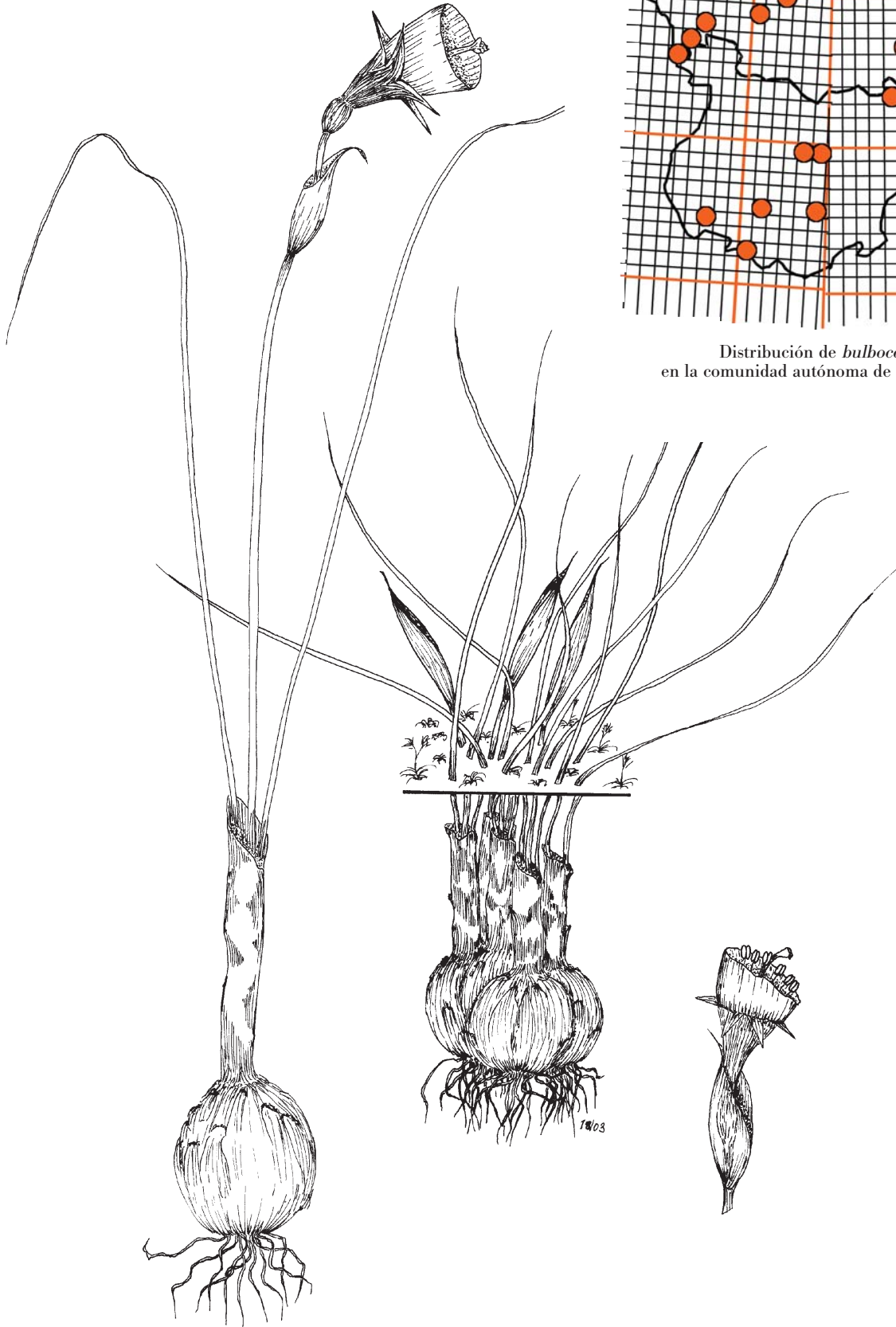
Distribución: Es muy frecuente en todo el territorio. En la Península se encuentra bien representado en la mitad oeste.

Otras figuras de Protección:

- Internacional: según Directiva Hábitat su recogida puede ser objeto de medidas de gestión.
- Autonómicas: en el País Vasco de “Especial Interés”.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *bulbocodium* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Narcissus cavanillesii A. Barra & G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 41(1):202 (1984)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Pancreatium humile* Cav., Icon. Descr. 3: 4, tab. 207, fig. 2 (1794) / *Amaryllis exigua* Schousboe, Vextr. Marokko: 160 (1800) / *Tapeinanthus humile* (Cav.) Herbert, Amaryll.: 190 (1837) / *Braxireon humile* (Cav.) Rafin., Fl. Tellur. 4: 23 (1838) / *Carregnoa lutea* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 605 (1842) / *Tapeinaegle humilis* (Cav.) Herbert, Bot. Reg. 20 (33) n. 22 (1847) / *Carregnoa humilis* (Cav.) J. Gay in Bull. Soc. Bot. Fr. 6: 88 (1859) / *Narcissus humilis* (Cav.) Traub. in Plant Life 25: 46 (1969) non Heynh. (1841)

Narciso

Descripción:

Porte: Herbacea bulbosa, escaposa.

Hojas: Filiformes.

Flores: Actinomorfas y hermafroditas, generalmente erectas y solitarias, menos frecuentemente en grupos de dos a cuatro, con pedicelos menores o mayores que la espata. Corola con tubo infundibuliforme poco conspicuo y seis segmentos lanceolados y erectos; corona de hasta 1,5 mm, lobada e inconspicua. Seis estambres, todos superando el tubo y con filamentos más largos que las anteras. Ovario ínfero. Espata embudada, soldada en menos de la mitad.

Frutos: Cápsula.

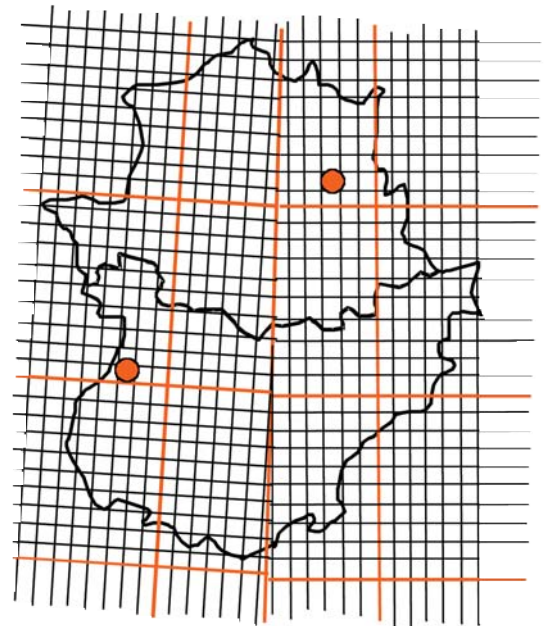
Fenología: Florece de agosto a septiembre.

Ecología: Especie de zonas bajas que vive entre los 300 a 600 metros de altitud. Se asientan sobre suelos arcillosos, profundos, conviviendo con especies de pastizales calcícolas y junto a especies subarborescentes del tipo cantueso y tomillo.

Distribución: Se conocen poblaciones en las proximidades de Badajoz y puntualmente en la provincia de Cáceres. Dentro del territorio español sólo es posible encontrarlo en algunas provincias de Andalucía.



Fotografía: Carlos Pinto Gomes



Distribución de *Narcissus cavanillesii* en la comunidad autónoma de Extremadura.

15/03

Narcissus confusus Pugsley, Journ. Roy. Hort. Soc. VIII(I): 59 (1933)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Narciso, Narciso trompón

Descripción:

Porte: Herbácea bulbosa, escaposa.

Hojas: Lineares, glaucas y planas.

Flores: Actinomorfas y hermafroditas, horizontales, con pedicelos más cortos que la espata. Corola amarilla con tubo obcónico y seis segmentos triangular lanceolados, erectos o erectos-patentes, corona infundibuliforme, con seis lóbulos crenados. Seis estambres. Ovario ínfero. Al menos algunos tépalos de más de 10 mm de anchura. Pedicelos florales de más de 1 cm de longitud y corona con margen expandido. Espata embudada.

Fruto: Cápsula.

Fenología: Florece de febrero a abril.

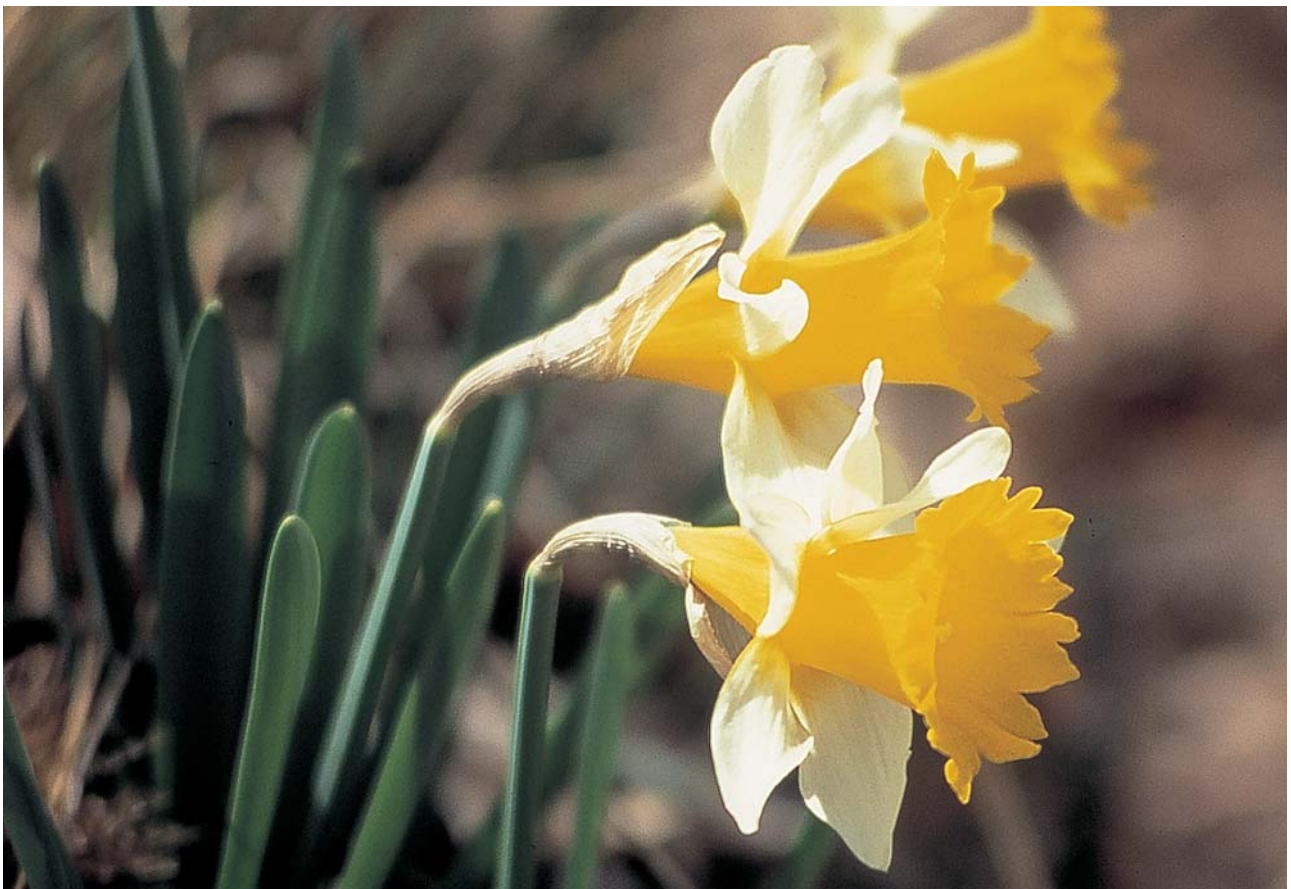
Ecología: Especie que vive entre los 700 y 1900 metros de altitud. Prefiere los suelos profundos, ricos en materia orgánica de textura franca a arenosa, y en fácil detertarlo en las comunidades de pastizales montanos que permanecen encharcados una parte del año.

Distribución: Aparece frecuentemente en las sierras de Gata y Gredos y esporádicamente en la sierra de Villuercas (Cáceres) y sierras de Oliva y Magacela en Badajoz. A nivel

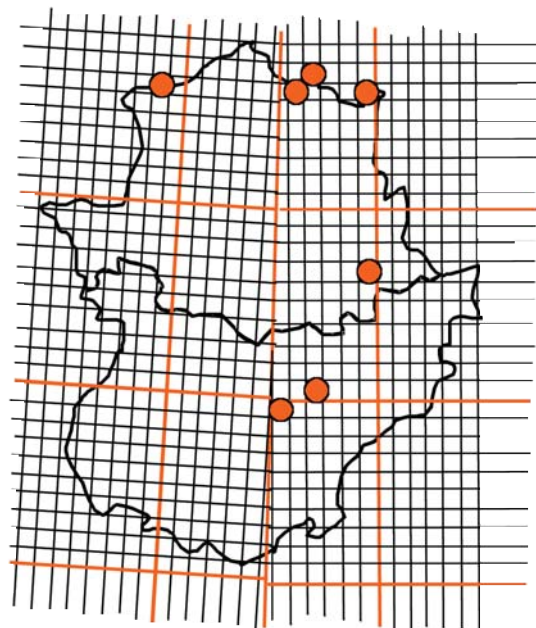
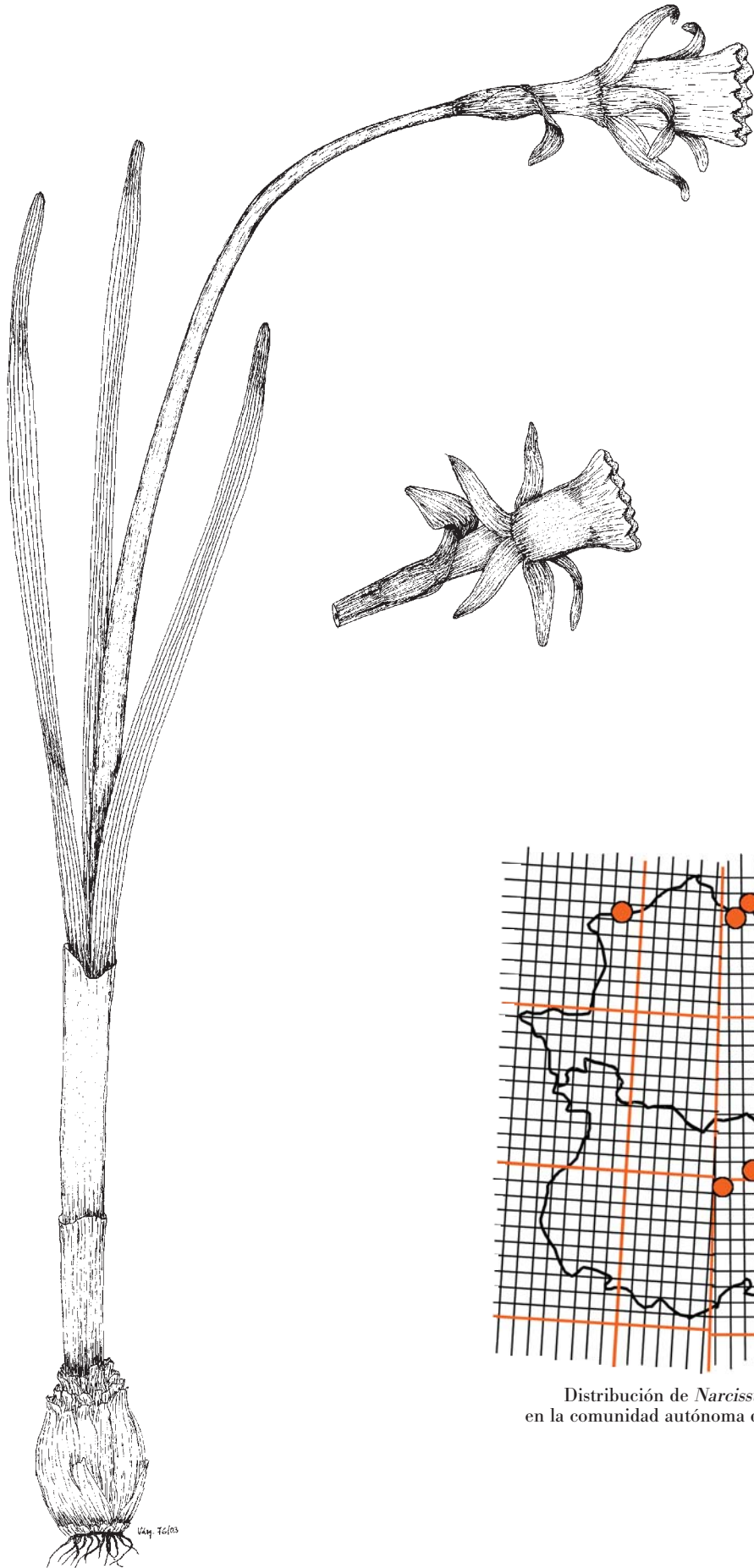
nacional es posible encontrarlo de manera esporádica en las comunidades e Castilla y León, Madrid, Castilla La Mancha y Andalucía.

Observaciones:

Se desconoce su uso para Extremadura. Si embargo se trata al igual que todos los narcisos de este grupo de una especie que dispone de propiedades purgantes y calmantes cuando se administra como infusión las partes aéreas. En algunas zonas de Extremadura se cultiva en jardinería junto con *Narcissus pseudonarcissus*.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Narcissus confusus* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Narcissus conspicuus (Haw.) Sweet, Brit. Flow. Gard. 2:326 (1836)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Narcissus conspicuus* D.Don, in Sweet, Brit. Flow. Gard. Ser. II. t 326 (1836) nom. illeg.

Narciso

Descripción:

Porte: Herbacea bulbosa.

Hojas: En número de dos a cuatro, muy estrechas, semicilíndricas, acanaladas; tallos florales de 5-30 cm.

Flores: Actinomorfas y hermafroditas solitarias, de color amarillo, erectas o inclinadas, con vistosa corona en forma de trompetilla, más larga que los tépalos estrechamente triangulares, del mismo color, adpresos.

Perianto de longitud variable, de hasta 3 cm; espata que parcialmente rodea al tubo.

Frutos: Cápsula.

Fenología: Florece de febrero a abril

Ecología: Especie que no sobrepasa los 800 metros de altitud. Prefiere los suelos profundos, sueltos, en zonas encharcadas o que conservan humedad durante una parte del año. Habitualmente forma parte de las comunidades de herbazales de los vallicares sobre suelos graníticos.

Distribución: Escasamente representada en la comunidad en zonas del sur de la provincia de Cáceres en la comarca de Montánchez y norte de Villuercas.

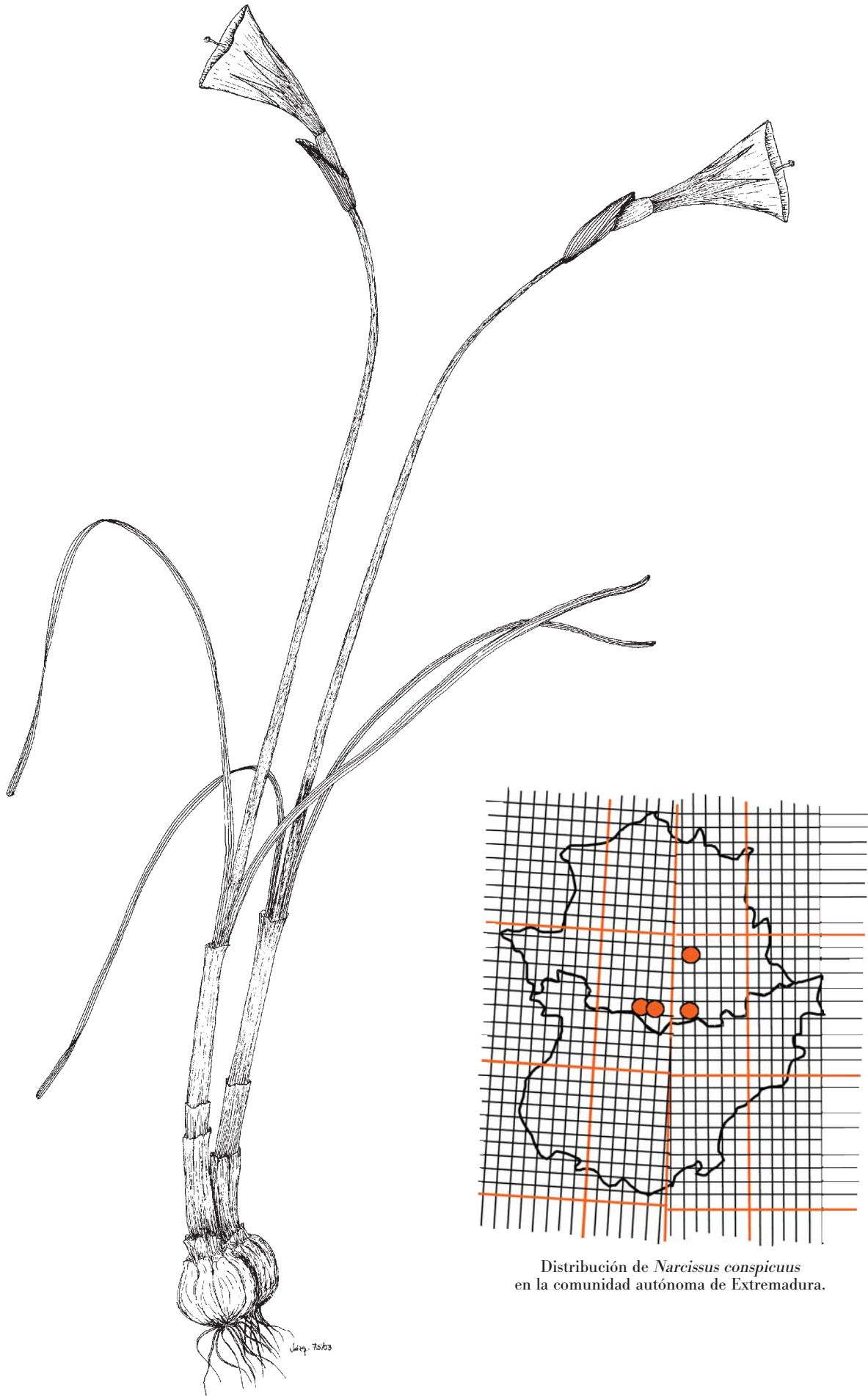
Otras figuras de Protección:

- Nacional: "Vulnerable" por poseer menos de cinco localidades.

Observaciones:

Se desconoce su uso en Extremadura. En el norte de Europa y especialmente en Gran Bretaña es frecuentemente cultivado en jardinería.





Distribución de *Narcissus conspicuus* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Narcissus fernandesii G. Pedro, Bol. Soc. Brot. ser. 2, 21:60 (1947)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Narcissus cordubensis* Fernández Casas in Fontqueria 1: 10 (1982)

Narciso

Descripción:

Porte: Herbacea bulbosa, escaposa.

Hojas: Junciformes.

Flores: Espata embudada, soldada sólo hacia la base. Flores actinomorfas y hermafroditas, erectas o patentes, largamente pediceladas. Corola con tubo infundibuliforme y 6 segmentos ovados u oblongo-ovados, patentes; corona de 4-5 mm, acampanada. Estambres 6 todos incluidos y con filamentos más cortos que las anteras. Ovario ínfero. Flores amarillas. Tubo ligeramente curvado, con su base verdosa.

Frutos: Cápsula.

Fenología: Florece de febrero a marzo.

Ecología: Especie que vive desde los 400 a los 900 metros de altitud. Suele asentarse en suelos compactos, arcillosos, calcáreos, pedregosos ocasionalmente, de escasa potencia, preferiblemente en comunidades de jarales y matorrales seriales abiertos.

Distribución: Aparece bien representado en la provincia de Badajoz en las sierras calcáreas del centro de la pro-

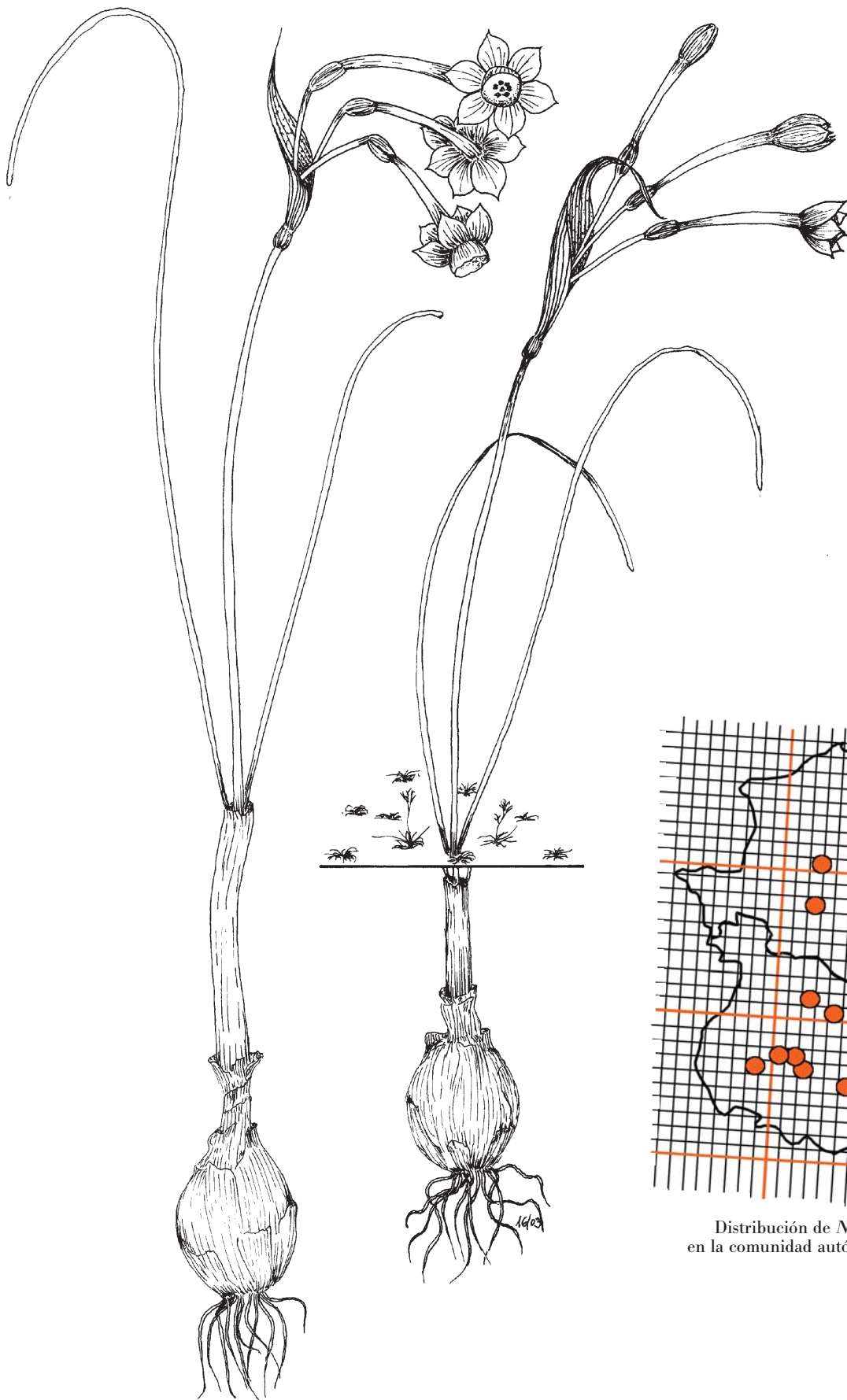
vincia, así como en los afloramientos calcáreos de la provincia de Cáceres. En el resto del territorio nacional aparece esporádicamente en la Comunidad de Castilla la Mancha y Andalucía.

Otras figuras de Protección:

– Autonómicas: en Andalucía “Vulnerable”.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Narcissus fernandesii* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Iridaceae

Género *Iris* L.

Hierbas perennes, rizomatosas o bulbosas. Bulbo cubierto de túnicas membranosas coriáceas. Flores apicales en grupos de racemosos que los envuelven brácteas amplexicaules, con tépalos soldados en la base. Estambres aplicados a las ramas estigmáticas. Fruto en cápsula dehiscente longitudinalmente.

Otras especies:

En Extremadura podemos encontrar las siguientes especies: *Iris albicans* Lange, *Iris foetidissima* L., *Iris germanica* L., *Iris lusitanica* Ker-Gawler, *Iris planifolia* (Miller)Fiori & Paol., *Iris pseudacorus* L., *Iris xiphium* var. *battandieri* Foster, *Iris xiphium* var. *xiphium* L.. Del conjunto de especies indicadas es preciso notar que al menos en los casos de *I. albicans* Lange, *I. germanica* L. y la especie no incluida *Hemodactylus tuberosus* (L.) Miller (= *Iris tuberosus* L.), son especies utilizadas en jardinería que se han naturalizado.

Conservación:

Es necesario un estudio de la dinámica poblacional de la especie, al tiempo que se debería proteger el hábitat donde se encuentra.

Iris lusitanica Ker-Gawler in Bot. Mag. 18: t. 679 (1803)

C. VULNERABLE

Sinónimo: *Iris xiphium* var. *lusitanica* (Ker-Gawler) Franco, Nov. Fl. Port. 3(1): 134-135 (1994)

Lirio amarillo

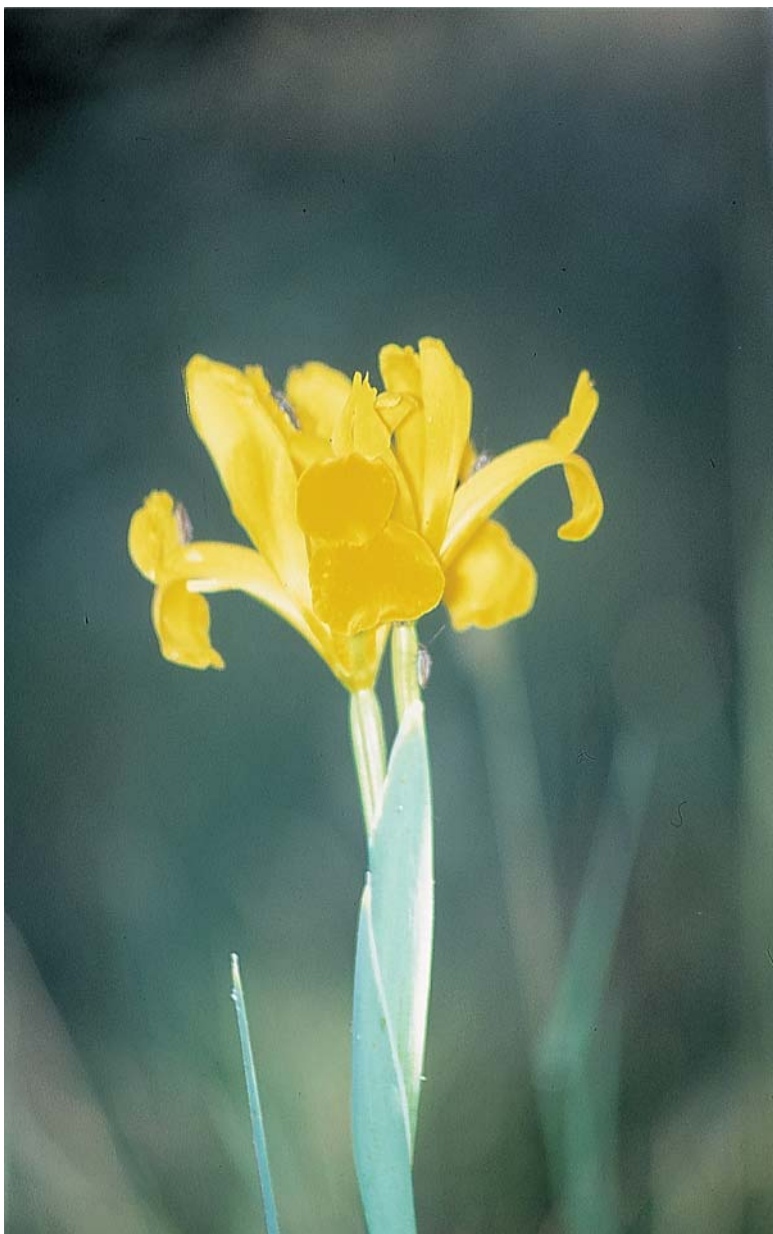
Descripción:

Porte: Hierba bulbosa.

Hojas: Abrazadoras largas y estrechas, situadas a lo largo del tallo.

Flores: Grandes flores de color amarillo con venación algo más oscura. Una bráctea verde envuelve el capullo floral. Seis tépalos, los tres internos erguidos en el centro, mientras que los externos forman tres flores parciales, conjuntamente con los estilos petaloideos y los tres estambres.

Frutos: Cápsula.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo

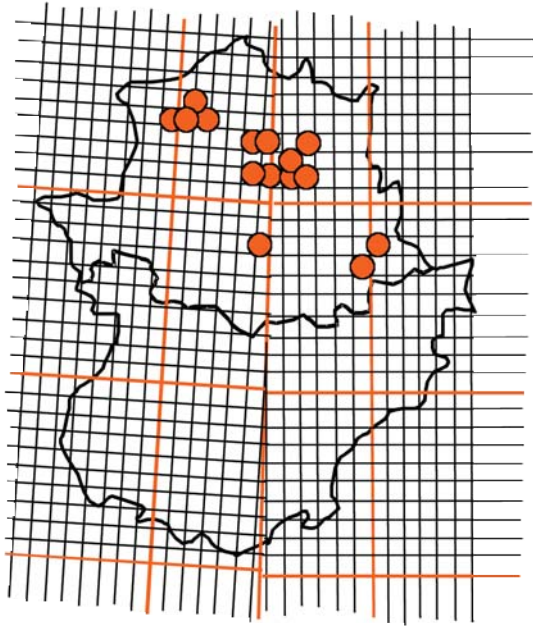
Fenología: Florece de mayo a junio.

Ecología: Habita en alturas entre los 400 y 700 metros. Se sitúa en suelos neutros a ligeramente ácidos, de textura franca a arcillosa, en comunidades de sotobosques arbustivos de sustitución junto con cantuesos y tomillos, a veces se introduce en zonas boscosas ocupando claros del bosque junto con madroños y jarales.

Distribución: Se encuentra en toda la provincia de Cáceres, siendo más frecuente en la parte más septentrional. Es la única provincia donde puede encontrarse dentro del territorio nacional.

Otras figuras de Protección:

- Internacional: en Directiva Habitat como su recogida puede ser objeto de medidas de gestión.
- Nacional: "Datos Deficientes".



Distribución de *Iris lusitanica*
en la comunidad autónoma de Extremadura.



DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Orchidaceae

Género *Cephalanthera* L.C. Richard

Hierbas perennes, rizomatosas, de rizoma corto. Tallos provisto de hojas en toda su longitud, desprovisto de roseta basal. Flores agrupadas en espiga, provistas de tépalos libres subiguales, labelo dividido. Sin espolón. Fruto en cápsula.

Otras especies:

En Extremadura contamos con las siguientes especies: *Cephalanthera longifolia* (L.)Fritsch y *Cephalanthera rubra* (L.)L. C. M. Richard; que se pueden diferenciar entre si por la presencia de una corola de color blanco en la primera y de color púrpura en la segunda.

Conservación:

Se precisa de un manejo adecuado del ecosistema en el que se desarrolla, cuando se trabaje en él, como evitar la compactación del terreno.

Cephalanthera rubra (L.) L. C. M. Richard in Orch. Eur. Annot. 38 (1817)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimo: *Serapias rubra* L., Syst. Nat., ed. 12, 2: 594 (1767)

Curraia

Descripción:

Hierba con tallos glanduloso pelosos en la parte superior.

Hojas: Inferiores oblongas, las superiores lanceoladas, todas muy agudas.

Flores: Flores de color rosa vivo, 3-15 en espiga laxa, con brácteas que suelen ser mas cortas que las flores pero más largas que el ovario. Piezas periánticas lanceolado agudas, de color rosa vivo, conniventes, labelo más corto y erecto, con la parte terminal provista de un reborde y una punta de color rojo violeta, con estrechas costillas amarillentas, a modo de crestas.

Frutos: Cápsula vellosa.



Fotografía: Juan Pablo Prieto

Fenología: Florece de mayo a julio.

Ecología: Especie que vive por encima de los 800 metros de altitud, no superando los 1200. Se asienta en suelos de origen calcareo de textura arcillosa, evolucionados y aparece ocasionalmente en claros de matorrales procedentes de rebollares, aunque en el territorio aparece en claros de castaños.

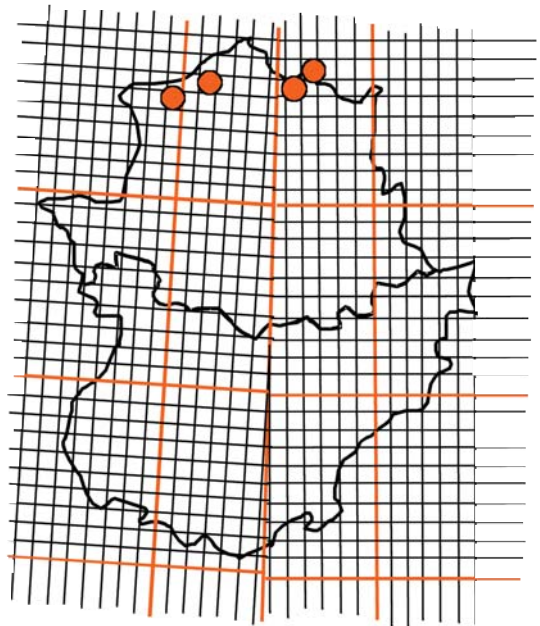
Distribución: Especie poco representada en la comunidad, de la que sólo se tiene constancia de su presencia en Hervás y Sierra de Gata en la provincia de Cáceres. En el resto del territorio nacional se encuentra bien representada en la mitad oriental, pero tiene representación en todas las comunidades autónomas salvo en las islas.

Otras figuras de Protección:

– Autonómicas: en Murcia “Vulnerable”.



24/03



Distribución de *Cephalanthera rubra* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Orchidaceae

Género *Spiranthes* L.C. Richard

Hierbas perennes, tuberosas, con tuberculos fusiformes. Tallos con hojas de escuamiformes a bien desarrolladas, siempre con roseta basal de hojas. Inflorescencia en espiga. Flores con tépalos subiguales, los dos externos laterales libres y los dos internos conniventes y exertos. Ovario curvado. Sin espolón. Fruto en cápsula.

Otras especies:

En Extremadura se conoce la presencia de *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard. y *Spiranthes spiralis* (L.)Chevallier.

Conservación:

Sería recomendable preservar las condiciones en las que se desarrolla esta especie, procurando no alterar los cauces hídricos.

Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. M. Richard in Orch. Eur. Annot. 36 (1817)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimo: *Ophrys aestivalis* Poiret in Lam., Encycl. 4: 567 (1797)

Descripción:

Porte: Herbacea.

Hojas: Linear lanceoladas.

Flores: Hermafroditas y actinomorfas dispuestas en espiral sobre una espiga larga y torsionada sobre su eje.

Brácteas verdes de mayor longitud que el ovario. Las flores son pequeñas, completamente blancas, tépalos externos estrechos, lanceolados, horizontales y forman un tubo con los internos; labelo ligeramente más largo que los tépalos y con borde crenulado.

Frutos: Cápsula.



Fenología: Florece desde mayo a julio.

Ecología: Especie de media altura que vive entre los 400 y 800 metros. Suele asentarse en grietas de pizarras rezumantes en los márgenes de cauce de agua.

Distribución: Aparece de manera dispersa en ambas provincias, principalmente en el centro de la región en la zona de Villuercas y cuenca media y baja del Guadiana. Se distribuye de manera dispersa por todo el territorio nacional faltando exclusivamente en Galicia, Navarra y las Islas.

Otras figuras de Protección:

- Internacional: en el Convenio de Berna “Estrictamente Protegida”; en Directiva Hábitat “Estrictamente Protegida” (Anexo IV).
- Autonómicas: en Castilla La Mancha “Especial Interés”; en País Vasco “Rara”.



Distribución de *Spiranthes aestivalis* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Orchidaceae

Género *Serapias* L.

Hierbas perennes, tuberosas. Hojas lineales o linear-lanceoladas en el tallo, las basales ovadas u oval-lanceoladas. Flores en espigas, provistas de brácteas grandes. Tépalos externos glabros, conniventes y formando la gálea con los 2 tépalos superiores. Labelo dividido en dos lóbulos, el proximal plegado el distal plano y exerto.

Otras especies:

En Extremadura podemos encontrar las siguientes especies: *Serapias cordigera* L., *Serapias lingua* L., *Serapias parviflora* Parl., *Serapias perez-chiscanoi* A. Acedo, *Serapias strictiflora* Welwitschi ex Vega, *Serapias stenopetala* Maire & Stephenson y *Serapias vomeracea* (Burm.) Briq.

Conservación:

Es urgente un estudio de sus poblaciones y la evolución de las mismas, así como sus limitaciones reproductoras.

Serapias perez-chiscanoi C. Acedo, Anal. Jard. Bot. Madrid, 47(2): 510 (1990)

A. PELIGRO DE EXTINCIÓN

Sinónimo: *Serapias viridis* sensu J.L. Pérez Chiscano, non Velloso(1800)

Gallos, *Serapia*

Descripción:

Porte: Herbácea con dos tubérculos radicales, uno sentado y otro brevemente pedunculado.

Hojas: Sentadas y envainantes, lanceoladas o linear-lanceoladas.

Flores: Hermafroditas y zigomorfas en inflorescencia espiciforme, densa, con brácteas más largas que los tépalos externos. Tépalos externos oval-lanceolados de tonalidad verdosa con nervios purpúreos soldados en su base para formar una especie de casco; labelo pubescente, de color verde claro y con venas oscuras.

Frutos: Cápsula.



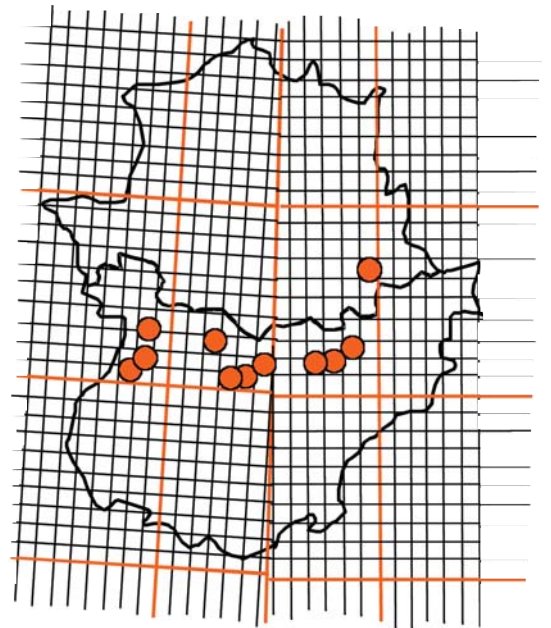
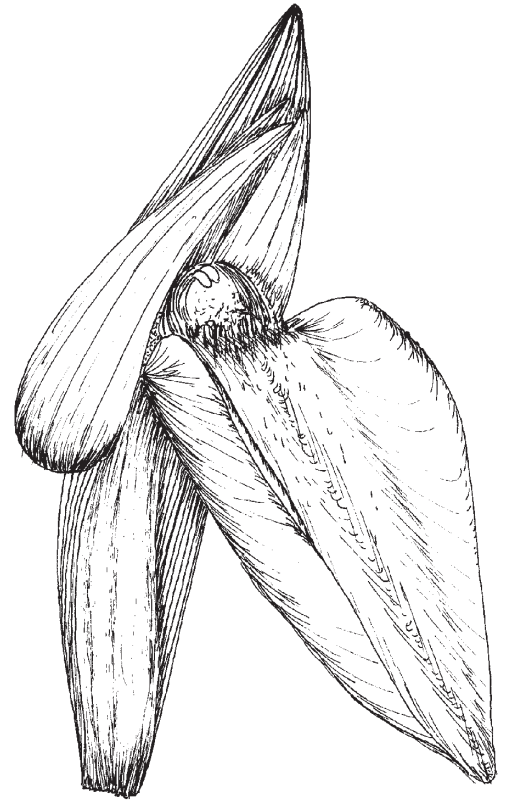
Fenología: Se encuentran en flor desde marzo a mayo.

Ecología: Especie asociada a terrenos de escasa altitud, no supera los 400 metros. Vive en zonas de suelos neutros a ácidos de textura franca a arcillosa, pedregosos, frecuentemente rañas. Generalmente ocupa pequeñas depresiones en zonas de pastizales de dehesas con cierta humedad edáfica.

Distribución: Exclusivamente por la cuenca del Guadiana desde Cañamero en Cáceres, hasta las mismas inmediaciones de la ciudad de Badajoz, sólo en el margen derecha.

Otras figuras de Protección:

– Nacional: “Vulnerable” por poseer menos de cinco localidades.



Distribución de *Serapias perez-chiscanoi* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Orchidaceae

Género *Limodorum* Boehmer (Orchidaceae)

Hierbas saprofitas, de color violáceo, provistas de rizoma corto y raíces gruesas. Hojas escuamiformes y envainantes. Flores dispuestas en racimo espiciforme. Tépalos libres y labelo entero. Fruto en cápsula.

Otras especies:

Dentro de este género podemos reconocer a las siguientes especies en Extremadura: *Limodorum abortivum* (L.)Swartz y *Limodorum trabutianum* Batt.. Estas dos especies se diferencian por la longitud del espolón de la flor que no llega a superar los 5 mm en *L. trabutianum* Batt., y suele superar los 10 mm en el caso de *L. abortivum* (L.) Swartz.

Conservación:

Debido a su escasa presencia debería protegerse el hábitat donde se encuentra, al tiempo que ampliar el estudio de sus limitaciones.

Limodorum trabutianum Batt. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33:297 (1886)

C. VULNERABLE

Sinónimo: *Limodorum lusitanicum* Guimar. in Polytechnia 3: 10-15 (1907)

Descripción:

Porte: Herbácea.

Hojas: Reducidas a modo de escamas que envuelven al tallo y son del mismo color violáceo que éste.

Flores: Hermafroditas y zigomorfas agrupadas en racimos laxos con brácteas de igual color que las hojas que pueden ser mayores o menores que el ovario. Las flores con espolón muy corto, son de color violáceo-blancuzco con tépalos patentes y labelo subentero y liguliforme.

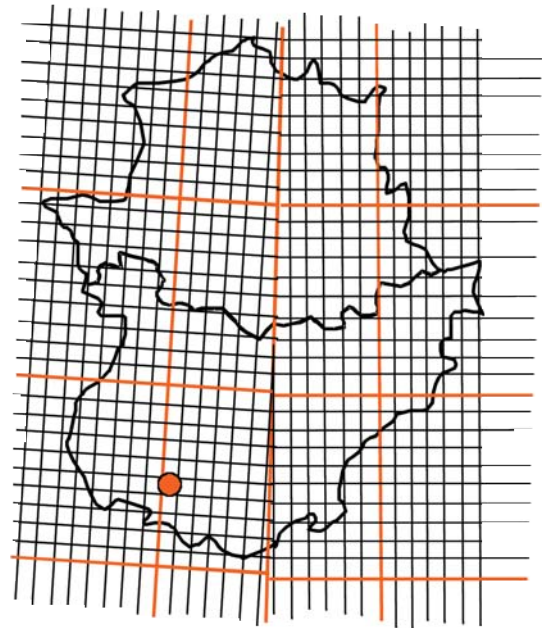
Frutos: Cápsula.



Fenología: Se puede encontrar en flor desde mayo a junio.

Ecología: Especie de zonas de media altura entre los 400 y 600 metros. Vive sobre suelos de substratos calcáreos, con textura arcillosa en comunidades de alcornocales densos junto con el matorral de durillos, madroños y escobonales.

Distribución: Sólo se conoce de las Sierra de Jerez de los Caballeros, en la provincia de Badajoz. A nivel nacional sólo aparece e forma puntual en Cantabria, Comunidad Valenciana, Castilla la Mancha y Cataluña.



Distribución de *Limodorum trabutianum* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Orchidaceae

Género *Neottia* Guettard

Herbáceas saprofita, con rizoma corto y raíces entremezcladas que recuerdan al nido de un ave. Desprovisto de hojas verdes y clorofila. Las flores se aglutinan en una espiga y disponen de un labelo dividido en dos lóbulos, con espoló alargado.

Otras especies:

En Extremadura sólo se conoce a la especie *Neottia nidus-avis* (L.) L. C. M. Richard.

Conservación:

Al ser una especie de sotobosque se precisa un manejo adecuado del ecosistema en el que se desarrolla con objeto de minimizar la compactación del suelo que impediría el buen desarrollo de los hongos que parasita.

Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard in Mém. Mus. París IV: 59 (1818)

C. VULNERABLE

Sinónimo: *Ophrys nidus avis* L., Sp. Pl.: 495 (1753)

Nido de ave, Nido de pájaro

Descripción:

Porte: Herbáceo de coloraciones parduzcas.

Hojas: De tipo escamosas, pardas, lanceoladas, envainadoras.

Flores: Hermafroditas y zigomorfas dispuestas en una espiga densa, oval o cilíndrica. Brácteas lanceoladas, escariosas, más cortas que el ovario. Piezas periánticas parduzcas, oval oblongas y obtusas; labelo aproximadamente doble de largo que el resto de las piezas, dividido hasta casi la mitad de su longitud en dos lóbulos obtusos y divergentes.

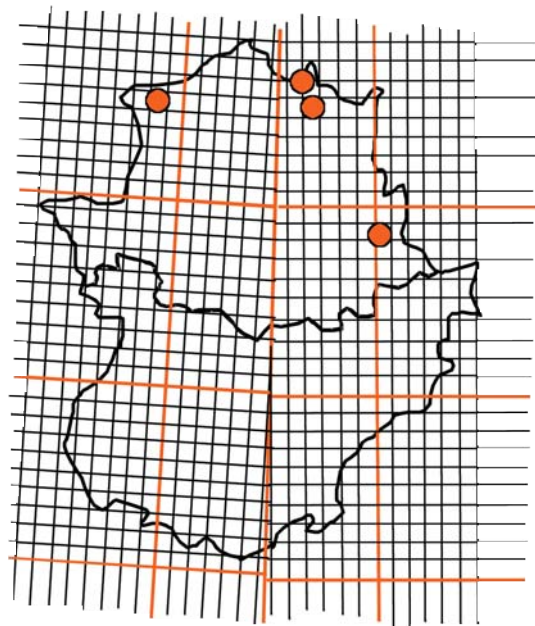
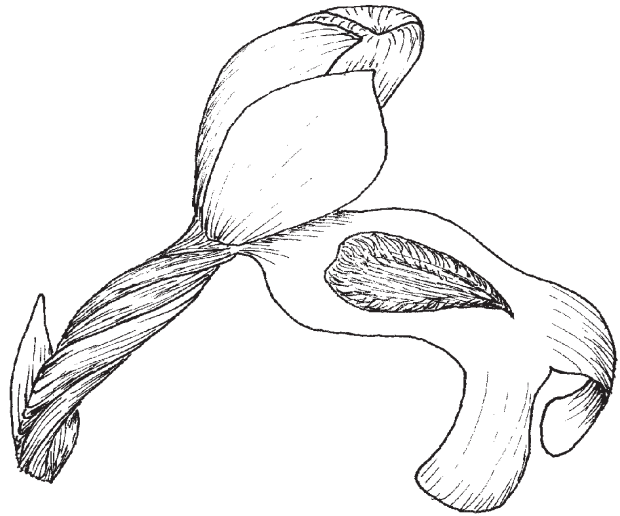
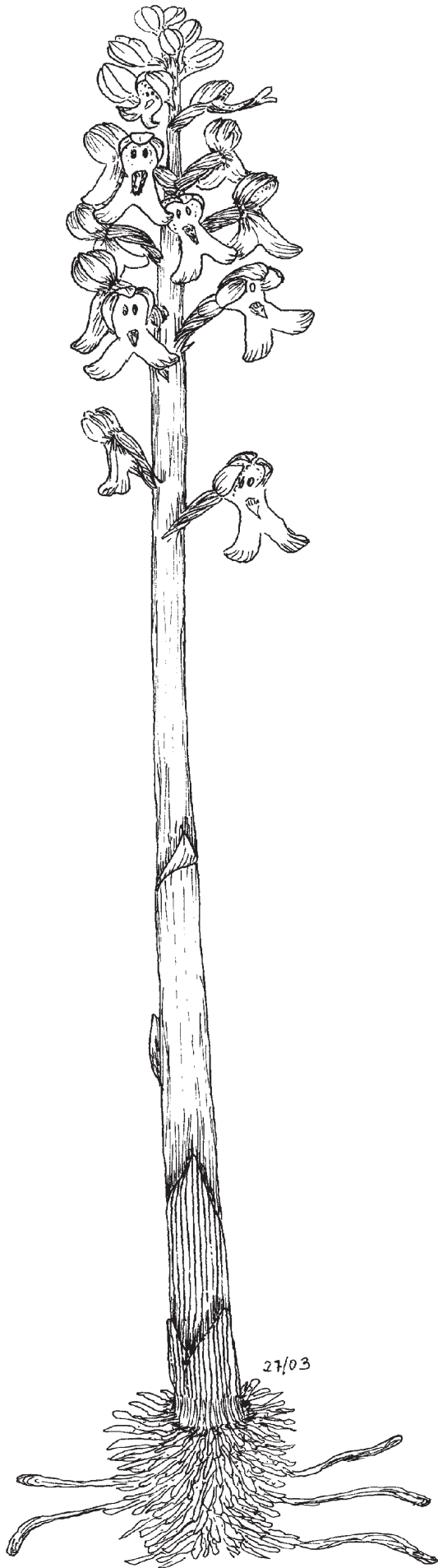
Frutos: Cápsula.



Fenología: Se puede localizar desde mayo a julio.

Ecología: Orquidea que ocasionalmente se ha observado en alturas entre los 600 a 800 metros. Ocupa suelos neutros, sueltos, ricos en materia orgánica, aparece siempre parasitando a especies de hongos que le suministran los nutrientes necesarios en zonas umbrosas de rebollares y castaños.

Distribución: Sólo ha sido citado en parajes puntuales de la provincia de Cáceres, como es la zona de Hervás, Sierra de Gata y Villuercas. En el resto del territorio español se puede encontrar en todo el norte y de manera más puntual en el centro, así como en la Comunidad Valenciana, Islas Baleares y Andalucía.



Distribución de *Neottia nidus-avis* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Orchidaceae

Género *Dactylorhiza* Necker ex Nevski

Hierbas perennes, bulbosas. Bulbos de bitetralobulados a tetralobulados. Tallos provistos de numerosas hojas además de la roseta basal. Tépalos libres los laterales patentes, mientras que el medio convergente con los dos internos. Espolón cilíndrico cónico. Fruto en cápsula.

Otras especies:

En Extremadura podemos encontrar las siguientes especies: *Dactylorhiza elata* subsp. *sequipedalis* (Wiild.)Soó, *Dactylorhiza sambucifolia* subsp. *insularis* (Sommier)Soó, y *Dactylorhiza sulphurea* (Link)Franco

Conservación:

Manejo adecuado del ecosistema en el que se desarrolla, como evitar la compactación del terreno o exceso de pastoreo. Se precisaría de su inclusión en el banco de germoplasma.

Dactylorhiza sambucina subsp. insularis (Moris) P. Englmaier, in Abh. Zool. Bot. Ges. Österr., 22: 105 (1984)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Dactylorhiza insularis* (Sommier & Martelli) Landwehr, in Die Orchidee, xx. 128 (1969) / *Dactylorhiza insularis* (Sommier ex Martelli) E. Nelson, Monogr. & Ikonogr. Orchid. Gattung Dactylorhiza: 104 (1976) nom. illeg.

Descripción:

Porte: Herbácea, con tubérculos aplanados y lobulados en el ápice.

Hojas: Sentadas y envainantes, anchamente lineares o linear-lanceoladas, las basales de mayor tamaño y no dispuestas en roseta.

Flores: Hermafroditas y zigomorfas dispuestas en espigas cilíndricas o conoideas, laxas, con brácteas herbáceas de color verde mayores que las flores. Flores de color amarillo pálido, con tépalos libres, dos de ellos refejos y tres rodeando al ginostemo; labelo trilobado, con lóbulo central de mayor longitud que los laterales, con másculas rojas hacia la base. Poseen un espolón recto dirigido hacia atrás. Polinios blanco-amarillentos.

Frutos: Cápsula.



Fotografía: Fernando Durán

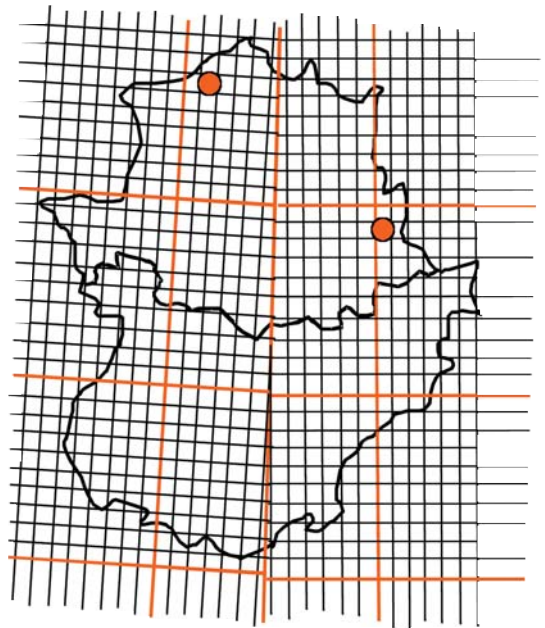
Fenología: Florece de mayo a junio.

Ecología: Especie que vive por encima de los 1000 metros de altitud. Se asienta en suelos evolucionados, con cierta basicidad, ricos en materia orgánica en comunidades de pastizales, o mezcladas con el matorral subarborescente bajo el dosel arbóreo de castaños y rebollares.

Distribución: Especie de la que sólo se conocen poblaciones de la sierra de Villuercas y sierra de Gata, en la provincia de Cáceres. A nivel nacional se encuentra en el norte de Castilla León, en el País Vasco y Granada y en la zona vertiente Salmantino de la sierra de Gredos.

Otras figuras de Protección:

– Nacional: “Datos Deficientes”.



Distribución de *Dactylorhiza sambucina* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Dactylorhiza sulphurea (Link) Franco in bot. Journ. Linn. Soc. 76, 366 (1978)

C. VULNERABLE

Sinonimos: *Orchis sulphurea* Link in Neues Journ. Bot. 1: 132 (1806) / *Dactylorhiza romana* (Sebast. & Mauri) Soo, Nom. Nova Gen. *Dactylorhiza*, 3 (1962)

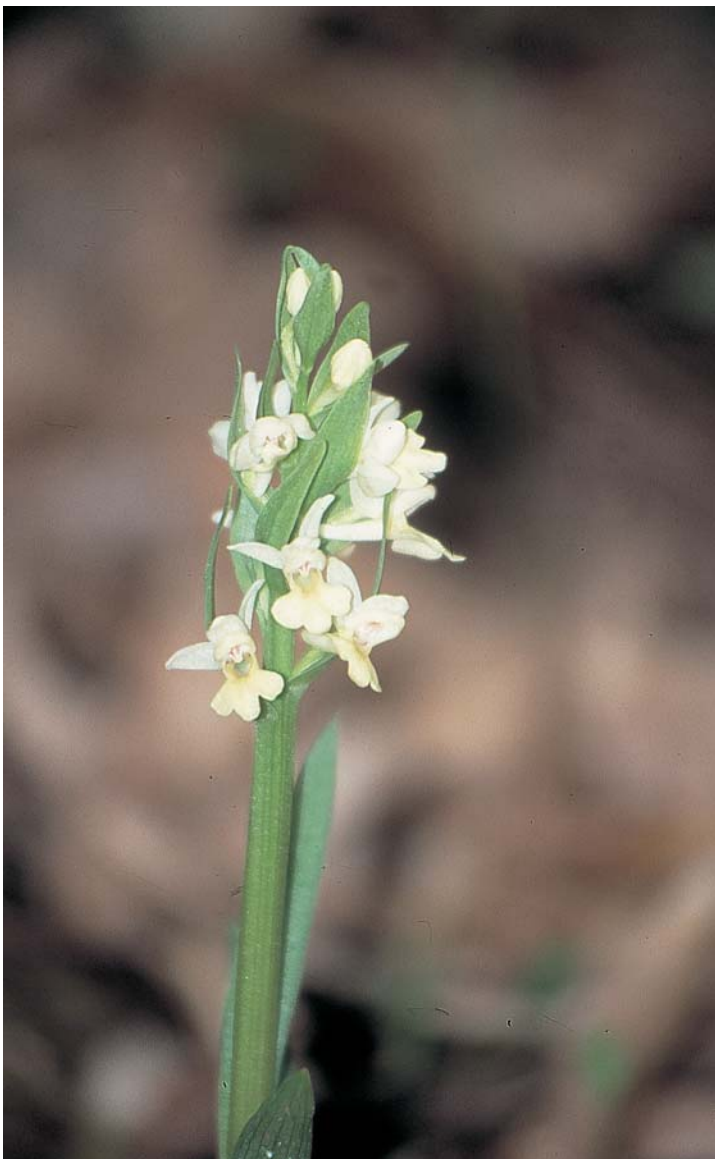
Descripción:

Porte: Herbácea, con tubérculos poco comprimidos.

Hojas: Sentadas y envainantes, elípticas o linear-lanceoladas, las basales de mayor tamaño y en número de 4-6 formando una roseta.

Flores: Hermafroditas y zigomorfas dispuestas en espigas cilíndricas o conoideas, apretadas, con brácteas herbáceas de color verde mayores que las flores. Flores de color amarillo pálido en todas sus piezas, con tépalos libres, dos de ellos refejos y tres rodeando al ginostemo; labelo trilobado, con lóbulo central de igual longitud que los laterales o ligeramente mayor. Poseen un espolón curvado dirigido hacia atrás. Polinios de color crema.

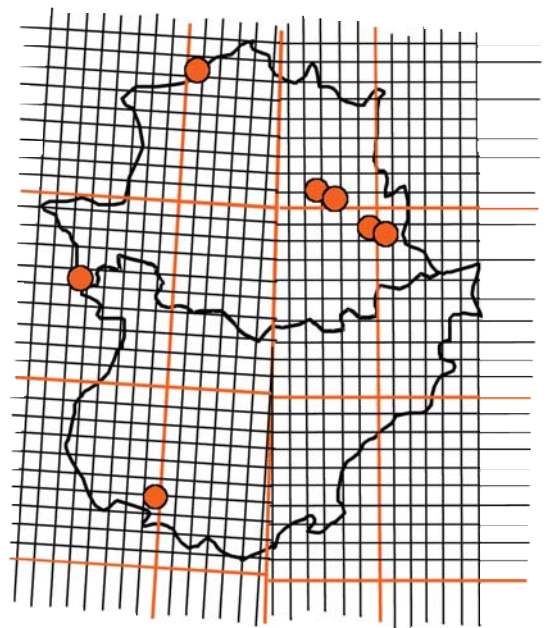
Frutos: Cápsula.



Fenología: Es posible encontrarla en flor desde marzo a mayo.

Ecología: Especie asociada a zonas de alturas medias entre los 400 y 800 metros. Prefiere los suelos neutros a básicos, ricos en humus y profundos, suele aparecer en comunidades de alcornocal o castañares en el espacio de los pastizales de zonas umbrosas con escasa iluminación.

Distribución: Se puede encontrar de forma dispersa en ambas provincias. También a nivel nacional es posible encontrarla de manera dispersa por casi todo el territorio, incluyendo Mallorca.



Distribución de *Dactylorhiza sulphurea* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Orchidaceae

Género *Orchis* L.

Hierbas perennes, tuberosas. Tubérculos ovoideos a subgloboso. Tallos provistos de hojas abrazadoras y una roseta de hojas de morfología que va desde las lanceoladas a las ovado-lanceoladas. Flores agrupadas en espigas terminales, con tépalos libres y convergentes. Labelo de entero a trilobulado. Fruto en cápsula.

Otras especies:

Las especies del género *Orchis* L., que podemos reconocer en Extremadura son las siguientes: *Orchis champagneuxii* Barn., *Orchis collina* Banks & Solander, *Orchis coriophora* subsp. *coriophora* L., *Orchis coriophora* subsp. *martrinii* (Timb. – Lagr.)Nyman, *Orchis italica* Poir., *Orchis conica* Willd., *Orchis langei* K. Richter, *Orchis laxiflora* Lam., *Orchis mascula* subsp. *mascula* (L.)L., *Orchis mascula* subsp. *olbiensis* (Reuter ex Gren.)Ascherson & Graebner, *Orchis morio* subsp. *picta* (Loisel.)Arcangeli, *Orchis papilionacea* var. *papilionacea* L., y *Orchis papilionacea* var. *grandiflora* Boiss.

Conservación:

Se precisa de un manejo adecuado del ecosistema en el que se desarrolla, con objeto de reducir la compactación del terreno y su inclusión en banco de germoplasma.

Orchis langei K. Richter, Pl. Eur. 1:273 (1890)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimo: *Orchis hispanica* A.E.C. Nieschalk in Orchidee 21: 303 (1970)

Orquídea

Descripción:

Porte: Herbácea tuberculadas de hasta 40 cm.

Hojas: Sentadas y envainantes, lanceoladas u oblongo-lanceoladas, las basales a menudo maculadas.

Flores: Inflorescencia espiciforme, laxa, con brácteas subiguales al ovario. Flores hermafroditas y zigomorfas, rosadas o blanquecinas, con tépalos no convergentes; labelo geniculado, rosado y con parte basal blanquecina, trilobado y con espolón ascendente. Los sepalos laterales están separados. El espolón es largo, tubular y dirigido hacia abajo.

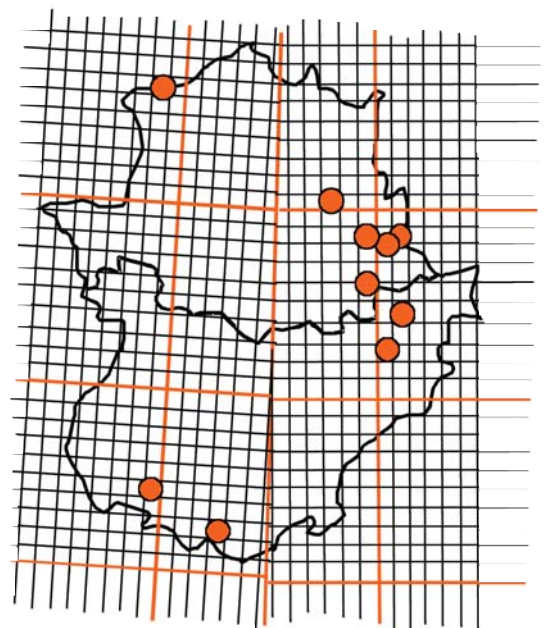
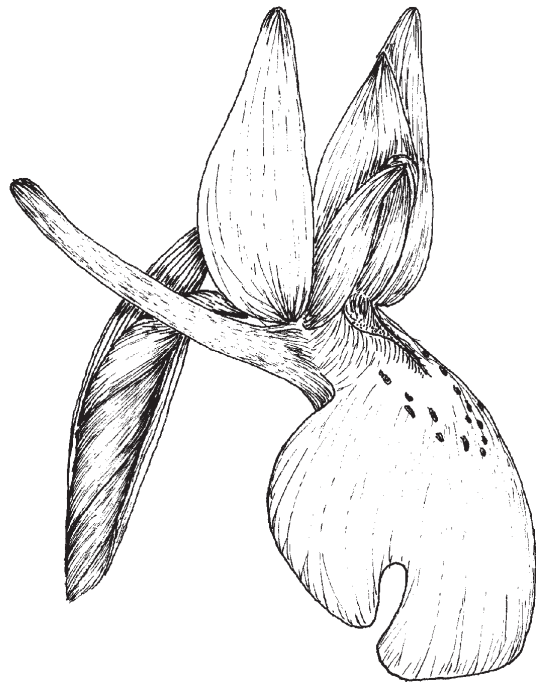
Frutos: Cápsula.



Fenología: Florece de abril a junio.

Ecología: Especie que vive por encima de los 600 metros de altitud. Se asienta en suelos evolucionados, ricos en materia orgánica en comunidades de pastizales bajo el dosel arboreo de castaños y rebollares.

Distribución: Esta especie se encuentra representada en las dos provincias, siendo más frecuente en Cáceres que en Badajoz.



Distribución de *Orchis langei* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Orchis italica Poiret in Lam, Encycl. 4:600 (1798)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Orchis militaris* Poiret, Voy. Barb. 2: 247 (1798), non Linneo (1753) / *Orchis longicrucis* Link in Journ. Bot. (Schrader) 1799 (2): 323 (1800) / *Orchis undulatifolius* Biv., Pl. Sic. Cent. 2: 44 (1807) / *Orchis simia* sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 1: 166 (1861) non Lamark (1799)

Orquídea

Descripción:

Porte: Herbácea con tallo robusto de hasta 55 cm, frecuentemente columnado

Hojas: Grandes y anchas las basales y envainantes las caulinares. Margen ondulado.

Flores: Inflorescencia cónica con numerosas flores hermafroditas y zigomorfas de gran tamaño. Labelo trilobulado, con los laterales curvados hacia abajo, con sus extremidades escasamente más oscuras y el central profundamene bífido y acintado con un apículo central, estrecho, con las puntas de los lóbulos muy poco más oscuras que el centro del labelo. Sépalos que forman un casco abierto y puntiagudo, blanco-rosado y rayado de rosa o de púrpura. Color blanco con punteado rosado-púrpura, y de color rosa púrpura uniforme en las puntas. Espolón pequeño. Polinios verdosos. Ovario torsionado.

Frutos: Cápsula.



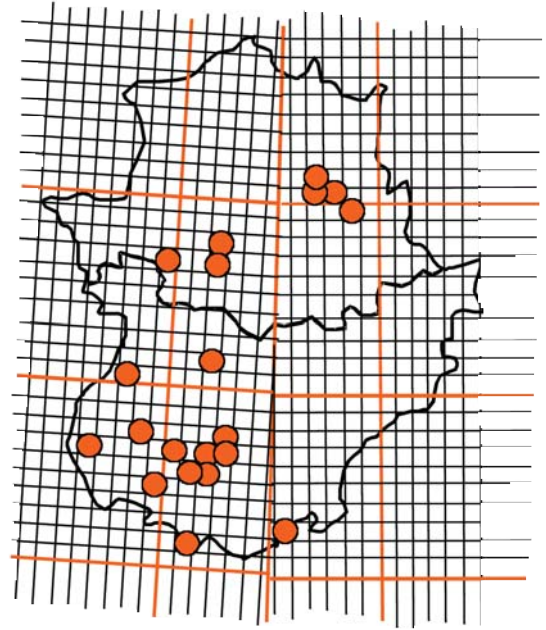
Fenología: Florece de marzo a abril.

Ecología: Especie que vive entre los 300 y los 900 metros de altitud. Se localiza sobre suelos ricos, calcáreos, arcillosos, evolucionados, en comunidades de pastizales abiertas con matorral subarbuscivo, conviviendo con otras especies de orquídeas.

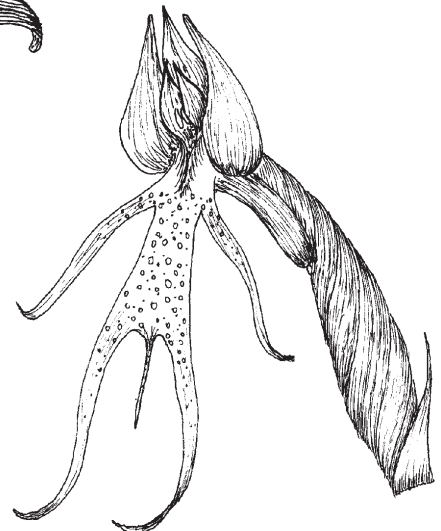
Distribución: Es fácil encontrarla en las serranías calcáreas de la provincia de Badajoz y aparece representada en Cáceres en las inmediaciones de Almaraz y Aliseda. A nivel nacional se encuentra escasamente representada en la comunidad Gallega, en el país Vasco y en Alicante, y de manera esporádica en casi todas las provincias de Andalucía.

Otras figuras de Protección:

– Autonómicas: en el País Vasco “Vulnerable”.



Distribución de *Orchis italica* en la comunidad autónoma de Extremadura.



Orchis papilionacea L., Syst. Nat., ed. 10,2: 1242 (1759)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Orquídea mariposa

Descripción:

Porte: Herbáceas tuberculadas de hasta 40 cm.

Hojas: Lanceoladas, las basales envainantes y las superiores verde-púrpuras.

Flores: Inflorescencia espiciforme con grandes flores en número de 3 a 10. Labelo grande y en forma de abanico, conspicuamente dentado, por lo general de color rosa pálido, pero a veces violeta, con rayas de color rosa oscuro o carmesí; espolón estrechamente cónico, reflejo, más corto que el ovario. Piezas periánticas rosa rojizas o purpúreas, conniventes en la parte superior, las dos internas algo más pequeñas. Brácteas vistosas, teñidas de rojo púrpura, más largas que el ovario. Ginostemo corto purpúreo. Polinios verdosos. Ovario torsionado.

Frutos: Cápsula.



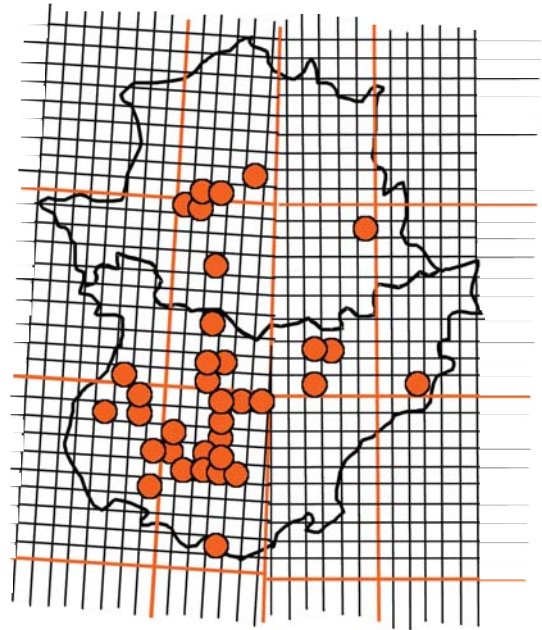
Fenología: Florece de marzo a mayo.

Ecología: Especie que vive entre los 300 y los 900 metros de altitud. Se localiza sobre suelos ricos, arcillosos, evolucionados, en comunidades de pastizales abiertas con matorral subarborescente.

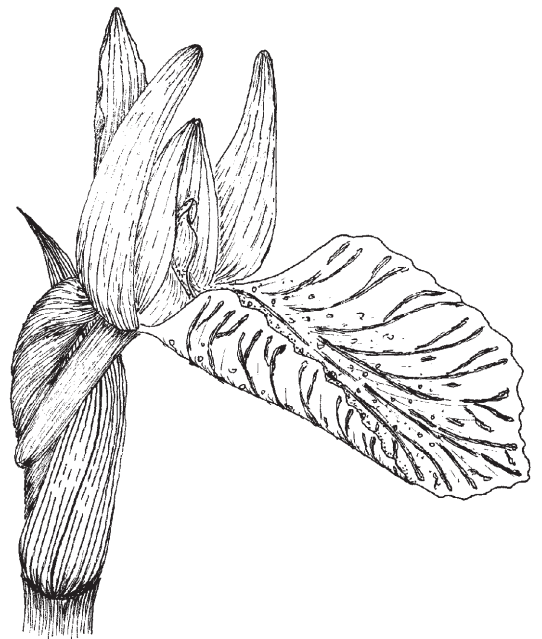
Distribución: Está ampliamente distribuida por toda la comunidad extremeña.

Otras figuras de Protección:

Autonómicas: en Navarra "Sensible a la Alteración de su Hábitat".



Distribución de *Orchis papilionacea* en la comunidad autónoma de Extremadura.



DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Liliopsida (monocotiledoneas), Familia Orchidaceae

Género *Ophrys* L.

Plantas perennes, tuberosas. Tubérculos ovoideos. Tallos con hojas caulinares lanceoladas, las basales en roseta de ovoideas a ovoidolanceoladas. Flores dispuestas en espiga laxa, con tépalos externos subiguales, con el central protegiendo al ginostemo. Labelo entero o trilobulado. Sin espolón. Fruto en cápsula.

Otras especies:

En Extremadura existen las siguientes especies de este género: *Ophrys apifera* var. *apifera* Hudson, *Ophrys apifera* var. *almaracensis* Pérez Chiscano, Durán & Gil, *Ophrys bombyliflora* Link, *Ophrys dyris* Maire, *Ophrys fusca* Link, *Ophrys incubacea* Bianca, *Ophrys lutea* Cav., *Ophrys scolopax* Cav., *Ophrys tentredinifera* Willd., *Ophrys tentredinifera* var. *praecox* Rech. fil. Ex E.G. Camus, Bergon & A. Camus y *Ophrys vernixia* Brot.

Conservación:

Se hace necesario proteger el hábitat donde se encuentra.

Ophrys dyris Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22:65 (1931)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimo: *Ophrys fusca* subsp. *dyris* (Maire) Soó in G. Keller & R. Schlechter, Monogr. Icon. Orch. Eur. 2: 312 (1935)
Abeja

Descripción:

Herbácea de hasta 25 cm, con tubérculos subglobosos.

Hojas: Sentadas y envainantes, lanceoladas o linear-lanceoladas. Las basales, pequeñas, en rosetas y las culinares muy reducidas.

Flores: Hermafrodita y zigomorfas. Inflorescencia espiciforme, laxa con cuatro a seis flores. Pétalos acintados, verdes, con borde marrón, ondulado. Labelo trilobulado, marron rojizo, cubierto de largos pelos lanosos blanquecinos. Dibujo transversal en W, blanco, ni dicha banda ni la zona basal a ella son glabros sino finamente pubescentes. Estigma amplio, verde-amarillento. Polinios amarillos. Ovario verde, largo poco torsionado.

Frutos: Cápsula.

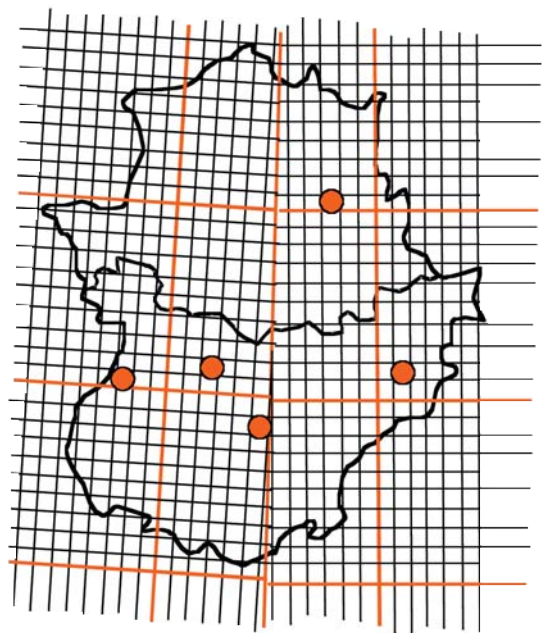
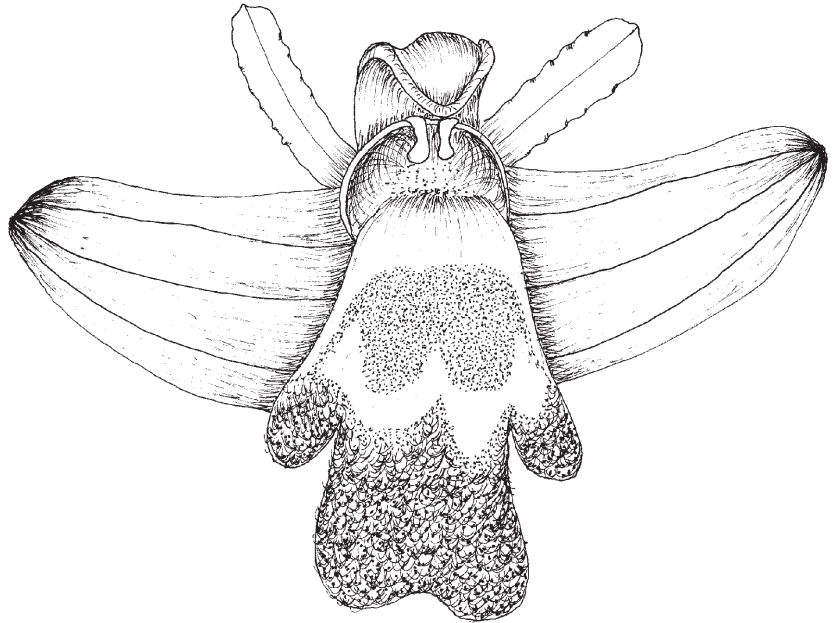
Fenología: Florece de abril a mayo

Ecología: Especie que no suele sobrepasar los 800 metros de altitud. Se localiza sobre suelos ricos, arcillosos, evolucionados, en comunidades de pastizales sobre substratos calcáreos con matorral disperso.

Distribución: Fundamentalmente aparece de manera dispersa en la provincia de Badajoz, pero también ha sido localizada una población en Almaraz (Cáceres). A nivel nacional se puede localizar de manera esporádica en el País Vasco, La Rioja, Cataluña, Castilla la Mancha, La Comunidad Valenciana, Albacete, Andalucía y Las Baleares.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Ophrys dyris* en la comunidad autónoma de Extremadura.

