

Limonium algarvense Erben

FAMILIA: Plumbagináceas

Hierba perenne multicaule, glabra, con tallos erectos de hasta 60 (-80) cm. La mayoría de las hojas formando una roseta basal persistente en la floración; las caulinares reducidas a pequeñas brácteas. Hojas de la roseta de hasta 15 (-20) cm, de oblanceoladas a estrechamente lanceoladas, con nervios más o menos paralelos y convergentes, gradualmente estrechados en peciolo ensanchado en la base. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, dispuestas en panícula amplia, piramidal, formada por espigas de 7-20 mm compuestas por espiguillas de 2-6 flores con bráctea interna de 4-5 mm, coriácea con ápice y margen más o menos membranoso. Cáliz de 4-5'5 mm, escarioso, persistente, con sépalos soldados en un tubo estrecho con 5 lóbulos obtusos. Corola de 5'5-7'5 mm, con pétalos soldados en tubo en la mitad inferior, violado-rojiza. Androceo con 5 estambres libres. Fruto en cápsula dehiscente rodeada por el cáliz.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico.

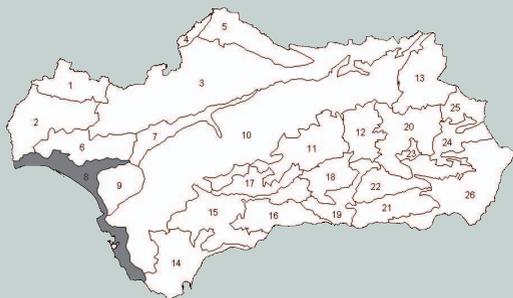
FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Saladares costeros y marismas mareales.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de marzo a octubre.

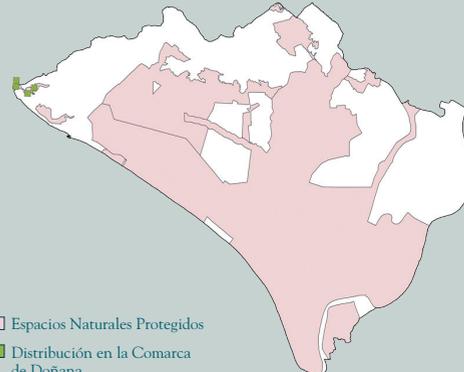
AMENAZAS:
Desecación de áreas salinas.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Elatine alsinastrum L.

FAMILIA: Elatináceas

Hierba acuática anual o perenne con tallos flotantes de hasta 50 cm enraizados en la parte inferior, a veces ramificados en la parte superior. Hojas verticiladas, simples; las sumergidas filiformes; las emergidas 3-5 verticiladas, sentadas, simples, de hasta 15 mm, ovadas o lanceoladas, enteras. Flores solitarias o en cimas axilares de pocas flores, hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras, sentadas, con cuatro sépalos soldados en la base y cuatro pétalos libres, ligeramente más largos que los sépalos, blancos o rosados. Androceo con 8 estambres cortos. Ovario súpero, con 4 cavidades. Fruto en cápsula subglobosa, deprimida, con varias semillas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Europa y Región Mediterránea.

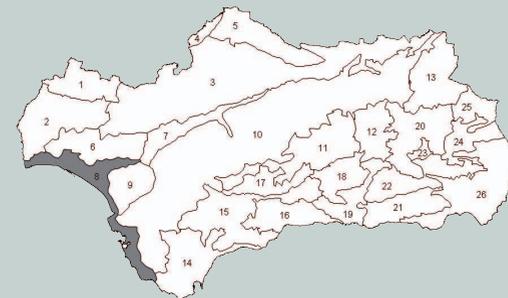
FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Bordes de lagunas y cursos de agua dulce o algo salobre; áreas encharcadas temporalmente.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de marzo a junio.

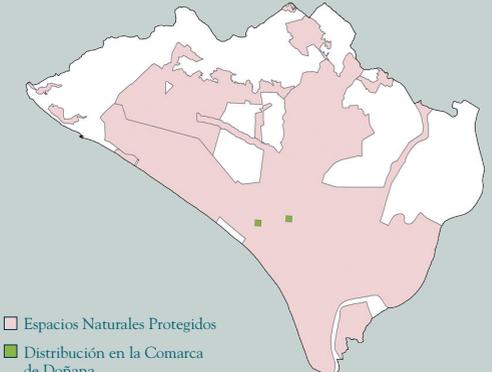
AMENAZAS:
Desecación de áreas húmedas.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Elatine brochonii Clavaud.

FAMILIA: Elatináceas

Hierba acuática anual, con tallos de hasta 10 cm, decumbentes o erectos, enraizados en la parte inferior. Hojas opuestas, de hasta 7 mm; las inferiores oblongo-elípticas, cortamente pecioladas; las superiores ovadas y sentadas, con margen ligeramente engrosado. Flores en cimas axilares de 2-5 flores o solitarias, hermafroditas, actinomorfas, trímeras, sentadas, con tres sépalos soldados en la base y tres pétalos de c. 1 mm, dos veces más largos que los sépalos, a veces ausentes, blancos. Androceo con 3 estambres. Ovario súpero, con tres cavidades. Fruto en cápsula subglobosa, deprimida, con varias semillas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA), VU (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Oeste de la Región Mediterránea.

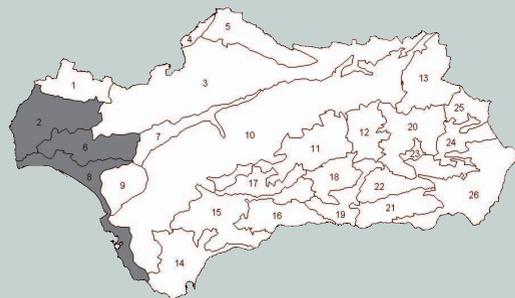
FRECUENCIA:
Raro.

HÁBITAT:
Áreas temporalmente encharcadas.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de abril a junio.

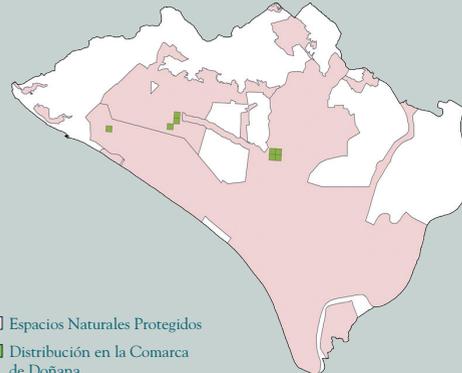
AMENAZAS:
Desecación de áreas húmedas.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Tuberaria brevipes Boiss. & Reut.

FAMILIA: Cistáceas

Hierba anual más o menos pubescente con pelos simples y estrellados. Tallos de hasta 35 cm, erectos, ramificados. Hojas basales en roseta; las caulinares opuestas, sin estípulas, de (1'5-) 3'5-5'5 cm; las inferiores oblongas o subespatuladas; las medias y superiores linear-lanceoladas y generalmente de margen curvado en la parte inferior (recurvado). Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, pediceladas, en inflorescencia racemiforme densa. Pedicelos de 1-4 mm, erectos o erecto-patentes. Cáliz con 5 sépalos libres y persistentes; los 2 externos de (0'7-) 1'5-2 (-3) mm, más cortos que los internos, elípticos u ovados; los 3 internos de (2'5-) 3'5-4'5 mm, ovado-lanceolados. Corola con 5 pétalos libres de 5-7 mm, amarillos con una mancha purpúrea en la base. Androceo con varios estambres. Ovario súpero, tricarpelar, con un estilo corto. Fruto en cápsula, pubescente en la parte superior, dehiscente mediante 3 valvas.



NOMBRE COMÚN:
Hierba turmera.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endémica de Andalucía Occidental.

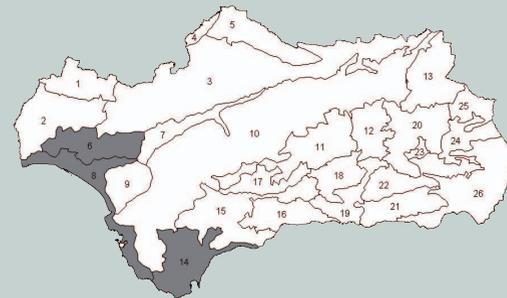
FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Pastizales terofíticos sobre arenas litorales.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de abril a junio.

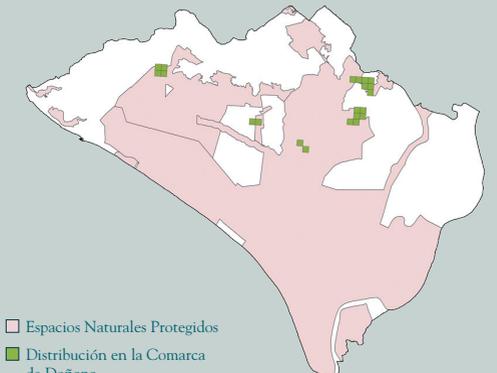
AMENAZAS:
Sobrepastoreo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Tuberaria echioides (Lam.) Willk.

FAMILIA: Cistáceas

Hierba anual densamente estrellado-pubescente y con pelos simples. Tallos de hasta 45 cm; erectos, ramificados. Hojas basales en roseta; las caulinares opuestas, sin estípulas, de hasta 8 cm; las inferiores elípticas, planas; las medias y superiores elípticas, planas o con margen curvado en la parte inferior (recurvado). Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, subsentadas, en inflorescencia racemiforme densa. Cáliz con 5 sépalos libres y persistentes; los 2 externos de (5-) 6'5-10 (-12) mm, más grandes que los internos, ovado-lanceolados, de base cordada normalmente asimétrica; los 3 internos de (4'5-) 5-7 (7'5) mm, ovados. Corola con 5 pétalos libres de 5-10 mm, amarillos con una mancha purpúrea en la base. Androceo con varios estambres. Ovario súpero, tricarpelar, con estilo corto. Fruto en cápsula, hispido en la parte superior, dehiscente mediante 3 valvas.



NOMBRE COMÚN:
Hierba turmera.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico-magrebí.

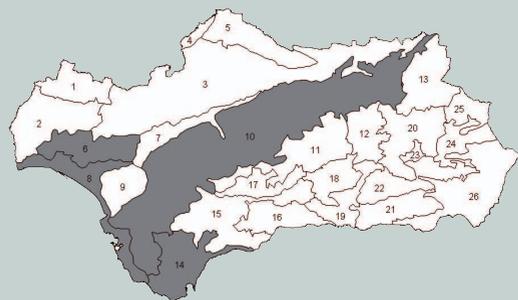
FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos sueltos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de mayo a agosto.

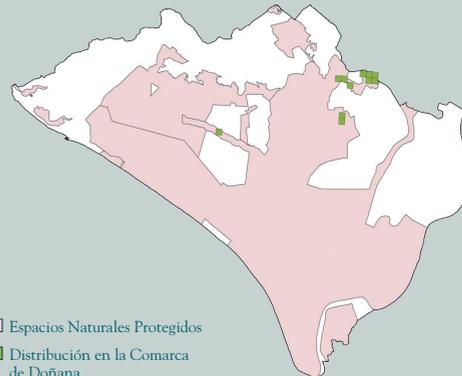
AMENAZAS:
Sobrepastoreo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Tuberaria commutata Gallego

FAMILIA: Cistáceas

Hierba anual subglabra o laxamente pubescente con pelos simples y estrellados. Tallos de hasta 35 cm, erectos, ramificados. Hojas basales en roseta; las caulinares opuestas, sin estípulas, de hasta 7 mm, lineares, con margen curvado en la parte inferior (recurvado). Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, pediceladas, en inflorescencia racemiflora laxa. Pedicelos de (3'5-) 5-13 (-16) mm, en general erecto-patentes y curvados en la fructificación. Cáliz con 5 sépalos libres y persistentes; los 2 externos de (1-) 1'5-2 (-2'5) mm, más cortos que los internos, elípticos; los 3 externos de 2'5-3'5 (-4) mm, ovados. Corola con 5 pétalos libres de 4-6 mm, amarillos, con una mancha purpúrea en la base. Androceo con varios estambres. Ovario súpero, tricarpelar, con un estilo corto. Fruto en cápsula glabra o pubescente en el ápice, dehiscente mediante 3 valvas.



NOMBRE COMÚN:
Hierba turmera.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA), DD (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico-magrebí.

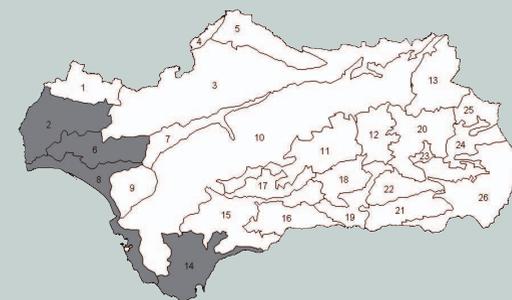
FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos ácidos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de abril a mayo.

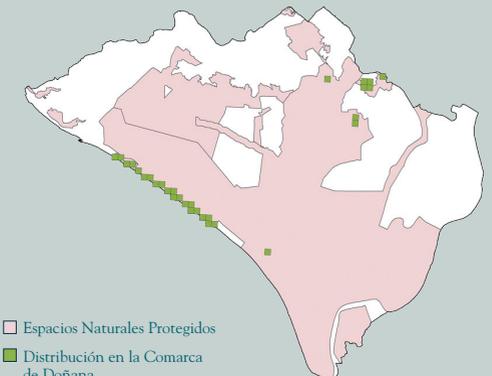
AMENAZAS:
No está amenazada.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Viola lactea Sm.

FAMILIA: Violáceas

Hierba perenne, rizomatosa, con tallos aéreos desarrollados, saliendo directamente de los extremos de las ramas del rizoma. Hojas largamente pecioladas, con estípulas estrechamente lanceoladas, subenteras o laciniadas y limbo ovado-lanceolado o lanceolado, de base truncada o subcordada; las inferiores en roseta ausente en la floración. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, solitarias, axilares, con pedúnculo provisto de dos brácteas pequeñas. Cáliz con 5 sépalos libres de 8–12 mm, con un apéndice basal de c. 2 mm. Corola con 5 pétalos de 12–18 mm blanco-lácteos con tintes azulados; el inferior con un espolón de 3–5 mm verdoso-blanquecino. Androceo con 5 estambres de filamento muy corto y anteras gruesas coalescentes. Ovario súpero, con 3 carpelos y una sola cavidad, que produce al madurar una cápsula dehiscente por 3 valvas con numerosas semillas.



NOMBRE COMÚN:
Violeta.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
CR (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Oeste de la Región Mediterránea.

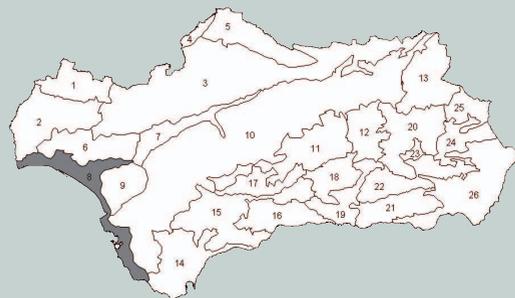
FRECUENCIA:
Muy rara.

HÁBITAT:
Brezales higrófilos en suelos turbosos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica en mayo y junio.

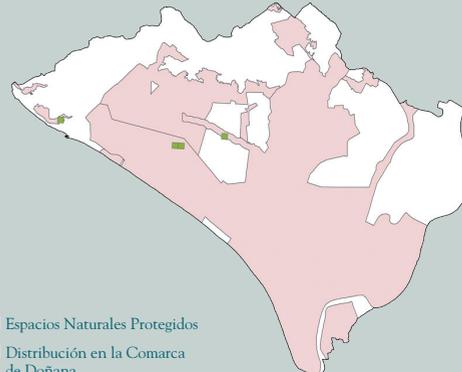
AMENAZAS:
Desecación de áreas húmedas.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Rorippa valdes-bermejoi (Castrov.) Mart.–Laborde & Castrov.

FAMILIA: Crucíferas (Brasicáceas)

Hierba perenne ligeramente pubescente con pelos simples. Tallos de hasta 1'2 m, ascendentes, enraizantes en los nudos inferiores. Hojas alternas, simples, de hasta 12 cm, auriculadas, cortamente prolongadas a lo largo del tallo (decurrentes), con limbo marcadamente pinnatisecto, con segmentos laterales inferiores de margen algo retrorsos y segmento terminal más grande que los demás. Flores hermafroditas, actinomorfas, en racimos terminales sin brácteas. Cáliz con 4 sépalos de (2–) 3–3'5 mm. Corola con 4 pétalos de (4'5–) 6–6'5 mm, del mismo tamaño, dispuestos en cruz, blancos. Androceo con 6 estambres, 4 de ellos más largos (tetradínamo). Ovario súpero, bicarpelar, con un estilo corto. Fruto de (13–) 20–30 mm, seco, con dos cavidades separados por un tabique membranoso mucho más largo que ancho, (silícula), dehiscente por dos valvas con nerviación reticulada bien marcada, reflejo o péndulo, rara vez patente.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
CR (LRA), CR (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Endémico de Doñana y su Comarca (Parque Nacional).

FRECUENCIA:
Muy rara.

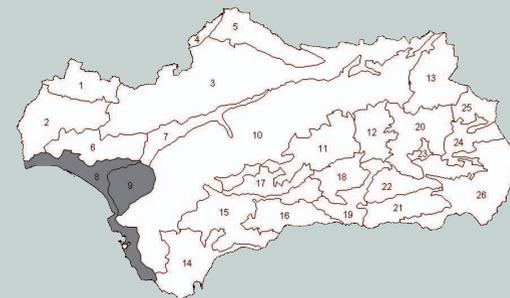
HÁBITAT:
Bordes de cursos de agua y áreas encharcadas.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica en junio y julio.

AMENAZAS:
Excesiva densidad de la vegetación.

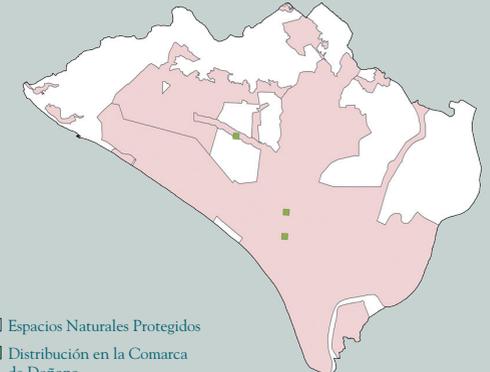
MEDIDAS DE CONSERVACIÓN:
Aclarado de los puntos en los que habita.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Iberis ciliata subsp. *welwitschii* (Boiss.) Moreno

FAMILIA: Crucíferas (Brasicáceas)

Hierba perenne multicaule, pubescente por pelos simples. Tallos de hasta 30 cm, erectos. Hojas alternas, de hasta 2 cm, oblongo-espatuladas, linear-espatuladas o lineares, enteras, rara vez denticuladas. Flores hermafroditas, zigomorfas, en corimbos terminales densos. Cáliz con 4 sépalos libres de c. 3'5 mm. Corola con 4 pétalos libres, de 9–10 mm, purpúreos; los 2 externos marcadamente más largos que los 2 internos. Androceo con 6 estambres, 4 de ellos más largos (tetradínamo). Ovario súpero, bicarpelar, con estilo largo. Fruto de 5–6 mm, de ovado a subcircular, seco, con dos cavidades separadas por un tabique membranoso, apenas más largo que ancho (silícula), dehiscente por dos valvas cada una con un ala desde la base; ala con un lóbulo apical triangular, erecto.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
EN (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico-mauritánico.

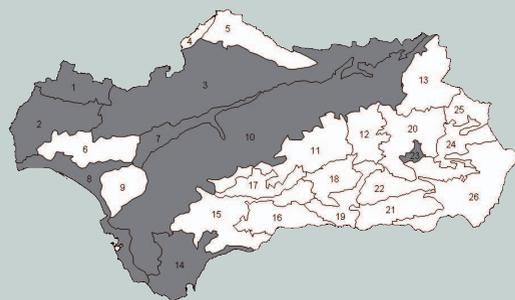
FRECUENCIA:
Bastante común.

HÁBITAT:
Suelos arenosos estabilizados, en el monte blanco.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de mayo a julio.

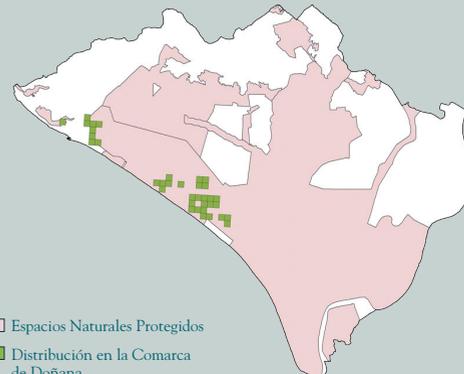
AMENAZAS:
Expansión de las áreas urbanizadas y de los cultivos. Turismo excesivo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Corema album (L.) D. Don

FAMILIA: Empetráceas

Arbusto dioico de hasta 1 m, profusamente ramificado, con ramas jóvenes tomentosas. Hojas simples, subalternas o 3–4 verticiladas, de (4–) 5–10 (–11) mm, lineares, marcadamente revolutas, rígidas, obtusas. Flores masculinas en glomérulos terminales densos de 4–9 flores, con 3 (–4) sépalos libres, generalmente sin corola, y 3 (–4) estambres libres de filamento largo. Flores femeninas axilares, solitarias o por pares, con 3 sépalos libres de 2–3 mm, ovados, y 3 pétalos libres de 3–4'5 mm, rojizos. Fruto carnoso de tipo baya, de 5–8 mm, blanca o blanco-rosada, con varias semillas.



NOMBRE COMÚN:
Camarina.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (Ley 8/2003), VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Península Ibérica y Azores (var. *azorica*).

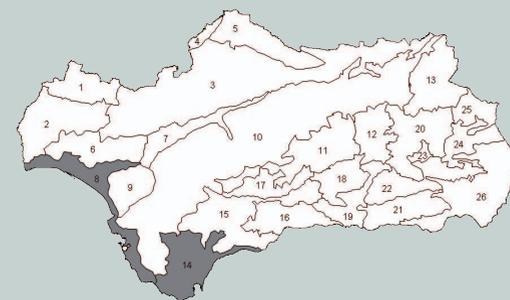
FRECUENCIA:
Muy común.

HÁBITAT:
Arenales costeros.

FENOLOGÍA:
Florece de enero a abril; fructifica de marzo a mediados de septiembre.

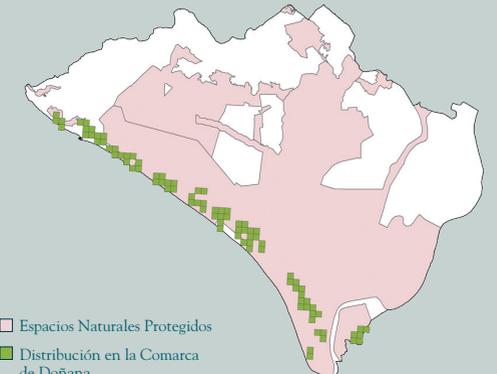
AMENAZAS:
Expansión de las áreas costeras urbanizadas, incendios, turismo excesivo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Erica ciliaris L.

FAMILIA: Ericáceas

Mata o arbusto de hasta 1 (-1'5) m profusamente ramificado, con ramas jóvenes pubescente-glandulosas. Hojas simples, 3-4 verticiladas, cortamente pecioladas. Ovado-lanceoladas, con margen recurvado hacia la parte inferior (revoluto), dejando ver parte del envés. Flores hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras, en racimos terminales. Cáliz con sépalos soldados en la base, ovados o lanceolados, ciliado-glandulosos. Corola de (6-) 8-10 (-13) mm, con pétalos soldados, tubuloso-urceolada, rosa intenso o púrpúrea. Androceo con 8 estambres con anteras incluidas o con ápice ligeramente exerto, sin apéndices basales. Ovario súpero, con un estilo largo, ligeramente exerto. Fruto en cápsula de 2'2-3 mm, con numerosas semillas diminutas.



NOMBRE COMÚN:
Argaña, moguerica.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Costas atlánticas de Europa y Marruecos.

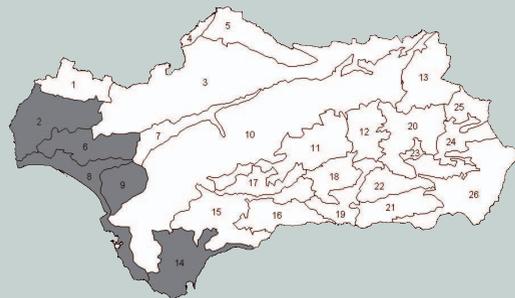
FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Matorrales hidrófilos, preferentemente sobre suelos turbosos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de junio a octubre.

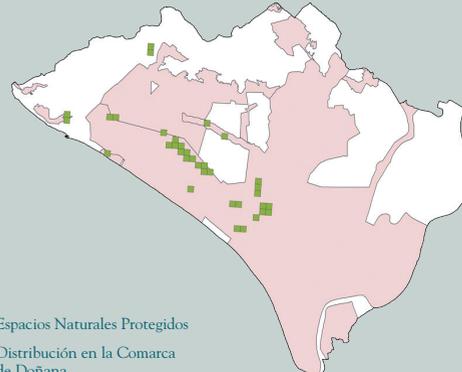
AMENAZAS:
Desecación de áreas húmedas, incendios, sobrepastoreo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Erica lusitanica Rudolphi

FAMILIA: Ericáceas

Arbusto de hasta 4 m, profusamente ramificado, con ramas densamente pubescentes con pelos lisos. Hojas simples, (2-) 3-4 verticiladas, cortamente pecioladas, lineares, con margen marcadamente curvado por la parte inferior (revolutas), sin pelos. Flores hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras, en racimos terminales. Cáliz con sépalos soldados en la base, ovados, aquillados en la mitad superior. Corola de (3'5) 4-5 (5'5) mm, con pétalos soldados, tubulosa, blanco-rosada. Androceo con 8 estambres con anteras incluidas y con apéndices basales. Ovario súpero, con estilo largo ligeramente exerto. Fruto en cápsula de c. 2 mm, con numerosas semillas diminutas.



NOMBRE COMÚN:
Brezo blanco, brezo albar.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (LRA).

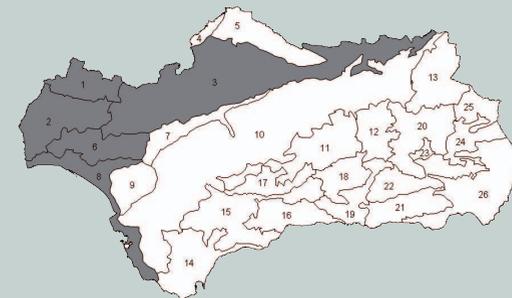
DISTRIBUCIÓN:
Áreas atlánticas del SO de Europa.

FRECUENCIA:
Raro.

HÁBITAT:
Brezales, jarales y formaciones ribereñas.

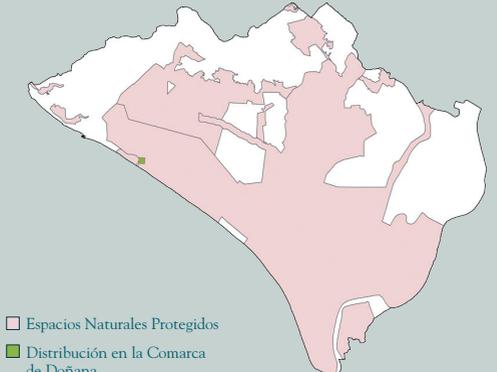
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de enero a abril.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Sedum maireanum Sennen

FAMILIA: Crasuláceas

Hierba anual pubescente-glandulosa, con tallos de hasta 12 cm, ramificados desde la base. Hojas alternas, crasas, de 6-7'5 mm, ovado-oblongas u oblongas, de sección casi circular, las inferiores prontamente caducas. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras o hexámeras, pediceladas, en inflorescencia paniculada formada por 2-3 cimas laxas de pocas flores. Cáliz con sépalos de 1'5-2 mm, soldados en la base, verdes. Corola acampanada, con pétalos de 3'5-5 mm, soldados en la base, blancos o rosados con nervio medio más oscuro. Androceo con 10-12 estambres con anteras blanquecinas. Ovario súpero, con 5-6 carpelos libres. Fruto en polifículos erectos, pubescente-glandulosos, blancos, de apertura interna y numerosas semillas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (Ley 8/2003), VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Oeste de la Región Mediterránea.

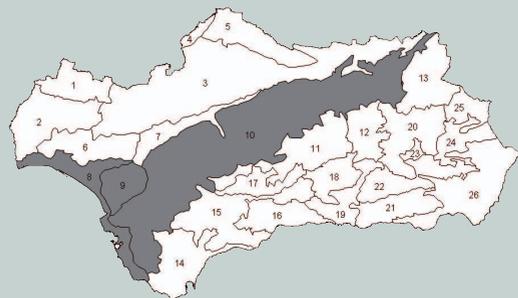
FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Pastizales con encharcamiento temporal, sobre suelos arenosos ácidos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica en mayo y junio.

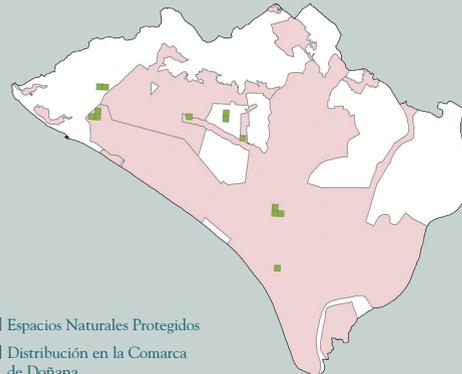
AMENAZAS:
Desecación del hábitat. Herbivoría excesiva.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Genista ancistrocarpa Spach

FAMILIA: Leguminosas (Fabáceas)

Arbusto espinoso de hasta 2'5 m, profusamente ramificado. Tallos con (5-) 6-7 (-8) costillas, con ramas superiores con hojas y sin espinas e inferiores sin hojas y con espinas. Hojas alternas, sin estípulas, cortamente pecioladas, con foliolos de 2'5-6 mm, más o menos lineares, algo carnosos, escasamente pelosos; las de los tallos estériles trifoliadas; las de los fértiles unifoliadas. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, cortamente pediceladas, dispuestas en racimos terminales de (2-) 4-6 (-11) flores. Cáliz de 3-3'5 mm, con sépalos soldados, campanulado, bilabiado, con labio superior con dos dientes e inferior con tres dientes. Corola amarilla, caduca, con pétalo superior (estandarte) más o menos tan larga como los laterales (alas) y más corta que la quilla formada por la fusión de los dos pétalos inferiores. Androceo con 10 estambres soldados por los filamentos en la parte inferior para formar un tubo que envuelve al ovario (androceo monadelfo). Ovario súpero, con un sólo carpelo. Fruto en legumbre de 17-25 mm, cilíndrica, curvada en el ápice (falcada), sin pelos, con (3-) 10-30 semillas.



NOMBRE COMÚN:
Aulaga, aliaga.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
CR (LRA), EN (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Endémica del Oeste de la Península Ibérica.

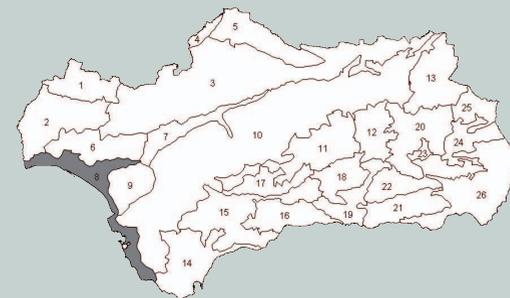
FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Matorrales higrófilos sobre sustratos higróturbosos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de febrero a abril.

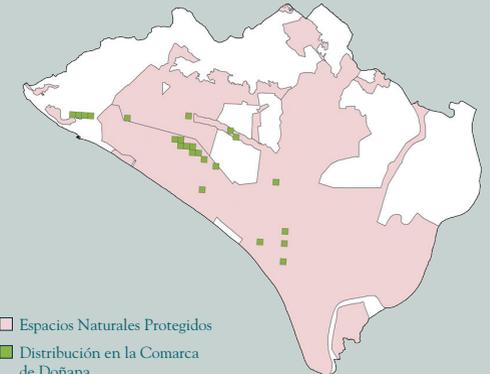
AMENAZAS:
Desecación del hábitat.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Cytisus grandiflorus subsp. *cabezudo* Talavera

FAMILIA: Leguminosas (Fabáceas)

Arbusto de hasta 3 m profusamente ramificado, con tronco grueso y copa amplia y ramas de segundo año con 5–7 costillas poco marcadas. Hojas alternas, normalmente unifoliadas, rara vez con 2–3 foliolos, escasas en la floración, generalmente solitarias, con foliolos de hasta 18 x 4'5 mm. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, pediceladas, normalmente solitarias, dispuestas en las ramas del año anterior. Cáliz de 4–7 mm, campanulado, bilabiado. Corola amarilla, caduca, de 19–22 mm, con pétalo superior (estandarte) más largo que los dos laterales (alas) y que la quilla formada por la fusión de los dos inferiores. Androceo con 10 estambres soldados por los filamentos en la parte inferior para formar un tubo que envuelve al ovario (androceo monadelfo). Ovario súpero, con un sólo carpelo. Fruto en legumbre de (15–) 25–40 x 5–7 (–8) mm, plana, más o menos pelosa o sin pelos.



NOMBRE COMÚN:
Escobón.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endémico del SO de la Península Ibérica.

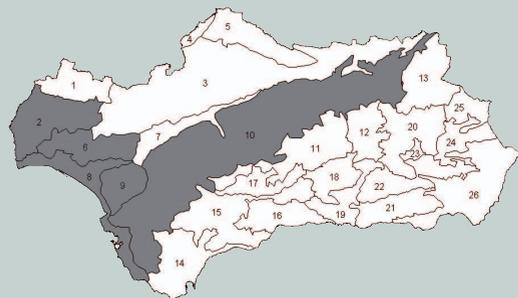
FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Sabinars, alcornocales o pinares de sustitución, monte blanco, sobre suelos arenosos estabilizados.

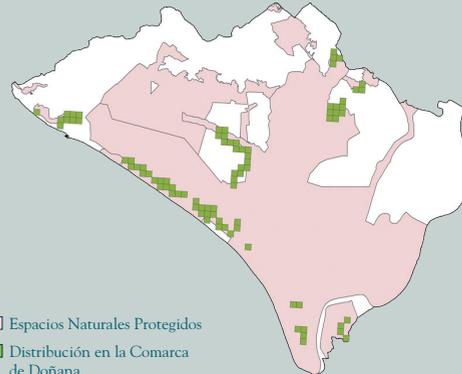
FENOLOGÍA:
Florece de marzo a abril. Fructifica de marzo a junio.

AMENAZAS:
Desbroce del matorral.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Adenocarpus gibbsianus Castrov. & Talavera

FAMILIA: Leguminosas (Fabáceas)

Arbusto de hasta 3 m, profusamente ramificado, de color verde ceniciento. Ramas con 4 (–5) costillas cilíndricas, pelosas en las más viejas. Hojas alternas, con estípulas triangulares poco marcadas, persistentes, trifoliadas, pecioladas, con peciolo de 3–7 mm y foliolos de 6–10 mm, con pelos más o menos curvados en el haz y en el envés. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, pediceladas, en racimos terminales bracteados con (5–) 18–50 (–80) flores. Cáliz de 5–7 mm, campanulado, con sépalos soldados en la parte inferior formando un tubo y dos labios, el superior con dos dientes y el inferior con tres dientes, glabro con dientes ciliados, con glándulas negras en toda su superficie. Corola intensamente amarilla, con pétalo superior (estandarte) más largo que los laterales (alas) y que la quilla formada por fusión de los dos pétalos inferiores. Androceo con 10 estambres soldados por los filamentos en la parte inferior para formar un tubo que envuelve al ovario (androceo monadelfo). Ovario súpero, con un sólo carpelo. Fruto en legumbre de hasta 40 x 5'5 mm, plano, con numerosas glándulas negras, sin pelos, y con 3–7 semillas.



NOMBRE COMÚN:
Codeso.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
CR (LRA), EN (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Endémico del litoral de Huelva.

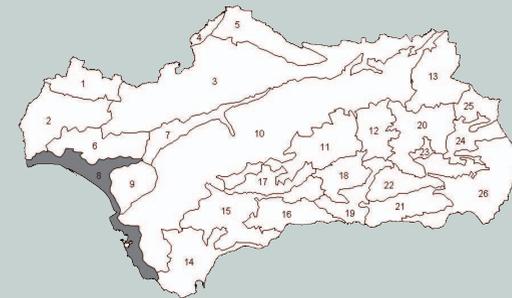
FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Alcornocales, sabinars y pinares de sustitución, sobre dunas estabilizadas.

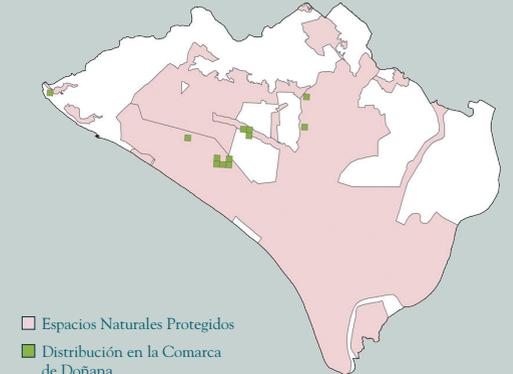
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de mayo a julio.

AMENAZAS:
Desbroce del matorral, expansión de las áreas urbanizadas.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Ulex minor Roth

FAMILIA: Leguminosas (Fabáceas)

Arbusto de hasta 2 m, profusamente ramificado, muy espinoso, con espinas densamente agrupadas en la parte basal de una espina más gruesa (espina primaria). Hojas alternas, trifoliadas o unifoliadas, frecuentemente reducidas a filodios (peciolo aplastado). Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, axilares. Cáliz de (6'5) 7-9'5 mm, dividido hasta la base en dos labios, uno superior con dos dientes y otro inferior con tres dientes, laxamente peloso, con pelos aplicados. Corola amarilla, con pétalo superior (estandarte) más largo que los laterales (alas) y que la quilla formada por fusión de los dos pétalos inferiores. Androceo con 10 estambres soldados por los filamentos en la parte inferior para formar un tubo que envuelve al ovario (androceo monadelfo). Ovario súpero, con un sólo carpelo. Fruto en legumbre de 8-9'5 mm, plana, sin pelos.



NOMBRE COMÚN:

Aulaga, ercajo.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

NT (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Región atlántica de Europa.

FRECUENCIA:

Común.

HÁBITAT:

Brezales oligotrófos en suelos temporalmente encharcados.

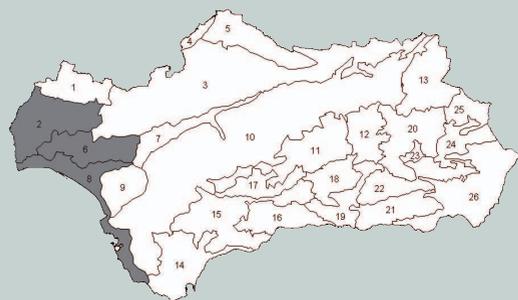
FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de julio a marzo.

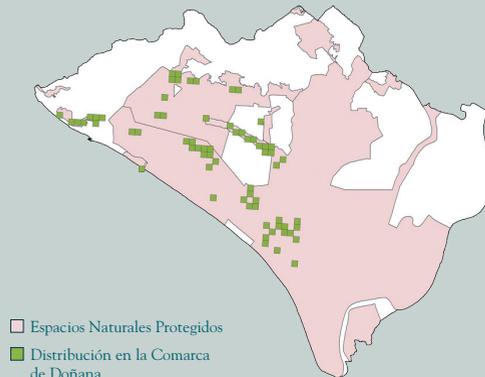
AMENAZAS:

Desecación del hábitat, desbroce del matorral, sobrepastoreo.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Lathyrus nudicaulis (Willk.) Amo

FAMILIA: Leguminosas (Fabáceas)

Hierba perenne con rizoma corto y leñoso y raíces tuberosas. Tallos de hasta 1'6 m, trepadores mediante zarcillos foliares, sin alas pero frecuentemente con dos costillas longitudinales a lo largo de los entrenudos. Hojas alternas, pecioladas, paripinnadas, con dos estípulas ovado-lanceoladas enteras o a veces dentadas en la base del peciolo, con 2-6 pares de foliolos y un zarcillo apical simple o ramificado; foliolos lineares, con nervios paralelos. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, pediceladas, reunidas en racimos axilares largamente pedunculados con (1-) 3-6 (-9) flores. Cáliz de 5-9'5 mm, subcilíndrico, con sépalos soldados formando un tubo, con cinco dientes desiguales, el inferior más largo que los demás, giboso en la base. Corola purpúrea, con pétalo superior (estandarte) ciliado, al menos en el ápice, y más largo que los laterales (alas) y que la quilla formada por fusión de los dos inferiores. Androceo con 10 estambres; los 9 inferiores soldados por los filamentos en la parte inferior para formar un tubo que envuelve al ovario, y el superior libre (androceo diadelfo). Ovario súpero, con un solo carpelo. Fruto en legumbre de hasta 4 cm, elíptico, plano, con pico corto y dos quillas poco marcadas en la parte ventral.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

EN (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Endemismo Ibérico.

FRECUENCIA:

Raro.

HÁBITAT:

Formaciones ribereñas sobre suelos higroturbosos.

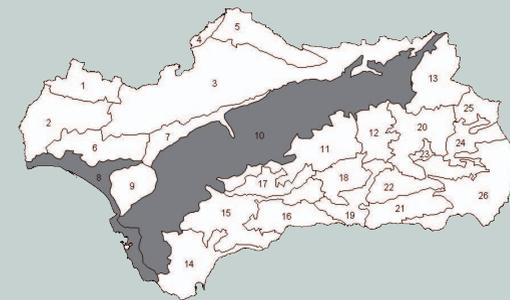
FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de abril a julio.

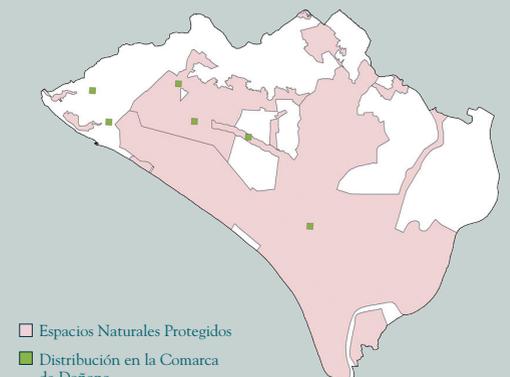
AMENAZAS:

Desecación de áreas húmedas, turismo excesivo.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Lythrum baeticum González–Albo.

FAMILIA: Litráceas

Hierba anual. Tallos de hasta 20 cm, erectos, ramificados en la parte superior, algo ásperos (escábrido). Hojas, al menos las de la parte media del tallo, alternas, sentadas, de 7–11 mm, lineares u oblongo–lanceoladas. Flores hermafroditas, actinomorfas, hexámeras, solitarias en las axilas de las hojas, heterostilas. Receptáculo formando una copa cilíndrica (hipantio) de 4'5–6 (–7'5) mm, mucho más largo que ancho, con 12 costillas longitudinales ásperas (escábridas) o lisas. Cáliz con sépalos en el borde del hipantio, triangulares, blancos, con seis piezas alternando con ellos (epicáliz) más cortas o casi tan largas como los sépalos. Corola con seis pétalos insertos en el borde del hipantio, de 1–2'5 mm, rosados, con una uña blanquecina. Androceo con 12 estambres, al menos seis de ellos exertos. Ovario súpero, en el fondo del hipantio. Fruto en cápsula septicida, tan larga o algo más larga que el hipantio.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
EN (LRA), EN (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico–magrebí.

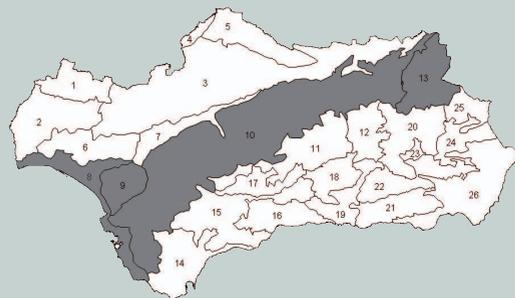
FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos húmedos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de junio a septiembre.

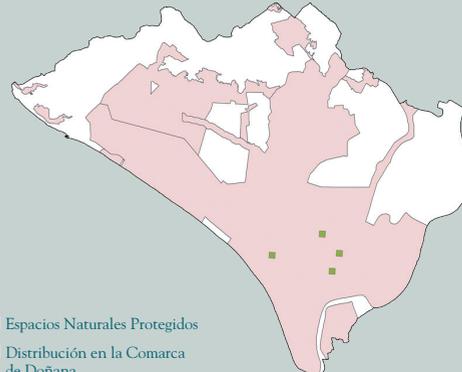
AMENAZAS:
Desecación de áreas húmedas.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Euphorbia boetica Boiss.

FAMILIA: Euforbiáceas

Hierba perenne multicaule, sin pelos, con látex blanco. Tallos de hasta 50 cm, erectos, ramificados en la base. Hojas alternas, sentadas, sin estípulas, de hasta 4 cm, linear–lanceoladas o estrechamente oblongo–elípticas, mucronadas, enteras. Flores unisexuales, sin periantio, reunidas en estructuras bisexuadas en forma de copa (ciatos) con cuatro piezas amarillas en el borde (glándulas) truncadas y con dos cuernos cortos y algo aplastados, con una flor femenina central rodeada de varias masculinas. Ciatos formando una inflorescencia umbelada con (3–) 5 (–7) ramas primarias (radios) ramificados dicotómicamente 1–4 veces, y generalmente con varios radios axilares en las hojas superiores del tallo. Brácteas de la base de los radios de hasta 2 cm, oblongas u ovado–oblongas, reflejas, mucronadas, enteras. Flores masculinas con un solo estambre, sobresaliendo del ciato en la maduración; la femenina con tres carpelos soldados y un pedicelo que crece tras la fecundación para curvarse y desarrollar fuera del ciato una cápsula con tres cavidades que se abre mediante seis valvas. Cápsulas de 3'5–4'5 mm, lisas. Semillas de 2'5–3 mm, ligeramente alveoladas, gris amarillentas o pardo claras.



NOMBRE COMÚN:
Lechetrezna.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico.

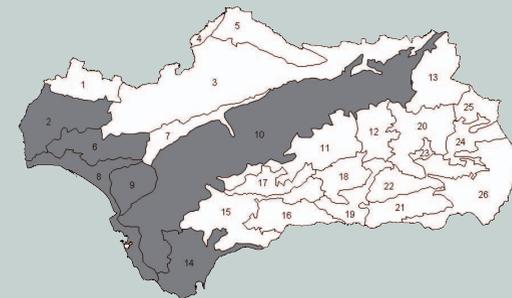
FRECUENCIA:
Muy común.

HÁBITAT:
Suelos arenosos ácidos estabilizados, comportándose también como nitrófila.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de abril a julio.

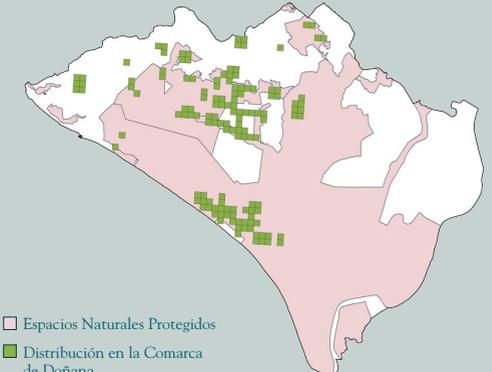
AMENAZAS:
Expansión de las áreas urbanizadas y turismo excesivo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Chamaecyse pepelis (L.) Prokh.

FAMILIA: Euforbiáceas

Hierba anual con varios tallos, sin pelos, son látex blanco. Tallos de hasta 25 cm, decumbentes, ramificados. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, con dos estípulas en la base del peciolo, con limbo de hasta 12 mm, oblongo u ovado-oblongo, marcadamente asimétrico, de margen serrulado. Flores unisexuales, sin periantio, reunidas en estructuras bisexuadas en forma de copa (ciatos) con cuatro piezas en el borde purpúreas de margen rosado (glándulas), con una flor femenina central rodeada de varias masculinas. Ciatos en las axilas de las hojas, solitarios o en grupos de pocas flores. Flores masculinas con un solo estambre, sobresaliendo del ciato en la maduración; la femenina con tres carpelos soldados y un pedicelo que crece tras la fecundación para curvarse y desarrollar fuera del ciato una cápsula con tres cavidades y una semilla por cavidad que se abre mediante seis valvas. Cápsulas de 3–3'5 mm, con tres surcos longitudinales, lisas. Semillas de 2'5–3 mm, ovoideas, lisas, grises.



NOMBRE COMÚN:
Péplide.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Regiones Mediterránea y Macaronésica; costas atlánticas de Europa.

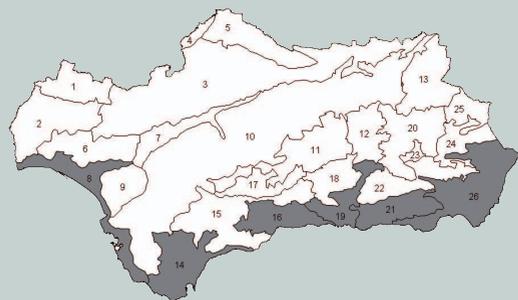
FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Arenales costeros, en playas y dunas embrionarias.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de mayo a septiembre.

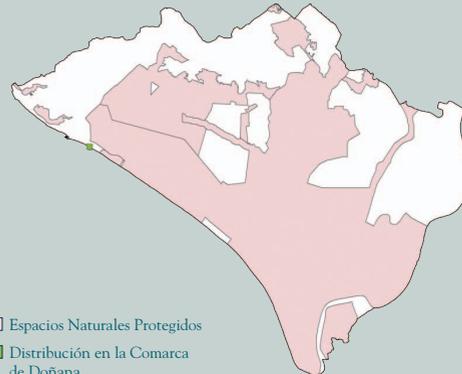
AMENAZAS:
Expansión de las urbanizaciones costeras, turismo excesivo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Mercurialis elliptica Lam.

FAMILIA: Euforbiáceas

Mata dioica leñosa, multicaule, sin pelos. Tallos de hasta 90 cm, erectos, ramificados. Hojas opuestas con dos estípulas membranosas cortas, estrechamente triangulares en la base de un peciolo de 3–10 (–15) mm; limbo de hasta 30 (–40) mm, elíptico o lanceolado-elíptico, ligeramente coriáceo, de margen crenado-serrado. Flores masculinas dispuestas en glomérulos, en inflorescencias espiciformes laxas, axilares, con 3 sépalos soldados en la base y 10–25 estambres; las femeninas solitarias o en grupos de 2–5 flores, axilares, con pedicelos de hasta 10 (–20) mm en la fructificación, 3 sépalos soldados en la base y ovario súpero con 2 carpelos soldados. Fruto en cápsula de (2'5–) 3–3'5 mm, con dos cavidades bien marcadas y una semilla de 2'2–2'5 mm, lisa y gris oscura en cada cavidad.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico-magrebí.

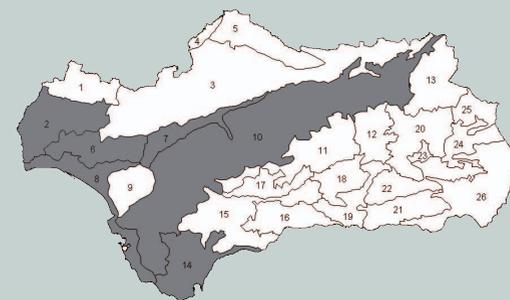
FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Suelos arenosos estabilizados.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de febrero a julio.

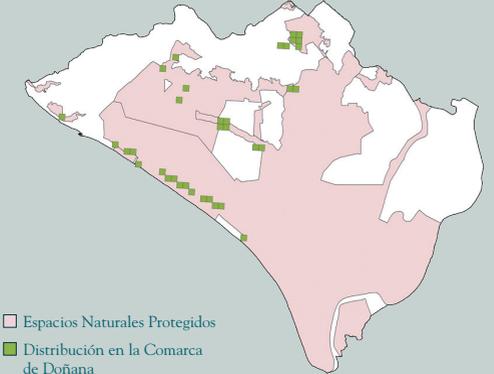
AMENAZAS:
Desbroce matorral. Turismo excesivo. Transformación en suelo agrícola.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Frangula alnus subsp. *baetica* (Willk.) Devesa

FAMILIA: Ramnáceas

Árbol de hasta 6 m, sin espinas. Hojas alternas con un peciolo de hasta 2'5 cm y limbo de hasta 14 cm, elíptico u obovado, con nerviación marcadamente pinnada, glabro o algo peloso sobre los nervios por el envés. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, pediceladas, en fascículos axilares de pocas flores, con receptáculo excavado (hipantio), campanulado. Cáliz con 5 sépalos de 1'5–2'5 mm, insertos en el borde del hipantio. Corola con 5 pétalos de 1–1'5 mm, más cortos que los sépalos con los que alterna, en forma de capucha (cuculado) cubriendo a los estambres, verdosos. Androceo con 5 estambres. Ovario súpero con 2–4 cavidades que produce al madurar un fruto de 6'5–7 mm, con 2–3 huesos (drupilanio), negro, sin pelos.



NOMBRE COMÚN:

Arraclán, avellanillo, corazón de sangre.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

VU (Ley 8/2003), VU (LRA), VU (LRN).

DISTRIBUCIÓN:

Endemismo Ibérico.

FRECUENCIA:

Raro.

HÁBITAT:

Bordes de cursos de agua.

FENOLOGÍA:

Florece de marzo a junio. Fructifica de abril a septiembre.

AMENAZAS:

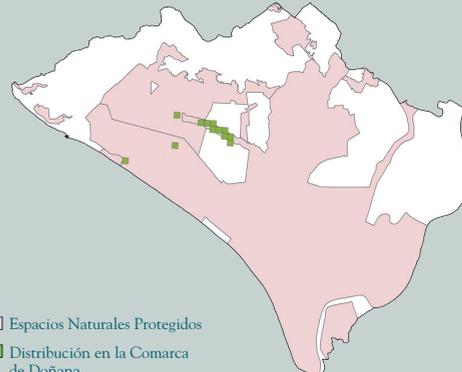
Competencia con *Eucaliptus* sp. Incendios desde zonas de uso público adyacentes.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Eryngium galioides Lam.

FAMILIA: Umbelíferas (Apiáceas)

Hierba anual o bienal, espinosa, frecuentemente teñida de azul. Tallos de hasta 15 (–25) cm, erectos, rara vez decumbentes, simples o ramificados. Hojas alternas, simples; las inferiores de hasta 8 cm, largamente pecioladas, con limbo oblongo-lanceolado u oblanceolado, entero o dentado, prontamente caducas; las caulinares sentadas, con dientes espinosos muy pronunciados y generalmente con dos lóbulos basales espinosos. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, en inflorescencias capituliformes (capítulos) reunidas en cimas dicasiales de pocas ramas. Capítulos de 3–8 mm; los centrales con 4–10 flores y 5–8 brácteas lanceoladas con 1–3 pares de espinas en el margen. Cáliz con 5 sépalos con una espina en el ápice. Corola con 5 pétalos marcadamente curvados hacia dentro (incurvados), más cortos que los sépalos. Androceo con 5 estambres. Ovario ínfero, con 2 carpelos. Frutos globosos, de c. 1'5 mm, algo comprimidos lateralmente, con escamas en la parte superior, formados por dos aquenios unidos por la cara interna (diaquenio).



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Endemismo Ibérico.

FRECUENCIA:

Común.

HÁBITAT:

Suelos arenosos temporalmente encharcados.

FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de junio a septiembre.

AMENAZAS:

Desecación de humedales. Competencia con otras especies nitrófilas debido a la excesiva carga de herbívoros. Pisoteo de los herbívoros.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN:

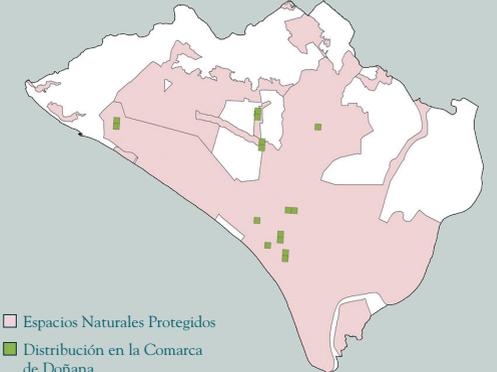
Cercado de lagunas.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Eryngium corniculatum Lam.

FAMILIA: Umbelíferas (Apiáceas)

Hierba anual o bienal, espinosa, frecuentemente blancuzca o azulada. Tallos de hasta 60 cm, erectos, escasamente ramificados. Hojas alternas, simples; las inferiores de hasta 35 cm, pecioladas, con peciolo transversalmente tabicado (septado) y limbo linear-elíptico u oblongo-lanceolado, entero o dentado, con dientes espinosos, prontamente caducas; las caulinares haciéndose gradualmente sentados desde la base hasta la parte superior del tallo, irregular y profundamente divididas (pinnatífidas), espinosas. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, en inflorescencias capituliformes (capítulos) reunidas en cimas dicasiales de pocas ramas. Capítulos de 0'5–1 cm, pedunculados, normalmente azulados, con 1–3 brácteas espinosas largas, y con 5–7 brácteas periféricas (involucrales) de hasta 5 cm, enteras, gradualmente estrechadas en una espina apical larga. Cáliz con 5 sépalos, con una espina apical. Corola con 5 pétalos marcadamente curvados hacia dentro (incurvados), más cortos que los sépalos. Androceo con 5 estambres. Ovario ínfero, con 2 carpelos. Frutos de 1'5–2'5 mm, con escamas blanquecinas sobre todo en la parte superior, formados por dos aquenios unidos por la cara interna (diaquenio).



NOMBRE COMÚN:

Cardo de charca.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Oeste de la Región Mediterránea.

FRECUENCIA:

Común.

HÁBITAT:

Áreas temporalmente encharcadas y lagunas someras.

FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de mayo a octubre.

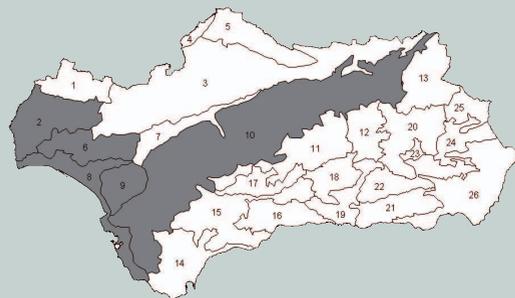
AMENAZAS:

Desecación del hábitat. Competencia con otras especies nitrófilas debido a la excesiva carga de herbívoros. Pisoteo de los herbívoros.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN:

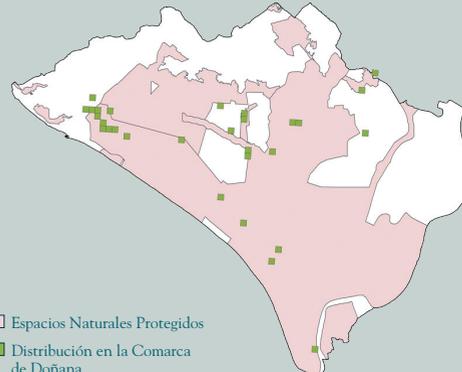
Cercado de lagunas.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

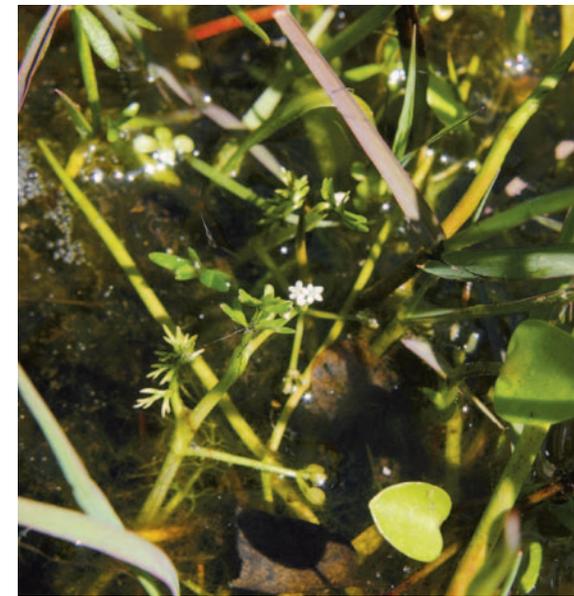
Localización en Doñana



Apium inundatum (L.) Rchenb. f.

FAMILIA: Umbelíferas (Apiáceas)

Hierba perenne, con tallos de hasta 75 cm, decumbentes, enraizantes, huecos (fistulosos), ligeramente estriados. Hojas alternas, simples, divididas pinnadamente 1 ó 2 veces (pinnatisectas); las inferiores con divisiones lineares o capilares; las superiores con divisiones ovadas generalmente trilobadas. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, reunidas en umbelas compuestas opuestas a las hojas, con 2 (–4) ramas primarias (radios) desprovistos de brácteas en la base, cada uno dividido en ramas de segundo orden con 3–6 pequeñas brácteas (bracteolas) en la base. Cáliz prácticamente ausente. Corola con 5 pétalos pequeños, blancos, enteros, con ápice curvado hacia dentro (incurvado). Androceo con 5 estambres. Ovario ínfero, con 2 carpelos. Frutos de 2–3'5 mm, oblongoideo-elipsoideos, formados por dos aquenios (diaquenio), con costillas longitudinales.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Europa, NO de África.

FRECUENCIA:

Común.

HÁBITAT:

Márgenes de arroyos, de lagunas y de marismas de agua dulce, y suelos encharcados.

FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de abril a julio.

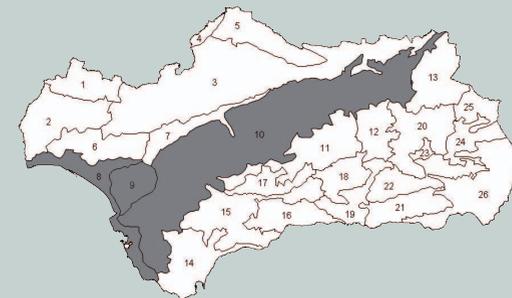
AMENAZAS:

Desecación de áreas húmedas. Competencia con especies nitrófilas. Pisoteo y herbivoría.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN:

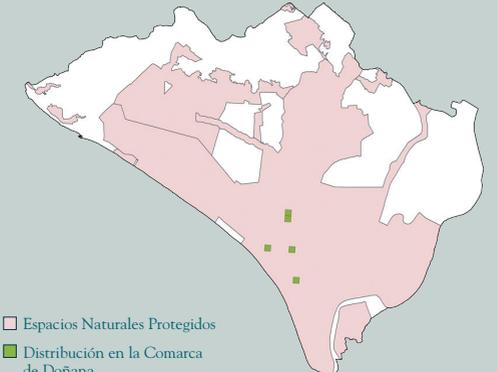
Cercado de lagunas.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Caropsis verticillatoinundata (Thore) Rauschert

FAMILIA: Umbelíferas (Apiáceas)

Hierba perenne con rizoma estolonífero delgado. Tallos de hasta 25 cm, decumbentes o ascendentes, enraizantes en los nudos inferiores. Hojas alternas, simples, profundamente divididas (pinnatisectas), con divisiones de último orden lineares o filiformes; las inferiores a veces sumergidas y reducidas al peciolo y al eje; las restantes con divisiones dispuestas más o menos verticiladamente a lo largo del eje (raquis). Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, dispuestas en umbelas compuestas; la de primer orden (primarias) con 3–6 (–10) radios y 2–4 (–6) brácteas linear-elípticas, bífidas o pinnatisectas; las de segundo orden con varias flores largamente pediceladas y 4–5 (–6) bracteolas linear-elípticas, enteras. Cáliz con 5 dientes de 0'3–0'5 mm. Corola con 5 pétalos enteros o ligeramente escotados (emarginados), curvados hacia dentro (incurvados), blancos con nervio medio rosado o púrpúreo. Androceo con 5 estambres. Ovario ínfero, con 2 carpelos. Frutos de 1'2–2'2 mm, ovoideos u ovoideo-elipsoideos, formados por dos aquenios (mericarpos), cada uno con 5 costillas longitudinales bien marcadas y lisas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (Ley 8/2003), CR (LRA), VU (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
SO de Europa.

FRECUENCIA:
Muy raro.

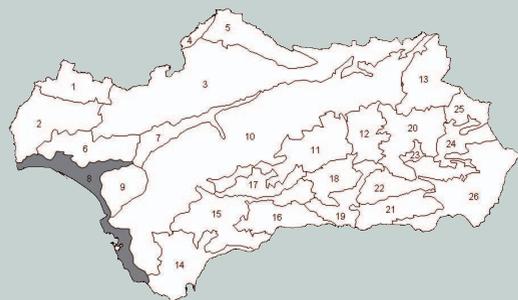
HÁBITAT:
Bordes de lagunas, de marismas de agua dulce y de cursos de agua, en terrenos turbosos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de mayo a julio (–octubre).

AMENAZAS:
Pastoreo por ganado vacuno.
Nitrificación del agua y el suelo.

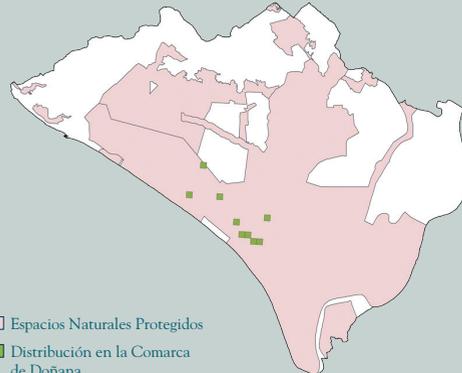
MEDIDAS DE CONSERVACIÓN:
Cercado de las lagunas. Traslado del ganado.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Peucedanum lancifolium Lange.

FAMILIA: Umbelíferas (Apiáceas)

Hierba perenne rizomatosa, con rizoma leñoso, con tallos de hasta 1'2 m, estriados, huecos (fistulosos) más o menos ramificados. Hojas alternas, simples, 1–3 veces pinnadamente divididas (pinnatisectas), con divisiones de último orden de hasta 7 cm, lineares o linear-lanceoladas; las 2–3 de la base secándose antes de la floración, largamente pecioladas; las caulinares de hasta 9 cm. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, reunidas en umbelas compuestas. Umbelas de primer orden (primarias) con 8–12 radios muy desiguales de hasta 3'5 cm, con 2–7 brácteas lineares y reflejas. Umbelas de segundo orden (secundarias) con 10–20 flores largamente pediceladas y 4–7 bracteolas lineares o linear-trianguulares, reflejas. Cáliz con 5 dientes poco desarrollados. Corola con 5 pétalos de c. 1 mm, de contorno casi circular (suborbiculares), con ápice curvado hacia dentro (incurvado), blanquecinos o rosados, con nervio medio púrpúreo. Androceo con 5 estambres. Ovario ínfero, con 2 carpelos. Frutos de (3'5–) 5–7 mm, subcirculares (suborbiculares), comprimidos dorsalmente, formados por dos aquenios (mericarpos) que se separan en la maduración (diaquenio esquizocarpo), cada uno con tres costillas poco marcadas en el dorso y dos alas marginales de 0'5–1'5 mm de anchura.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
CR (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
SO de Europa.

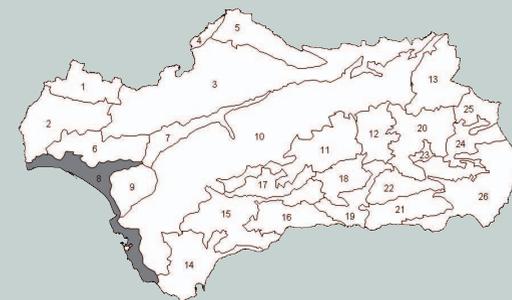
FRECUENCIA:
Muy raro.

HÁBITAT:
Suelos turbosos húmedos o encharcados.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de julio a noviembre.

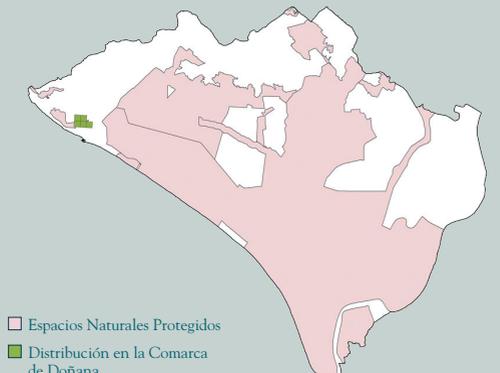
AMENAZAS:
Desecación del hábitat. Sobrepastoreo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Daucus arcanus García Murillo & Silvestre

FAMILIA: Umbelíferas (Apiáceas)

Hierba anual setoso-hispida. Tallos de hasta 30 cm, ascendentes o decumbentes, flexuosos, ramificados. Hojas alternas, simples, divididas 2-3 veces (2-3 pinnatisectas), con divisiones de último orden de elípticas a oblongas, agudas; las inferiores más grandes y más largamente pecioladas que las superiores. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, dispuestas en umbelas compuestas terminales largamente pedunculadas; umbelas de primer orden (primarias) con 4-7 (-12) radios y 5-7 brácteas similares a las hojas; las de segundo orden (secundarias) con varias flores y 1-2 (-4) bracteolas enteras o pinnatisectas. Cáliz con 5 dientes apenas desarrollados. Corola con 5 pétalos de 0'2-0'5 mm, con ápice escotado (emarginado) y curvado hacia dentro (incurvado), blancos, a veces con ápice rosado. Androceo con 5 estambres. Ovario ínfero, con 2 carpelos. Frutos de 1'5-2'2 mm, elípticos, pardos, algo comprimidos dorsalmente, formados por dos aquenios (mericarpes) que se separan en la maduración (diaquenio esquizocarpo), cada uno con tres costillas prominentes con pelos cortos y cuatro costillas longitudinales con 9-12 espinas rígidas algo más cortas que la anchura del fruto, algo dilatadas en la base.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
EN (LRA), VU (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico.

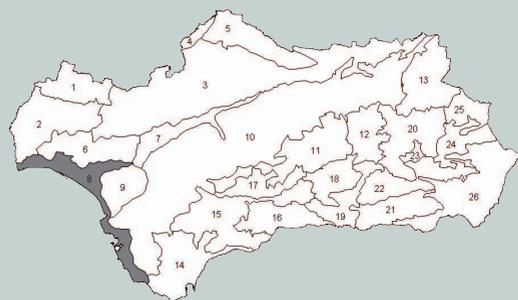
FRECUENCIA:
Raro.

HÁBITAT:
Herbazales sombríos sobre suelos arenosos de dunas litorales.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de abril a junio.

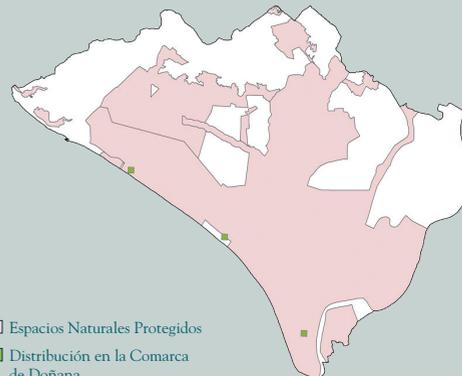
AMENAZAS:
Alteración del hábitat. Turismo excesivo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Gentiana pneumonanthe L. subsp. *pneumonanthe*

FAMILIA: Gencianáceas

Hierba perenne con raíces tuberosas. Tallos fértiles de hasta 50 cm, erectos o ascendentes, simples o escasamente ramificados en el tercio superior, con tallos estériles cortos en la base. Hojas opuestas, soldadas en la base, formando una vaina muy corta, de hasta 25 mm, ovadas, oblongas o lineares, con pelos en el margen y ápice. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, solitarias, sentadas o subsentadas. Cáliz campanulado, con tubo de 9-10 mm y lóbulos lineares más o menos tan largos como el tubo. Corola campanulada, de 3'5-4'5 cm, azul con 5 bandas longitudinales verdes, con 5 lóbulos mucronados separados por 5 apéndices cortos. Androceo con 5 estambres. Ovario súpero con dos carpelos y una sola cavidad, que produce al madurar una cápsula elipsoidea que se abre por dos grietas a lo largo de los septos (septicida).



NOMBRE COMÚN:
Cáliz de la aurora.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
CR (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Europa.

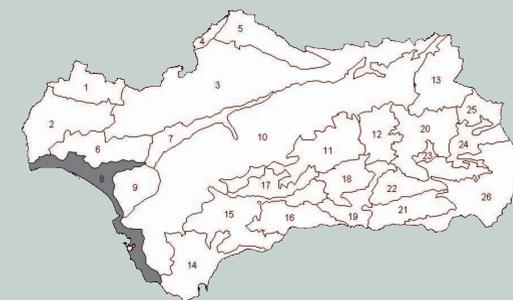
FRECUENCIA:
Muy rara.

HÁBITAT:
Herbazales sobre suelos turbosos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica en octubre.

AMENAZAS:
Exceso de eutrofización debido a sobrepastoreo y uso de fertilizantes químicos en las áreas agrícolas próximas. Deseccación del área.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana

