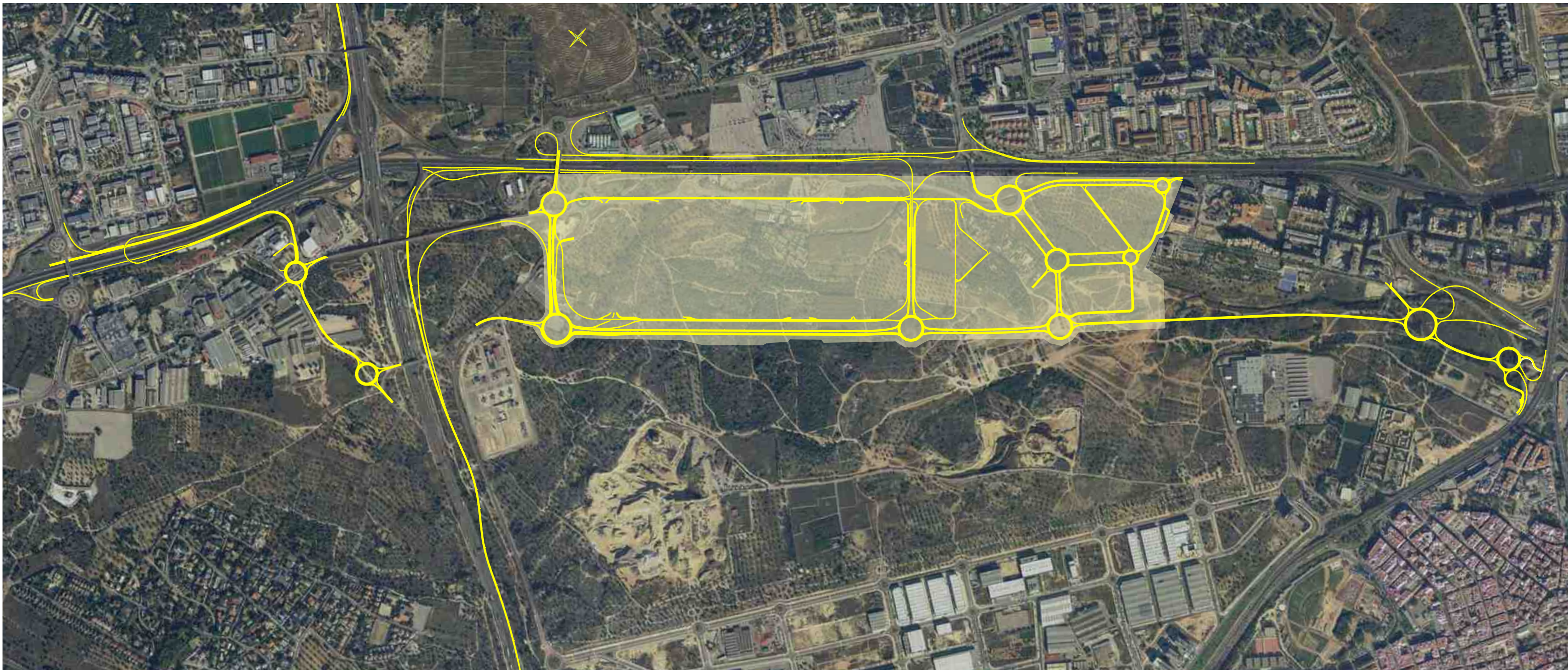


Tomo XII

▶ Estudio de Flora, Vegetación y de la Fauna





PARTE SIN EFICACIA NORMATIVA

- Tomo I ▶ Memoria informativa
- Tomo I ▶ Planos de información
- Tomo II ▶ Memoria Justificativa
- Tomo III ▶ Informe Sostenibilidad Económica

PARTE CON EFICACIA NORMATIVA

- Tomo II ▶ Normas Urbanísticas
- Tomo II ▶ Planos de Ordenación

DOCUMENTACIÓN DE PARTICIPACIÓN Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

- Tomo IV ▶ Informe de Sostenibilidad Ambiental
- Tomo V ▶ Estudio de Integración Paisajística
- Tomo VI ▶ Plan de Participación Pública
- Tomo VII ▶ Documento de Seguimiento

ANEXOS

- Tomo VIII ▶ Estudio de Afección DPH, Escorrentía Superficial y Disponibilidad de recursos hídricos.
- Tomo IX ▶ Estudio de inundabilidad
- Tomo X ▶ Plan de Movilidad
- Tomo XI ▶ Estudio Acústico
- Tomo XII ▶ Estudio de la Flora, Vegetación y de la Fauna

Tabla de contenido

INFORME DE FLORA, VEGETACIÓN Y FAUNA	3
1. INTRODUCCIÓN	5
2. ESTUDIO DE LA FLORA.....	7
2.1. MÉTODO DE TRABAJO	7
2.2. RESULTADOS.....	8
2.3. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	20
3. ESTUDIO DE LA VEGETACIÓN	21
3.1. MÉTODO DE TRABAJO	21
3.2. RESULTADOS.....	23
3.3. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	26
4. ESTUDIO DE LA FAUNA	27
4.1. MÉTODO DE TRABAJO	27
4.2. RESULTADOS.....	30
4.3. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	43
ANEXO CARTOGRÁFICO.....	45

1. INTRODUCCIÓN

Constituye este informe una evaluación de los principales elementos de biodiversidad (flora, vegetación y fauna) presentes o con referencias previas en el entorno del área de afectación del Plan de la Actuación Territorial Estratégica Puerto Mediterráneo Shopping Resort, en el término municipal de Paterna.

El área en la cual se ha llevado a cabo el análisis de flora, vegetación y fauna se centra en el entorno abarcado por la actuación y sus inmediaciones. La superficie prevista para el desarrollo de la actuación se localiza en el entorno de las partidas de Garrofa, Cova de la Mel, Císcar y Plà del Retor, dentro del término municipal de Paterna (Valencia), tal como puede verse en los Planos 1 y 2 del presente informe, incluidos como anexo.

Esta superficie se halla dentro de los límites de las cuadrículas UTM de 10 km de lado 30S71/437 (= 30SYJ17) y 30S72/437 (= 30SYJ27), ocupando al menos en parte las cuadrículas UTM de 1 km de lado 30S718/4379 (= 30SYJ1879), 30S719/4379 (= 30SYJ1979), 30S718/4378 (= 30SYJ1878), 30S719/4378 (= 30SYJ1978), 30S720/4378 (= 30SYJ2078), 30S719/4377 (= 30SYJ1977) y 30S720/4377 (= 30SYJ2077).

Toda la información cartográfica generada se basa en el Huso 30 del sistema de proyección UTM ETRS 1989. Sin embargo, y para una mayor compatibilidad con la información contenida en el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana, las referencias que se hacen en el texto sobre coordenadas y cuadrículas UTM, se basan en el Huso 30 del sistema de proyección UTM European Datum 1950.



Teucrium edetanum, especie característica del territorio estudiado.

2. ESTUDIO DE LA FLORA

2.1. MÉTODO DE TRABAJO

Para el análisis de la flora presente en el ámbito de estudio se realizó, previamente a los trabajos de campo, una búsqueda bibliográfica para conocer la existencia de trabajos detallados que afectaran al territorio en cuestión. No se localizó ninguna monografía que incluyera el área de estudio, pero el trabajo de CRESPO (1989), sobre la flora y vegetación de la Serra Calderona, por la proximidad del territorio abarcado, ha sido tomada como referencia principal de consulta.

Igualmente, se ha obtenido información previa sobre flora endémica, rara o amenazada, y sobre flora catalogada en la Comunidad Valenciana, de los catálogos de LAGUNA et al. (1998) y AGUILELLA, FOS Y LAGUNA (2010), así como del Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBCv, 2014). Se han obtenido así referencias de plantas localizadas en las cuadrículas UTM de 10 km de lado en las que se incluye el ámbito de estudio.

Durante los trabajos de campo, se han anotado todas las especies identificadas dentro de los límites concretos de la actuación, información con la que se ha elaborado el listado de táxones que se muestra en el apartado 2.2.1, donde se indica para cada taxon las cuadrículas UTM de 1 km de lado en las que se ha comprobado su presencia. A este listado se han añadido aquellas especies con referencia de cuadrícula UTM de 1 km de lado citadas en el BDBCv, cuando la cita corresponde a alguna de las cuadrículas que afectan al ámbito de estudio y la planta en cuestión no ha sido localizada por nosotros en la cuadrícula citada. En este caso, en el listado se añade "(BDB)" a la indicación de la cuadrícula. Se ha obtenido así un listado de 187 táxones diferentes hasta el nivel subespecífico.

El listado de táxones se presenta ordenado inicialmente en los cuatro grandes grupos evolutivos de la flora vascular (Pteridófitos, Gimnospermas, Angiospermas Dicotiledóneas y Angiospermas Monocotiledóneas). Dentro de cada grupo, los táxones se agrupan por familias, en orden alfabético, y dentro de cada familia también por orden alfabético. Se señalan con un asterisco (*) las especies incluidas en catálogos de protección nacionales o autonómicos y las especies endémicas de la Península Ibérica. Estos elementos singulares de flora se comentan en detalle en el apartado 2.2.2.

Para la nomenclatura de los táxones, se han seguido básicamente los criterios de MATEO Y CRESPO (1998) y FLORA IBERICA (2014).

2.2. RESULTADOS**2.2.1. Listado de taxones**

PTERIDOFITOS

Fam. *Equisetaceae**Equisetum ramosissimum* Desf.

YJ1878 (BDB).

GIMNOSPERMAS

Fam. *Cupressaceae**Cupressus sempervirens* L.

YJ1878

**Tetraclinis articulata* (Vahl) Mast.

YJ1978 (BDB) / YJ2077 (BDB)

Juniperus oxycedrus L. subsp. *oxycedrus*

YJ1977 / YJ1978

Fam. *Pinaceae**Pinus halepensis* Miller

YJ1878 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Pinus pinea L.

YJ1978

ANGIOSPERMAS DICOTILEDÓNEAS

Fam. *Anacardiaceae**Pistacia lentiscus* L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ1979

Fam. *Apocynaceae**Nerium oleander* L.

YJ1978 / YJ2077 / YJ2078

Fam. *Aristolochiaceae**Aristolochia pistolochia* L.

YJ2077 (BDB)

Fam. *Boraginaceae**Cynoglossum cheirifolium* L.

YJ1979

Echium vulgare L.

YJ1878

Lithodora fruticosa (L.) Griseb.

YJ1977 / YJ1978

Fam. *Cactaceae**Opuntia subulata* Engelm.

YJ1979

Fam. *Caryophyllaceae**Paronychia argentea* Lam.

YJ2077

Stellaria media (L.) Vill.

YJ1978

Fam. *Cistaceae**Cistus clusii* Dunal

YJ1879 (BDB) / YJ1977 (BDB)

Cistus salviifolius L.

YJ1977 (BDB) / YJ1978 (BDB)

Fumana ericifolia Wallr.

YJ1879 (BDB) / YJ1977 (BDB) / YJ1978 (BDB) / YJ2077 (BDB)

Fumana ericoides (Cav.) Gandoger

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ2077

**Fumana hispidula* Loscos & Pardo

YJ1878 / YJ1978

Fumana laevipes (L.) Spach

YJ1879 (BDB) / YJ1977 (BDB) / YJ1978 (BDB)

Fumana laevis (Cav.) Willk.

YJ1878 (BDB) / YJ1978 (BDB)

Fumana thymifolia (L.) Spach

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ2077

Helianthemum hirtum (L.) Miller

YJ1977 / YJ2077

Helianthemum marifolium (L.) Miller

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2078

**Helianthemum origanifolium* subsp. *glabratum* (Willk.) Guinea & Heywood

YJ1977 (BDB) / YJ1978 (BDB)

Helianthemum syriacum (Jacq.) Dum.-Courset

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ2077 / YJ2078

Helianthemum violaceum (Cav.) Pers.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Fam. **Compositae**

Aster squamatus (Sprengel) Hieron.

YJ1878 (BDB) / YJ2078

Atractylis cancellata L.

YJ1978

Atractylis humilis L.

YJ1878 / YJ1978 / YJ2077

Bellis annua L.

YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Calendula arvensis L.

YJ1879 / YJ1977 / YJ1979 / YJ2078

Calendula officinalis L.

YJ1978

Carlina corymbosa L.

YJ1878 / YJ1978

Carthamus lanatus L. subsp. *lanatus*

YJ1979

**Centaurea aspera* subsp. *stenophylla* (Dufour) Nyman

YJ1978 / YJ2077 / YJ2078

Chiliadenus glutinosus (L.) Fourr.

YJ1978

Cichorium intybus L.

YJ1979

Conyza canadensis (L.) Cronq.

YJ1977 / YJ1979 / YJ2078

Echinops ritro L.

YJ2077

Erigeron acer L.

YJ1879

Galactites tomentosa Moench

YJ1879 / YJ1979 / YJ2077

Helichrysum stoechas (L.) Moench

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ2077 / YJ2078

Inula viscosa (L.) Aiton

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Launaea fragilis (Asso) Pau

YJ1977 (BDB) / YJ1978 (BDB)

Pallenis spinosa (L.) Cass.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ2077

Phagnalon rupestre (L.) DC.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ2077 / YJ2078

Phagnalon saxatile (L.) Cass.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ1979

Senecio vulgaris L.

YJ1979 / YJ2077

Sonchus oleraceus L.

YJ1879 / YJ1979

Sonchus tenerrimus L. subsp. *tenerrimus*

YJ1878 / YJ1979

Taraxacum obovatum (Willd.) DC.

YJ1878 / YJ2077

Fam. **Convolvulaceae**

Convolvulus althaeoides L.

YJ1878 / YJ2077

Convolvulus arvensis L.

YJ1878 / YJ1978 / YJ1979

Convolvulus lanuginosus Desr.

YJ1878 / YJ1978

Fam. **Crassulaceae**

Sedum album L.

YJ1978

Sedum sediforme (Jacq.) Pau

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

YJ1878 (BDB)

Fam. **Cruciferae**

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

YJ1878 / YJ1978

Carrichtera annua (L.) DC.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ2077

Diplotaxis eruroides (L.) DC. subsp. *eruroides*

YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Lepidium graminifolium L.

YJ1979

Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. *maritima*

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Matthiola fruticulosa (Loefl. ex L.) Maire subsp. *fruticulosa*

YJ1878 / YJ1978

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek

YJ2077



Carrichtera annua

Fam. *Chenopodiaceae*

Atriplex halimus L.

YJ1977 / YJ1979

Chenopodium murale L.

YJ1979

Fam. *Dipsacaceae*

Scabiosa atropurpurea L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Fam. *Ericaceae*

Arbutus unedo L.

YJ2077 [asilvestrado]

Erica multiflora L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Fam. *Euphorbiaceae*

Euphorbia helioscopia L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Euphorbia nicaeensis All. subsp. *niccaeensis*

YJ1878 / YJ1977 / YJ1978 / YJ2077 / YJ2078

Euphorbia segetalis L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1979 / YJ2077

Euphorbia serrata L.

YJ1878 / YJ1879

Mercurialis ambigua L. fil.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ2077

Ricinus communis L.

YJ1978 / YJ2077 / YJ2078

Fam. **Fagaceae***Quercus coccifera* L.

YJ1878 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979

Fam. **Gentianaceae****Centaurium quadrifolium* subsp. *barrelieri* (Dufour) G. López

YJ1978

Fam. **Geraniaceae***Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.

YJ1978 / YJ2077

Erodium malacoides (L.) L'Hér.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978

Geranium molle L.

YJ1878 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Fam. **Globulariaceae***Globularia alypum* L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Fam. **Guttiferae***Hypericum perforatum* L.

YJ1879 / YJ2077

Fam. **Labiatae***Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber

YJ1977 (BDB) / YJ1978 (BDB)

Ajuga iva (L.) Schreber

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2078

Ballota hirsuta Bentham

YJ1978 / YJ1979

Lamium amplexicaule L.

YJ1978

Lavandula dentata L.

YJ1879 [asilvestrada]

Marrubium vulgare L.

YJ2078

Micromeria graeca (L.) Benth

YJ1879 / YJ2077 / YJ2078

Rosmarinus officinalis L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Salvia verbenaca L.

YJ1978 / YJ2077

**Sideritis tragoriganum* Lag. subsp. *juryi* (Peris, Stübing & Figuerola) M.B. Crespo & Mateo

YJ1878 / YJ1879 / YJ1879 / YJ1978 / YJ2077 / YJ2078

Teucrium capitatum L. sensu lato

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ2077

**Teucrium capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés-Bermejo

YJ1978 (BDB)

Teucrium dunense Sennen

YJ1878 (BDB) / YJ1977 (BDB) / YJ2077 (BDB) / YJ2078

**Teucrium edetanum* M.B. Crespo, Mateo & T. Navarro

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ2077

Teucrium pseudochamaepitys L.

YJ1979

**Thymus piperella* L.

YJ1878 / YJ1978 / YJ2078

Thymus vulgaris L. subsp. *vulgaris*

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

**Thymus vulgaris* L. subsp. *aestivus* (Reut. ex Willk.) A. Bolòs & O. Bolòs

YJ1879



Rosmarinus officinalis

Fam. *Leguminosae*

Anthyllis cytisoides L.

YJ1978

**Anthyllis terniflora* (Lag.) Pau

YJ1878 (BDB) / YJ1978 / YJ2077 / YJ2078 (BDB).

Anthyllis tetraphylla L.

YJ1978 (BDB) / YJ2077 (BDB)

Argyrolobium zanonii (Turra) P.W. Ball

YJ1878 / YJ1978

Astragalus incanus L.

YJ1878 (BDB)

Astragalus sesameus L.

YJ1978 (BDB) / YJ2077 (BDB)

Bituminaria bituminosa (L.) Stirton

YJ2077 / YJ2078

Ceratonia siliqua L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Coronilla minima subsp. *lotoides* (Koch) Nyman

YJ1879 (BDB) / YJ1977 (BDB) / YJ1878 (BDB)

Dorycnium pentaphyllum Scop.

YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Hedysarum spinosissimum L.

YJ1879 (BDB) / YJ1977 (BDB)

Medicago minima (L.) L. cf.

YJ1978

Medicago polymorpha subsp. *microcarpa* (Urban) O. Bolòs & al.

YJ1979

Ononis minutissima L.

YJ1878 / YJ1978

Retama monosperma (L.) Boiss.

YJ1879 / YJ1977 / YJ2077

Ulex parviflorus Pourret

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Fam. **Linaceae***Linum strictum* L.

YJ1878

Fam. **Malvaceae***Malva parviflora* L.

YJ1979

Fam. **Oleaceae***Olea europaea* L. subsp. *europaea*

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ1979

Olea europaea subsp. *sylvestris* (Miller) Hegi

YJ1878 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Fam. **Oxalidaceae***Oxalis pes-caprae* L.

YJ1878 / YJ1977 / YJ1979 / YJ2077

Fam. **Papaveraceae***Fumaria capreolata* L.

YJ1979 / YJ2077

Fam. **Plantaginaceae***Plantago albicans* L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Plantago lanceolata L.

YJ1978 / YJ1979

Fam. **Polygonaceae***Emex spinosa* (L.) Campd.

YJ1978

Rumex conglomeratus Murray

YJ1979 / YJ2077

Fam. **Primulaceae***Anagallis arvensis* L.

YJ1879 / YJ1977 (BDB) / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby

YJ1978

Coris monspeliensis L.

YJ1978

Fam. **Punicaceae***Punica granatum* L.

YJ1879

Fam. **Rhamnaceae***Rhamnus alaternus* L.

YJ2077

Rhamnus lycioides L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2078

Fam. **Rosaceae***Prunus dulcis* (Miller) D.A. Webb

YJ1878 / YJ1879 / YJ1979

Rubus ulmifolius Schott

YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) Ces.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Fam. **Rubiaceae***Galium aparine* L.

YJ1979 / YJ2077

Rubia peregrina L. subsp. *peregrina*

YJ1879 / YJ1978

Rubia peregrina subsp. *longifolia* (Poiret) O. Bolòs

YJ1978 / YJ2077 / YJ2078

Sherardia arvensis L.

YJ1978 / YJ2077

Fam. **Rutaceae**

Ruta angustifolia Pers.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Fam. **Santalaceae**

Thesium humile Vahl

YJ1879 (BDB) / YJ1977 (BDB)

Fam. **Scrophulariaceae**

**Antirrhinum litigiosum* Pau

YJ2078 (BDB)

Verbascum sinuatum L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ2077

Veronica polita Fries

YJ1978

Fam. **Simaroubaceae**

Ailanthus altissima (Miller) Swingle

YJ1878 / YJ1978

Fam. **Solanaceae**

Nicotiana glauca R.C. Graham

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1979

Solanum chenopodioides Lam.

YJ1979 / YJ2077

Fam. **Thymelaeaceae**

Thymelaea argentata (Lam.) Pau

YJ1879 (BDB) / YJ1977 (BDB)

Thymelaea hirsuta (L.) Endl.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

**Thymelaea pubescens* (L.) Meissner subsp. *pubescens*

YJ1978 (BDB)

Thymelaea tinctoria (Pourret) Endl. subsp. *tinctoria*

YJ1977 (BDB) / YJ2077 (BDB)

Fam. **Umbelliferae**

Bupleurum fruticoscens L. subsp. *fruticoscens*

YJ1878 / YJ1977 / YJ1978

Daucus carota L. sensu lato

YJ2077

Eryngium campestre L.

YJ1879 / YJ1977 / YJ1979

Foeniculum vulgare Miller subsp. *piperitum* (Ucria) Cout.

YJ1878 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

**Guillonea scabra* (Cav.) Cosson

YJ1878 (BDB) / YJ1879 (BDB) / YJ1977 (BDB) / YJ1978 (BDB) / YJ2077

Torilis arvensis (Hudson) Link

YJ1979

Fam. **Urticaceae**

Parietaria judaica L.

YJ1979

Fam. *Verbenaceae**Verbena officinalis* L.

YJ2078

Fam. *Violaceae**Viola arborescens* L.

YJ1878 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979

ANGIOSPERMAS MONOCOTILEDONEAS

Fam. *Agavaceae**Agave americana* L.

YJ1977 / YJ1979 / YJ2077

Fam. *Cyperaceae**Schoenus nigricans* L.

YJ1978

Scirpus holoschoenus L.

YJ1978 / YJ2077 / YJ2078

Fam. *Gramineae**Arundo donax* L.

YJ1978 / YJ1979 / YJ2078

Avena barbata Pott

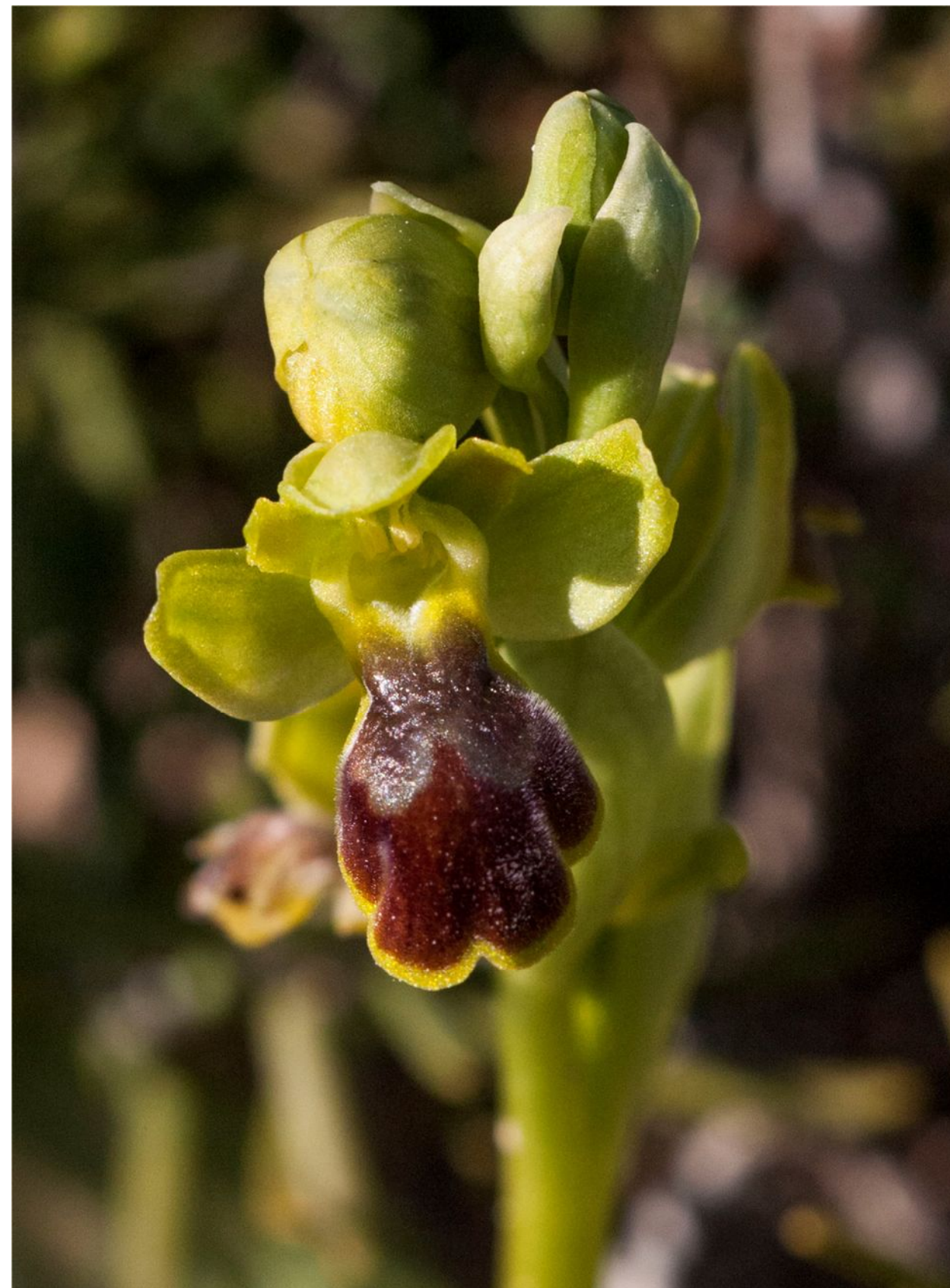
YJ1978 (BDB) / YJ2077 (BDB)

Brachypodium retusum (Pers.) Beauv.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Dactylis glomerata L.

YJ2077

*Ophrys bilunulata*

Erianthus ravennae (L.) Beauv.

YJ2078

Heteropogon contortus (L.) Beauv.

YJ1978

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Hyparrhenia sinaica (Delile) Llauro

YJ1878 / YJ1879 / YJ2077 / YJ2078

Imperata cylindrica (L.) Reuschel

YJ2077

Piptatherum miliaceum (L.) Cosson

YJ1878 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Stipa offneri Breistr.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Fam. *Iridaceae*

Gladiolus illyricus Koch

YJ1978 (BDB)

Fam. *Liliaceae*

Allium moschatum L.

YJ1978

Asparagus horridus L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077 / YJ2078

Asphodelus fistulosus L.

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077

Asphodelus cerasiferus Gay

YJ1878 / YJ1879 / YJ1977 / YJ1978 / YJ1979 / YJ2077



Ophrys fusca

*Ophrys tenthredinifera**Asphodelus tenuifolius* Cav.

YJ1978 (BDB)

Fam. *Orchidaceae**Ophrys bilunulata* Risso

YJ1879 / YJ1978

Ophrys fusca Link

YJ1878 / YJ1978

Ophrys speculum Link

YJ1977 (BDB)

Ophrys tenthredinifera Willd.

YJ1978

Fam. *Palmae**Chamaerops humilis* L.

YJ1978

2.2.2. Flora singular*Anthyllis terniflora* (Lag.) Pau

Endemismo del SE de la Península Ibérica, que en la Comunidad Valenciana es más frecuente en la mitad S de Alicante, haciéndose más rara hacia el N. La localidad de Paterna forma parte de las poblaciones disyuntas del bajo Turia. No se considera amenazado.

Antirrhinum litigiosum Pau

Endemismo del NE de la Península Ibérica. No es raro en la mitad septentrional de la Comunidad Valenciana. No se considera amenazado.

Centaurea aspera L. subsp. *stenophylla* (Dufour) Nyman

Endemismo del E y S de la Península Ibérica. Aparece disperso por la Comunidad Valenciana, siendo más frecuente en las proximidades del litoral. No se considera amenazado.

Centaureum quadrifolium (L.) G. López & Jarvis subsp. *barrelieri* (Dufour) G. López

Endémico de la Península Ibérica, de óptimo iberolevantino meridional. Distribuido por toda la Comunidad Valenciana, siendo localmente abundante. No se considera amenazado.

Fumana hispidula Loscos & J. Pardo

Endemismo de la mitad oriental de la Península Ibérica. Distribuido por buena parte de la Comunidad Valenciana. No se considera amenazado.

Guillonea scabra (Cav.) Coss.

Endemismo del S y E de la Península Ibérica. Relativamente frecuente en las tres provincias de la Comunidad Valenciana. No se considera amenazado.

Helianthemum origanifolium subsp. *glabratum* (Willk.) Guinea & Heywood

Endemismo de las áreas termo y mesomediterráneas nororientales de Valencia y centro-sur de Castellón, penetrando en las zonas limítrofes de Teruel. No se considera amenazado, a pesar de su área de distribución relativamente reducida.

Sideritis tragoriganum Lag. subsp. *juryi* (Peris, Stübing & Figuerola) M.B. Crespo & Mateo

Endemismo exclusivo de la provincia de Valencia, cuya distribución se encuentra restringida a la comarca del Camp del Turia y zonas limítrofes. No se considera amenazado, aunque su área de distribución es reducida.

Tetraclinis articulata (Vahl) Mast.

Distribuida por Malta, Chipre, N de África y SE de la Península Ibérica. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (REAL DECRETO 139/2011) y Lista Roja 2008 de la Flora Vasculosa Española (MORENO, 2008), como Vulnerable (VU). En el BDBC se indica su presencia en las cuadrículas YJ1978 / YJ2077, donde con toda probabilidad se encuentra introducida como ornamental, pues no crece espontáneamente en la Comunidad Valenciana. No ha sido localizada en los límites del área de actuación.

Teucrium edetanum M.B. Crespo, Mateo & T. Navarro

Endemismo exclusivo de la provincia de Valencia, en el valle del Turia desde Liria y Bétera hasta La Cañada y Paterna. Incluida en el Listado de Especies de Flora Vigiladas de la Comunidad Valenciana (DECRETO 70/2009; ORDEN 6/2013), y en la Lista Roja 2008 de la Flora Vasculosa Española (MORENO, 2008) como Vulnerable (VU). Es relativamente frecuente en el área de estudio, aunque no abundante, apareciendo de forma dispersa en áreas de matorral abierto y espartales. Se han georreferenciado los ejemplares localizados, aunque la existencia en el área de otros táxones de *Teucrium* Sect. *Polium* complica la identificación del mismo.

Thymelaea pubescens (L.) Meissner subsp. *pubescens*

Endemismo del C y E de la Península Ibérica, que aparece de forma dispersa y no muy abundante por la Comunidad Valenciana. No se considera amenazado.

Thymus piperella L.

Endemismo iberolevantino meridional que se distribuye principalmente por la provincia de Valencia y que irradia hacia Alicante, Albacete y Murcia. No se considera amenazado.

Thymus vulgaris L. subsp. *aestivus* (Reut. ex Willk.) A. Bolòs & O. Bolòs

Endemismo iberolevantino y balear cuyo área de distribución se centra en la Comunidad Valenciana, con localidades también en Murcia e Ibiza. No se considera amenazado.

*Teucrium edetanum*

2.3. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AGUILELLA, A., S. FOS Y E. LAGUNA (eds.). 2010. *Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme y Habitatge. Valencia.
- BDBC.V. 2014. Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBC.V). Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. <<http://bdb.cth.gva.es/>> [Consulta: abril de 2014]
- CRESPO, M.B. 1989. *Contribución al estudio florístico, fitosociológico y fitogeográfico de la Serra Calderona (Valencia – Castellón)*. Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.
- DECRETO 70/2009, de 22 de mayo, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación. D.O.G.V. nº 6021 - 26/05/2009.
- FLORA IBERICA. 2014. *Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Versión en línea: <http://www.floraiberica.org/index.php> [Consulta: abril de 2014].
- INSTRUMENTO DE RATIFICACION de 13 de mayo de 1986 del Convenio de 19 de septiembre de 1979 relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural en Europa, hecho en Berna. B.O.E. nº 235 – 01/10/1986.
- IUCN 2011. *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2011.2. <http://www.iucnredlist.org>. [Consulta: 11 de febrero de 2012].
- LAGUNA, E., M.B. CRESPO, G. MATEO, S. LÓPEZ UDÍAS, C. FABREGAT, L. SERRA, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN, J.L. CARRETERO, A. AGUILELLA Y R. FIGUEROLA. 1998. *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.
- MATEO, G. Y M.B. CRESPO. 1998. *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Monografías de Flora Montiberica, 3.
- MORENO, J.C. 2008. *Lista Roja 2008 de la Flora Vasculare Española*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid.
- ORDEN 6/2013, de 25 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna. D.O.G.V. nº 6996 - 04/04/2013.
- REAL DECRETO 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. B.O.E. nº 46 - 23/02/2011.

3. ESTUDIO DE LA VEGETACIÓN

3.1. MÉTODO DE TRABAJO

3.1.1. Caracterización biogeográfica y bioclimática del territorio

Desde el punto de vista biogeográfico, y siguiendo la sectorización propuesta por RIVAS-MARTÍNEZ (2007) en su más reciente aproximación, el área de estudio queda incluida en las siguientes unidades biogeográficas:

Región MEDITERRÁNEA

Subregión MEDITERRÁNEA OCCIDENTAL

Provincia CATALANO-PROVENZAL-BALEAR

Subprovincia VALENCIANA

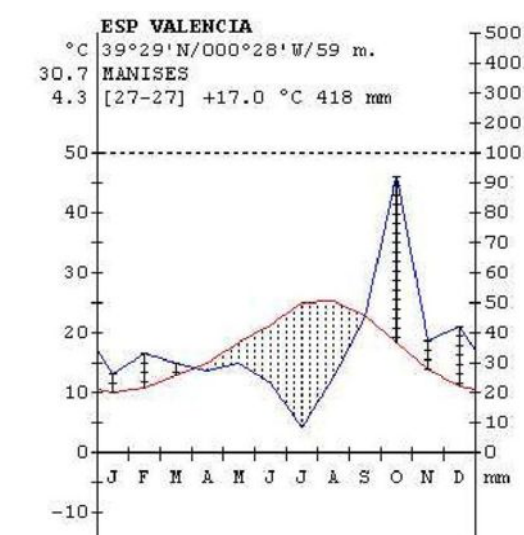
Sector Valenciano-Tarraconense

Subsector Turiano-Huertano

Distrito Turiano

El distrito Turiano, que abarca parcialmente el Camp de Túria y Los Serranos, resulta caracterizado por endemismos locales como *Teucrium edetanum* o *Sideritis tragoriganum* subsp. *juryi*, elementos florísticos presentes en el entorno del área de estudio.

Para el estudio bioclimático, se ha tomado como referencia los datos de temperatura y precipitación de la estación climatológica de Manises, la más próxima al área de estudio, cuyo diagrama climático se muestra a continuación:



En función de los parámetros climáticos y de los índices bioclimáticos obtenidos con ellos ($I_c = 15,3$; $I_{tc} = 366$; $I_o = 2,1$; $T_p = 2035$), siguiendo la clasificación bioclimática de RIVAS-MARTÍNEZ (2007), el área de estudio se caracteriza por un termotipo termomediterráneo superior con ombrotipo seco inferior, dentro del bioclima mediterráneo pluviestacional oceánico, dominante en la Comunidad Valenciana.

En función de la caracterización bioclimática y biogeográfica del territorio, y de las evidencias aportadas por el estudio de flora y vegetación actual, siguiendo la más reciente actualización de la tipología de series de vegetación de España (RIVAS-MARTÍNEZ, 2011), corresponde la vegetación del área de estudio a la serie climatófila y edafoxerófila valenciana calcícola y calco-dolomíticola mediterránea pluviestacional oceánica y xérica oceánica termo-mesomediterránea inferior semiárido-seca de los bosques de *Pinus halepensis* y *Pistacia lentiscus* con *Rhamnus angustifolius* y *Osyris quadripartita* (*Pistacio lentisci-Pino halepensis sigmetum*).

En el territorio climático de esta serie, donde la escasez de precipitaciones limita el desarrollo de árboles planifolios, la vegetación potencial corresponde a un pinar más o menos laxo de pino carrasco (*Pinus halepensis*) acompañado por maquias y matorrales esclerófilos, en los que destaca la presencia del lentisco (*Pistacia lentiscus*), la coscoja (*Quercus coccifera*), la cada (*Juniperus oxycedrus*) y otros arbustos de menor porte como el romero (*Rosmarinus officinalis*), el brezo de invierno (*Erica multiflora*), el espino negro (*Rhamnus lycioides*) o la aliaga (*Ulex parviflorus*).

Además de esta serie climatófila, que ocupa la mayor parte del territorio, de manera puntual se presenta en el barranco d'en Dolça la serie edafohigrófila fluvio-alvear y rivular mediterránea occidental dulceacuícola dura o ligeramente dura mediterránea pluviestacional y xérica oceánica termo-mesomediterránea seco-subhúmeda de las altifruticadas de *Nerium oleander* y *Rubus ulmifolius* con *Coriaria myrtifolia* y *Scirpus holoschoenus* (*Rubo ulmifolii-Nerio oleandri sigmetum*).

Esta serie de vegetación corresponde a los adelfares con zarzas característicos de las ramblas mediterráneas, cauces con circulación de agua episódica y generalmente torrencial.

3.1.2. Metodología de estudio y tipología de vegetación

Para la realización del estudio de vegetación se ha seguido la metodología del proyecto Cartografía de Hábitats de la Comunidad Valenciana a escala 1:10.000 (GENERALITAT VALENCIANA – VAERSA, 2012). Inicialmente, se ha realizado la fotointerpretación, a partir de ortofotografías en color, de las formaciones vegetales del territorio en estudio, delimitando polígonos o recintos homogéneos que respondan previsiblemente a hábitats definidos, bien sean estos naturales, seminaturales o antrópicos, con el fin de caracterizar la totalidad de la superficie del ámbito de estudio. Posteriormente, en el trabajo de campo se ha comprobado el contenido y los límites de los recintos, ajustándolos cuando ha sido necesario para conseguir que los recintos definitivos resulten homogéneos fisionómica y ecológicamente.

Para la identificación y codificación de las comunidades vegetales presentes en el ámbito del estudio se ha utilizado la tipología CORINE, de acuerdo con la lista de Hábitats CORINE de la Comunidad Valenciana establecida en el citado proyecto. El estudio contempla la identificación y cartografía de los hábitats naturales, y en el presente inventario se indican los hábitats CORINE identificados en el ámbito de actuación, con su código y el

nombre identificador del hábitat (apartado 3.2.1.), y los Hábitats de Interés Comunitario (HIC) de la DIRECTIVA 92/43/CEE (Directiva de Hábitats) con los que se corresponden (apartado 3.2.2.), indicándose aquí el código Natura 2000 y el nombre identificador del HIC. Para la identificación de los HIC y su correspondencia con los hábitats CORINE se ha consultado adicionalmente el *Interpretation manual of European Union habitats* (COMISIÓN EUROPEA, 2007) y LAGUNA (2003). No se incluyen en esta memoria las tierras agrícolas y áreas antrópicas (grupo 8 de hábitats CORINE) por no corresponder a vegetación natural.

Cuando alguno de los hábitats naturales de la tipología CORINE tiene una correspondencia directa con unidades fitosociológicas, se indican éstas bajo el nombre identificador del hábitat, con la codificación establecida en RIVAS-MARTÍNEZ et al. (2001, 2002).

La cartografía de los hábitats realizada se presenta en los Planos 1 (Hábitats CORINE) y 2 (Hábitats de Interés Comunitario), que se incluyen como anexos de la memoria. Adicionalmente, se facilita en formato shapefile georreferenciado, estando cada polígono o recinto de vegetación identificado por un código numérico en el campo "Recinto" de la tabla de atributos de la cobertura. Este código se establece en función del código identificador de la hoja cartográfica de la serie CV10 del Instituto Cartográfico Valenciano en la que se encuentra cada recinto.

El contenido de los recintos de vegetación delimitados se incluye en una tabla Excel donde se indica para cada recinto todos los hábitats presentes (hasta tres según la metodología utilizada), sus porcentajes de cobertura, y la correlación de estos hábitats con los Hábitats de Interés Comunitario. Se indica igualmente en esta tabla el contenido de los recintos correspondientes a tierras agrícolas y áreas antrópicas.

Para la expresión cartográfica de la distribución de los hábitats naturales (Plano 1), según la metodología seguida (GENERALITAT VALENCIANA – VAERSA, 2012), se representa para cada recinto el hábitat de mayor cobertura si existieran varios. Para poder acceder con mayor facilidad al contenido completo de los recintos, cada uno de ellos viene identificado en el plano con su código numérico (eliminando el código identificador de hoja 69614), que remite a la tabla Excel de contenido de los recintos.

Para la representación cartográfica de los Hábitats de Interés Comunitario, se muestran en el Plano 2 los recintos que contienen algún HIC, aunque éste no sea el hábitat de mayor cobertura.

3.2. RESULTADOS

3.2.1. Hábitats CORINE

Se relacionan a continuación los hábitats de la tipología CORINE identificados en el ámbito de estudio:

31.8 Bosquetes, setos, formaciones arbustivas y herbazales, generalmente preforestales o postforestales [Setos y matorrales submediterráneos]

31.891 Zarzales y espinares franco-iberolevanticos con *Rubus ulmifolius*, *Tamus communis*, *Rosa sempervirens*, *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, localmente con *Coriaria myrtifolia*.
66.2.5. *Rubus ulmifolii-Coriarietum myrtifoliae* O. Bolòs 1954

32.1 Matorrales esclerófilos arborescentes (maquias y otros matorrales altos)

32.1311 Enebrales de cada, matorrales arborescentes de *Juniperus oxycedrus* ssp. *oxycedrus*

32.143 Maquias o garrigas de pino carrasco (*Pinus halepensis*).

32.2 Formaciones arbustivas termófilas mediterráneas [Maquias esclerófilas mediterráneas]

32.2121 Brezales calcícolas de *Erica multiflora*, de óptimo termomediterráneo.

32.274 Aliagares franco-ibéricos de *Ulex parviflorus*.

64.1.7. *Helianthemo mollis-Ulicetum parviflori* Stübing, Peris & Costa 1989

32.4 Matorrales calcícolas del mediterráneo occidental [Matorrales mediterráneos]

32.47 Tomillares (matorrales bajos) dominados por labiadas (*Thymus*, *Satureja*, *Sideritis*, *Teucrium*, *Micromeria*, *Stachys*, etc.) excepto espliegos (*Lavandula*) y romero (*Rosmarinus*).

64.1.20. *Thymo piperellae-Helianthemetum marifolii* Rivas Goday 1958 corr. Díez-Garretas, Fernández-González & Asensi 1998

32.4A11+ Tomillares dominados por *Helichrysum stoechas*, *Stachelina dubia*, *Phagnalon saxatile* o *P. rupestre*.

32.4J Matorrales de albaida (*Anthyllis cytisoides*).

64.1.10. *Teucrio edetani-Anthyllidetum terniflorae* M.B. Crespo 1999

34.1 Formaciones herbáceas pioneras medioeuropeas [Prados y herbazales calcícolas secos]

34.111 Pastizales de *Sedum album* y otras uvas de gato (*Sedum* spp.), de suelos esqueléticos y rellanos de roca.

55.4.1. *Sedetum micrantho-sediformis* O. Bolòs & Masalles in O. Bolòs 1981

34.5 Pastos y herbazales secos mediterráneos [Prados y herbazales calcícolas secos]

34.511 Lastonares de *Brachypodium retusum*, con terófitos y geófitos.

56.1.8. *Teucrio pseudochamaepityos-Brachypodietum retusi* O. Bolòs 1957 nom. mut.

34.6 Pastos y herbazales altos mediterráneos [Prados y herbazales calcícolas secos]

34.6321+ Herbazales abiertos con dominancia de *Piptatherum miliaceum*, generalmente en yermos y descampados.

34.6.6. *Inulo viscosae-Oryzopsietum miliaceae* O. Bolòs 1957

- 34.6322+ Herbazales de *Stipa* (*S. offneri*, *S. capillata*, *S. lagascae*, etc.), frecuentemente con caméfitos y terófitos.
- 34.6341+ Herbazales altos, subnitrófilos, dominados por *Hyparrhenia hirta*.
56.7.1. *Hyparrhenietum hirta-sinicae* A. & O. Bolòs & Br.-Bl. in A & O. Bolòs 1950 nom. mut.
- 42.8 Pinares termófilos mediterráneos**
- 42.8414+ Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*) con sotobosque de matorrales calcícolas, de óptimo litoral.
- 42.8417+ Repoblaciones de *Pinus halepensis* en el entorno de su área natural.
- 44.8 Galerías y matorrales ribereños mediterráneos meridionales y termófilos [Bosques y sotos de ribera]**
- 44.811 Adelfares (formaciones ribereñas de *Nerium oleander*).
70.4.4. *Rubio ulmifolii-Nerietum oleandri* O. Bolòs 1956
- 53.6 Cañaverales y formaciones análogas [Turberas y humedales]**
- 53.611+ Formaciones dominadas por *Imperata cylindrica*.
- 53.62 Cañaverales de *Arundo donax*.
- 61.5+ Terreros y cárcavas [Roquederos, canchales y arenales interiores]**

3.2.2. Hábitats de Interés Comunitario

A partir de la tipología CORINE, se han identificado los Hábitats de Interés Comunitario (HIC) de la DIRECTIVA 92/43/CEE (Directiva de Hábitats) presentes en el ámbito de estudio, que se describen a continuación. En cualquier caso, por no corresponder la zona de actuación a ningún espacio Natura 2000 (LIC, ZEC o ZEPA) no resultan de aplicación sobre estos hábitats las restricciones de uso o limitaciones derivadas de la aplicación de la Directiva. Ninguno de estos hábitats es Hábitat Protegido en la Comunidad Valenciana (DECRETO 70/2009).

5210 Matorrales arborescentes de *Juniperus* spp.

Maquias o altos matorrales de enebros o sabinas (género *Juniperus*) de porte no claramente arbóreo. Corresponde en el ámbito de estudio a los enebrales de cada, matorrales arborescentes de *Juniperus oxycedrus* ssp. *oxycedrus* (32.1311).

6110* Prados calcáreos kársticos o basófilos del *Alyssa-Sedion albi*

Comunidades pioneras abiertas que se desarrollan sobre sustratos rocosos o pedregosos, calcáreos o básicos, caracterizadas por plantas anuales y plantas crasas, generalmente del género *Sedum*. Corresponde en el ámbito de estudio a los pastizales con *S. album* y *S. sediforme* (34.111).

6220* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de *Thero-Brachypodietea*

Pastos xerófilos más o menos abiertos formados por diversas gramíneas y pequeñas plantas anuales, desarrollados sobre sustratos secos, en suelos generalmente poco evolucionados. Corresponde en el ámbito de estudio a los lastonares de *Brachypodium retusum* (34.511), los pastos de *Stipa offneri* (34.6322+) y los herbazales altos de *Hyparrhenia hirta* (34.6341+).

92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Securinegion tinctoriae*)

Formaciones arbustivas de ramblas y riberas mediterráneas, en climas cálidos, de semiáridos a subhúmedos. Corresponde en el ámbito del estudio a los adelfares de *Nerium oleander* (44.811).

9540 Pinares mediterráneos de pinos mesogeos endémicos

Formaciones naturales o seminaturales de pinos de marcado carácter mediterráneo. Corresponde en el ámbito de estudio a los pinares de *Pinus halepensis* (42.8414+) y sus maquias (32.143).



Arriba: HIC 5210

Abajo: HIC 6110*



Arriba: HIC 6220*

Abajo: HIC 9540





HIC 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos

3.3. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- COMISIÓN EUROPEA. 2007. *Interpretation manual of European Union habitats*. EUR 27. 142 pp. D.G. Environment, Nature and Biodiversity.
- CRESPO, M.B. 1989. *Contribución al estudio florístico, fitosociológico y fitogeográfico de la Serra Calderona (Valencia – Castellón)*. Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.
- DECRETO 70/2009, de 22 de mayo, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación. D.O.G.V. nº 6021 - 26/05/2009.
- DIRECTIVA 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. D.O. nº L 206 - 22/07/1992.
- GENERALITAT VALENCIANA – VAERSA. 2012. *Cartografía de hábitats de la Comunidad Valenciana a escala 1:10.000. Manual de Metodología. Versión 2.3*. Documento Técnico.
- LAGUNA, E. (coord.) 2003. *Habitats prioritarios de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. Valencia.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. LOIDI, M. LOUSA Y A. PENAS. 2001. Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobotanica* 14: 5-341.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., T.E. DIAZ, F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. IZCO, J. LOIDI, M. LOUSA & A. PENAS. 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica* 15 (1): 5-432; 15 (2): 433-922.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 2007. Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del Mapa de Vegetación Potencial de España. Parte 1). *Itinera Geobotanica* 17: 1-436.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 2011. Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del Mapa de Vegetación Potencial de España. Parte 2). *Itinera Geobotanica* 18(1): 1-424.

4. ESTUDIO DE LA FAUNA

4.1. MÉTODO DE TRABAJO

4.1.1. Búsqueda de información previa

Para el análisis de la posible presencia de fauna en la zona de estudio, se ha realizado una búsqueda bibliográfica que se ha centrado en los siguientes atlas estatales y autonómicos: DOADRIO (2001), PLEGUEZUELOS et al. (2002), LACOMBA y SANCHO. (1999), JIMÉNEZ y LACOMBA (2002), MARTÍ y DEL MORAL (2003), MARTÍNEZ-ORTÍ, y ROBLES (2003), DOMINGO CALABUIG et al. (2005), BAIXERAS (2005), VERDÚ y GALANTE (2006), PALOMO et al. (2007), PÉREZ ONTENIENTE y RODRÍGUEZ BABÍO (2008), VERDÚ y GALANTE (2009), MONTEAGUD y GARCÍA ALAMÁ (2010) y VERDÚ et al. (2011).

En el caso concreto de las aves, también se ha consultado los diferentes anuarios ornitológicos referidos a la Comunidad Valenciana, con datos de citas posteriores al año 1997: CABO y POLO (2000), CABO et al. (2003), POLO y POLO (2007) y TIRADO (2011).

La búsqueda bibliográfica se ha basado en la información reflejada en el ámbito de las cuadrículas de 10 km de lado en las que se localiza la actuación [30S71/437 (= 30SYJ17) y 30S72/437 (= 30SYJ27)] y en el ámbito del término municipal afectado (Paterna).

Además de las fuentes bibliográficas citadas anteriormente, también se ha consultado el banco de datos de biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBCv, 2014).

4.1.2. Trabajo de campo

Para el estudio de campo, se han llevado a cabo dos jornadas durante la segunda quincena del mes de febrero, dos jornadas en la segunda quincena del mes de abril y tres jornadas en la primera quincena del mes de junio. De este modo se ha abarcado los principales periodos del año para la localización de la mayor parte de las especies citadas en las cuadrículas UTM de 10 km de lado donde se desarrolla el proyecto.

Se han establecido dos recorridos diurnos y un recorrido nocturno que discurren por la zona de actuación. Los recorridos diurnos se han efectuado a pie mientras que el recorrido nocturno se ha realizado en vehículo, a baja velocidad (10 km/h).

Recorrido nº 1: discurre por la mayor parte de la mitad oeste de la zona de estudio.

Recorrido nº 2: discurre por la mayor parte de la mitad este de la zona de estudio.

Recorrido nº 3: discurre por centro y mitad este de la zona de estudio.

También se han establecido 18 estaciones de observación/escucha para fauna diurna y 10 estaciones de escucha para fauna nocturna.

Estación diurna nº 1: cultivo de secano de algarrobos y de olivos, en fase de abandono, con pastizales de *Piptatherum miliaceum*.

Estación diurna nº 2: cultivo de cítricos, abandonados, con pastizales de *Piptatherum miliaceum*.

Estación diurna nº 3: terrenos baldíos con pastizales de *Piptatherum miliaceum*.

Estación diurna nº 4: aliagar y pinar de *Pinus halepensis* laxo y poco desarrollado, con claros de pastizal de *Brachypodium retusum*.

Estación diurna nº 5: pinar de repoblación de *Pinus halepensis*, de medio desarrollo.

Estación diurna nº 6: cultivo de secano de algarrobos y de olivos, en fase de abandono, con zarzales de *Rubus ulmifolius*.

Estación diurna nº 7: cultivo de secano de algarrobos, en fase de abandono, con matorrales laxos de *Erica multiflora*.

Estación diurna nº 8: cultivo de secano de algarrobos, en fase de abandono, con tomillares y pastizales de *Brachypodium retusum*.

Estación diurna nº 9: matorral laxo, mixto.

Estación diurna nº 10: cultivo de secano de algarrobos, en fase de abandono, con matorral laxo y pastizal de *Brachypodium retusum*.

Estación diurna nº 11: pinar de repoblación de *Pinus halepensis*.

Estación diurna nº 12: matorral y pinar laxo, poco desarrollado, de *Pinus halepensis*, con claros de pastizal de *Stipa offneri*.

Estación diurna nº 13: pinar de *Pinus halepensis*.

Estación diurna nº 14: pinar de repoblación de *Pinus halepensis*, sin sotobosque.

Estación diurna nº 15: cultivo de secano de algarrobos y terrenos baldíos con pastizales de *Piptatherum miliaceum*.

Estación diurna nº 16: urbanización con pinar de *Pinus halepensis*.

Estación diurna nº 17: pinar de repoblación de *Pinus halepensis*, sin sotobosque.

Estación diurna nº 18: barranco con comunidades de *Nerium oleander*.

Estación nocturna nº 1: pinar de repoblación de *Pinus halepensis*; cultivos de secano de algarrobos, en fase de abandono, en las inmediaciones.

Estación nocturna nº 2: pinar de repoblación de *Pinus halepensis*; cultivos de secano de algarrobos, en fase de abandono, en las inmediaciones.

Estación nocturna nº 3: matorral y pinar laxo, poco desarrollado, de *Pinus halepensis*, con claros de pastizales de *Brachypodium retusum* y *Stipa offneri*.

Estación nocturna nº 4: pinar de *Pinus halepensis*.

Estación nocturna nº 5: pinar de *Pinus halepensis*; aliagar y pinar de *Pinus halepensis* laxo y poco desarrollado, con claros de pastizal de *Brachypodium retusum*.

Estación nocturna nº 6: pinar de *Pinus halepensis*.

Estación nocturna nº 7: pinar de repoblación de *Pinus halepensis*, sin sotobosque; cultivo de secano de algarrobos; terrenos baldíos con pastizales de *Piptatherum miliaceum*.

Estación nocturna nº 8: urbanización con pinar de *Pinus halepensis*; pinar de repoblación de *Pinus halepensis*, sin sotobosque, en las inmediaciones.

Estación nocturna nº 9: cultivo de secano de algarrobos y de olivos, en fase de abandono, con zarzales de *Rubus ulmifolius*.

Estación nocturna nº 10: mosaico de cultivo de secano de algarrobos, en fase de abandono, con matorrales y pies dispersos de *Pinus halepensis* de porte medio.

Además de los recorridos y de las estaciones anteriores, se han prospectado diferentes construcciones que han sido localizadas dentro del ámbito de estudio (antiguas casas de campo y otras construcciones en fase de abandono).

4.1.3. Presentación de la información

Las diferentes especies reflejadas en el presente documento se muestran con sus correspondientes categorías de protección y/o grados de amenazas, tanto a niveles regional como nacional e internacional.

Las siglas de los documentos analizados, utilizadas en las tablas correspondientes, son las siguientes:

- ▶ Libro rojo / Lista roja / Atlas / UICN: Categoría de amenaza a nivel internacional, estatal y/o autonómico, según la clasificación de la U.I.C.N. (DOADRIO 2001; PLEGUEZUELOS et al., 2002; MADROÑO et al., 2004; VERDÚ et al., 2011; PALOMO et al., 2007).

- CR: En Peligro Crítico

- EN: En Peligro
- VU: Vulnerable
- NT: Casi Amenazado
- LC: Preocupación menor
- LR/nt: Bajo riesgo – No amenazada
- NE: No evaluado
- DD: Datos insuficientes
- ▶ Cat. nacional: Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (REAL DECRETO 139/2011).
- PE: En peligro de extinción
- VU: Vulnerable
- RPE: incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial
- ▶ Cat. autonómico: Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas (ORDEN 6/2013).
- PE: En peligro de extinción
- VU: Vulnerable
- P: Protegida

Para las especies detectadas en el trabajo de campo se señala la probabilidad de reproducción en la zona de estudio, de acuerdo con las siguientes categorías:

- N.Rep.: No reproductor.
- R.Pos.: Reproducción posible (especie detectada en época de cría en un hábitat potencialmente adecuado).
- R.Pro.: Reproducción probable (detección de machos en cortejo; observación de indicios de aporte de material para la construcción del lugar de cría, etc.).
- R.Seg.: Reproducción segura (observación de construcción de lugares de cría; observación de puestas, individuos juveniles, adultos con cebo, entradas y salidas de adultos de puntos de cría, adultos con comportamientos de distracción, etc.).

4.1.4. Nomenclatura

Por lo que se refiere a la nomenclatura vernácula y científica empleada para las especies de fauna se basa en las siguientes propuestas:

- Invertebrados: VERDÚ et al. (2011); para los táxones no abarcados por la obra anterior, MARTÍNEZ-ORTÍ y ROBLES (2003), BAIXERAS (2005), DOMINGO CALABUIG et al. (2005), PÉREZ ONTENIENTE y RODRÍGUEZ BABÍO (2008), MONTEAGUD y GARCÍA ALAMÁ (2010) y BDBC (2014).
- Peces: DOADRIO (2001).
- Anfibios y reptiles: PLEGUEZUELOS et al. (2004).
- Aves: MARTÍ y DEL MORAL (2004).
- Mamíferos: PALOMO et al. (2007).

4.2. RESULTADOS

4.2.1. Invertebrados

Listado de especies con referencias en las cuadrículas:

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNA	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Moina macrocopus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Metacyclops minutus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eisenia fetida</i>	-	-	-	-	-	-	-	EN
<i>Microscolex dubius</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Microscolex phosphoreus</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Dendrodrilus sububicundus</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Eiseniella tetraedra</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Koinodrillus roseus</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Nicodrillus trapezoides</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Octodrillus complanatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Octodrillus lissaensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	VU
<i>Amyntas morrissi</i>	-	-	-	-	-	-	-	VU
<i>Eukerria saltensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Ocnerodrillus occidentalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Lycosoides coarctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tegenaria domestica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Argiope bruennichi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Argiope lobata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Argiope trifasciata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyrtophora citricola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Larinioides scolopetarius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Larinioides suspicax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mangora acalypha</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyrtachenius walckenaeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNA	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Harpactea hombergi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eresus cinnaberinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stegodyphus lineatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Filistata insidiatrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alopecosa albofasciata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lycosa tarantula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pardosa proxima</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cheiracanthium pelasgicum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nemesia dubia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Philodromus fuscolimbatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Philodromus pulchellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Holocnemus pluchei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pisaura mirabilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hasarius adansoni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Menemerus semilimbatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salticus scenicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thyene imperialis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scytodes bertheloti</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Segestria florentina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Selenops radiatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Olios argelasius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetragnatha extensa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ischnocolus valentinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enoplognatha mandibularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xysticus bliteus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Acmaeodera bipunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anthaxia nigriflora</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/IUCN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/IUCN (C.V.)	TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/IUCN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/IUCN (C.V.)
<i>Anthaxia parallela</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Asida valentina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anthaxia rugicollis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blaps lusitanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Capnodis tenebrionis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Scaurus punctatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chalcophora mariana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Scaurus rugulosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysobothris dorsata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Empusa pennata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ovalisia festiva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Iris oratoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ptosima undecimmaculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Mantis religiosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trachypteris picta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Sphodromantis viridis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asaphidion rossii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Leptoglossus occidentalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asaphidion stierlini</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Apis mellifera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bembidion ambiguum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Zeuzera pyrina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Licinus punctulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Pachycnemia hippocastanaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Arhopalus ferus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Carcharodus alceae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Semanotus laurasii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Erynnis tages</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxythyrea funesta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gegenes nostradamus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nucterocephalus desbrochersi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Spialia sertorius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thymelicus acteon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oryctes nasicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Psilogaster loti</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bolbelasmus bocchus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Streblothe panda</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Meloe foveolatus</i>	Carraleja escotada	-	-	NE	-	EN	-	-	<i>Aricia cramera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anoxia australis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Cacyreus marshalli</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scarabaeus semipunctatus</i>	-	-	-	NE	-	VU	-	-	<i>Callophrys rubi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ocypus olens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Celastrina argiolus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Akis acuminata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Glaucopteryx melanops</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alphasida dubia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Lampides boeticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asida deformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Leptotes pirithous</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asida humeralis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Lycaena phlaeas</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Polyommatus albicans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)	TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Polyommatus bellargus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Iphiclides podalirius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polyommatus icarus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Papilio machaon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudophilotes panoptes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Zerynthia rumina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Satyrium spini</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Colias alfacariensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tomares ballus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Colias croceus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zizeeria knysna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Colotis evagore</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Autographa gamma</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Euchloe crameri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Catocala nymphaea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Euchloe tagis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Catocala sponsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gonepteryx cleopatra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Leptidea sinapis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladocerotis optabilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Pieris brassicae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cleonymia yvannii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Pieris napi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sesamia nonagrioides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Pieris rapae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Argynnis pandora</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Pontia daplicide</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Charaxes jasius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Paranthrene tabaniformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chazara briseis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Pyropteron chrysidiformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coenonympha dorus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Synanthedon culiciformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hipparchia semele</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Acherontia atropos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Issoria lathonia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Agrius convolvuli</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lasiommata megera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Hyles livornica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Maniola jurtina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Macroglossum stellatarum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melanargia occitanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Smerinthus ocellatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melitaea phoebe</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Sphinx maurorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pararge aegeria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pyronia bathseba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pyronia cecilia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Grapholita compositella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Satyrium actaea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-									
<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-									
<i>Vanessa cardui</i>	-	-	-	-	-	-	-	-									

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Zygaena occitanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aeshna isosceles</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Aeshna mixta</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Anax imperator</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Anax parthenope</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Cercion lindeni</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Caballito del diablo	Anexo II	Anexo II	NT	RPE	VU	VU	NT
<i>Ischnura elegans</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Gomphus pulchellus</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Lindenia tetraphylla</i>	-	Anexo II	Anexos II, IV	NE	PE	CR	-	NE
<i>Crocothemis erythraea</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Orthetrum brunneum</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Orthetrum cancellatum</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Orthetrum chrysostigma</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Orthetrum coerulescens</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Orthetrum nitidinerve</i>	-	-	-	NE	-	VU	-	NE
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Sympetrum striolatum</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Trithemis annulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	LC
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Calopteryx xanthostoma</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Sympecma fusca</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Platycnemis latipes</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Platycnemis viridulum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aceria fraxinivora</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aceria quercina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dugastella valentina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Palaemonetes zariquieyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myosotella myosotis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cochlicella conoidea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Iberus gualtierianus</i>	Caracol serrano	-	-	LR/nt	-	-	-	-
<i>Pseudotachea splendida</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Theba pisana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochoidea elegans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xerosecta explanata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphincterochila candidissima</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rumina decollata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melanopsis tricarinata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anodonta anatina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anodonta cygnea</i>	Almeja de río	-	-	-	-	-	-	-
<i>Unio mancus</i>	Almeja de río	Anexo III	Anexo V	-	-	-	VU	-
<i>Potomida littoralis</i>	-	-	-	NE	-	-	VU	VU

En el trabajo de campo se ha podido confirmar la presencia de unas pocas especies; ninguna de ellas incluida en catálogo de especies amenazadas y/o en la lista roja de los invertebrados de España:

TAXON	Nombre vernáculo	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)	Reproducción en zona de estudio
<i>Oxythrea funesta</i>	-	-	-	-	-	R.Pro.
<i>Apis mellifera</i>	-	-	-	-	-	R.Pro.
<i>Thymelicus acteon</i>	-	-	-	-	-	R.Pro.
<i>Coenonympha dorus</i>	-	-	-	-	-	R.Pro.
<i>Lasiommata megera</i>	-	-	-	-	-	R.Pro.
<i>Pyronia bathseba</i>	-	-	-	-	-	R.Pro.
<i>Pieris rapae</i>	-	-	-	-	-	R.Pro.
<i>Iberus gualtierianus</i>	Caracol serrano	-	-	-	-	R.Pro.

TAXON	Nombre vernáculo	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)	Reproducción en zona de estudio
<i>Rumina decollata</i>	-	-	-	-	-	R.Pro.

La mayor parte de las especies observadas han resultado relativamente comunes en la zona de estudio, especialmente por el centro y por la mitad sur.

Además de las especies anteriores, también se ha observado otros dos invertebrados que no están citados en las referencias consultadas:

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNA	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)	Reproducción en zona de estudio
<i>Araneus angulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	R.Pro.
<i>Nyctophila reichii</i>	Luciérnaga	-	-	-	-	-	-	-	R.Pro.

Ambas especies han sido halladas de forma puntual. *Araneus angulatus* en matorrales de *Erica multiflora* por el entorno de Cova de la Mel (UTM de 1 km de lado 719/4378). *Nyctophila reichii* en parcelas de antiguos cultivos de algarrobos, abandonados, con presencia de matorrales y pinar laxo y poco desarrollado de *Pinus halepensis*, en el entorno del Pla dels Clots (UTM de 1 km de lado 719/4377).

De las especies citadas en las referencias consultadas y que no han sido confirmadas en campo cabe destacar *Coenagrion mercuriale*, *Lindenia tetraphylla*, *Meloe foveolatus*, *Scarabaeus semipunctatus*, *Orthetrum nitidinerve*, *Unio mancus* y *Potomida littoralis*, por hallarse incluidas en algún catálogo de especies amenazadas o en la lista roja de los invertebrados de España. De estas últimas, merecen especial atención *Coenagrion mercuriale*, *Unio mancus* y *Potomida littoralis* ya que resultan las únicas especies incluidas en el catálogo de especies amenazadas de la Comunidad Valenciana.

Por otro lado, *Eisenia fetida*, *Octodrilus lissaensis* y *Amyntas morrisi* se incluyen en la lista roja preliminar de especies vulnerables y en peligro de extinción de las lombrices de la Comunidad Valenciana (PÉREZ ONTENIENTE y RODRÍGUEZ BABÍO, 2008).

Potomida littoralis y *Unio mancus* son dos bivalvos que viven en medios acuáticos. La primera especie es propia de medios fluviales, desde grandes ríos hasta canales y acequias de riego con fondos naturales (VERDÚ et al., 2011). La segunda especie vive en aguas duras, en ambientes de aguas estancadas o en cursos de agua lénticos y, en menor medida, lóticos (BDBC, 2014).

Coenagrion mercuriale vive asociado a comunidades herbáceas de medios acuáticos, tanto de márgenes de arroyos como en acequias, embalses, charcas o lagunas. En menor medida, también puede aparecer en claros de bosques húmedos (VERDÚ et al., 2011).

Lindenia tetraphylla, de forma similar, vive asociada a vegetación herbácea riparia, en márgenes de lagos y lagunas (VERDÚ et al., 2011).

De *Orthetrum nitidinerve* existe una notable carencia de información sobre su biología aunque los datos de observaciones de esta especie se relacionan con ecosistemas propios de medios acuáticos (ríos, charcas, lagunas, etc.; VERDÚ et al., 2011).

Scarabaeus semipunctatus es un coleóptero asociado, exclusivamente, a sistemas dunares litorales bien conservados (VERDÚ et al., 2011).

Amyntas morrisi y *Octodrilus lissaensis* son dos especies de lombrices que viven asociadas a medios acuáticos; la primera en acequias y la segunda en cañaverales y en bordes de aguas estancadas (PÉREZ ONTENIENTE y RODRÍGUEZ BABÍO, 2008).

En la zona de estudio no se localiza ningún ecosistema como los que se mencionan para las anteriores especies de invertebrados, por lo que no resulta posible la presencia de ninguna de ellas.

Meloe foveolatus, en cambio, es un coleóptero propio de ambientes agrícolas de secano con matorrales xerofíticos laxos intercalados. También aparece en bosques de coníferas de sistemas dunares (VERDÚ et al., 2011). En la zona de estudio se dan diversas superficies naturales con matorrales xerofíticos laxos, entre parcelas de cultivo de secano, que posibilitarían su presencia, a pesar de no haber sido observada en el trabajo de campo.

Eisenia fetida es una lombriz propia de zonas de vertederos y de desechos orgánicos, aunque también aparece en cañaverales y en cultivos de regadío con importante presencia de materia orgánica (PÉREZ ONTENIENTE y RODRÍGUEZ BABÍO, 2008). En la zona de estudio se localizan algunos enclaves con condiciones que podrían ser favorables, en el entorno de la urbanización "La Pinada", a lo largo y en las inmediaciones del barranco que discurre por el noreste -barranc de l'Endolça, entre la zona deportiva "K7" y la urbanización anterior-, así como en la zona de cultivos de cítricos y en las inmediaciones de la cantera del extremo este.

4.2.2. Peces

Listado de especies con referencias en las cuadrículas:

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNA	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila	-	-	-	-	VU	-	-
<i>Squalius pyrenaicus</i>	Cacho	Anexo III	-	NT	-	VU	-	-
<i>Squalius valentinus</i>	Cacho	-	-	VU	-	-	-	-
<i>Alburnus alburnus</i>	Alburno	-	-	-	-	-	-	-
<i>Barbus guiraonis</i>	Barbo mediterráneo	Anexo III	Anexo V	VU	-	VU	-	-
<i>Carassius auratus</i>	Pez rojo	-	-	LR/lc	-	-	-	-
<i>Chondrostoma turiense</i>	Madrija	Anexo III	Anexo II	EN	-	EN	P	-

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gobio gobio</i>	Gobio	-	-	LR/lc	-	VU	-	-
<i>Gobio lozanoi</i>	Gobio	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Cobitis paludica</i>	Colmilleja	Anexo III	Anexo II	LR/nt	-	VU	P	-
<i>Gambusia holbrooki</i>	Gambusia	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salarias fluviatilis</i>	Fraile	Anexo III	-	LC	VU	EN	VU	-
<i>Sander lucioperca</i>	Lucioperca	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Chelon labrosus</i>	Lisa	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Liza ramada</i>	Capitón	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Mugil cephalus</i>	-	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>	Lubina	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Lepomis gibbosus</i>	Pez sol	-	-	-	-	-	-	-

En la zona de estudio no existe ningún medio acuático, por lo que no resulta posible la presencia de ninguna de las especies anteriores.

4.2.3. Anfibios

Listado de especies con referencias en las cuadrículas:

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato	Anexo III	-	NT	RPE	NT	VU	-
<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo partero común	Anexo II	Anexo IV	LC	RPE	NT	-	-
<i>Pelodytes punctatus</i>	Sapillo moteado	Anexo III	-	LC	RPE	LC	-	-
<i>Bufo bufo</i>	Sapo común	Anexo III	-	LC	-	LC	P	-
<i>Bufo calamita</i>	Sapo corredor	Anexo II	Anexo IV	LC	RPE	LC	-	-
<i>Rana perezi</i>	Rana común	Anexo III	Anexo V	LC	-	LC	P	-

En el trabajo de campo no se ha podido confirmar la presencia de ninguna de las especies anteriores. Tampoco se han observado puntos de agua potencialmente adecuados para su reproducción.

De las especies citadas en las referencias consultadas cabe destacar *Pleurodeles waltl*, por hallarse incluida en el catálogo de especies amenazadas de la Comunidad Valenciana, y *Bufo bufo* y *Rana perezi* por aparecer en el listado de especies de fauna protegidas, si bien el resto de especies se incluyen en el listado de especies silvestres en régimen de protección especial del catálogo nacional de especies amenazadas.

Pleurodeles waltl y *Rana perezi* viven asociadas a medios acuáticos como charcas, balsas, abrevaderos, etc. *Bufo bufo* y el resto de anfibios, a pesar de que requieran de la presencia de puntos de agua donde se puedan desarrollar sus larvas, en fase de adultos pueden estar presentes en diversos ambientes como entornos agrícolas, rurales o matorrales (JIMÉNEZ & LACOMBA, 2002).

De acuerdo con las características de la zona de actuación, no es de esperar que *Pleurodeles waltl* y *Rana perezi* puedan estar presentes. El resto de especies, en cambio, sí podrían hacer uso del espacio, en fase de adulto, a pesar de no haber sido observadas.

4.2.4. Reptiles

Listado de especies con referencias en las cuadrículas:

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Caretta caretta</i>	Tortuga boba	Anexo II	Anexos II, IV	EN	VU	EN	-	-
<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	Anexo II	Anexos II, IV	NT	RPE	VU	VU	-
<i>Trachemys scripta</i>	Galápago americano	-	-	LR/nt	-	-	-	-
<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	Anexo III	Anexos II, IV	-	RPE	VU	-	-
<i>Blanus cinereus</i>	Culebrilla ciega	Anexo III	-	LC	RPE	LC	-	-
<i>Chalcides bedriagai</i>	Eslizón ibérico	Anexo II	Anexo IV	NT	RPE	NT	-	-
<i>Hemidactylus turcicus</i>	Salamanquesa rosada	Anexo III	-	-	RPE	LC	-	-
<i>Tarentola mauritanica</i>	Salamanquesa común	Anexo III	-	LC	RPE	LC	-	-
<i>Psammmodromus algirus</i>	Lagartija colilarga	Anexo III	-	LC	RPE	LC	-	-
<i>Psammmodromus hispanicus</i>	Lagartija cenicienta	Anexo III	-	LC	RPE	LC	-	-
<i>Podarcis hispanica</i>	Lagartija ibérica	Anexo III	-	LC	RPE	LC	-	-

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Lacerta lepida</i>	Lagarto ocelado	Anexo II	-	NT	RPE	LC	-	-
<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	Lagartija colirroja	Anexo III		LC	RPE	LC	-	-
<i>Coronella gironnica</i>	Culebra lisa meridional	Anexo III	-	LC	RPE	LC	-	-
<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar	Anexo III	-	LR/lc	RPE	LC	-	-
<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina	Anexo III	-	LC	RPE	LC	-	-
<i>Malpolon monpessulanus</i>	Culebra bastarda	Anexo III	-	-	-	LC	P	-
<i>Elaphe scalaris</i>	Culebra de escalera	Anexo III	-	LC	RPE	LC	-	-
<i>Coluber hippocrepis</i>	Culebra de Herradura	Anexo II	Anexo IV	-	RPE	LC	-	-
<i>Vipera latasti</i>	Víbora hocicuda	Anexo II	-	NT	RPE	NT	-	-

En el trabajo de campo únicamente se ha logrado confirmar la presencia de *Psammmodromus algirus*, especie incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (REAL DECRETO 139/2011). Ésta ha sido observada de forma poco abundante, con presencia de algún ejemplar juvenil, por matorrales y afloramientos rocosos de la zona centro del área de estudio, entre Císcar y Cova de la Mel (UTM de 1 km de lado 719/4378), así como por el barranco de l'Endolçà, en el extremo este (UTM de 1 km de lado 720/4377).

Del resto de especies citadas en la bibliografía cabe destacar *Emys orbicularis*, por hallarse incluida en el catálogo de especies amenazadas de la Comunidad Valenciana, y *Mauremys leprosa*, *Lacerta lepida*, *Malpolon monpessulanus* y *Vipera latasti*, que se incluyen en el listado de especies silvestres en régimen de protección especial del catálogo nacional de especies amenazadas.

Mauremys leprosa y *Emys orbicularis* son dos galápagos que requieren medios acuáticos como ríos, canales, lagunas o charcas, para su supervivencia; *Mauremys leprosa* lo hace en ecosistemas de aguas tranquilas y *Emys orbicularis*, además de vivir en ambientes de aguas tranquilas, también puede hacerlo en entornos con cierta corriente (JIMÉNEZ y LACOMBA, 2002).

Malpolon monpessulanus y *Lacerta lepida* aparecen en una amplia variedad de ecosistemas entre los que se encuentran pinares, matorrales, zonas agroforestales y rurales (JIMÉNEZ y LACOMBA, 2002).

Vipera latasti también aparece en una notable diversidad de ambientes, desde ecosistemas dunares hasta zonas de alta montaña. No obstante, muestra predilección por entornos xéricos, despejados y pedregosos, de zonas elevadas (JIMÉNEZ y LACOMBA, 2002).

En la zona de estudio no existen ambientes acuáticos en los que puedan vivir las dos especies de galápagos anteriores. En cambio, la mayor parte del área de estudio podría resultar potencialmente favorable para la presencia de *Malpolon monpessulanus*, *Lacerta lepida* y *Vipera latasti*.

4.2.5. Aves

Listado de especies con referencias en las cuadrículas:

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva AVES (2009/147/CE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorra argentina	Anexo III	-	-	-	-	-	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	Anexo III	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	Anexo III	Anexos II (A); III (A)	LC	-	NE	-	-
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	-	-	-
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	NT	-	-
<i>Pernis apivorus</i>	Abejero europeo	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	LC	-	-
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán europeo	Anexo II	-	LC	RPE	NT	-	-
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	Anexo III	Anexos II (A); III (A)	LC	-	DD	-	-
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	Anexo III	Anexo II (B)	LC	-	DD	-	-
<i>Fulica atra</i>	Focha común	Anexo III	Anexos II (A); III (B)	LC	-	NE	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	Anexo III	Anexo II (B)	LC	-	NE	-	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	NE	-	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	VU	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva AVES (2009/147/CE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)	TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva AVES (2009/147/CE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	Anexo III	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Picus viridis</i>	Pito real	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Larus argentatus</i>	Gaviota argétea	-	Anexo II (B)	LC	-	NE	-	-	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	VU	-	-
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	Anexo III	Anexo II (A)	LC	-	NE	-	-	<i>Calandrella rufescens</i>	Terrera marismeña	Anexo II	-	LC	RPE	NT	-	-
<i>Columba oenas</i>	Paloma zurita	Anexo III	Anexo II (B)	LC	-	DD	-	-	<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	Anexo III	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	-	Anexos II (A); III (A)	LC	-	NE	-	-	<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	NE	-	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	Anexo III	Anexo II (B)	LC	-	-	-	-	<i>Lullula arborea</i>	Totovía	Anexo III	Anexo I	LC	RPE	NE	-	-
<i>Streptopelia roseogrisea</i>	Tórtola doméstica	Anexo III	-	-	-	-	-	-	<i>Delichon urbica</i>	Avión común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	Anexo III	Anexo II (B)	LC	-	VU	-	-	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Clamator glandarius</i>	Críalo europeo	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador	Anexo II	-	LC	RPE	NE	VU	-
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	Anexo III	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Psittacula krameri</i>	Cotorra de Kramer	-	-	-	-	-	-	-	<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Bubo bubo</i>	Búho real	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	NE	-	-	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Otus scops</i>	Autillo	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras europeo	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	NE	-	-	<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Chotacabras cuellirrojo	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	Anexo II	-	LC	RPE	NT	-	-
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	Anexo III	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Saxicola torquata</i>	Tarabilla común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	NT	-	-	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	Anexo III	Anexo II (B)	LC	-	NE	-	-
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	Anexo III	Anexo II (B)	LC	-	NE	-	-
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	Anexo III	Anexo II (B)	LC	-	NE	-	-
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	-	-	-	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Carricerín real	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	VU	-	-
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello	Anexo II	-	LC	RPE	DD	-	-									

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva AVES (2009/147/CE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/IUCN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/IUCN (C.V.)	TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva AVES (2009/147/CE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/IUCN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/IUCN (C.V.)
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	-	-	LC	-	NE	-	-
<i>Cettia cetti</i>	Ruiseñor bastardo	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	Anexo III	-	LC	-	NE	-	-
<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Estrilda astrild</i>	Pico de coral	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Estrilda melpoda</i>	Estrilda carinaranja	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Locustella luscinioides</i>	Buscarla unicolor	Anexo II	-	LC	RPE	NT	-	-	<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	Anexo II	-	LC	-	NE	-	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	Anexo II	-	LC	-	NE	-	-
<i>Regulus ignicapillus</i>	Reyezuelo listado	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Carduelis chloris</i>	Verderón común	Anexo II	-	LC	-	NE	-	-
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	Anexo III	-	LC	-	NE	-	-
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	Anexo II	-	LC	-	NE	-	-
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	Anexo II	Anexo I	LC	RPE	NE	-	-	<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-	<i>Miliaria calandra</i>	Triguero	Anexo III	-	LC	-	NE	P	-
<i>Parus ater</i>	Carbonero garrapinos	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-									
<i>Parus caeruleus</i>	Herrerillo común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-									
<i>Parus cristatus</i>	Herrerillo capuchino	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-									
<i>Parus major</i>	Carbonero común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-									
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	Anexo III	-	LC	RPE	NE	-	-									
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador común	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-									
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	Anexo II	-	LC	RPE	NT	-	-									
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	Anexo II	-	LC	RPE	NT	-	-									
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	Anexo II	-	LC	-	NE	-	-									
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino pinto	-	Anexo II (B)	LC	-	NE	-	-									
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	Anexo II	-	LC	RPE	NE	-	-									
<i>Pica pica</i>	Urraca	-	Anexo II (B)	LC	-	NE	-	-									

Durante las jornadas de campo se ha confirmado la presencia de las siguientes especies, contempladas en la tabla anterior:

TAXON	Nombre vernáculo	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/IUCN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/IUCN (C.V.)	Reproducción en zona de estudio
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	RPE	NE	-	-	N.Rep.
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	RPE	NE	-	-	N.Rep.
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	RPE	NE	-	-	R.Pos.
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	-	DD	-	-	R.Pro.
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	-	NE	-	-	R.Pro.
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	-	-	-	-	R.Pos.
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	-	VU	-	-	R.Pos.
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	RPE	NE	-	-	R.Seg.

TAXON	Nombre vernáculo	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)	Reproducción en zona de estudio
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Chotacabras cuellirrojo	RPE	NE	-	-	R.Pro.
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	RPE	NE	-	-	R.Pos.
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	RPE	NE	-	-	R.Pro.
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	RPE	NE	-	-	R.Seg.
<i>Picus viridis</i>	Pito real	RPE	NE	-	-	R.Pro.
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	RPE	NE	-	-	R.Pro.
<i>Delichon urbica</i>	Avión común	RPE	NE	-	-	R.Pos.
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	RPE	NE	-	-	N.Rep.
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	RPE	NE	-	-	R.Pos.
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	RPE	NE	-	-	N.Rep.
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	RPE	NE	-	-	N.Rep.
<i>Saxicola torquata</i>	Tarabilla común	RPE	NE	-	-	N.Rep.
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	-	NE	-	-	R.Seg.
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	-	NE	-	-	N.Rep.
<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón	RPE	NE	-	-	R.Seg.
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	RPE	NE	-	-	R.Pos.
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	RPE	NE	-	-	R.Seg.
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	RPE	NE	-	-	R.Pro.
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	RPE	NE	-	-	R.Pos.
<i>Parus ater</i>	Carbonero garrapinos	RPE	NE	-	-	R.Pos.
<i>Parus cristatus</i>	Herrerillo capuchino	RPE	NE	-	-	R.Pos.
<i>Parus major</i>	Carbonero común	RPE	NE	-	-	R.Seg.
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	RPE	NE	-	-	R.Pro.
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	RPE	NT	-	-	R.Seg.

TAXON	Nombre vernáculo	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)	Reproducción en zona de estudio
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	-	NE	-	-	R.Pro.
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino pinto	-	NE	-	-	N.Rep.
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	RPE	NE	-	-	R.Pro.
<i>Pica pica</i>	Urraca	-	NE	-	-	R.Seg.
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	-	NE	-	-	R.Seg.
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	-	NE	-	-	R.Pro.
<i>Carduelis chloris</i>	Verderón común	-	NE	-	-	R.Pos.
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	-	NE	-	-	R.Pos.
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	-	NE	-	-	R.Seg.
<i>Miliaria calandra</i>	Triguero	-	NE	P	-	R.Pro.

Además, también se han observado las siguientes especies no recogidas en la consulta bibliográfica:

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNA	Directiva AVES (2009/147/CE)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)	Reproducción en zona de estudio
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Anexo II	Anexo I	RPE	NE	-	-	N.Rep.
<i>Larus cachinnans</i>	Gaviota patiamarilla	Anexo III	Anexo II (B)	-	NE	-	-	N.Rep.
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	Anexo III	Anexo II (B)	-	NE	P	-	N.Rep.
<i>Anthus pratensis</i>	Bisbita común	Anexo II	-	RPE	NE	-	-	N.Rep.
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	Anexo II	-	RPE	NE	-	-	N.Rep.
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	Anexo II	-	RPE	NE	-	-	R.Pos.

De las especies detectadas en campo, cabe destacar la observación de unos pocos ejemplares de *Alauda arvensis* y de *Miliaria calandra* hacia el extremo oeste de la zona de estudio. Ambas especies se hallan incluidas en el listado de especies de fauna protegidas.

Toda la zona central del ámbito de actuación cuenta con diversas superficies de matorrales laxos y pastizales camefíticos donde *Alauda arvensis* podría llegar a reproducirse. De igual modo, la mayor parte de los cultivos de algarrobos, en fase de abandono, colonizados por tomillares y pastizales camefíticos resultan potencialmente adecuados para su reproducción. No obstante, hasta la fecha, no se conocen parejas reproductoras. Las únicas detecciones de este aláudido en la zona de estudio se han registrado en periodo invernal.

En el caso de *Miliaria calandra*, se han detectado dos machos cantores por antiguas parcelas de cultivo de cítricos, actualmente cubiertos por altos herbazales ruderales, entremezclados con algunos ejemplares arbóreos del cultivo. Los datos de esta ave se han registrado a finales de mes de abril, por lo que resulta probable que esta especie se reproduzca dentro del ámbito de estudio, en el entorno de estos cultivos abandonados. Hasta la fecha, las observaciones conocidas de *Miliaria calandra* dentro del término municipal de Paterna únicamente correspondían al periodo invernal, en unos herbazales (POLO, 2007).

Además de las dos aves anteriores, también merece destacarse *Streptopelia turtur* por estar incluida en la Lista Roja de la Aves de España. En la zona de estudio se han detectado muy pocos ejemplares, en periodo reproductor, por pinares de *Pinus halepensis* y por cultivos de olivos abandonados y frondosos, de la zona centro del área de estudio, entre Císcar, Cova de la Mel y Garrofa. Por las fechas en las que la especie ha sido detectada, y por el hábitat donde ha sido detectada, resulta muy probable su reproducción en la zona de estudio, especialmente en los pinares más desarrollados de la zona central y en los cultivos abandonados de olivos, más frondosos.

La observación de *Falco peregrinus* corresponde a un ejemplar de cetrería realizando vuelos de adiestramiento, por el sureste de la zona de estudio.

De las especies citadas en las referencias consultadas y que no han sido observadas en el trabajo de campo, cabe destacar *Riparia riparia*, por hallarse incluida en el catálogo de especies amenazadas de la Comunidad Valenciana. Es una especie asociada a vegas y cursos de agua, así como otros espacios abiertos relacionados con presencia de láminas de agua (BDBC, 2014), por lo que resulta muy improbable su presencia. Del resto de especies, la mayor parte se incluyen en el listado de especies silvestres en régimen de protección especial del catálogo nacional de especies amenazadas.

4.2.6. Mamíferos

Listado de especies con referencias en las cuadrículas:

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Atelerix algirus</i>	Erizo moruno	Anexo II	Anexo IV	LR/lc	RPE	-	-	-
<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo	Anexo III	-	LR/lc	-	-	P	-
<i>Crocidura russula</i>	Musaraña gris	Anexos II; III	-	LC	-	-	P	-
<i>Rhinolophus euryale</i>	Murciélago mediterráneo de herradura	Anexo II	Anexos II, IV	VU	VU	VU	VU	-
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Murciélago grande de herradura	Anexo II	Anexos II, IV	LR/nt	VU	NT	VU	-
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Murciélago pequeño de herradura	Anexo II	Anexos II, IV	LC	RPE	NT	VU	-

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Eptesicus serotinus</i>	Murciélago hortelano	Anexo II	Anexo IV	LR/lc	RPE	-	-	-
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Murciélago de cueva	Anexo II	Anexos II, IV	LC	VU	VU	VU	-
<i>Myotis capaccinii</i>	Murciélago ratonero patudo	Anexo II	Anexos II, IV	VU	PE	EN	PE	-
<i>Myotis myotis</i>	Murciélago ratonero grande	Anexo II	Anexos II, IV	LR/nt	VU	VU	VU	-
<i>Myotis nattereri</i>	Murciélago ratonero gris	Anexo II	Anexos II, IV	LC	RPE	NT	-	-
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélago enano	Anexo III	Anexo IV	LC	RPE	-	-	-
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Murciélago de Cabrera	Anexo II	Anexo IV	LC	RPE	-	-	-
<i>Nyctalus noctula</i>	Nóctulo mediano	Anexo II	Anexo IV	LR/lc	VU	VU	-	-
<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélago rabudo	Anexo II	Anexo IV	LR/lc	RPE	NT	-	-
<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro rojo	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Meles meles</i>	Tejón	Anexo III	-	LR/lc	-	-	P	-
<i>Martes foina</i>	Garduña	Anexo III	-	LR/lc	-	-	P	-
<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	Anexo III	-	LR/lc	-	-	P	-
<i>Genetta genetta</i>	Gineta	Anexo III	Anexo V	LR/lc	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	-	-	LR/lc	-	-	-	-
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	Anexo III	-	NT	-	-	-	-
<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de agua	-	-	LR/nt	-	VU	P	-
<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rattus rattus</i>	Rata negra	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mus musculus</i>	Ratón casero	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mus spretus</i>	Ratón moruno	-	-	LC	-	-	-	-
<i>Microtus duodecimcostatus</i>	Topillo mediterráneo	-	-	LR/lc	-	-	-	-
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	-	-	LC	-	-	-	-

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón careto	Anexo III	-	VU	-	-	P	-
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo	-	-	LR/lc	-	VU	-	-
<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	-	-	-	-	-	-	-

En el trabajo de campo se ha podido confirmar la presencia de *Oryctolagus cuniculus*, *Lepus granatensis*, *Rattus norvegicus* y dos de los quirópteros del género *Pipistrellus* (*P. pipistrellus* y *P. pygmaeus*). Ninguna de las especies anteriores se halla incluida en algún catálogo de especies amenazadas y/o en la lista roja de los mamíferos de España, si bien los dos quirópteros están presentes en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (REAL DECRETO 139/2011) y en la Directiva 92/43/CEE.

De *Oryctolagus cuniculus* se han detectado algunos ejemplares vivos y un número muy importante de letrinas distribuidas por toda la zona de estudio.

Las observaciones de *Lepus granatensis* y de *Rattus norvegicus* han resultado más puntuales y se localizan por la zona centro del ámbito de estudio; en el caso concreto de *Rattus norvegicus*, únicamente en las zonas de pinares más desarrollados.

Pipistrellus pipistrellus y *P. pygmaeus* han sido detectados con cierta frecuencia por las diferentes masas de pinar de *Pinus halepensis* de la zona de estudio, donde acuden para alimentarse, en busca de invertebrados voladores. En el caso de *P. pygmaeus* también ha sido detectado por masas arbóreas frondosas de olivos abandonados, concretamente por el entorno del barranco de l'Endolça, en la mitad norte de la zona de estudio.

Además de las especies anteriores, en el trabajo de campo también se ha detectado la presencia de otras dos especies de quirópteros que no estaban citados en las referencias bibliográficas consultadas:

TAXON	Nombre vernáculo	Convenio BERNÁ	Directiva HÁBITATS (92/43/CEE)	Categoría IUCN (mundial)	Catálogo Nacional (R.D. 139/2011)	Lista Roja/UICN (España)	Catálogo C. V. (O 6/2013)	Lista Roja/UICN (C.V.)
<i>Eptesicus isabelinus</i>	Murciélago hortelano mediterráneo	Anexo II	Anexo IV	LR/lc	RPE	-	-	-
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Murciélago de borde claro	Anexo II	Anexo IV	LC	RPE	-	-	-

Como en los casos de *Pipistrellus pipistrellus* y de *P. pygmaeus*, *Eptesicus isabelinus* y *Pipistrellus kuhlii* aparecen asociados a los pinares de *Pinus halepensis* de la zona de estudio donde acuden para alimentarse. En el caso concreto de *Pipistrellus kuhlii* únicamente se ha detectado en los pinares distribuidos por la zona central.

Las cuatro especies de quirópteros detectadas son de hábitos fisurícolas, pudiendo refugiarse en grietas de cualquiera de las construcciones abandonadas que existen dentro de la zona de estudio, así como en algunos de

los ejemplares de mayor desarrollo de *Pinus halepensis* de la zona central o en pequeñas oquedades de afloramientos rocosos.

Cabe mencionar también la localización de dos posibles madrigueras de *Meles meles*, aunque actualmente no presentan indicios de estar ocupadas ya que no se observan huellas ni excrementos por las inmediaciones.

De las especies citadas en las fuentes consultadas y que no han sido confirmadas in situ, las siguientes merecen ser destacadas por hallarse incluidas en el catálogo de especies amenazadas de la Comunidad Valenciana o en el listado de especies de fauna protegidas:

- *Erinaceus europaeus*
- *Crocidura russula*
- *Rhinolophus euryale*
- *Rhinolophus ferrumequinum*
- *Rhinolophus hipposideros*
- *Miniopterus schreibersii*
- *Myotis capaccinii*
- *Myotis myotis*
- *Martes foina*
- *Meles meles*
- *Mustela nivalis*
- *Arvicola sapidus*
- *Eliomys quercinus*

Además de la relación de especies anterior, *Nyctalus noctula* y *Arvicola sapidus* están consideradas como Vulnerable en la Lista Roja de los Mamíferos de España, y el quiróptero también se halla incluido en el catálogo nacional de especies amenazadas con la categoría de Vulnerable.

Sin tener en cuenta las especies de quirópteros, todas las demás poseen ecosistemas potencialmente adecuados para su presencia dentro del ámbito de estudio. No obstante, no se han observado rastros de ninguna de ellas.

En los casos concretos de *Martes foina* y de *Meles meles*, además de no haber detectado ningún rastro, existen importantes dudas de su posible presencia dado que toda la zona de estudio se encuentra rodeada de una importante actividad urbanística y apenas existen corredores naturales que permitan la interconexión de la zona de estudio con otros terrenos naturales cercanos, con condiciones ecológicas adecuadas.

En relación con los quirópteros de mayor interés, *Myotis capaccinii* vive asociado a medios acuáticos, tanto para su alimentación como para su reproducción. *Nyctalus noctula* es una especie forestal que se refugia en huecos

de árboles y, en menor medida, en muros, edificios o puentes. En la Península Ibérica, los árboles empleados por estos quirópteros corresponden a caducifolios asociados a parques. *Myotis myotis*, en la zona mediterránea, cría en cavidades naturales, preferentemente, y aparece en bosques maduros con claros de pastizales. *Miniopterus schreibersii* es una especie típica cavernícola de cavidades naturales y artificiales como túneles y minas. *Rhinolophus euryale* también es preferentemente cavernícola, de oquedades naturales; vive en ambientes boscosos y arbustivos fragmentados. *Rhinolophus hipposideros* es casi exclusivamente cavernícola en invierno (en verano puede ocupar edificios) y muestra preferencia por terrenos con vegetación arbustiva y arbórea con presencia de aguas superficiales. Por último, *Rhinolophus ferrumequinum* es la especie más generalista, pudiendo aparecer en casi cualquier medio, aunque con cierta predilección por zonas arboladas con espacios abiertos (PALOMO et al., 2007).

De acuerdo con los datos ecológicos anteriores, no es de esperar la presencia de *Myotis capaccinii*, ya que no existen medios acuáticos en la zona de estudio. Tampoco se dan otros puntos de agua donde puedan acudir especies como *Rhinolophus hipposideros*, así como bosques maduros como los que requiere *Myotis myotis*.

A pesar de que la zona centro del área de estudio recibe el nombre de Cova de la Mel, no se ha podido confirmar la existencia de ninguna cavidad natural de entidad, adecuada para albergar quirópteros de carácter cavernícola como *Miniopterus schreibersii*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus euryale* o *Rhinolophus hipposideros*. Sí se ha observado alguna pequeña oquedad que podría derivar en una sima. No obstante, tras realizar prospecciones para la detección de quirópteros en periodo reproductor, se descarta la posible presencia de estas especies cavernícolas en la zona.

De todos los quirópteros de mayor interés, *Rhinolophus ferrumequinum* es la especie que cuenta con mayores posibilidades de estar presente en la zona dado que ocupa una mayor diversidad de ecosistemas, entre los que se encuentran los presentes. No obstante, en el trabajo de campo no se ha detectado a esta especie.



Abubilla (*Upupa epops*)

4.3. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BAIXERAS, J. (coord.) 2005. *Les libèl·lules de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleri de Territori i Habitatge. Valencia

BDBC.V. 2014. Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBC.V). Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. <<http://bdb.cth.gva.es/>> [Consulta: abril de 2014]

CABO, M.J. y A. POLO (coord.). 2000. *Aves de la Comunidad Valenciana 1998*. Societat Valenciana d'Ornitologia. Valencia.

CABO, M.J., A. POLO y M. POLO (eds.). 2003. *Aves de la Comunidad Valenciana 1999*. Societat Valenciana d'Ornitologia. Valencia.

DECRETO 32/2004, de 27 de febrero, del Consell de la Generalitat, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, y se establecen categorías y normas para su protección. D.O.G.V. nº 4705 - 04/03/2004.

DIRECTIVA 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres. D.O.U.E. nº L 20 - 26/01/2010.

DIRECTIVA 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. D.O. nº L 206 - 22/07/1992.

DOADRIO, I. (ed.) 2001. *Atlas y libro rojo de los peces continentales de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

DOMINGO CALABUIG, S. MONTAGUD y A. SENDRA (coords.). 2005. *Invertebrados endémicos de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleri de Territori i Habitatge. Valencia.

INSTRUMENTO DE RATIFICACION de 13 de mayo de 1986 del Convenio de 19 de septiembre de 1979 relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural en Europa, hecho en Berna. B.O.E. nº 235 - 01/10/1986.

JIMÉNEZ y LACOMBA. 2002. *Peces continentales, anfibios y reptiles de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. Valencia.

IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. <http://www.iucnredlist.org>. [Consulta: 11 de febrero de 2012].

LACOMBA, I. y V. SANCHO. 1999. Atlas de anfibios y reptiles de la Comunidad Valenciana. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 10: 2-10.

MARTÍ, R. y J.C. DEL MORAL (eds.) 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

MARTÍNEZ-ORTÍ, A. y F. ROBLES. 2003. *Moluscos continentales de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleri de Territori i Habitatge. Valencia.

MONTEAGUD, S. y J.A. GARCÍA ALAMÁ. 2010. *Mariposas diurnas de la Comunitat Valenciana (Papilionoidea & Hesperioidea)*. Generalitat Valenciana. Conselleri de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge. Valencia.

ORDEN 6/2013, de 25 de marzo, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna. D.O.G.V. nº 6996 - 04/04/2013.

PALOMO, L.J., J. GISBERT y J.C. BLANCO. 2007. *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos terrestres de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU. Madrid.

PÉREZ ONTENIENTE, A. y C. RODRÍGUEZ BABÍO. 2008. *Lombrices de tierra de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleri de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge. Valencia.

PLEGUEZUELOS, J.M., R. MÁRQUEZ y M. LIZANA (eds.) 2002. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid.

POLO, A. y M. POLO (eds.). 2007. *Aves de la Comunidad Valenciana 2000-2001-2002* (versión digital). Societat Valenciana d'Ornitologia. Valencia.

REAL DECRETO 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. Amenazadas. B.O.E. nº 46 - 23/02/2011.

TIRADO, M. (ed.). 2011. *Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 2009*. Internatura. Vinaròs.

VERDÚ, J.R. y E. GALANTE (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

VERDÚ, J.R. y E. GALANTE (eds.) 2009. *Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies En Peligro Crítico y En Peligro)*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

VERDÚ, J.R. y E. GALANTE (eds.) 2011. *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y Marino. Madrid.

Por el equipo redactor:



Silvia López Udias

Bióloga Colegiada nº 7176-V

