



# BIODIVERSIDAD DEL MUNICIPIO DE ELCHE

2010



**Regidoria de Medi Ambient.**

Plaça de Baix, s/n. 03202 Elx. Tel. 96 665 80 28. Fax 96 665 80 68  
mediambient@ayto-elche.es





**Autores del informe:**

***Juan Carlos Aranda López*** (biólogo)

**Técnico Superior de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche**

***Susi Maciá Bonet*** (bióloga)





## 1. INTRODUCCIÓN

La Evaluación de Ecosistemas del Milenio arroja datos realmente preocupantes acerca del estado de la biodiversidad, la riqueza de especies de seres vivos, en el planeta. En lo referente al continente europeo los datos obtenidos indican que un 42 % de los mamíferos autóctonos, un 43 % de las aves, un 45 % de las mariposas, un 30 % de los anfibios, un 45 % de los reptiles y un 52 % de los peces de agua dulce están amenazados de extinción por diversas causas.

Según la comunicación de la Comisión europea *“Detener la pérdida de Biodiversidad para 2010 – y más adelante / Respaldar los servicios de los ecosistemas para el bienestar humano”* (2006), los principales factores que amenazan nuestra biodiversidad son la fragmentación, la degradación y la destrucción de hábitats debidas a la modificación del uso del suelo, que se debe a su vez entre otras causas a la conversión y a la intensificación de los sistemas de producción o al abandono de las prácticas tradicionales -generalmente menos agresivas con el medio-, a los excesos cometidos en el desarrollo urbanístico y a las catástrofes, incluidos los incendios. Otras presiones no menos importantes son la explotación excesiva o abusiva, la propagación de especies exóticas invasivas y la contaminación de los recursos (suelo, aire, agua). Este tipo de agresiones no siempre se producen de forma aislada, siendo frecuente el que actúen conjuntamente varias de ellas incrementando así sus efectos negativos

A todo esto cabe sumar los factores derivados del cambio climático, cuyos efectos sobre la biodiversidad ya pueden observarse en aspectos tales como la modificación de las pautas de distribución, migración y reproducción, de numerosas especies. En Europa, se espera que el aumento de la temperatura media de aquí a 2100 oscile entre 2°C y 6,3°C con respecto a las temperaturas de 1990, lo que afectaría profundamente a la biodiversidad.

Ante esta situación, el Ayuntamiento de Elche viene desarrollando diversas acciones, en el ámbito de sus competencias, destinadas a intentar poner freno a la pérdida de biodiversidad desde varios frentes. Todas estas actuaciones tienen su origen en los distintos planes de Acción Ambiental que han sido elaborados con la puesta en marcha de la Agenda 21 Local en 1998, y que también han tenido su reflejo en el Plan Estratégico Futurelx. Las distintas campañas de educación ambiental desarrolladas, materiales de difusión editados, las propuestas para la ampliación del Catálogo Valenciano de Zonas Húmedas, el impulso a la declaración del Clot de Galvany como espacio protegido, o los proyectos que se vienen desarrollando para la recuperación ambiental del pantano de Elche y su entorno, son sólo algunos ejemplos de las iniciativas que se han venido adoptando para contribuir a mejorar las condiciones para una adecuada conservación de nuestro patrimonio natural.

En lo referente al Cambio Climático, recientemente ha sido aprobado nuestro primer Plan de Acción de Lucha contra el Cambio Climático, que recoge, y a la vez profundiza en, las medidas propuestas desde la Agenda 21 Local, y mediante las cuales pretendemos reducir nuestra contribución a la generación del problema y reforzar los esfuerzos por alcanzar un desarrollo más sostenible en lo ambiental, social y económico.

La elaboración del presente informe responde a los compromisos adquiridos por el Ayuntamiento de Elche a través del desarrollo de su Agenda 21 Local y más recientemente, en 2007, por su incorporación a la “Red de Gobiernos Locales +Biodiversidad 2010” y la



firma de la “Declaración Cuenta Atrás 2010” de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

A su vez, este informe se ha podido elaborar gracias a otro importante esfuerzo que nos ha llevado a confeccionar la **Base de Datos de Biodiversidad de Elche (BDBElx)** en la que se han recogido, de forma sistematizada, gran cantidad de información, procedente de diversas fuentes, sobre la presencia de multitud de especies de flora y fauna en nuestro municipio. La BDBElx, base de todo el trabajo que presentamos aquí, nos ha ofrecido como primer producto la confección del **Catálogo de Biodiversidad del Municipio de Elche**, de todo lo cual daremos cuenta a lo largo de las siguientes páginas que constituyen así el primer informe sobre biodiversidad de nuestro término municipal, informe al que le seguirán otros que permitirán monitorizar los avances o retrocesos que, en cuestiones relacionadas con la protección y conservación de la biodiversidad, tengan lugar en nuestro término municipal.

El siguiente paso del proceso nos debe llevar a la elaboración de un Plan de Acción específico para la conservación de la biodiversidad que deberá desarrollar las distintas medidas recogidas en el Plan de Acción Ambiental de la Agenda 21 Local de Elche, profundizando en las mismas y proponiendo nuevas acciones que permitan avanzar de forma más decidida y efectiva en la adecuada protección y conservación de la biodiversidad en nuestro término municipal.







## 2. ACERCA DE LAS FUENTES DE DATOS

Para la elaboración de la BDBElx se han consultado numerosas fuentes de datos, ocupando un lugar destacado las bibliográficas, que incluyen diversos estudios inéditos encargados o financiados por el Ayuntamiento de Elche. En el listado que sigue recogemos las principales obras y estudios de referencia que hemos manejado.

### BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- Blanco, J.C. y González, J.L. (editores). 1992. *Libro rojo de los vertebrados de España*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- Capdevilla Argüelles, L. y otros. 2006. *Especies exóticas invasoras: Diagnóstico y bases para la prevención y el manejo*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- Conselleria de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana. 2005. *Catàleg dels vertebrats valencians*. Valencia.
- Domingo, J., Montagud, S. y Sedra, A. 2006. *Invertebrados endémicos de la Comunidad Valenciana*. Conselleria de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana. Valencia.
- Gea, P. y Maciá, S. 1992. *Estudio ecológico del Pantano de Elche*. Universidad de Alicante. Inédito.
- Molina Sempere, C. y otros. 1998. *Guía de la Naturaleza de Elche*. Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Verdú, J.R. y Galante, E. (editores). 2005. *Libro rojo de los invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- Verdú, J.R. y Galante, E. (editores). 2008. *Atlas de los invertebrados amenazados de España*. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid.
- VV.AA. 2007-2009. *Memorias anuales y mensuales del Servicio de Control y Educación Ambiental del P.N.M. del Clot de Galvany*. Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche. Inédito.

### BIBLIOGRAFÍA AVES

- Asociación de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante. 2004. *Las aves de Els Carrissars d'Elx*. AHSA - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Asociación de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante. 2005. *Las aves de la sierra del Molar*. AHSA - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Asociación de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante. 2009. *Seguimiento de la avifauna del pantano de Elche*. AHSA - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Asociación de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante. 2009. *Estudio de la población de carraca europea en el término municipal de Elche*. AHSA - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Fidel, L., Quiles, A., Pavón, M.A., Ramos, A.J. y Ferrández, M. *El corredor ecológico del río Vinalopó. Volem un riu viu*. AHSA. Inédito.
- J.D. Navarro y J. Navarro. 1982. *La avifauna de los embalses de El Hondo*. Mediterránea Ser.Biol.
- J.L Copete, R. Gutiérrez, E. de Juana, J.A. Lorenzo. 2005. *Lista de las Aves de España*. SEO/BirdLife. Madrid.
- Ramos Sánchez, A.J. y Fidel Sarmiento, L. 1999. *Las aves de los humedales del sur de Alicante y su entorno*. Editorial Club Universitario. Alicante.
- Ramos, J., Arroyo, S. y Fidel, L. 2010. *Las aves de las dunas del sur de Alicante*. Asociación de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante. Madrid.



- SEO/BirdLife. 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- SEO/BirdLife. 2004. *Libro rojo de las aves de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- SEO/BirdLife. 2007. *Aves acuáticas reproductoras en España*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- SEO-Alicante. *Las aves en Alicante. Anuarios ornitológicos de Alicante de 1999 a 2003*. Alicante.
- Falcó Pérez, L.J. y otros. 2002. *Estimación de la población de avión común en la ciudad de Elche*. Sociedad Ornitológica Marmaronetta - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Quiles Gómez, A.J. y González Ortega, F. 1999. Estudio y seguimiento de las aves del pantano de Elche. Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Asociación de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante. 2002-2003. *Las aves de los sistema dunares del término municipal de Elche (I-II)*. AHSA - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Ramos, A.J., Fidel, L. y Pavón, M.A. 2002. *Las aves del Clot de Galvany*. Ayuntamiento de Elche. Alicante.
- Arroyo Morcillo, S., Fidel Sarmiento, L. y Ramos Sánchez, A.J. 1999. *Memoria del censo de aves del Palmeral de Elx*. AHSA - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Arroyo Morcillo, S., Fidel Sarmiento, L. y Ramos Sánchez, A.J. 2001. *La Canastera en los humedales de Elx*. AHSA - Ayuntamiento de Elche. Inédito.

## BIBLIOGRAFÍA FLORA ALGAL

- Instituto de Ecología Litoral. 1998-2000. *Red de control costero del Municipio de Elche*. Instituto de Ecología Litoral - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Pena, C y Crespo, M.B. 2004-2007. *Estudio de la conservación de la flora algal del litoral inferior ilicitano: Seguimiento. Control y Educación Ambiental*. Universidad de Alicante - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Pena, C., Cristóbal, J.C., Marhuenda, M. y Sánchez, M. 2003. *Caulerpa racemosa nueva especie para la flora de Alicante*. Anales del Jardín Botánico de Madrid, 60(2) 2003.

## BIBLIOGRAFÍA FLORA VASCULAR

- Crespo Villalba, M.B. y otros. 2010. *Catálogo florístico del Saladar d'Aigua Amarga* en "Estudio de Impacto Ambiental: Proyecto de drenaje de pluviales del Aeropuerto de Alicante". AENA. Inédito.
- Juan, A. y Crespo, M.B. 2003. *Flora y vegetación de la Sierra del Cid*. Publicaciones de la Universidad de Alicante. Alicante.
- Serra Laliga, L. 2007. *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación*. CSIC. Madrid.

## BIBLIOGRAFÍA MAMÍFEROS

- Arroyo, S., Fidel, L. y Ramos, A.J. 2002-2003. *Las aves del sistema dunar del sur de Alicante*. Asociación de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Gea López, P. 1997. *Memoria de Licenciatura: Estatus y dinámica de poblaciones del erizo europeo y el erizo moruno en el sur de la provincia de Alicante*. Departamento de Ecología de Universidad de Alicante. Inédito





- Guardiola, A. 1999. *La comunidad de quirópteros del Clot de Galvany. Estudios previos para la adecuación de refugios artificiales para murciélagos*. Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Palomo, L. Javier y Gisbert, Julio (editores). 2002. *Atlas de los mamíferos terrestres de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

## BIBLIOGRAFÍA ANFIBIOS Y REPTILES

- Arroyo, S., Fidel, L. y Ramos, A.J. 2002-2003. *Las aves del sistema dunar del sur de Alicante*. Asociación de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante - Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Ferrández Sempere, M. y Fidel Sarmiento, L. 2002. *Áreas importantes para los anfibios y reptiles en Elx*. Asociación de Naturalistas del Sureste – Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Ferrández Sempere, M., Fidel Sarmiento, L., García Boix, M.A. y Pavón García, M.A. 2001. *Anfibios y Reptiles d'Elx*. Asociación de Naturalistas del Sureste – Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche. Inédito.
- Montori, A. y Llorente, G.A. (coordinadores). 2005. *Lista Patrón actualizada de la herpetofauna española*. Asociación Herpetológica Española. Madrid.
- Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. y Lizana, M. (editores). 2002. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
- Sancho Alcayde, V. (Coordinación). 2005. *Atlas provisional de los Anfibios y Reptiles de la Comunidad Valenciana*. Inédito.

## BIBLIOGRAFÍA ODONATOS

- Baixeras, J. (coordinador). 2006. *Les libèl·lules de la Comunitat Valenciana*. Conselleria de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana. Valencia.
- Ferrández, M., Fidel, L., Izquierdo, A. y Vázquez, M. 2003. *Las libélulas del Clot de Galvany*. Asociación de Naturalistas del Sureste – Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche. Inédito.

## BIBLIOGRAFIA MOLUSCOS

- Bros, V. 2004. *Mol.lucs terrestres d'aigua dolça de la serra de Collserola*.
- Arrébola, J.R. 2002. *Caracoles terrestres de Andalucía*. Manuales de conservación de la naturaleza nº 1. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Gómez, B., Moreno, D., Rolán, E., Araujo, R. y Álvarez, R.M. (editores). 2001. *Reseñas malacológicas nº XI*; también en Alonso *et al.*, 2001.
- Martínez-Ortí, A. y Robles, F. 2003. *Moluscos Continentales de la Comunidad Valenciana*. Conselleria de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana. Valencia.
- Martínez-Ortí, A. y Robles, F. 2005. *Los caenogasterópodos terrestres de la Comunidad Valenciana*. *Iberus*, 23 (2): 7-24.

Otra fuente de información de gran importancia en la actualidad es internet, donde se han consultado páginas pertenecientes a diversas administraciones, instituciones o asociaciones que recogen información de gran calidad e interés, recomendamos especialmente las siguientes que complementan a aquellas otras que reseñamos a lo largo del informe como son las correspondientes a la Base de datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana en [www.cma.gva.es](http://www.cma.gva.es), o a las páginas oficiales de diversas asociaciones relacionadas con el estudio de diversos grupos faunísticos o florísticos y de reconocida solvencia técnica. También existen diversos herbarios virtuales que se pueden localizar en las páginas oficiales de las universidades y cuya consulta arroja datos valiosos.



## PAGINAS WEB

- Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge de la Generalitat Valenciana. *Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana*. <http://bdb.cma.gva.es/>. (2009)
- García-Berthou, E y otros. 2009. *InvasIBER: Especies exóticas invasoras de la península Ibérica*. Departamento de Ciencias Ambientales de la Universidad de Girona. <http://invasiber.org/presentacion.php>. (2009)
- Grupo de aves exóticas - SEO/BirdLife. 2005. *Aves invasoras en España: Lista de especies en categorías C y E. Versión 2.1*. <http://www.iberianature.com/material/documents/LISTA%20CE%20ESPANOLA.pdf> (2009).
- Ministerio de Ciencia e Innovación. *El Banco de Datos de la Fauna Ibérica: Iberfauna*. <http://iberfauna.mncn.csic.es>. (2009)
- Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. *Bases de datos del Inventario Nacional de Biodiversidad 2007 - Vertebrados 2008*, en <http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/inb/> . (2009)
- Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. *Convenio RAMSAR y lista española*. [http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/conservacion\\_humedas/zonas\\_humedas/ramsar/index.htm](http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/conservacion_humedas/zonas_humedas/ramsar/index.htm) . (2009)
- Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. *Inventario Nacional de Biodiversidad*. [http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/banco\\_datos/info\\_disponible/inb\\_bbdd.htm](http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/banco_datos/info_disponible/inb_bbdd.htm). (2009).
- Palomo, L.J., Gisbert, J. y Blanco, J.C. (editores). 2007. *Atlas y libro rojo de los mamíferos terrestres de España*. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. En [http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/inb/atlas\\_mamiferos/index.htm](http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/inb/atlas_mamiferos/index.htm) (2009).
- Rosas, G., Ramos, M.A. y García Valdecasa, A. 1992. *Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales*. Ministerio de Medio Ambiente. En [http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/especies\\_amenazadas/invertebrados/especies\\_convenios/invertebrados\\_convenios.htm](http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/especies_amenazadas/invertebrados/especies_convenios/invertebrados_convenios.htm). (2009)
- Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC. *Enciclopedia virtual de los vertebrados españoles* en <http://www.vertebradosibericos.org> . (2009)
- Sociedad Española de Malacología. 2009. *Listados de especies de moluscos de la Península Ibérica, islas y archipiélagos*. <http://www.malacologia.net/gualtierianus/dphp/gastropodat.php>.
- Torralba, A. *Lista de las libélulas de la península Ibérica*. Departamento de Biología de la Universidad de Oviedo. [http://scriptusnaturae.8m.com/Articulos/Odonata/peninsula\\_iberica.htm](http://scriptusnaturae.8m.com/Articulos/Odonata/peninsula_iberica.htm) . (2009)
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). *Red List of Threatened Species, version 2009.1* en <http://www.iucnredlist.org/> . (2009)

De las consultas efectuadas se han obtenido numerosas citas y orservaciones individualizadas que se han recogido en la BDBEix, señalando en todo momento el autor o responsable de la cita en el campo correspondiente de la base de datos o en cualquier caso la referencia bibliográfica de donde se ha extraído la observación.



En ocasiones hemos contado con comunicaciones personales de naturalistas con amplios conocimientos en determinados campos, que nos han aportado citas inéditas e información de gran utilidad. Esta es una fuente de datos que esperamos ampliar en el futuro con la participación directa de otros naturalistas ilicitanos o que visitan asiduamente nuestro término municipal y que constituyen una base de conocimientos muy valiosa que, lamentablemente en su mayor parte, se “pierde” en cuadernos de campo y archivos personales.



Para el establecimiento del estado legal de protección de las distintas especies de flora y fauna, hemos tomado como referencia las siguientes normas legales, si bien es de señalar que los listados rojos de la UICN no poseen tal carácter, aunque gozan de gran prestigio y suelen emplearse como información de valor sobre el grado de amenaza de las distintas especies, lo que explica su ubicación junto a las calificaciones legales.

## LEGISLACIÓN

- *Catálogo Nacional de Especies Amenazadas*. Real Decreto 439/1990, actualización Orden 10 de marzo de 2000. Anexo I (especies en peligro de extinción). Anexo II (SAH “especies sensibles a la alteración del hábitat”, VU “vulnerables”, IE “interés especial”).
- *CITES, Convenio de Washington*. Convenio Internacional sobre el Comercio de restos o individuos de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre. Anexo I (taxones en peligro de extinción cuya comercialización está prohibida). Anexo II (taxones vulnerables cuyo comercio deber estar reglamentado). Anexo III (taxones que deben ser regulados).



- *Convenio de Barcelona*. Convención para la Protección del Mar Mediterráneo contra la contaminación. 1976, actualizado 99/80/CE. Anexo I (Criterios comunes para la selección de las zonas marinas y costera protegidas), Anexo II (Lista de especies en peligro de extinción). Anexo III (Lista de especies cuya explotación se regula).
- *Convenio de Berna*. Decisión 82/72/CEE del Consejo de Europa, de 3 de diciembre de 1981, referente a la celebración del Convenio relativo a la Conservación de la Vida Silvestre y del Medio Natural en Europa. Anexo I (Incluye especies de flora estrictamente protegidas). Anexo II (incluye especies de fauna estrictamente protegidas). Anexo III (incluye especies de fauna protegidas que requieren de medidas especiales en su gestión).
- *Convenio de Bonn*. Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres. 1979. Anexo I (Taxones en peligro de extinción, cuya captura está prohibida). Anexo II (Taxones cuyo estado de conservación es desfavorable y para los cuales debe establecerse acuerdos específicos para su conservación).
- 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. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge. Anexo I (Especies catalogadas). Anexo Ia (especies en Peligro de extinción). Anexo Ib (especies vulnerables). Anexo II (especies protegidas). Anexo III (especies tuteladas). Anexo IV (especies cinegéticas).
- Decreto 70/2009 de 22 de mayo, del Consell de la Generalitat, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge.
- Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres. Anexo I (especies que deben ser objeto de medidas de conservación del hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y su reproducción en su área de distribución). Anexo II (especies que pueden ser objeto de caza en el marco de la legislación nacional).
- *Directiva Hábitat*. 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. Anexo II (especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación. Anexo IV (especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta). Anexo V (especies animales y vegetales de interés comunitario cuya recogida en la naturaleza y cuya explotación puede ser objeto de medidas de gestión).
- Listado de especies objeto de caza y pesca (Real Decreto 109/89) y las que pueden ser comercializables (Real Decreto 1118/89).
- Orden [2007/11801] de la Conselleria de Medi Ambient por la que se aprueban medidas para el control de las especies exóticas e invasoras en la Comunidad Valenciana.
- Orden 10 septiembre 2007 [2007/11801] de la Conselleria de Medi Ambient, por la que se aprueban medidas para el control de las especies vegetales exóticas e invasoras de la Comunidad Valenciana, anexo 1 y 2.





### 3. ACERCA DE LA METODOLOGÍA

La Base de Datos de Biodiversidad de Elche (BDBElx) consiste en una primera aproximación a la riqueza de especies de flora y fauna de nuestro término municipal, constituyendo la herramienta para la confección del Catálogo de Biodiversidad de Elche y el análisis de dicha biodiversidad.

En la realización de la BDBElx se ha consultado gran cantidad de información correspondiente a los distintos grupos faunísticos y florísticos en una primera fase recopilatoria que deberá tener su continuidad en el futuro para seguir incorporando toda posible fuente de saber. Las principales fuentes de información las hemos recogido en el apartado anterior.

Por tanto esta primera fase de recopilación ha consistido en la obtención de datos a través de diversos medios como son otras bases de datos existentes en internet como las de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, principalmente del Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana o el Banco de Datos de la Fauna Ibérica del Ministerio de Ciencia e Innovación, entre otras webs consultadas como las del Ministerio de Medio Ambiente, la de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, etc.; que nos han facilitado datos de las especies más emblemáticas.

Por otro lado también se han consultado todos los estudios, algunos de ellos inéditos, disponibles sobre el medio ambiente ilicitano y sus variadas temáticas (libélulas, avifauna, quirópteros...) en base a trabajos encargados o subvencionados por la Regidoria de Medi Ambient, que nos han servido para conocer en detalle determinados aspectos de la biodiversidad de nuestro municipio.

La falta de tiempo hasta el momento no nos ha permitido la lectura de separatas o artículos publicados en revistas científicas (p.e. Mediterránea Serie de estudios biológicos) o divulgativas (p.e. La Matruca -revista de AHSA-), en otros casos, y en el momento de redactar este informe inicial, sólo se han podido consultar parte de los boletines ornitológicos de la SEO/BirdLife. Una fuente de gran importancia que está pendiente de consultar son las Memorias de Licenciatura o Doctorado de universidades próximas como las de Alicante o la Miguel Hernández de Elche, algo que contribuiría enormemente a ampliar los conocimientos sobre la biocenosis de nuestro entorno. Sin embargo si se han consultado diversas fuentes bibliográficas, quedando de todos modos trabajo por realizar en este frente.

Debido a la heterogeneidad de los estudios consultados en cuanto a metodología de trabajo nos hemos encontrados con datos que corresponden a un periodo de tiempo muy amplio, desde los años 80 a la actualidad, lo cual permitirá en el futuro realizar análisis de evolución que pueden resultar de gran interés. Por otro lado nos hemos encontrado con datos que hacen referencias a localizaciones o topónimos que en algunos casos ha sido imposible ubicar en las cuadrículas U.T.M 1x1Km del municipio sobre las que basamos la distribución de la biodiversidad, teniéndonos que conformar, en muchas ocasiones, con las cuadrículas 10x10 Km o estableciendo a grosso modo y según criterios propios la zona más probable de localización de la observación en base al conocimiento de la biología de la especie en cuestión, razón por la cual, a efectos expositivos en el presente informe, nos referimos a las cuadrículas 10x10. En otros casos, especialmente en citas históricas, los autores ni siquiera establecen fecha concreta de observación ni localización exacta, limitándose a indicar "en Elche" o localizaciones muy genéricas dentro del municipio, en



general se ha optado por incorporar estos datos a la BDBElx obviando los datos omitidos en la cita original, lo cual imposibilita el que estos datos sean sometidos a análisis de detalle, sin embargo de este modo evitamos el que el dato en sí, aún con sus imprecisiones, se “pierda” para la confección del Catálogo de Biodiversidad de Elche.

Las cuadrículas U.T.M donde se encuentra incluido el término municipal son las siguientes: 30SXH94 (donde se localiza el Pantano de Elche y Barranco de Barbasena), 30SYH04 (al norte del término municipal coincidiendo con la Sierra del Tabayal y la partida rural de Santa Ana, Altabix y Saladas), 30SYH14 (Torrellano y Saladar de Aguamarga), 30SXH93 (partida rural Peña de las Águilas y zona norte del P.N El Hondo), 30SYH03 (Ciudad de Elche y parte sur del Camp d'Elx), 30SYH13 ( P.N.M. Clot de Galvany, partida rural de Balsares, playa y dunas del Altet, playa y dunas del Carabassí), 30SXH92 ( zona sur del P.N. El Hondo, zona oeste de Els Carrissars d'Elx) y la 30SYH02 (zona este de Els Carrissars d'Elx, playa y dunas de la Marina).

Otro tipo de imprecisión que hemos intentado solventar se da cuando los autores establecen la presencia de una especie en una cuadrícula 10x10km o un topónimo común compartido con otro u otros municipios vecinos sin concretar el término municipal en que se encuentran, por lo tanto en el caso de cuadrículas que compartimos con otros términos municipales como Santa Pola (30SYH13, 30SYH03 y 30SYH02), Alicante (30SYH14), Crevillente (30SXH93 y 30SXH92), Guardamar (30SYH02), San Fulgencio (30SYH02) o Dolores (30SXH92), hemos descartado los datos en función del conocimiento que se tiene de los requerimientos ecológicos de la especie de que se trate y de la naturaleza propia del territorio perteneciente a nuestro municipio que se encuentre en la cuadrícula afectada. Por ejemplo: en la nidificación de especies acuáticas que hacen referencia a la U.T.M. 30SYH03 se han descartado numerosas citas que sospechamos que realmente nidifican en la parte de las Salinas de Santa Pola situada también dentro de esta cuadrícula pero no en nuestro término municipal; en el caso de flora vascular hemos determinado su inclusión o no dentro del término atendiendo de nuevo a criterios de experto. En general, en este y otros conflictos encontrados al acceder a las citas y observaciones de flora y fauna, se han seguido criterios restrictivos de forma que en caso de dudas razonables se ha optado por la exclusión de nuestro catálogo de biodiversidad y de la BDBElx.

Ha sido necesaria la actualización de los nombres científicos sobre todo en los grupos florísticos, aunque no sólo en ellos, donde la clasificación taxonómica es variable de unos autores a otros. En el caso de reptiles y anfibios la Asociación Herpetológica Española no reconoce ciertas subespecies que sí hace el Ministerio de Medio Ambiente, incluso discrepan en el género asignado a ciertos reptiles. En el caso de las algas marinas también ha sido necesaria la actualización de los nombres de ciertas especies, lo mismo ha sucedido con los moluscos, algunas aves y sobre todo la flora vascular, donde cambian de nombre géneros e incluso familias, y aparecen subespecies nuevas conforme se van estudiando en profundidad. En todos los casos hemos acudido a las fuentes fiables más recientes para determinar la denominación de las distintas especies.

A la hora de determinar el grado de abundancia de las especies se ha utilizado el criterio seguido por los autores que han estudiado sus poblaciones. En el caso de determinar el estatus fenológico (presencia a lo largo del año) de la avifauna en Elche se ha optado por reflejar el estado de la población principal, la que reúne mayor número de efectivos, en caso de citarse varios estatus sin determinar cual corresponde a la población más abundante, se ha seguido el criterio de asignarlo para el periodo más prolongado de estancia, por ejemplo residente sobre estival o invernante sobre migradora o en paso.





Para ilustrar las muchas dificultades, de índole muy diversa, encontradas durante la recopilación y análisis de las distintas fuentes de información mencionamos aquí el caso del libro “Les libèl·lules de la Comunitat Valenciana” (2007), de la Conselleria de Territori i Habitatge. Esta obra de gran valor científico y didáctico y fuente de información fundamental para este singular grupo faunístico del que tan poco se conoce, ha sido fundamental, junto con estudios propios subvencionados por la Concejalía de Medio Ambiente de nuestro Ayuntamiento, han sido nuestras principales fuentes de información en este apartado, sin embargo, y en el caso de la publicación de Consellería, hemos detectado un error en la marcación de las cuadrículas de nuestro término municipal, error que se ha procedido a corregir después de comunicarnos personalmente con la profesora C. Quirce que llevó a cabo la investigación en el sur de la provincia de Alicante y que en todo momento ha mostrado un gran interés por nuestra labor ofreciéndonos su total colaboración. Mientras que tanto en el libro como en la Base de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBCv) se marca la cuadrícula 30SXH93 como perteneciente al P.N. del Hondo de Elche, realmente debería marcarse principalmente la 30SXH92, lo mismo sucede en la cuadrícula 30SYH14 que relacionan con el Clot de Galvany y que debería ser la 30SYH13. De hecho esta confusión es patente en el libro especialmente para las especies *Trithemis annulata* y *Sympetrum vulgatum* que, haciendo referencia al P.N de El Hondo y al P.N.M Clot de Galvany tienen marcadas cuadrículas que no les corresponden. Nuestra contribución a la corrección de este tipo de errores es una de los diversos “subproductos” que ha generado el trabajo desarrollado hasta el momento en torno al estudio de la biodiversidad en nuestro término municipal.





A pesar del enorme esfuerzo realizado en los últimos meses, aún queda mucho pendiente en lo referente a aspectos tales como a búsqueda y consulta de fuentes de información, aún así hemos conseguido realizar la base de datos de biodiversidad más extensa y completa existente hasta el momento de nuestro municipio, cuyo primer resultado es el Catálogo de Biodiversidad de Elche que abarca un amplio espectro de los grupos faunísticos y florísticos que se suelen considerar como más representativos. Evidentemente el catálogo, siendo el más completo, no es, no puede ser, completo del todo, no existe ninguno que lo sea, por razones obvias como es la falta de información sobre amplios grupos de biodiversidad como por ejemplo, los invertebrados en lo que a fauna se refiere o las criptógamas en lo referente al mundo vegetal en su sentido más amplio.

En cuanto a los grupos más conocidos, también queda mucho por saber en lo referente a su presencia y distribución en nuestro término municipal. Una de las posibilidades que nos brinda la BDBElx es precisamente determinar aquellas áreas de nuestro término municipal sobre las que se carece o escasea la información para determinados grupos o especies y por lo tanto deberían ser objeto de una mayor atención y estudio, por el contrario del análisis de la base de datos, se pueden determinar, en este caso confirmar, los principales centros de diversidad existentes en Elche, como son El Hondo o el Clot de Galvany, en este último caso cabe señalar la gran cantidad de información disponible, procedente del seguimiento biológico que realiza la Concejalía de medio Ambiente del ayuntamiento de Elche, que todavía no ha sido introducida en la BDBElx y que contribuirá muy probablemente, en su momento, a enriquecer el Catálogo de biodiversidad de Elche con nuevas especies.

Para solventar estos y otros problemas es necesario profundizar en dos frentes, en el conocimiento de las fuentes de información que puedan existir y en la realización de estudios de campo sistemáticos para concretar la presencia de las especies con mayor grado de protección o con poblaciones reducidas en otros espacios naturales del término municipal y/o bien encontrar otras nuevas con las que ampliar esta base de datos que debemos considerar, en definitiva, como una primera aproximación a la biodiversidad de Elche.



## 4. BDBELX

La Base de Datos de Biodiversidad de Elche (BDBELx) se constituye como una herramienta de análisis de la información recopilada, a través de diversas fuentes, de citas y observaciones realizadas en nuestro término municipal de diversas especies. Sin llegar a ser exhaustivo, se ha realizado una prospección importante de fuentes de información para crear una amplia base de datos que recoge, para cada cita una gran variedad de información que permite realizar diversos análisis de interés para el estudio de la diversidad biológica en nuestro término.

El interés por este tipo de conocimiento surge del convencimiento pleno de la importancia que posee la biodiversidad para el mantenimiento de los procesos ecológicos esenciales que permiten la existencia de vida en nuestro planeta, de nuestra propia vida además. Este convencimiento, ampliamente aceptado por la comunidad internacional, ha llevado a adoptar un buen número de iniciativas conducentes al mayor conocimiento de este Patrimonio Universal y al establecimiento de mejores medidas de protección y conservación basadas en este conocimiento. En el plano local, y por lo que respecta al Ayuntamiento de Elche, la importancia de este tipo de iniciativas tienen su fiel reflejo en el **Plan de Acción Ambiental** de nuestra **Agenda 21 Local** y en el correspondiente al **Plan Estratégico Futurelx**, ambos instrumentos de planificación puestos en marcha en 1998, y más recientemente en la adhesión de nuestro municipio a la **Red Española de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010** impulsada por la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) y la firma de los compromisos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) sobre biodiversidad 2010.

El mejor ejemplo de la tarea desarrollada desde el Ayuntamiento para asegurar una mejor protección de nuestra biodiversidad lo constituye la gestión del Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany, sin embargo son muchas más las iniciativas desarrolladas desde el ámbito municipal como son las diversas campañas de educación ambiental, realización de diversos estudios y publicaciones, convenios con universidades de nuestro entorno para fomentar estudios sobre biodiversidad o la elaboración de proyectos como el de recuperación del Pantano de Elche y su entorno y la búsqueda de financiación para el mismo.

Es en esta línea de actuación en la que se enmarca la creación de la **BDBELx** y la elaboración del **Catálogo de Biodiversidad de Elche**, como primer producto de la base de datos. El uso de esta herramienta permitirá orientar las acciones futuras sobre una amplia base de conocimiento, además de permitir que dicho conocimiento se encuentre al alcance de mayor número de personas para las que será más accesible. Una de las tareas en la que venimos trabajando es en la preparación de aplicaciones en red que permitan la consulta de la base de datos desde internet, así mismo se viene trabajando, junto al Departamento de Cartografía del Ayuntamiento, en la creación de aplicaciones y herramientas de análisis geográfico asociadas a la información de la BDBELx y que puedan consultarse en línea a través de SIGELX.

Este informe inicial sobre la biodiversidad de Elche recoge un primer análisis básico de la información recogida en la BDBELx y el Catálogo de Biodiversidad de Elche, producto precisamente de la primera.



## 4.1 FAUNA

Sin duda, uno de los grupos para los que se puede encontrar mayor cantidad de información, en lo referente a fauna, es el de las aves. La gran afición que despierta la observación de aves y el interés científico por las mismas permiten la existencia de un gran volumen de información, sin embargo, la inclusión de toda esta información en una misma base de datos exige un enorme esfuerzo recopilatorio y de análisis, dado que la existencia de un gran volumen de observadores supone la existencia de numerosas citas con distintos niveles de precisión (fechas y lugares) y la existencia de diversos criterios espaciales para determinar aspectos como la abundancia o la distribución anual de las especies y poblaciones. En este sentido, se ha realizado un gran esfuerzo para unificar criterios y adaptarlos a la BDBElx, siempre bajo principios restrictivos que asegurasen el que la información recogida fuese de la máxima fiabilidad. El resultado final es la disponibilidad de un gran volumen de información, aún a falta de incorporar datos conocidos pero que todavía no han podido ser informatizados.

Para el resto de grupos recogidos inicialmente en la BDBElx, la información obtenida ha sido menor, pero de "calidad" más homogénea y por lo tanto más fácil de analizar e incorporar a la base de datos, aunque no por ello exenta por completo de problemas, alguno ya comentado como es el caso de las libélulas. Precisamente es el grupo de invertebrados donde se hace más patente la falta de información o su accesibilidad, y donde más trabajo queda por realizar, aún así no hemos querido renunciar a incorporar a las libélulas y caballitos del diablo sobre los que poseemos información de calidad y bastante completa, entre otras razones gracias a un estudio realizado al respecto y financiado por la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche. Para los moluscos terrestres también se dispone de información de calidad aunque se necesita profundizar en los estudios sobre presencia y distribución, algo extensible, en general, a todos los invertebrados salvo el caso de los odonatos.

Llama la atención la "falta" de información sobre mariposas, cuyo coleccionismo suscita tanto interés entre particulares, hecho este que impide acceder a la información y conocer con precisión suficiente la biodiversidad de este grupo, que debe ser objeto de especial atención por el carácter bioindicador de muchas de sus especies y por encontrarse entre ellas algunas especies de distribución restringida y escasa presencia

Como en el caso de las libélulas, también se cuenta con estudios financiados por el Ayuntamiento sobre la presencia y distribución en nuestro término municipal de anfibios y reptiles, junto a otras fuentes de información que nos han permitido dibujar un panorama bastante completo de la presencia en nuestro municipio de estos animales.

El caso de los mamíferos es un tanto especial, la información es escasa y muchas de las observaciones se basan en rastros, sin que existan estudios específicos. Es un grupo sobre el que es necesario realizar trabajos de prospección exhaustivos para conocer con mayor grado de exactitud la presencia de especies y su distribución en Elche.

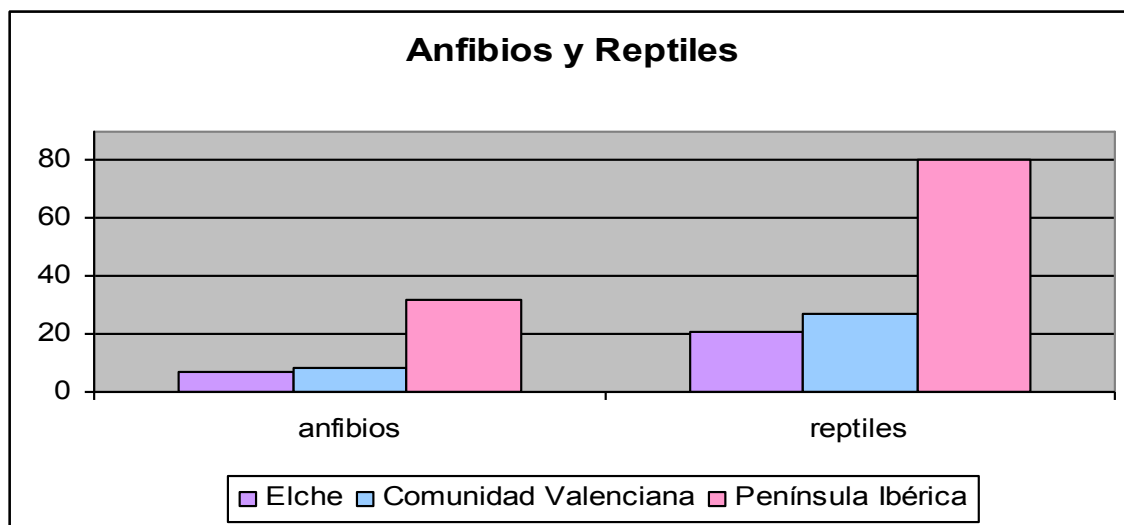
Para determinados grupos contamos con información fragmentaria o muy incompleta, por lo que los hemos excluido de este informe y del Catálogo, aunque no se renuncia a seguir en la tarea de localizar más información y llegado el caso, plantearse la necesidad de financiar estudios específicos.





## 4.1.1 ANFIBIOS Y REPTILES

Gracias a los numerosos estudios consultados, entre ellos uno financiado por el Ayuntamiento de Elche, hemos encontrado en nuestro término municipal siete especies de anfibios y veintiuna de reptiles autóctonos, aunque una especie está en duda por ser los datos escasos y la cita antigua de los años 80, también antigua es una cita de víbora hocicuda, ambas observaciones, de distintas fuentes, se produjeron en el Pantano de Elche. Esto supone el 88% de los anfibios presentes en la Comunidad Valenciana y el 78% de los reptiles, para el total de especies registradas en el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBCv).



Además de las veintiuna especies de reptiles autóctonos citados en Elche, hemos encontrado una especie exótica según la "Lista negra de especies exóticas e invasoras" (2006), la tortuga de Florida (*Trachemys scripta*) cuya presencia es puntual en la Comunidad Valenciana. Además tenemos dos endemismos ibéricos, el eslizón ibérico (*Chalcides bedriagai*) y la culebrilla ciega (*Blanus cinereus*) cuya presencia se considera escasa. Además de este último hay otras nueve especies con escasa o puntual presencia en la Comunidad Valenciana y que también están presentes en Elche. Esto debería considerarse un factor importante a tener en cuenta a la hora de proteger los hábitats donde han sido localizadas.

En el caso de los anfibios únicamente el sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*) se considera escaso en la Comunidad Valenciana. Afortunadamente las tres especies de sapos citadas hasta el momento se hallan distribuidas uniformemente por todo el término municipal.



## 4.1.1.1 LISTADO DE ANFIBIOS Y REPTILES DEL CATÁLOGO DE BIODIVERSIDAD DE ELCHE

Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	Lagartija colirroja	Sargantana cua-roja	IE		LC
<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo partero común	Tòtil	IE		LC
<i>Blanus cinereus</i>	Culebrilla ciega	Serpeta cega	IE		LC
<i>Bufo bufo</i>	Sapo común	Gripau comú, renoc comú		EP	LC
<i>Bufo calamita</i>	Sapo corredor	Gripau corredor, renoc corredor	IE		LC
<i>Caretta caretta</i>	Tortuga boba	Tortuga careta, tortuga babona	IE		EN
<i>Chalcides bedriagai</i>	Eslizón ibérico	Lluenta	IE		NT
<i>Coluber hippocrepis</i>	Culebra de herradura	Serp teuladina	IE		LC
<i>Coronella girondica</i>	Culebra lisa meridional	Serp lisa meridional	IE		LC
<i>Dermochelys coriacea</i>	Tortuga laúd	Tortuga llaüd	IE		CR
<i>Discoglossus pictus</i>	Sapillo pintojo mediterráneo	Granota pintada			LC
<i>Hemidactylus turcicus</i>	Salamanquesa rosada	Dragonet	IE		LC
<i>Lacerta lepida</i>	Lagarto ocelado	Fardatxo		EP	NT
<i>Macroprotodon cucullatus</i>	Culebra de cogulla	Serp de garriga	IE		LC
<i>Macroprotodon cucullatus ssp mauritanicus</i>	Culebra de cogulla	Serp de garriga	IE		LC
<i>Malpolon monspessulanus</i>	Culebra bastarda	Serp verda		EP	LC
<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	Tortuga d'aigua ibèrica		EP	NE
<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina	Serp pudenta	IE		LC
<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar	Serp de collar	IE		LC
<i>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas	Gripau cavador	IE		NT

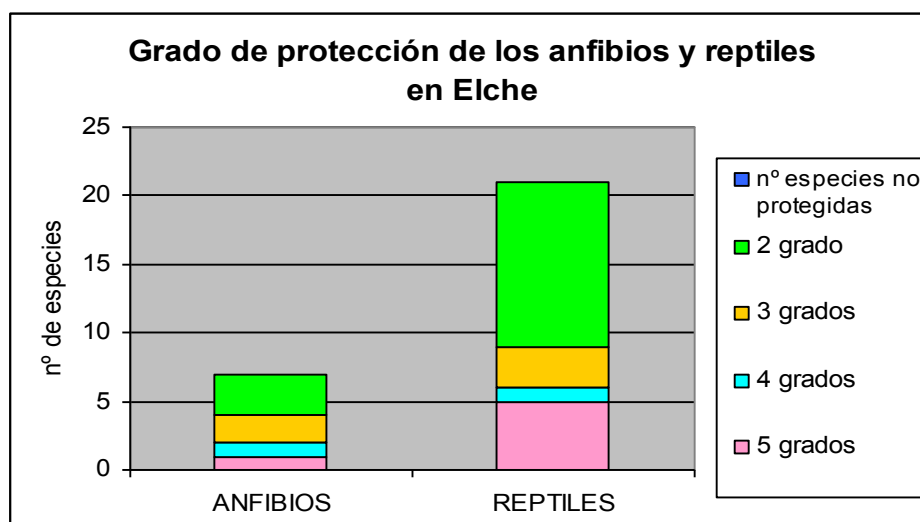




Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Pelodytes punctatus</i>	Sapillo moteado común	Gripauet	IE		LC
<i>Podarcis hispanica</i>	Lagartija ibérica	Sargantana ibèrica	IE		LC
<i>Psammodromus algirus</i>	Lagartija colilarga	Sargantana cuallarga	IE		LC
<i>Psammodromus hispanicus</i>	Lagartija cenicienta	Sargantana cendrosa	IE		LC
<i>Rana perezi</i>	Rana común	Granota verda		EP	LC
<i>Rhinechis scalaris</i>	Culebra de escalera	Serp blanca	IE		LC
<i>Tarentola mauritanica</i>	Salamanquesa común	Andragó	IE		LC
<i>Testudo graeca</i>	Tortuga mora	Tortuga mora	IE		VU
<i>Trachemys scripta</i>	Galápago de Florida, Tortuga de orejas rojas	Tortuga americana		ET	
<i>Vipera latasti</i>	Víbora hocicuda	Eскурçó		EP	VU

#### 4.1.1.2 GRADO DE AMENAZA Y PROTECCIÓN

En cuanto al grado de protección de las especies presentes en el término municipal ilicitano encontramos que el 100% cuentan con algún grado de protección tanto a nivel nacional como internacional.





De los anfibios presentes seis están protegidos a nivel nacional y valenciano, y todos cuentan con algún grado de protección internacional. Merece especial atención el sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*) cuya presencia es escasa en la Comunidad Valenciana. Tenemos dudas respecto al sapillo pintojo mediterráneo (*Discoglossus pictus*) puesto que fue citada en el Pantano de Elche en los años 80, aunque estudios posteriores muestran que la especie presente actualmente en la Comunidad Valenciana es el sapillo pintojo meridional (*Discoglossus jeanneae*), para el que no conocemos ninguna cita en Elche.

A continuación se muestran gráficamente las diferentes categorías de protección.

ANFIBIOS	Catálogo Nacional	Catálogo CV 32/2004	Atlas y Libro rojo	Categoría UICN	Directiva Hábitat	Bonn
<i>Pelobates cultripes</i>	IE		NT	NT	Anexo IV	Anexo II
<i>Bufo calamita</i>	IE				Anexo IV	Anexo II
<i>Alytes obstetricans</i>	IE		NT		Anexo IV	Anexo II
<i>Pelodytes punctatus</i>	IE					Anexo III
<i>Rana perezi</i>		EP			Anexo V	Anexo III
<i>Bufo bufo</i>		EP				Anexo III
<i>Discoglossus pictus</i>					Anexo IV	Anexo II

En cuanto a los reptiles podemos observar que todos se hallan protegidos a nivel nacional o valenciano, además de a nivel internacional al haber sido incluidos en algún Convenio Internacional o Lista Roja. Merece la pena destacar que el 29% de ellos gozan de una protección muy estricta, solamente dos se consideran comunes en la Comunidad Valenciana mientras que para el resto se califica su presencia como puntual o escasa.



REPTILES	Cat. nacional	Cat. CVal	Cat. UICN	Atlas y Libro rojo	D. Habitat	Conv. Bonn	Conv. Berna	Conv. Barna
<i>Testudo graeca</i>	IE		VU	EN	Anexo II y IV	Anexo II		
<i>Dermochelys coriacea</i>	IE		CR	CR	Anexo IV	Anexo II	Anexo I y II	Anexo II
<i>Caretta caretta</i>	IE		EN	EN	Anexo II y IV	Anexo II	Anexo I y II	Anexo II
<i>Mauremys leprosa</i>		EP		VU	Anexo II y IV	Anexo II		
<i>Vipera latasti</i>		EP	VU	NT		Anexo III		
<i>Chalcides bedriagai</i>	IE		NT	NT	Anexo IV	Anexo II		
<i>Coluber hippocrepis</i>	IE				Anexo IV	Anexo II		
<i>Macropododon cucullatus</i>	IE			NT		Anexo III		
<i>Lacerta lepida</i>		EP	NT			Anexo II		
<i>Blanus cinereus</i>	IE						Anexo III	
<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	IE						Anexo III	
<i>Coronella girondica</i>	IE						Anexo III	
<i>Hemidactylus turcicus</i>	IE						Anexo III	
<i>Malpolon monspessulanus</i>		EP					Anexo III	
<i>Natrix maura</i>	IE						Anexo III	
<i>Natrix natrix</i>	IE						Anexo III	
<i>Podarcis hispanica</i>	IE						Anexo III	
<i>Psammodromus algirus</i>	IE						Anexo III	
<i>Psammodromus hispanicus</i>	IE						Anexo III	
<i>Rhinechis scalaris</i>	IE						Anexo III	

REPTILES	Cat. nacional	Cat. CVal	Cat. UICN	Atlas y Libro rojo	D. Habitat	Conv. Bonn	Conv. Berna	Conv. Barna
<i>Tarentola mauritanica</i>	IE						Anexo III	

En el BDBCv se han encontrado citas de tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*) y víbora hocicuda (*Vipera latasti*), en otros puntos de la Comunidad Valenciana pero no en Elche. Tampoco se ha encontrado ninguna cita de tortuga mora (*Testudo graeca*), en este caso y gracias a varios estudios consultados, sí se halla presente en nuestro término municipal, por lo tanto podemos contribuir con la primera cita de esta especie al BDBCv.

#### 4.1.1.3 DISTRIBUCIÓN DE ANFIBIOS Y REPTILES EN LAS CUADRÍCULAS U.T.M. 10X10 KM DEL TÉRMINO MUNICIPAL.

Los anfibios se distribuyen uniformemente por todo el término municipal coincidiendo con las cuadrículas que corresponden a zonas húmedas permanentes o estacionales. Podríamos destacar en variedad de especies la cuadrícula del Pantano de Elche puesto que incluimos también datos anteriores a la rotura de la presa.



En cuanto a los reptiles y su distribución, destaca la presencia de tortugas marinas en la cuadrícula correspondiente al litoral de la Marina y al Clot de Galvany. En cuanto al resto del municipio este grupo se distribuye de manera similar por todas ellas, no obstante sería deseable profundizar en el estudio de la abundancia y distribución de ambos grupos faunísticos en nuestro término municipal.





En la siguiente tabla se sitúan las especies por orden de importancia según su grado de protección y las cuadrículas se ordenan según la riqueza de especies.

ANFIBIOS	30SXH94	30SXH92	30SXH93	30SYH02	30SYH13	30SYH14	30SYH04	30SYH03
<i>Pelobates cultripes</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Bufo calamita</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Alytes obstetricans</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
<i>Pelodytes punctatus</i>	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	NO
<i>Rana perezi</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Bufo bufo</i>	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI
<i>Discoglossus pictus</i>	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO





REPTILES	30SYH02	30SXH92	30SYH03	30SYH04	30SYH13	30SXH94	30SYH14	30SXH93
<i>Testudo graeca</i>	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO
<i>Dermochelys coriacea</i>	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
<i>Caretta caretta</i>	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
<i>Mauremys leprosa</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Vipera latasti</i>	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO
<i>Chalcides bedriagai</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Coluber hippocrepis</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Macroprotodon cucullatus</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Lacerta lepida</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Acanthodactylus erythrus</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Blanus cinereus</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Coronella girondica</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Hemidactylus turcicus</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Malpolon monspessulanus</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Natrix maura</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Natrix natrix</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Podarcis hispanica</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Psammodromus algirus</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Psammodromus hispanicus</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Rhinechis scalaris</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<i>Tarentola mauritanica</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

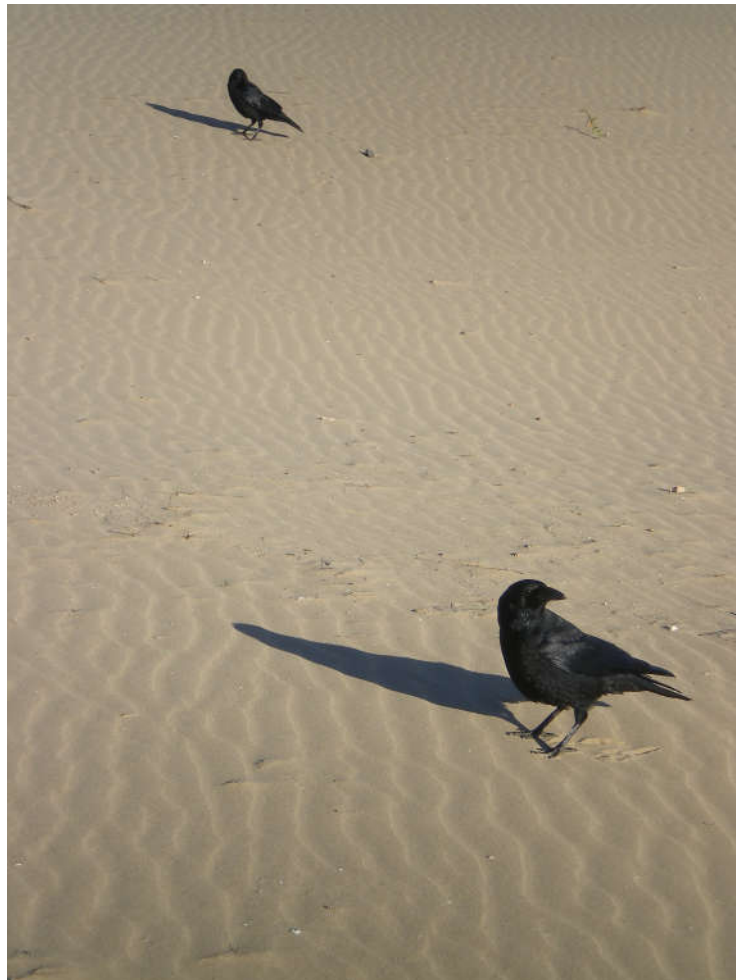




## 4.1.2 AVES

Según los estudios que hemos podido consultar disponemos de un total de 293 especies de aves en Elche, cinco veces más especies que las que aparecen citadas en el BDBCX para nuestro municipio, ya que en el banco de datos valenciano, sólo aparecen las especies nidificantes. Hay que destacar que a pesar de ello no se han incluido todas las citas de nuestros humedales disponibles en Seo-Alicante ni en sus anuarios ornitológicos, así mismo queda por incorporar la base de datos específica de observaciones en el P.N.M. del Clot de Galvany, con lo cual el número de especies puede seguir aumentando.

Del total que disponemos, el 7,5% de las aves son consideradas exóticas y están incluidas en “Aves invasoras en España: Lista de especies en las categorías C y E” según Seo/BirdLife.





## 4.1.2.1 LISTADO DE AVES DEL CATÁLOGO DE BIODIVERSIDAD DE ELCHE

Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	Astor	IE		LC
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	Esparver	IE		LC
<i>Acrocephalus agricola</i>	Carricero agrícola				
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	Xitxarrot	IE		LC
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Carricerín real	Xitxarra Mostatxuda	IE		LC
<i>Acrocephalus paludicola</i>	Carricerín cejudo	Xitxarra d'Aigua	IE		VU
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Carricerín común	Xitxarra dels Joncs	IE		LC
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	Xitxarra de Canyar	IE		LC
<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	Siseta de Pit Blanc	IE		LC
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	Senyoreta	IE		LC
<i>Agapornis personatus</i>	Inseparable cabecinegro				LC
<i>Agapornis roseicollis</i>	Inseparable de Namibia				
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	Alosa		EP	LC
<i>Alca torda</i>	Alca común	Cauet	IE		LC
<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	Blauet	IE		LC
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	Perdiú Comuna			LC
<i>Amandava amandava</i>	Bengalí rojo				LC
<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo	Cua de jonc			LC
<i>Anas clypeata</i>	Cuchara común	Cullerot			LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Anas crecca</i>	Cerceta común	Sarset			LC
<i>Anas discors</i>	Cerceta aliazul				LC
<i>Anas penelope</i>	Silbón europeo	Piuló			LC
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	Coll-verd			LC
<i>Anas querquedula</i>	Cerceta carretona	Roncadell			LC
<i>Anas sp</i>	Pato doméstico				LC
<i>Anas strepera</i>	Ánade friso	Ascle			LC
<i>Anser anser</i>	Ánsar común	Oca Vulgar			LC
<i>Anser fabalis</i>	Ánsar campestre	Oca pradencia			LC
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	Titeta d'Estiu	IE		LC
<i>Anthus cervinus</i>	Bisbita gorgirrojo	Titela gola-roja	IE		LC
<i>Anthus petrosus</i>	Bisbita costero	Titeta D'Aigua			LC
<i>Anthus pratensis</i>	Bisbita pratense	Titeta	IE		LC
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino	Titeta de Muntanya	IE		LC
<i>Anthus trivialis</i>	Bisbita arbóreo	Titeta dels Arbres	IE		LC
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	Falcia	IE		LC
<i>Apus melba</i>	Vencejo real	Falcia de Panxa Blanca	IE		LC
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	Falcia pàl·lida	IE		LC
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	Àguila Reial	IE		LC
<i>Aquila clanga</i>	Águila moteada	Àguila cridanera			VU



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	Agró Blau	IE		LC
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	Agró Roig	IE	V	LC
<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	Oroval	PE	PE	LC
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras común	Remena-rocs	IE		LC
<i>Asio flammeus</i>	Búho campestre	Mussol Marí	IE		LC
<i>Asio otus</i>	Búho chico	Duc Petit	IE		LC
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	Mussol Comú	IE		LC
<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo	Boix			LC
<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñudo	Morell Capellut			LC
<i>Aythya marila</i>	Porrón bastardo				
<i>Aythya nyroca</i>	Porrón pardo	Roget	PE	PE	NT
<i>Botaurus stellaris</i>	Avetoro común	Bitor	PE	PE	LC
<i>Bubo bubo</i>	Búho real	Duc	IE		LC
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	Esplugabous	IE		LC
<i>Burhinus oedichnemus</i>	Alcaraván común	Torlit	IE		LC
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	Aguilot Comú	IE		LC
<i>Buteo lagopus</i>	Busardo calzado				
<i>Buteo rufinus</i>	Busardo moro	Aligot rogenic			LC
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común	Terrerola	IE		LC
<i>Calandrella rufescens</i>	Terrera marismeña	Terrerola Rogenca	IE		LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Calidris alba</i>	Correlimos tridáctilo	Territ Tres-dits	IE		LC
<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común	Territ Variant	IE		LC
<i>Calidris canutus</i>	Correlimos gordo	Territ Gros	IE		LC
<i>Calidris ferruginea</i>	Correlimos zarapitín	Territ Bec-llarg	IE		LC
<i>Calidris melanotos</i>	Correlimos pectoral	Territ Pectoral			LC
<i>Calidris minuta</i>	Correlimos menudo	Territ Menut	IE		LC
<i>Calidris temminckii</i>	Correlimos de Temminck	Territ de Temminck	IE		LC
<i>Calonectris diomedea</i>	Pardela cenicienta	Baldriga Cendrosa	IE	PE	LC
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras europeo	Saboc	IE		LC
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Chotacabras cuellirrojo	Saboc Coll-roig			LC
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	Passerell			LC
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	Cadenera			LC
<i>Carduelis chloris</i>	Verderón común	Verderol			LC
<i>Carduelis spinus</i>	Lúgano	Lluer			LC
<i>Cercotrichas galactotes</i>	Alzacola rojizo	Cuaenlairat	IE		LC
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador común	Raspinell Comú	IE		LC
<i>Cettia cetti</i>	Ruiseñor bastardo	Rossinyol Bord	IE		LC
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	Corriol Camanegre	IE		LC
<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	Corriolet	IE		LC





Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlito grande	Corriol Gros	IE		LC
<i>Charadrius morinellus</i>	Chorlito carambolo	Corriol Pit-roig	IE		LC
<i>Chlidonias hybrida</i>	Fumarel cariblanco	Fumarell de Galta Blanca	IE	V	LC
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Fumarel aliblanco	Fumarell d'Ala Blanca	IE		LC
<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común	Fumarell Negret	IE		LC
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	Cigonya Blanca	IE		LC
<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	Cigonya Negra	PE		LC
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	Àguila Serpera	IE		LC
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	Arpello de marjal	IE	PE	LC
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	Arpellot Pàl·lid	IE		LC
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	Arpellot Cendrós	IE	V	LC
<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón	Trist	IE		LC
<i>Clamator glandarius</i>	Críalo europeo	Cucut Reial	IE		LC
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	Trencapinyols	IE		LC
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía/doméstica	Colom Roquer			LC
<i>Columba oenas</i>	Paloma zurita	Xixella			LC
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	Todó			LC
<i>Coracias garrulus</i>	Carraca	Cavaller	IE		NT
<i>Coragyps atratus</i>	Zopilote negro				LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Corvus corax</i>	Cuervo	Corb			LC
<i>Corvus corone</i>	Corneja común	Cornella negra			LC
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla	Gralla			LC
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	Guatla			LC
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	Cucut	IE		LC
<i>Cyanoliseus patagonus</i>	Loro barranquero				LC
<i>Cygnus atratus</i>	Cisne negro				
<i>Delichon urbica</i>	Avión común	Oroneta Cuablanca	IE		LC
<i>Egretta alba</i>	Garceta grande	Agró Blanc	IE		LC
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	Garseta Blanca	IE		LC
<i>Egretta gularis</i>	Garceta dimorfa				
<i>Elanus caeruleus</i>	Elanio común	Esparver D'Espatlles Negres	IE		LC
<i>Emberiza calandra</i>	Triguero	Cruixidell	IE	EP	LC
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	Sit Sit	IE		LC
<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	Sit Golanegre	IE		LC
<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano hortelano	Hortolà	IE		LC
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Escribano palustre	Teuladí de Canyar	IE		LC
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo europeo	Pti-roig	IE		LC
<i>Estrilda astrild</i>	Pico de coral				LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Estrilda melpoda</i>	Estrilda de mejilla anaranjada				LC
<i>Falco cherrug</i>	Halcón sacre	Falcó Sagrat			EN
<i>Falco columbarius</i>	Esmerejón	Falcó pelegrí	IE		LC
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	Soliguer menut	IE	PE	VU
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Falcó Peregrí	IE		LC
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán europeo	Falconet	IE		LC
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	Xoriguer	IE		LC
<i>Falco vespertinus</i>	Cernícalo patirrojo	Falcó Cama-Roig	IE		NT
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	Papamosques Blanquet	IE		LC
<i>Ficedula parva</i>	Papamoscas papirrojo	Papamosques menut			
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	Pinsà			LC
<i>Fringilla montifringilla</i>	Pinzón real	Pinsà reial	IE		LC
<i>Fulica atra</i>	Focha común	Fotja			LC
<i>Fulica cristata</i>	Focha moruna	Fotja Banyuda	PE	PE	LC
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	Cogullada Vulgar	IE		LC
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	Cogullada Fosca	IE		LC
<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común	Bequeruda			LC
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	Polla d'aigua			LC
<i>Gavia arctica</i>	Colimbo ártico	Agullat Àrtic	IE		LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Gavia immer</i>	Colimbo grande	Agullat Gros	IE		LC
<i>Gavia stellata</i>	Colimbo chico	Agullat Menut	IE		LC
<i>Geopelia cuneata</i>	Tortolita diamante				LC
<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común	Carregada	IE	V	LC
<i>Grus grus</i>	Grulla común	Grua	IE		LC
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	Voltor Comú	IE		LC
<i>Haematopus ostralegus</i>	Ostrero euroasiático	Garsa de Mar	IE		LC
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Águila-azor perdicera	Águila de panxa blanca	VU	V	LC
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Aguillilla calzada	Águila Calçada	IE		LC
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	Camallonga	IE		LC
<i>Hippolais opaca</i>	Zarcero pálido occidental	Bosqueta Pàl·lida	IE		LC
<i>Hippolais pallida</i>	Zarcero pálido				
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero común	Bosqueta Vulgar	IE		LC
<i>Hirundo daurica</i>	Golondrina dáurica	Oroneta Cua-rogenca	IE		LC
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	Oroneta	IE		LC
<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común	Gomet	IE		LC
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello euroasiático	Formiguer	IE		LC
<i>Lanius excubitor</i>	Alcaudón norteño	Botxí			LC
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón real	Botxí			LC
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	Capsot	IE		LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	Gavina Corsa	IE	PE	NT
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	Gavinot Fosc			LC
<i>Larus genei</i>	Gaviota picofina	Gavina Capblanca	IE	V	LC
<i>Larus melanocephalus</i>	Gaviota cabecinegra	Gavina capnegra	IE		LC
<i>Larus michaelis</i>	Gaviota patiamarilla	Gavinot Argentat Mediterrani			LC
<i>Larus minutus</i>	Gaviota enana	Gavina menuda	IE		LC
<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora	Gavina Vulgar			LC
<i>Limosa lapponica</i>	Aguja colipinta	Tètol Cuabarrat	IE		LC
<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra	Tètol Cuanegre	IE		NT
<i>Locustella luscinioides</i>	Buscarla unicolor	Boscarler Comú	IE		LC
<i>Locustella naevia</i>	Buscarla pintoja	Boscarler Pintat	IE		LC
<i>Lonchura atricapilla</i>	Capuchino castaño				LC
<i>Lonchura maja</i>	Capuchino de cabeza pàlida				LC
<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto común	Bec-tort	IE		LC
<i>Lullula arborea</i>	Alondra totovía	Cotoliu	IE		LC
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	Rossinyol	IE		LC
<i>Luscinia svecica</i>	Ruiseñor pechiazul	Pit-blau	IE		LC
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Agachadiza chica	Bequet			LC
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	Rosseta	PE	PE	VU
<i>Melanitta fusca</i>	Negrón especulado	Morell de mar fosc			LC





Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Melanitta nigra</i>	Negrón común	Morell de Mar Negre			LC
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común	Calàndria	IE		LC
<i>Melospittacus undulatus</i>	Periquito común				LC
<i>Mergus serrator</i>	Serreta mediana	Serreta Mitjana			LC
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco europeo	Abellerol	IE		LC
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	Milà negre	IE		LC
<i>Milvus milvus</i>	Milano real				
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	Merla Blava	IE		LC
<i>Morus bassanus</i>	Alcatraz atlántico	Mascarell			LC
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	Cueta Blanca	IE		LC
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	Cueta Torrentera	IE		LC
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	Cueta Grogga	IE		LC
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	Papamosques Gris	IE		LC
<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorra argentina			ET	LC
<i>Netta rufina</i>	Pato colorado	Sivert			LC
<i>Numenius arquata</i>	Zarapito real	Siglot Becut	IE		NT
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	Siglot Cantaire	IE		LC
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común	Martinet	IE		LC
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	Còlbit Ros	IE		LC
<i>Oenanthe leucura</i>	Collalba negra	Còlbit Negre	IE		LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	Còlbit Gris	IE		LC
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	Oriol	IE		LC
<i>Otus scops</i>	Autillo europeo	Xot	IE		LC
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Malvasía canela	Ànec de Jamaica		ET	LC
<i>Oxyura leucocephala</i>	Malvasía cabeciblanca	Ànec Capblanc	PE	PE	EN
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	Àguila Pescadora	IE		LC
<i>Panurus biarmicus</i>	Bigotudo	Serenet, Xauet Mostatxut	IE	V	LC
<i>Parus ater</i>	Carbonero garrapinos	Primavera, Capellanet	IE		LC
<i>Parus caeruleus</i>	Herrerillo común	Ferrerolet	IE		LC
<i>Parus cristatus</i>	Herrerillo capuchino	Capellanet	IE		LC
<i>Parus major</i>	Carbonero común	Totestiu	IE		LC
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	Teuladí		ET	LC
<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno				
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	Teuladí torredà			LC
<i>Pernis apivorus</i>	Abejero europeo	Pilot	IE		LC
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	Corba Marina Emplomallada	IE	V	LC
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	Corba Marina Grossa			LC
<i>Phalaropus fulicarius</i>	Falaropo picogruoso				
<i>Phalaropus lobatus</i>	Falaropo picofino				
<i>Phasianus</i>	Faisán vulgar	Faisà			LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>colchicus</i>					
<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente	Redonell	IE		LC
<i>Phoenicopterus minor</i>	Flamenco enano				NT
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común	Flamenc	IE		LC
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	Cua-roja Fumada	IE		LC
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	Cua-roja Reial	IE		LC
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	Mosquiter Pàl.lid	IE		LC
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	Mosquiter Comú	IE		LC
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mosquitero silbador	Mosquiter Xiulaire	IE		LC
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	Mosquiter de Passa	IE		LC
<i>Pica pica</i>	Urraca	Garsa			LC
<i>Picus viridis</i>	Pito real	Picot	IE		LC
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	Bec-pla	IE		LC
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	Picaport	IE		LC
<i>Pluvialis apricaria</i>	Chorlito dorado europeo	Fusell	IE		LC
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlito gris	Fusell de Mar	IE		LC
<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	Cabrellot	IE		LC
<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro	Cabussó Coll-negre	IE		LC
<i>Poicephalus senegalus</i>	Lorito senegalés				LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común	Gall de Canyar	IE		LC
<i>Porzana porzana</i>	Polluela pintoja	Picardona	IE		LC
<i>Porzana pusilla</i>	Polluela chica				
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	Pardal de Bardissa	IE		LC
<i>Psittacula krameri</i>	Cotorra de Kramer			ET	LC
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	Roquer	IE		LC
<i>Puffinus mauretanicus</i>	Pardela balear	Baldriga Mediterránea	PE		CR
<i>Puffinus yelkouan</i>	Pardela mediterránea	Baldriga mediterránea			NT
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	Rascló		EP	LC
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	Alena	IE		LC
<i>Regulus ignicapilla</i>	Reyezuelo listado	Reiet Safraner	IE		LC
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo				
<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro moscón	Teixidor	IE		LC
<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador	Parpalló	IE	V	LC
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarabilla norteña	Bitxac Rogenc	IE		LC
<i>Saxicola torquata</i>	Tarabilla común	Cagamànecs	IE		LC
<i>Scolopax rusticola</i>	Chocha perdiz	Becada			LC
<i>Serinus canaria</i>	Canario				LC
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	Gafarró			LC
<i>Stercorarius skua</i>	Págalo grande	Paràsit Gros	IE		LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Sterna albifrons</i>	Charrancito común	Mongeta	IE	V	LC
<i>Sterna caspia</i>	Pagaza piquirroja	Xatrac Gros	IE		LC
<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común	Xatrac d'Albufera	IE	V	LC
<i>Sterna maxima</i>	Charrán real				
<i>Sterna nilotica</i>	Pagaza piconegra	Curroc	IE		LC
<i>Sterna sandvicensis</i>	Charrán patinegro	Xatrac Bec-llarg	IE		LC
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	Tórtora Turca			LC
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	Tórtora			LC
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común				
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	Estornell Negre		ET	LC
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino pinto	Estornell			LC
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capiroxada	Busquereta de Casquet	IE		LC
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	Busquereta Mosquitera	IE		LC
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	Busquereta de Garriga	IE		LC
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	Busquereta Vulgar	IE		LC
<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera	Busquereta Trencamates	IE		LC
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona	Busquereta Enmascarada	IE		LC
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	Busquereta Capnegra			LC
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	Busquereta Cuallarga	IE		LC
<i>Tachybaptus</i>	Zampullín	Cabussonet	IE		LC





Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>ruficollis</i>	común				
<i>Tadorna ferruginea</i>	Tarro canelo	Ànec Canyellat	IE		LC
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	Ànec Blanc	IE		LC
<i>Taeniopygia guttata</i>	Diamante mandarín				LC
<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón común	Sisó	IE	V	NT
<i>Tringa erythropus</i>	Archibebe oscuro	Xuït	IE		LC
<i>Tringa flavipes</i>	Archibebe patigualdo chico	Tifort Groc Petit			LC
<i>Tringa glareola</i>	Andarríos bastardo	Xerlovita camagroga	IE		LC
<i>Tringa nebularia</i>	Archibebe claro	Picarot	IE		LC
<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande	Xerlovita	IE		LC
<i>Tringa stagnatilis</i>	Archibebe fino	Siseta	IE		LC
<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común	Tifort		EP	LC
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín común	Caragolet	IE		LC
<i>Turdus iliacus</i>	Zorzal alirrojo	Tord Ala-roig			LC
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	Merla			LC
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	Tord			LC
<i>Turdus pilaris</i>	Zorzal real	Tordanxa			LC
<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo capiblanco	Merla de Pit Blanc	IE		LC
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	Griva			LC
<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	Òliba	IE		LC

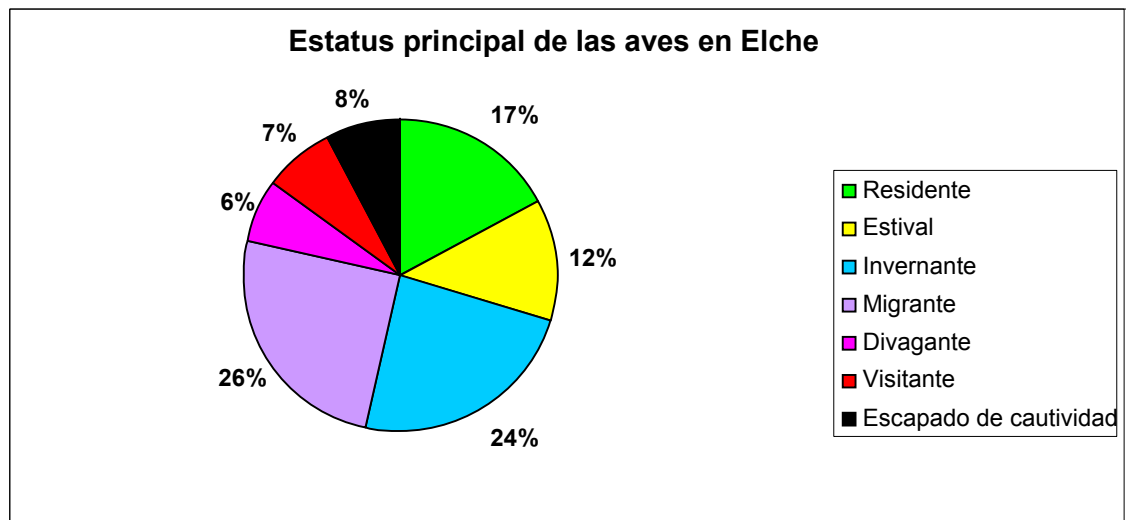


Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	Puput	IE		LC
<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea	Merita			LC

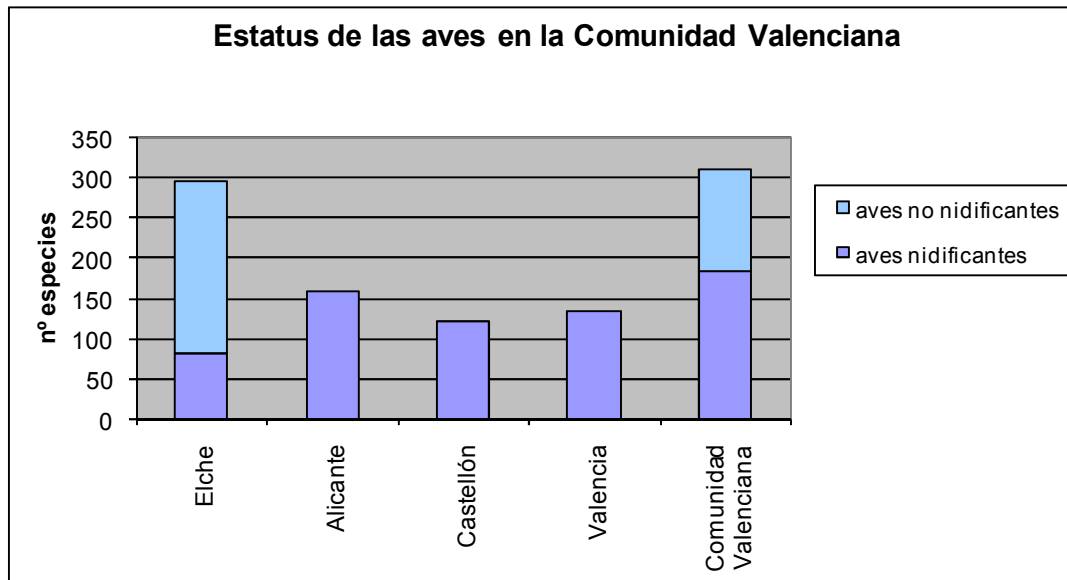
#### 4.1.2.2 ESTATUS Y REPRODUCCIÓN

Al analizar los datos obtenidos de los distintos estudios consultados sobre aves presentes en Elche hemos determinado que nuestra avifauna se compone del 17% de especies residentes durante todo el año, normalmente reproductoras, también tenemos un número importante de aves que solamente pueden verse durante los pasos migratorios de primavera y otoño y que suponen el 26% de nuestra avifauna. Por otro lado también tenemos un importante contingente reproductor (el 27%) y un buen número de especies invernantes que utilizan nuestros espacios naturales como zona de invernada.

Gracias a esto podemos decir que el mayor número de especies se pueden observar en época migratoria y en invierno (el 43% y 41% respectivamente), seguida del verano 30%. Existe también un pequeño número de ellas que se consideran especies en dispersión o accidentales sin un patrón fenológico concreto, y aquellas exóticas escapadas de cautividad que pueden aparecer en cualquier mes del año.



En cuanto al estatus reproductor de las aves en Elche empleamos los datos obtenidos de la BDBELx que comparamos en el siguiente gráfico, para la Comunidad Valenciana, con los datos obtenidos del BDBCv para cada provincia y para el total, aunque carecemos de datos de especies no reproductoras por provincias.



**4.1.2.3 GRADO DE AMENAZA Y PROTECCIÓN**

La mayoría de las especies de nuestro término municipal son aves acuáticas que dependen de este medio para sobrevivir. Las aves acuáticas, incluyendo aquellas asociadas a humedales, representan el 27% de las aves amenazadas en España (*Libro Rojo de las Aves de España*, 2004). Este grupo concentra el mayor número de especies amenazadas (las consideradas en “Peligro Crítico” CR, “En Peligro” EN y “Vulnerable” VU). A continuación se muestra el estado de protección de las aves residentes, invernantes y estivales más importantes de nuestro término municipal.

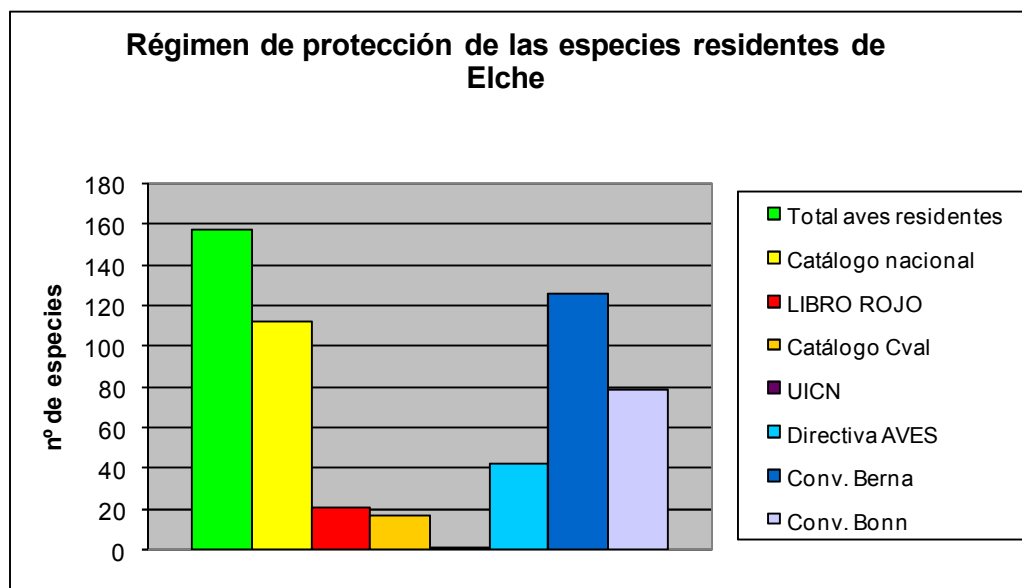
**ESTADO DE PROTECCIÓN DE LAS AVES RESIDENTES, ESTIVALES E INVERNANTES**

ESPECIE	Catálogo nacional	Categoría nacional	Catálogo Cval	Categoría UICN	Directiva AVES	Conv. Berna	Conv. Bonn
Pardela balear	PE	CR		CR	Anexo I	Anexo II	
Cerceta pardilla	PE	CR	PE	VU	Anexo I	Anexo III	Anexo I y II
Malvasía cabeciblanca	PE	EN	PE	EN	Anexo I	Anexo III	Anexo I y II
Garcilla cangrejera	PE		PE		Anexo I	Anexo III	
Águila pescadora	IE	CR			Anexo I	Anexo II	Anexo II
Alzacola rojizo	IE	EN				Anexo III	Anexo II
Zarapito real	IE	EN				Anexo III	Anexo II
Gaviota de Audouin	IE	VU	PE		Anexo I	Anexo III	Anexo I y II
Aguilucho cenizo	IE	VU	VU		Anexo I	Anexo III	Anexo II
Canastera común	IE	VU	VU		Anexo I	Anexo III	Anexo II
Grulla común	IE	RE			Anexo I	Anexo III	Anexo II
Fumarel cariblanco	IE	VU	VU		Anexo I	Anexo III	
Gaviota picofina	IE	VU	VU		Anexo I	Anexo III	
Aguilucho lagunero occidental	IE		PE		Anexo I	Anexo III	Anexo II
Garza imperial	IE		VU		Anexo I	Anexo III	Anexo II
Charrancito común	IE		VU		Anexo I	Anexo III	Anexo II



ESPECIE	Catálogo nacional	Categoría nacional	Catálogo Cval	Categoría UICN	Directiva AVES	Conv. Berna	Conv. Bonn
Bigotudo	IE		VU			Anexo III	Anexo II
Avión zapador	IE		VU			Anexo III	
Carraca	IE	VU			Anexo I	Anexo III	Anexo II
Carricerín real	IE	VU			Anexo I	Anexo III	Anexo II
Colimbo grande	IE	VU			Anexo I	Anexo II	Anexo II
Carraca	IE	VU			Anexo I	Anexo III	Anexo II
Carricerín real	IE	VU			Anexo I	Anexo III	Anexo II
Chorlitojo patinegro	IE	VU				Anexo III	Anexo II
Chorlitojo patinegro	IE	VU				Anexo III	Anexo II

Si analizamos en concreto las aves residentes de Elche nos encontramos con que el 74% se encuentran protegidas a nivel nacional por el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas y/o se encuentran incluidas en el Libro Rojo de las Aves de España, con lo cual alcanzan un nivel de protección considerable. El 10% de las aves residentes se encuentran incluidas en ambos. Por otro lado a nivel autonómico el 9% del total están incluidas en el Catálogo Valenciano de Fauna Amenazada. A nivel internacional el 94% se encuentran en el Convenio de Berna, Convenio de Bonn y/o Directiva Aves, y el 2% se encuentran en las máximas categoría de amenaza según la UICN.





**ESTADO DE PROTECCIÓN DE LAS AVES MIGRANTES,  
VISITANTES Y ACCIDENTALES**

Se muestra el estado de protección de algunas de las aves que hacen escala en nuestro término municipal y que nos parecen más interesantes.

ESPECIE	Catálogo nacional	Catálogo Cval	Categoría UICN	Libro rojo	Directiva AVES	Conv. Berna	Conv. Bonn
Porrón pardo	PE	PE		CR	Anexo I	Anexo III	Anexo I y II
Avetoro común	PE	PE		CR	Anexo I	Anexo III	Anexo II
Focha moruna	PE	PE		CR	Anexo I	Anexo III	
Cernícalo primilla	IE	PE	VU	VU	Anexo I	Anexo III	Anexo I y II
Carricerín cejudo	IE		VU	VU	Anexo I	Anexo III	Anexo I y II
Águila-azor perdicera	VU	VU		EN	Anexo I	Anexo III	Anexo II
Cigüeña negra	PE			VU	Anexo I	Anexo III	Anexo II
Tarro canelo	IE			CR	Anexo I	Anexo III	Anexo II
Chorlito carambolo	IE			EN	Anexo I	Anexo II	Anexo II
Fumarel común	IE			EN	Anexo I	Anexo III	Anexo II
Sisón común	IE	VU		VU	Anexo I	Anexo III	
Charrán común	IE	VU			Anexo I	Anexo III	Anexo II
Espátula común	IE			VU	Anexo I	Anexo III	Anexo II
Morito común	IE			VU	Anexo I	Anexo III	Anexo II
Pagaza piconegra	IE			VU	Anexo I	Anexo II	Anexo II
Colirrojo real	IE			VU		Anexo III	Anexo II
Terrera común	IE			VU	Anexo I	Anexo III	
Aguja colinegra	IE			VU		Anexo III	Anexo II



ESPECIE	Catálogo nacional	Catálogo Cval	Categoría UICN	Libro rojo	Directiva AVES	Conv. Berna	Conv. Bonn
Pardela cenicienta	IE	PE			Anexo I	Anexo II	

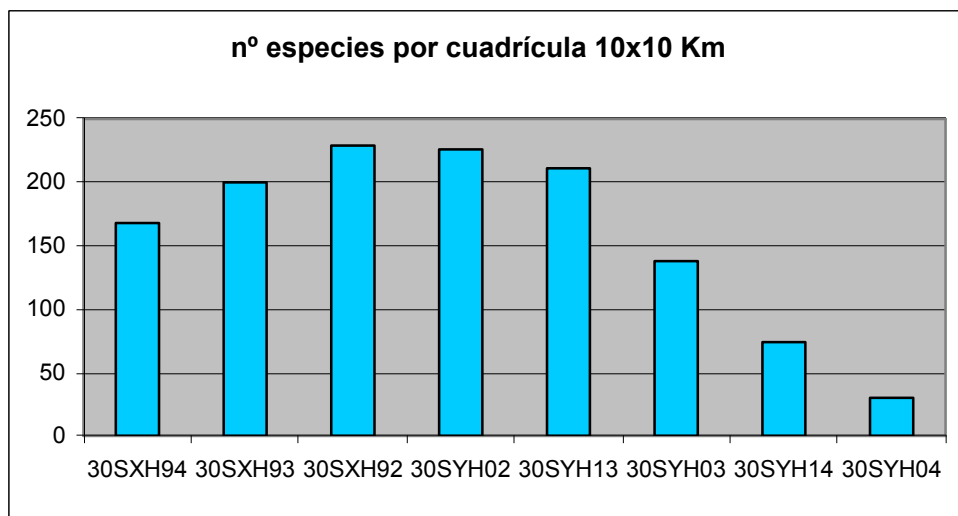




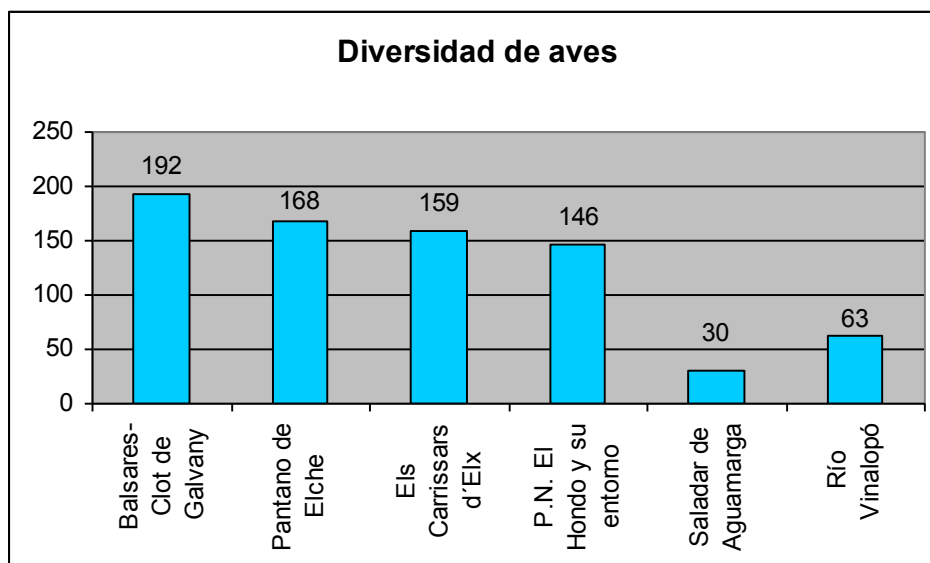
## 4.1.2.4 DISTRIBUCIÓN DE LAS AVES EN LAS CUADRÍCULAS U.T.M. 10X10 KM DEL TÉRMINO MUNICIPAL.

La mayor riqueza en avifauna se encuentra en las cuadrículas: 30SXH92 en la que se encuentra el P.N. del Hondo y parte de Els Carrissars d'Elx; la 30SYH13 donde se localiza el Clot de Galvany y el litoral del Altet y Carabassí; y la 30SYH02, donde se encuentra Els Carrissars d'Elx y la Playa y Dunas de la Marina.

A continuación se representa la riqueza de especies por cuadrícula 10x10 Km.



También se ha representado la riqueza de especies por espacio natural del término municipal destacando como es de esperar la zona húmeda Balsares-Clot de Galvany y, sorprendiéndonos un tanto, el Pantano de Elche y Els Carrissars d'Elx con una diversidad mayor que la del P.N del Hondo, demostrando así que mayor superficie no implica mayor número de especies, sino que intervienen otros muchos factores, entre otros la diversidad de hábitats y la disponibilidad de recursos.





### 4.1.3 MAMÍFEROS

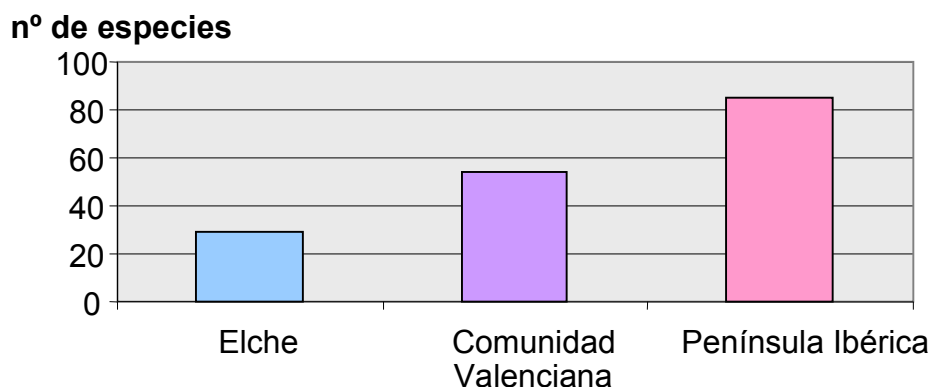
La combinación de la actividad humana (la destrucción de bosques y matorrales, el cultivo y pastoreo intensivo, la urbanización, etc.) y unas duras condiciones ambientales (especialmente la sequía estival) han hecho que Elche no disponga de una gran diversidad en cuanto a mamíferos.

Hemos encontrado en la bibliografía consultada datos históricos, y también actuales provenientes del BDBCv, de las especies que en algún momento han sido observadas por naturalistas en el término municipal. Así hemos obtenido citas de veintinueve especies de mamíferos en Elche (aunque nos surgen dudas respecto a dos especies de murciélagos identificados en los años 80 en el Pantano de Elche), lo que supone un 53,7% de las especies autóctonas identificadas en la Comunidad Valenciana y un 34% del estado español.

Merece la pena destacar la presencia del erizo moruno (*Atelerix algirus*), en nuestro término municipal, ya que no ha sido citado para Elche en el BDBCv ni en el *Catàleg dels vertebrats valencians* (2005), ni a nivel nacional en el *Atlas y Libro rojo de los mamíferos terrestres de España* (2007), siendo por tanto esta una más de las contribuciones que realizamos desde la BDBELx a la ampliación de los conocimientos sobre biodiversidad.

	Elche	Comunidad Valenciana	Península Ibérica
nº especies	29	54	85

### MAMÍFEROS





#### 4.1.3.1 LISTADO DE MAMÍFEROS DEL CATÁLOGO DE BIODIVERSIDAD DE ELCHE

Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	Ratolí de bosc			LC
<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de agua	Talpó d'aigua		EP	VU
<i>Atelerix algirus</i>	Erizo moruno	Eriçó africà	IE		LC
<i>Crocidura russula</i>	Musarafia gris	Musaranya comuna		EP	LC
<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón careto	Rata cellarda		EP	NT
<i>Eptesicus serotinus</i>	Murciélago hortelano	Rata penada d'horta	IE		LC
<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo	Eriçó comú		EP	LC



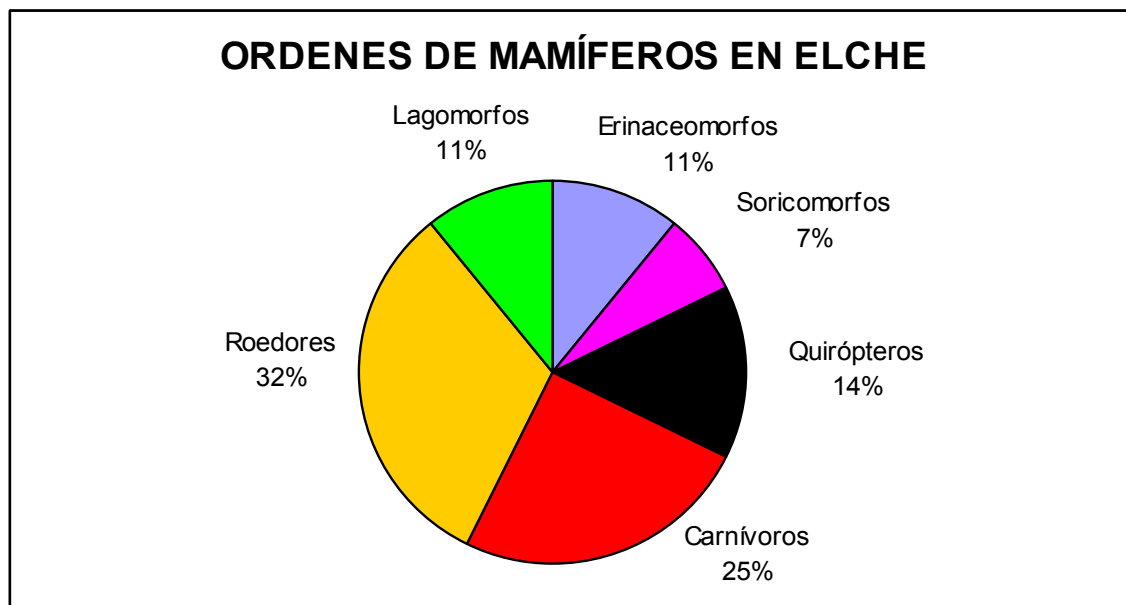


Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Felis silvestris</i>	Gato montés europeo	Gat salvatge	IE		LC
<i>Genetta genetta</i>	Gineta	Geneta			LC
<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	Llebre			LC
<i>Martes foina</i>	Garduña	Fagina		EP	LC
<i>Meles meles</i>	Tejón	Teixó		EP	LC
<i>Microtus duodecimcostatus</i>	Topillo mediterráneo	Talpó comú			LC
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Murciélago de cueva	Rata penada de cova	VU		NT
<i>Mus domesticus</i>	Ratón casero	Ratolí comú			LC
<i>Mus spretus</i>	Ratón moruno	Ratolí mediterrani			LC
<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	Mostela		EP	LC
<i>Mustela putorius</i>	Turón	Turó		EP	LC
<i>Myotis capaccinii</i>	Murciélago ratonero patudo	Rata penada de peus grans	PE	PE	VU
<i>Myotis myotis</i>	Murciélago ratonero grande	Rata penada de morro gran	VU	V	LC
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo	Conill			NT
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Murciélago de borde claro	Rata penada de vores clares	IE		LC
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélago enano	Rata penada pipistrel.la comuna	IE		LC
<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	Rata comuna			LC
<i>Rattus rattus</i>	Rata negra	Rata negra			LC
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Murciélago grande de herradura	Rata penada de ferradura gran	VU	V	LC
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	Esquirol		EP	LC
<i>Suncus etruscus</i>	Musgaño enano	Musaranya nana		EP	LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo valenciano	Categoría UICN
<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	Porc senglar			LC
<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélago rabudo	Rata penada de cua llarga	IE		LC
<i>Talpa occidentalis</i>	Topo ibérico	Talpó			LC
<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro rojo	Rabosa			LC

El grupo de mamíferos se descompone en seis órdenes que mostramos a continuación en una gráfica, todos ellos con especies autóctonas, puesto que no se han detectado en libertad especies exóticas. Además entre ellos se encuentran cuatro endemismos ibéricos como son el conejo, la liebre ibérica, el topo ibérico y el topillo mediterráneo.



#### 4.1.3.2 GRADO DE AMENAZA Y PROTECCIÓN

En total hay diecisiete especies con algún grado de protección nacional o internacional, el 59% del total de las presentes en Elche. El 41% se encuentran protegidas por el Catálogo de especies amenazadas de la Comunidad Valenciana. El 21% se encuentran protegidas a nivel nacional por el Catálogo Nacional. El 28% se encuentran en la Directiva Hábitat, el 17% en el Convenio de Berna y el 10% en el Convenio de Bonn. A nivel internacional se encuentran en alguna categoría de amenaza de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) el 10% de las especies.



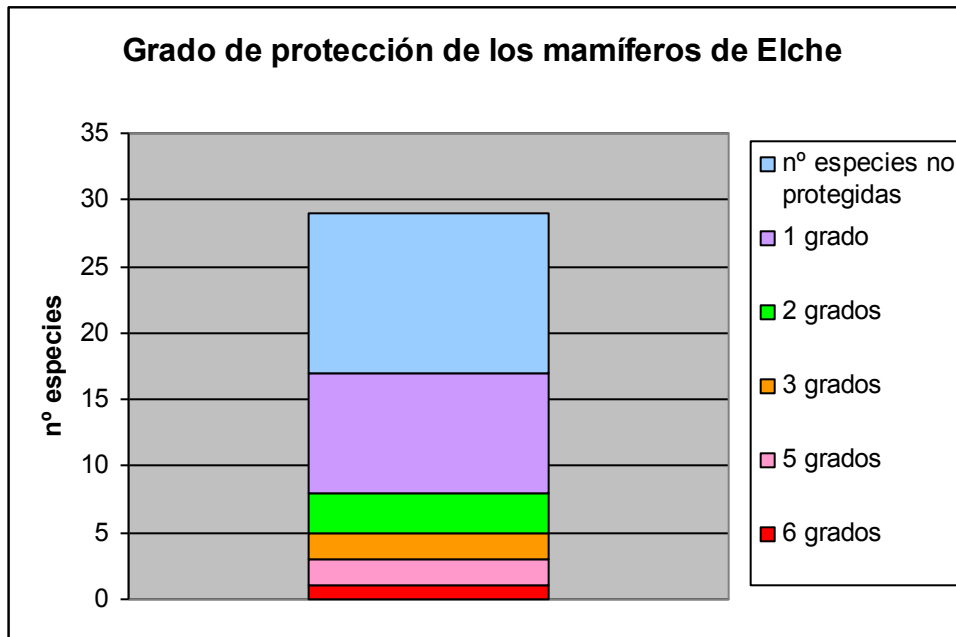
En cuanto al grado de protección de las especies presentes en el término municipal encontramos, de mayor a menor grado de protección.

Especie	Catálogo Nacional	Catálogo CV 32/2004	Categoría UICN	Berna	Directiva Hábitat	Bonn
Murciélago ratonero patudo	PE	PE	VU	anexo II	Anexo II y IV	anexo II
Murciélago ratonero grande	VU	V		anexo II	Anexo II y IV	anexo II
Murciélago de cueva	VU		NT	anexo II	Anexo II y IV	anexo II
Erizo moruno	IE			anexo II	Anexo IV	
Gato montés europeo	IE			anexo II	Anexo IV	
Murciélago enano	IE				Anexo IV	
Rata de agua		EP	VU			
Lirón careto		EP	NT			
Turón		EP				
Ardilla roja		EP				
Comadreja		EP				
Erizo europeo		EP				
Garduña		EP				
Musaraña gris		EP				
Musgaño enano		EP				
Tejón		EP				
Conejo			NT			

Encontramos tres especies con cinco y seis grados de protección, lo que quiere decir que se encuentran en el Catálogo de Especies Amenazadas de la Comunidad Valenciana y en el Catálogo Nacional, como "Vulnerables" o "En Peligro" de extinción, además de considerarse "Casi Amenazado" o "Vulnerable" por la UICN y estar incluidos en la Directiva Hábitat, Convenio de Bonn y Convenio de Berna. Esta máxima protección la disfrutaban el murciélago ratonero patudo, murciélago de cueva y el murciélago ratonero grande.



El erizo moruno, murciélago enano y gato montés europeo son especies de Interés especial incluidas en el Catálogo Nacional y están incluidas en el anexo II y IV del Convenio de Bonn y la Directiva Hábitat respectivamente, por lo que se considera un grado de protección 2 y 3. Y otras consideradas “Especies Protegidas” a nivel de legislación autonómica como son el tejón, turón, lirón careto, la rata de agua, el musgaño enano y la musaraña gris, considerados grado de protección 1. A continuación se muestra gráficamente.



#### 4.1.3.3 DISTRIBUCIÓN DE LOS MAMÍFEROS EN LAS CUADRÍCULAS U.T.M. 10X10 KM DEL TÉRMINO MUNICIPAL.

Las cuatro especies de murciélagos presentes en Elche se encuentran localizados en las cuadrículas 30SYH04 y 30SXH94 correspondiente al norte del término municipal (incluye Pantano de Elche y sierras colindantes), y todas ellas se encuentran protegidas. Sería interesante realizar algún estudio para confirmar la presencia de quirópteros en otras zonas y dedicar mayor esfuerzo a proteger el hábitat de estas especies en el municipio. Además, en estas cuadrículas se localizan también el gato montés, erizo moruno, garduña, tejón y turón.

Aún así es importante señalar la existencia de un estudio sobre la presencia de murciélagos en el Clot de Galvany, financiado por la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche, cuyos resultados aún no han sido incorporados a la BDBElx que supondrá un aumento del listado de especies de murciélagos para Elche y la designación del Clot como el principal centro conocido de biodiversidad para este grupo en nuestro término municipal. En cualquier caso, la complejidad del estudio de este grupo nos lleva a insistir en la necesidad de la realización de una prospección sistemática del término municipal ya que las citas son escasísimas y se circunscriben a ámbitos de estudio muy restringidos, tratándose además de un grupo de mamíferos insectívoros de gran interés por su beneficioso papel en el control de insectos.



Por otro lado tenemos otras especies de mamíferos que habitan en zonas húmedas como el Hondo de Elche y alrededores y el Clot de Galvany. Aquí aparecen otras especies protegidas como la rata de agua, el lirón careto, el erizo moruno y el europeo, además de la musaraña gris y el musgaño enano, que encuentran refugio en estos parajes naturales.



En la siguiente tabla recogemos el listado de mamíferos presentes en alguno de los espacios más significativos de nuestro término municipal referenciados a las cuadrículas U.T.M 10x10 km.

**Regidoria de Medi Ambient.**



<b>Cuadrícula 30SYH13 incluye la zona húmeda Balsares-Clot de Galvany</b>	<b>Cuadrícula 30SXH93 y 30SXH92 incluye el Parque Natural del Hondo</b>	<b>Cuadrícula 30SXH94 y 30SYH04 incluye el Pantano de Elche y sierras aledañas</b>
Erizo moruno	Gato montés europeo	Murciélago de cueva
Rata de agua	Rata de agua	Murciélago ratonero grande
Comadreja	Comadreja	Gato montés europeo
Erizo europeo	Erizo europeo	Murciélago enano
Musaraña gris	Musaraña gris	Comadreja
Musgaño enano	Garduña	Erizo europeo
Conejo	Lirón careto	Musaraña gris
Liebre ibérica	Tejón	Musgaño enano
Topo ibérico	Turón	Garduña
Gineta	Conejo	Lirón careto
Zorro rojo	Topo ibérico	Tejón
	Liebre ibérica	Turón
	Gineta	Ardilla roja
	Jabalí	Conejo
	Zorro rojo	Topo ibérico
		Liebre ibérica
		Topillo mediterráneo
		Gineta
		Jabalí
		Zorro rojo

\*En amarillo resaltan las especies con algún grado de protección, en azul los endemismos ibéricos y en verde los que comparten los dos criterios.





Se observa que hay un mayor número de especies al norte de nuestro término municipal, coincidiendo con las sierras del Pantano de Elche y barranco de Barbasena, por encima de otros espacios naturales como el Hondo de Elche o el litoral, esto es debido quizá a que son zonas menos accesibles y por tanto menos antropizadas donde se localizan, además, ambientes de mayor interés especialmente para los mamíferos de mayor tamaño y por tanto con mayores exigencias territoriales.

#### 4.1.4 OTROS GRUPOS FAUNÍSTICOS

La mayor diversidad de especies se encuentra entre los invertebrados que suman en el planeta algo más de 1.400.000 especies conocidas, de las cuales en torno a las 950.000 se corresponden con insectos, siendo estos los que poseen el mayor grado de diversidad entre los animales. Sin embargo, la información existente, siendo extensa, es extremadamente especializada y por tanto dispersa y difícilmente accesible, incluso en el caso de las mariposas, sobre el que existe una importante afición al coleccionismo, como hemos comentado con anterioridad, se hace difícil encontrar información útil para la elaboración de un catálogo de biodiversidad para un ámbito tan restringido como es el del municipio.



A continuación, por tanto, sólo recogemos información de aquellos grupos para los que hemos podido obtener información en cantidad y calidad suficiente para poder elaborar un primer listado de biodiversidad que reuniera ciertas garantías. Para el resto de clases u órdenes de fauna la información es fragmentaria y muy escasa, siendo necesario intensificar la labor de búsqueda de fuentes fiables de información que posean observaciones que sean de utilidad para su incorporación a la BDBEIX.



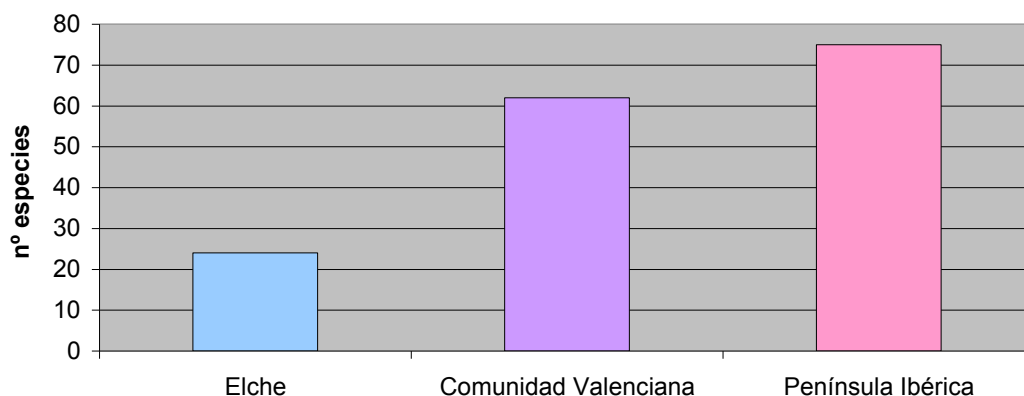
## 4.1.4.1 ODONATOS (LIBÉLULAS Y CABALLITOS DEL DIABLO)

Existen multitud de especies que por sus especiales requerimientos ambientales actúan como bioindicadores, y las libélulas y caballitos del diablo pertenecen a este grupo puesto que son muy sensibles a la alteración del medio acuático, tanto a la contaminación del agua como a cuestiones relacionadas con el cambio climático.

En España hay aproximadamente setenta y cinco especies de odonatos (datos de 2003), sesenta y dos especies aparecen en la Comunidad Valenciana según el BDBC, y veinticuatro especies se han encontrado en Elche, lo que se corresponde con el 39% de las libélulas de la Comunidad Valenciana y el 32% de la Península ibérica.

	Elche	Comunidad Valenciana	Península Ibérica
nº especies	24	62	75

### ODONATOS



Según el libro *Les libèl·lules de la Comunitat Valenciana* (Conselleria de Territori i Habitatge, 2007), y el BDBC (actualizado para este grupo en 2007) y que se nutre de este estudio, en Elche únicamente hay citas de diecisiete especies. Afortunadamente con estudios subvencionados por el Ayuntamiento de Elche como *Las libélulas del Clot de Galvany* (ANSE, 2003) y observaciones particulares de naturalistas que colaboran con nosotros hemos podido constatar la presencia de seis especies más en Elche que no aparecen citadas en el BDBC. De hecho contamos con la primera cita de *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764) en la Comunidad Valenciana, facilitada por un colaborador habitual y asiduo visitante del P.N.M. del Clot de Galvany, Antonio Jacobo Ramos, que realizó la observación en este paraje ilicitano.



## 4.1.4.1.1 LISTADO DE ODONATOS DEL CATÁLOGO DE BIODIVERSIDAD DE ELCHE

Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo C Val	Categoría UICN
<i>Aeshna isosceles</i>	Halconero de Norfolk				
<i>Aeshna myxta</i>	Halconero migrador				
<i>Anax imperator</i>	Libélula emperador				LC
<i>Anax parthenope</i>	Emperador vagabundo				
<i>Calopteryx haemorrhoidalis ssp haemorrhoidalis</i>	Señorita mediterránea				LC
<i>Ceriagrion tenellum</i>	Agrion rojo chico				
<i>Coenagrion pulchellum ssp mediterraneum</i>	Agrion variable				
<i>Crocothemis erythraea</i>					LC
<i>Erythromma viridulum</i>	Agrion de ojos rojos				
<i>Hermianax ephippiger</i>					
<i>Ischnura elegans</i>	Coletilla azul				
<i>Ischnura graellsii</i>	Coletilla azul ibérica				
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Ortetrum común				
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Ortetrum azulado				
<i>Orthetrum chrysostigma</i>	Ortetrum de arroyos				LC
<i>Orthetrum nitidinode</i>			SAH		VU
<i>Orthetrum trinacria</i>	Ortetrum grande				LC
<i>Sympecma fusca</i>	Caballito esmeralda de invierno				
<i>Sympetrum fonscolombeii</i>	Simpetrum de venas rojas				LC
<i>Sympetrum meridionale</i>	Simpetrum sureño				



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo C Val	Categoría UICN
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Simpetrum rojo-sangre				
<i>Sympetrum striolatum</i>	Simpetrum común				
<i>Sympetrum vulgatum</i>					
<i>Trithemis annulata</i>					LC

#### 4.1.4.1.2 GRADO DE AMENAZA Y PROTECCIÓN

Únicamente dos de las veinticuatro especies presentes en Elche se encuentran en alguna categoría de amenaza. Destaca la *Orthetrum nitidinerve* por considerarse a nivel nacional “Sensible a la Alteración del Hábitat” y pertenecer a la Lista Roja de especies amenazadas en la categoría de “Vulnerable”. A pesar de no estar incluidas en ninguna lista roja merece la pena destacar otras cuatro especies que se consideran poco frecuentes y que podrían aumentar sus poblaciones si mejorara la calidad del agua en nuestro término municipal. Estas son: *Ceriagrion tenellum*, *Orthetrum coerulescens*, *Sympetrum sanguineum* y *Trithemis annulata*.

Especie	Catálogo Nacional	Catálogo CV	Categoría UICN	Atlas y lista roja	Directiva Hábitat	Consejo EU
<i>Orthetrum nitidinerve</i>	SAH		VU	VU	Anexos II y IV	rara
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>			LC			rara

#### 4.1.4.1.3 DISTRIBUCIÓN DE LOS ODONATOS EN LAS CUADRÍCULAS U.T.M. 10X10 KM DEL TÉRMINO MUNICIPAL.

La mayor diversidad de odonatos se encuentra en la cuadrícula correspondiente al Clot de Galvany, gracias a las aportaciones recogidas del estudio sobre odonatos realizado por ANSE para el Ayuntamiento de Elche en este paraje, seguida de las del P.N del Hondo de Elche y Pantano de Elche. No se descarta que la biodiversidad en estos dos últimos parajes sea mayor, a falta de estudios específicos como los realizados en el Clot, siendo interesante prospectar en profundidad el resto del término municipal.



En la siguiente tabla las cuadrículas se ordenan según la riqueza de especies:

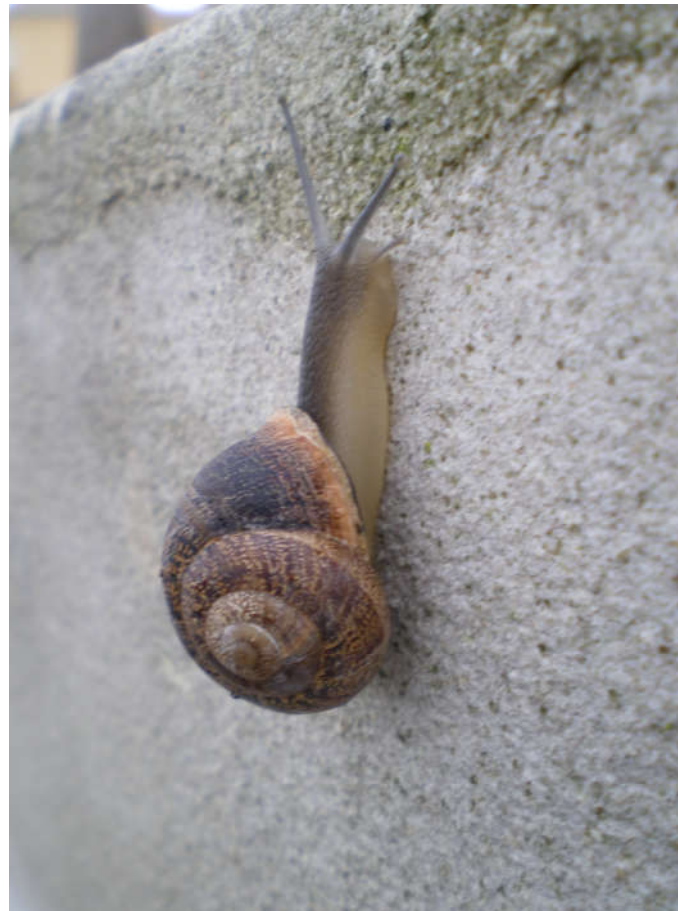
ODONATOS	30SYH13	30SXH92	30SXH93	30SXH94	30SYH02	30SYH14	30SYH03	30SYH04
<i>Sympetrum fonscolombeii</i>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
<i>Orthetrum cancellatum</i>	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
<i>Ischnura elegans</i>	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
<i>Anax parthenope</i>	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
<i>Crocothemis erythraea</i>	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
<i>Aeshna myxta</i>	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO
<i>Orthetrum trinacria</i>	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO
<i>Anax imperator</i>	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO
<i>Sympetrum vulgatum</i>	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
<i>Sympetrum striolatum</i>	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
<i>Orthetrum coerulescens</i>	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO
<i>Sympetrum meridionale</i>	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
<i>Trithemis annulata</i>	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO
<i>Orthetrum chrysostigma</i>	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<i>Sympecma fusca</i>	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<i>Ceriagrion tenellum</i>	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<i>Erythromma viridulum</i>	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<i>Hermianax ephippiger</i>	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<i>Coenagrion pulchellum</i>	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO
<i>Sympetrum sanguineum</i>	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
<i>Orthetrum nitidinode</i>	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
<i>Ischnura graellsii</i>	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO



#### 4.1.4.2 MOLUSCOS CONTINENTALES TERRESTRES Y DULCEACUÍCOLAS

Los moluscos continentales son buenos indicadores ecológicos, sensibles a las diferentes alteraciones del medio natural, especialmente a la eutrofización y al aumento de la aridez del suelo. El declive generalizado de la mayoría de ellos, en especial de los dulceacuícolas, en nuestro territorio nos indicaría que nuestras zonas húmedas no ofrecen las condiciones óptimas para la vida de estas especies, especialmente por la escasez de recursos y los graves problemas de salinización (aspecto clave para los dulceacuícolas) consecuencia de la sobreexplotación y gestión inadecuada, pero también por problemas derivados de la calidad general de las aguas, aspectos todos ellos que deberían ser mejorados sensiblemente.

En la Comunidad Valenciana podemos encontrar 136 especies de moluscos continentales terrestres y 58 dulceacuícolas, entre los cuales se incluyen diez especies introducidas. En Elche hay presentes, según la información de la que disponemos hasta el momento, nueve especies de moluscos terrestres y tres dulceacuícolas, según el BDBC (2006) y *Moluscos Continentales de la Comunidad Valenciana* (2003. Martínez-Ortí, A. y Robles, F.). La falta de estudios centrados en nuestro territorio condiciona la escasez de citas de estos invertebrados en la bibliografía actual. Únicamente aparecen como presentes en Elche el 7% de los terrestres y el 6% de los dulceacuícolas citados en la Comunidad Valenciana.







#### 4.1.4.2.1 LISTADO DE MOLUSCOS TERRESTRES Y DULCEACUÍCOLAS DEL CATÁLOGO DE BIODIVERSIDAD DE ELCHE

Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo C Val	Categoría UICN
<i>Iberus gualterianus alonensis</i>					NT
<i>Leonia mamillaris</i>					
<i>Pomatias elegans</i>					
<i>Trochoidea (Trochoidea) trochoides</i>					
<i>Truncatella subcylindrica</i>					
<i>Xerocrassa barceloi</i>					
<i>Xerocrassa derogata</i>					
<i>Potomida littoralis</i>				VU	
<i>Melanopsis lorcana</i>					
<i>Musculium (Musculium) lacustre</i>					

#### 4.1.4.2.2 GRADO DE AMENAZA Y PROTECCIÓN

De la fauna de **moluscos dulceacuícolas** presentes en nuestro término municipal, no ha sido encontrada la especie *Musculium lacustre* en prospecciones recientes, pero en datos históricos de los años 60 se hallaba presente en los alrededores de Elche. La contaminación de las aguas de la cuenca del Segura puede haber provocado su desaparición. Esta especie se considera rara y en grave regresión en la Comunidad Valenciana y la Sociedad Española de Malacología la incluye en la categoría de "Interés Especial" en la *Lista de Especies de Moluscos Dulceacuícolas de la Península Ibérica, Islas y Archipiélagos* (Ríos, F. 2009). Por otro lado también encontramos las otras dos especies presentes, *Potomida littoralis* y *Melanopsis lorcana*, como raras y en grave regresión en la Comunidad Valenciana, incluidas en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas como "Vulnerables", una de ellas considerada "En Peligro de Extinción" por la Sociedad Española de Malacología e incluida en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas como "Vulnerable" (anexo Ib), ambas localizadas en las cuadrículas 10x10 km del P.N de El Hondo de Elche y su entorno, y en Els Carrissars d'Elx.

Por otro lado, de los **moluscos terrestres** presentes en Elche según la bibliografía disponible, nos encontramos con dos especies endémicas de la Comunidad Valenciana, *Xerocrassa barceloi* y *Xerocrassa derogata*, la primera de ellas escasa y ambas en declive, propuestas para su protección e inclusión en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas por Martínez-Ortí y Robles (2003), otras dos consideradas vulnerables e



incluidas en el Catálogo Nacional de Especies de Fauna Amenazadas, y otra considerada a nivel internacional como “Casi Amenazada” por la UICN.

En resumen nos encontramos con siete especies de moluscos terrestres de los nueve hallados en Elche que se encuentran en declive o en grave regresión, que se hallan además en alguna Lista Roja o catálogo de especies amenazadas (incluyendo la de la Comunidad Valenciana) y/o que se proponen para su protección por la Sociedad Española de Malacología, resultando además que dos son endemismos de la Comunidad Valenciana.

Especie	Catálogo Nacional	Catálogo C.Val	Categoría UICN	Atlas y lista roja	Protección propuesta por SEM
<i>Potomida littoralis</i>		VU		VU	PE
<i>Trochoidea trochoides</i>				VU	VU
<i>Melanopsis lorcana</i>				VU	SAH
<i>Iberus gualterianus</i>			NT		PE
<i>Musculium lacustre</i>					IE
<i>Pomatias elegans</i>					SAH
<i>Xerocrassa barceloi</i>		propuesta EP			
<i>Xerocrassa derogata</i>		propuesta EP			

#### 4.1.4.2.3 DISTRIBUCIÓN DE LOS MOLUSCOS EN LAS CUADRÍCULAS U.T.M. 10X10 KM DEL TÉRMINO MUNICIPAL.

Los datos de los que disponemos nos llevan a concluir que las nueve especies de gasterópodos se distribuyen por igual en nuestro término municipal: Pantano de Elche, Saladar de Agua amarga, P.N de El Hondo, Paraje Natural del Clot de Galvany, y Els Carrissars d'Elx, con lo cual, a nivel de conservación de estas especies, tienen todos estos enclaves naturales la misma importancia.

En la siguiente tabla se sitúan las especies por orden de importancia según su grado de protección y las cuadrículas se ordenan según la riqueza de especies.



ESPECIE	30SYH02	30SYH14	30SYH13	30SXH94	30SXH92	30SYH03	30SYH04	30SXH93
<i>Potomida littoralis</i>	SI				SI			
<i>Melanopsis lorcana</i>	SI	SI			SI			SI
<i>Trochoidea trochoides</i>			SI		SI			
<i>Leonia mamillaris</i>	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI
<i>Iberus gualterianus</i>	SI	SI	SI	SI		SI	SI	
<i>Xerocrassa barceloi</i>	SI	SI	SI	SI				
<i>Xerocrassa derogata</i>		SI		SI			SI	
<i>Pomatias elegans</i>	SI	SI						
<i>Musculium lacustre</i>	SI					SI		
<i>Truncatella subcylindrica</i>	SI							

#### 4.2 FLORA

El término flora resulta un tanto confuso, ya que comúnmente se asocia a las plantas con flores, sin embargo con flora se entiende al conjunto de especies de plantas que pueden encontrarse en determinado ámbito (geográfico, ecológico, periodo geológico,...).

Las plantas con flores se corresponden con las fanerógamas o espermatófitas, el grupo de plantas del Reino Vegetal que cuenta con mayor número de especies conocidas en el mundo, unas 250.000, siendo además las más extensamente estudiadas y sobre las que resulta más sencillo recopilar información centrándose en ellas, generalmente, los estudios sobre flora, contribuyendo así a la extensión de la confusión entre flora y plantas con flores.

Actualmente contamos en la BDBElx con numerosos datos sobre la presencia de fanerógamas en nuestro término, propiciado por la existencia de diversos espacios de interés ambiental que atraen la atención de estudiosos de la flora y fauna, por lo que contamos con un catálogo extenso. Del resto de plantas las criptógamas, comúnmente conocidas como plantas sin flores, nos encontramos, al igual que ocurre con los invertebrados con respecto al apartado de fauna, con una escasez crónica de información que suele reducirse a estudios muy especializados de difícil acceso, razón por la cual suelen excluirse de los tradicionales listados de flora.



Para el caso de Elche, hemos conseguido información suficiente para decidimos a elaborar un listado de helechos, que constituyen una división (Pteridófitas) dentro de las criptógamas, que comparten con las fanerógamas el hecho de presentar tejidos vasculares, por lo que forman con ellas el grupo de plantas vasculares. En nuestro caso singular, también contamos con información detallada de la flora algal marina gracias a la información facilitada por el Instituto de Ecología Litoral, del que el Ayuntamiento de Elche es Patrono, y a la realización de estudios específicos llevados a cabo por la Universidad de Alicante gracias a un convenio plurianual con el mismo Ayuntamiento de Elche.

A la hora de confeccionar el Catálogo de Biodiversidad de Elche hemos optado por dividir la flora en dos grandes grupos, plantas vasculares y no vasculares, quedando englobadas en el primero aquellas especies que suelen formar parte habitualmente de los listados de flora (fanerógamas y pteridofitos –helechos-), mientras que en el grupo de flora no vascular quedarían englobadas todas las criptógamas, excepto los helechos.

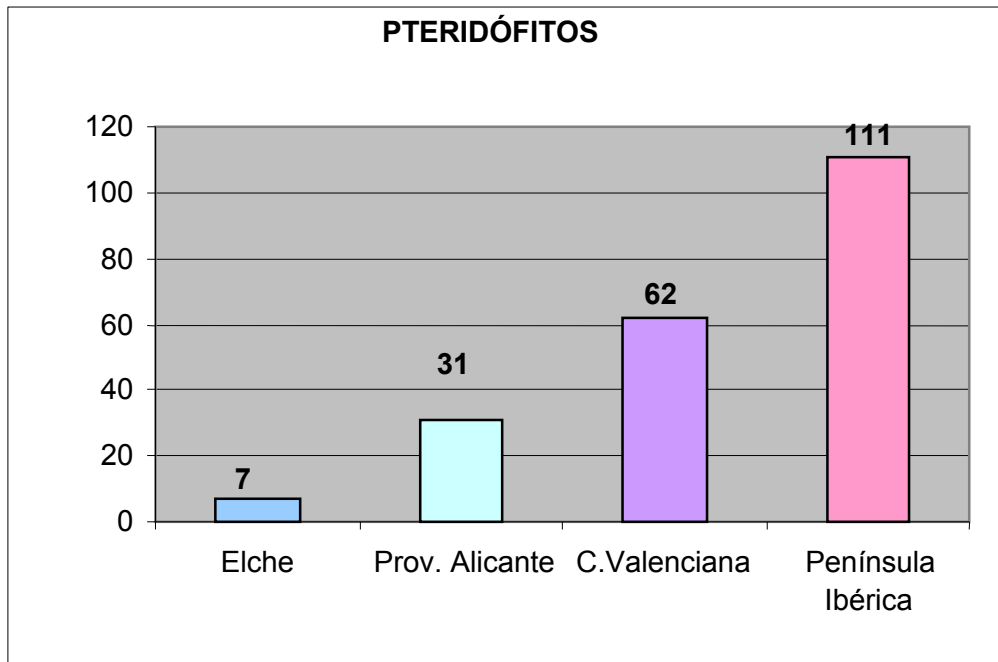
#### 4.2.1 FLORA VASCULAR

Como ya hemos explicado, aquí incluimos un análisis de la composición florística en Elche de especies de plantas con flores (fanerógamas) y helechos (pteridófitos), que suelen ser las habitualmente incluidas en los listados de flora y estudios florísticos al uso. Por otro lado, suelen ser el grupo de especies sobre las que existe un mayor número de referencias y posibles fuentes de información, muchas de las cuales son de fácil acceso, estando disponibles para amplios sectores del público. Son por tanto la principal referencia a la hora de estudiar la biodiversidad del Reino Vegetal y establecer análisis comparativos, revistiendo por tanto un gran interés.

La gran variedad de ambientes ecológicos existentes en nuestro municipio contribuyen a la existencia, como veremos a continuación, de una gran riqueza de especies, entre las que se encuentran un gran número de endemismos, especies de distribución restringida, que dotan de un interés especial a la flora ilicitana.

##### 4.2.1.1 PTERIDÓFITOS (HELECHOS)

Los helechos son especies que viven en zonas húmedas, pozos, fuentes, márgenes de torrentes y hábitats similares donde la existencia de altos índices de humedad es condición común. Las especies que aparecen en nuestro término municipal aparecen incluso en bordes de canales o carreteras. Aunque sólo representan el 11% de los helechos presentes en la Comunidad Valenciana (hay que destacar que no existen citas de pteridófitos en Elche en el BDBC), se caracterizan por ser especies que resisten ambientes cálidos y hasta la insolación solar directa, incluso toleran aguas especialmente ricas en carbonato cálcico, lo que les confiere un carácter especial de gran interés.



**4.2.1.1.1 LISTADO DE HELECHOS DEL CATÁLOGO DE BIODIVERSIDAD DE ELCHE**

Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Culantrillo de pozo	Falzia de pou			
<i>Asplenium petrarchae ssp petrarchae</i>	Culantrillo glanduloso	Falzia glandulosa			
<i>Ceterach officinarum ssp officinarum</i>	Doradilla	Dauradella			
<i>Cosentinia vellea</i>	Doradilla vellosa				
<i>Cheilantes acrostica</i>					
<i>Equisetum ramosissimum</i>	Cola de caballo	Cua de cavall			
<i>Salvinia natans</i>	Salvinia	Salvínia			



#### 4.2.1.1.2 GRADO DE AMENAZA Y PROTECCIÓN

No existen figuras legales de protección para estas especies a nivel nacional ni autonómico. En el *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante* de Luis Serra, obra excepcional de consulta obligada y que ha nutrido de numerosa y valiosa información a la BDBElx, su autor propone una categoría provincial según los criterios de la UICN que se muestra en la siguiente tabla:

Especie	Índice de presencia	Origen	Categoría UICN
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	media	Autóctona	LC
<i>Asplenium petrarchae</i>	media	Autóctona	LC
<i>Ceterach officinarum</i>	media	Autóctona	LC
<i>Cosentinia vellea</i>	media	Autóctona	LC
<i>Cheilantes acrostica</i>	media	Autóctona	LC
<i>Equisetum ramosissimum</i>	media	Autóctona	LC
<i>Salvinia natans</i>	muy rara	Alóctona	NA

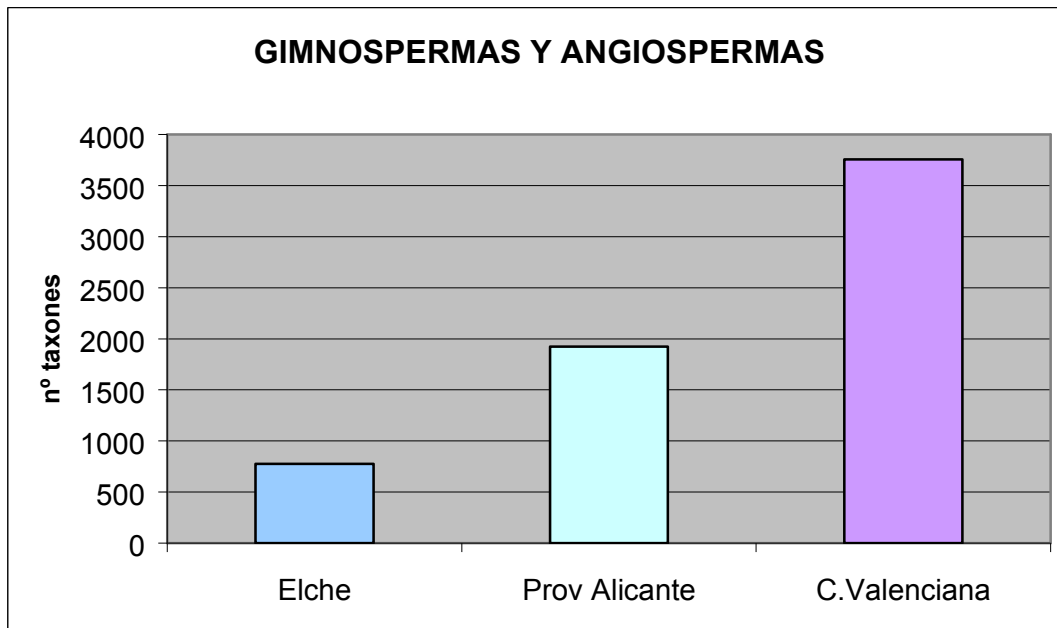
#### 4.2.1.1.3 DISTRIBUCIÓN DE LOS PTERIDÓFITOS EN LAS CUADRÍCULAS U.T.M. 10X10 KM DEL TÉRMINO MUNICIPAL.

En general los helechos se reparten por todas las cuadrículas del término municipal, a excepción de la cuadrícula 30SXH94, en la que no se tiene constancia de la presencia de ninguna especie. Sería recomendable un muestreo de todas ellas con intención de obtener mayor información sobre este grupo de flora vascular en Elche.

#### 4.2.1.2 FANERÓGAMAS (PLANTAS SUPERIORES CON FLOR)

Elche posee el 21% de las especies de fanerógamas de la Comunidad Valenciana y el 10% de la ibérica, según datos de 2006 para España y el BDBCv. En este último constan citas de trescientas veintitrés especies y subespecies en Elche, siendo claramente superior el número de la especies conocidas en nuestro término municipal según las diversas fuentes consultadas, ya que hemos obtenido datos de 775 taxones, el 40% de las presentes en la provincia de Alicante (incluyendo ornamentales y cultivadas).





De los 775 taxones del término municipal 633 (el 81%) son autóctonas y 95 (el 12.3%) son alóctonas de las cuales veinte se consideran especies exóticas e invasoras (EEI) en la Comunidad Valenciana, y siete se encuentran en la lista de EEI cuya erradicación es urgente en España (L. Capdevilla et al. 2006).

#### 4.2.1.2.1 LISTADO DE FLORA SUPERIOR DEL CATÁLOGO DE BIODIVERSIDAD DE ELCHE

Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Acacia cyclops</i>	Acacia	Acàcia			
<i>Acacia farnesiana</i>	Acacia	Acàcia			
<i>Achillea ageratum</i>	Agerato	Agèrat			
<i>Achillea santolinoides</i>				PE	
<i>Adonis microcarpa</i>	Renículos				
<i>Aegilops geniculata</i>		Blat de moro, traiguera			
<i>Aeluropus litoralis</i>					
<i>Aetheorhiza bulbosa ssp bulbosa</i>		Calabruix			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Agave americana</i>	Pita	Pitera, atzavara			
<i>Agave fourcroydes</i>					
<i>Agave ingens</i>					
<i>Agave sisalana</i>		Sisal			
<i>Aizoon hispanicum</i>	Agua azul	gazul			
<i>Ajuga iva</i>	Iva	Iva			
<i>Allium ampeloprasum</i>	Ajo morisco, ajo bravo	All porrer			
<i>Allium sphaerocephalon</i>	Ajo de cigüeña	All vermell			
<i>Althenia orientalis ssp orientalis</i>				V	
<i>Amaranthus albus</i>	Bledo blanco	Amarant blanc, blet blanc			
<i>Amaranthus blitoides</i>	Bledo	Amarant, blet			
<i>Amaranthus deflexus</i>					
<i>Amaranthus muricatus</i>					
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Bledo	Marxant			
<i>Amaranthus viridis</i>		Amarant, blet			
<i>Amaranthus x parodii</i>					
<i>Ammoides pusilla</i>		Ammoides			
<i>Ammophila arenaria ssp arundinacea</i>	Borrón	Borró			
<i>Anabasis articulata</i>				ET	
<i>Anacyclus clavatus</i>	Botoncillo	Panigroc			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Anacyclus valentinus</i>		Panigroc valencià			
<i>Anagallis arvensis</i>					
<i>Anagallis arvensis ssp arvensis</i>	Murajes	Morró			
<i>Andryala ragusina</i>	Ajonje	Llonja, llonguera			
<i>Anthriscus caucalis</i>	Ahogagatos, anís pegadizo	Antrisc			
<i>Anthyllis cytisoides</i>	Albaida	Albada, botja blanca			
<i>Anthyllis terniflora</i>	Albaida fina	Albada, botja fina			
<i>Anthyllis x media</i>					
<i>Antirrhinum barrelieri ssp barrelieri</i>	Conejitos	Conillets			
<i>Apium graveolens</i>	Apio acuático, apio de agua	Api bord			
<i>Apium nodiflorum</i>	Apio bastardo	Créixens bord			
<i>Aptenia cordifolia</i>	Cabellera de la reina				
<i>Arbutus unedo</i>	Madroño	Arbocer			
<i>Arenaria montana ssp intricata</i>	Césped espinoso				
<i>Arisarum vulgare ssp vulgare</i>	Frailillos	Apagallums, cresol			
<i>Artemisia barrelieri</i>					
<i>Artemisia caerulescens</i>		Donzell marí			
<i>Artemisia campestris ssp glutinosa</i>	Escobilla	Botja llemenosa			
<i>Artemisia herba-alba</i>	Ontina	Botja pudenta			
<i>Artemisia lucentica</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>	Sosa jabonera	Cirialera			
<i>Arundo donax</i>	Caña común	Canya			
<i>Asparagus acutifolius</i>	Esparraguera	Esparraguera boscana			
<i>Asparagus albus</i>	Esparraguera	Esparraguera de gat			
<i>Asparagus horridus</i>	Esparraguera	Esparraguera marina			
<i>Asperula aristata ssp scabra</i>	Asperilla	Herba prima			
<i>Asphodelus ayardii</i>	Gamoncillo	Herba de Sant Josep			
<i>Asphodelus cerasiferus</i>	Gamón	Porrassa			
<i>Asphodelus fistulosus</i>	Gamoncillo	Herba de Sant Josep, porrasí			
<i>Asphodelus tenuifolius</i>		Herba de Sant Josep			
<i>Aster squamatus</i>		Àster			
<i>Aster tripolium ssp longicaulis</i>		Cabridella			
<i>Asteriscus aquaticus</i>	Ojo de buey	Capcetes			
<i>Asteriscus maritimus</i>		Asterisc de marina, tabaquet			
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	Lino de lagartijas	Lli estelat			
<i>Astragalus hispanicus</i>		Astràgal hispànic			
<i>Astragalus incanus ssp incanus</i>	Estacarrocines, mancaperros	Estaca-rossí blanc			
<i>Astragalus sesameus</i>		Astràgal sesamoide			
<i>Atractylis cancellata</i>	Cardo enrejado	Enreixada			
<i>Atractylis humilis</i>	Cardo heredero	Card d'hereu			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Atriplex glauca</i>	Sosa blanca	Salat glauc			
<i>Atriplex halimus</i>	Salada blanca	Salat blanc			
<i>Atriplex patula</i>	Armuelle silvestre	Salat de fulla estreta			
<i>Atriplex prostata</i>	Armuelle	Salat pudent			
<i>Atriplex rosea</i>		Salat rosat			
<i>Atriplex semibaccata</i>					
<i>Atriplex tornabenei</i>					
<i>Avellinia michelii</i>					
<i>Avena barbata ssp barbata</i>	Avena erizada	Caula			
<i>Avena fatua</i>	Avena loca				
<i>Avena sterilis ssp sterilis</i>	Avena montesina				
<i>Avenula gervaisii ssp murcica</i>					
<i>Ballota hirsuta ssp hirsuta</i>	Marrubio rojo	Malrubí hirsut			
<i>Bartsia trixago</i>	Conejitos, gallocresta	Cresta de gall, erinassos			
<i>Bassia scoparia</i>					
<i>Bassia scorparia ssp densiflora</i>	Mirabel	Mirambell			
<i>Bassia scorparia ssp scorparia</i>	Mirabel	Mirambell			
<i>Beta macrocarpa</i>		Bleda			
<i>Beta maritima</i>	Acelga marina	Bleda marina			
<i>Beta vulgaris</i>	Acelga, remolacha	Bleda borda, Bleda boscana, Remolatxa			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Biscutella auriculata</i>	Anteojos	Herba de les llunetes			
<i>Bituminaria bituminosa</i>	Trébol de mal olor	Herba pudenta			
<i>Blackstonia acuminata</i>	Centaurea amarilla				
<i>Blackstonia perfoliata</i>					
<i>Brachypodium distachyon</i>		Fenàs anual			
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	Fenal	Fenàs, herba llisa, fenàs de marge			
<i>Brachypodium retusum</i>	Lastón	Llistó, fenàs			
<i>Brassica napus</i>	Nabo, colza	Nap			
<i>Brassica tournefortii</i>					
<i>Bromus diandrus</i>		Estripa-sacs			
<i>Bromus madritensis</i>	Espigadilla	Bromus madrileny			
<i>Bromus rubens</i>	Plumerillo rojo				
<i>Bupleurum fruticosens ssp fruticosens</i>	Hinojo de perro	Fenoll de rabosa, ajocaperdius			
<i>Bupleurum semicompositum</i>		Unflabou menut			
<i>Cachrys sicula</i>				ET	
<i>Caesalpinia gilliesii</i>	Poinciana				
<i>Cakile maritima</i>					
<i>Cakile maritima ssp maritima</i>	Oruga de mar	Rave de mar			
<i>Calendula arvensis</i>	Maravilla, caléndula	Groguet de camp, caléndula			
<i>Calendula tripterocarpa</i>					





Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Calystegia soldanella</i>	Campanilla de mar	Campaneta de mar		ET	
<i>Campanula erinus</i>	Asperilla				
<i>Cannabis sativa</i>	Cáñamo, marihuana	Cànem indi, marihuana			
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Zurrón de pastor	Bossa de pastor			
<i>Cardamine hirsuta</i>	Mastuerzo amargo				
<i>Cardaria draba ssp draba</i>	Capellanes	Floreta, capellans			
<i>Carduus bourgeanus ssp bourgeanus</i>					
<i>Carduus pycnocephalus</i>	Cardo de calvero	Cardot gallofer			
<i>Carduus valentinus</i>					
<i>Carex cuprina</i>	Cárice	Càrex			
<i>Carex extensa</i>	Cárice	Càrex			
<i>Carex hallerana</i>					
<i>Carlina hispanica ssp hispanica</i>	Cardo cuco	Card cigrell, carlina hispànica			
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	Pie de cuchillo	Ungla de gat			
<i>Carpobrotus edulis</i>	Pie de cuchillo	Ungla de gat			
<i>Carrichtera annua</i>	Mastuerzo valenciano	Pitanet			
<i>Carthamus lanatus ssp lanatus</i>	Azotacristus	Card de sang			
<i>Carthamus tinctorius</i>	Cártamo, alazor	Safrà bord, safranó			
<i>Carum foetidum</i>				EP	CR
<i>Centaurea aspera ssp aspera</i> L., 1753		Bracera			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Centaurea aspera ssp stenophylla</i>		Bracera			
<i>Centaurea melitensis</i>		Oriola, riola			
<i>Centaurea seridis</i> L., 1753		Bracera marina			
<i>Centaurea x subdecurrens</i> <i>nothosubsp. albuferae</i>					
<i>Centaurium pulchellum</i>					
<i>Centranthus calcitrapae</i>	Milamores				
<i>Ceratonía siliqua</i>	Algarrobo	Garrofer, garrofera			
<i>Ceratophyllum demersum</i>					
<i>Ceratophyllum submersum</i>				PE	
<i>Chaenorhinum organifolium ssp</i> <i>crassifolium</i>	Conejitos	Conillets			
<i>Chamaerops humilis</i>	Palmito	Margalló			
<i>Chamaesyce canescens ssp</i> <i>canescens</i>	Nogueruela	Lleterola			
<i>Chamaesyce nutans</i>					
<i>Chamaesyce peplis</i>	Péplide	Lleterola de platja		ET	
<i>Chamaesyce prostrata</i>		Lleterola prostrada			
<i>Chamaesyce serpens</i>		Lleterola repent			
<i>Cheirolophus intybaceus</i>	Achicoria falsa				
<i>Chenopodium album</i>	Cenizo, bleo	Blet blanc			
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Té español	Te bord			
<i>Chenopodium botrys</i>	Biengranada	Milengrana			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Chenopodium chenopodioides</i>					
<i>Chenopodium murale</i>	Cenizo	Blet de paret			
<i>Chenopodium opulifolium</i>		Blet de fulla petita			
<i>Chondrilla juncea</i>	Achicoria dulce	Màstec			
<i>Chrozophora obliqua</i>	Tornasol, heliotropo menor	Tornassol			
<i>Chrozophora tinctoria</i>	Tornasol, heliotropo menor	Tornassol			
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	Ojo de buey	Coronària, sordonaia			
<i>Cichorium intybus</i>	Achicoria	Xicoria			
<i>Cirsium monspessulanum ssp ferox</i>	Cardo	Capferrat			
<i>Cirsium vulgare</i>		Lloba, card d'ase			
<i>Cistanche phelypaea</i>	Jopo amarillo	Frare groc			
<i>Cistus albidus</i>	Jara blanca	Estapa blanca, estepera			
<i>Cistus clusii ssp clusii</i>	Romero macho	Esteperola, romer mascle			
<i>Cistus salviifolius</i>	Jaguarzo morisco	Estepa borrera			
<i>Clematis flammula</i>	Clemátide	Vidiella, vidalba, ridorta			
<i>Convolvulus althaeoides ssp althaeoides</i>	Corregüela	Corretjola de serp			
<i>Convolvulus arvensis</i>	Corregüela	Corretjola			
<i>Convolvulus lanuginosus</i>		Herba de setge			
<i>Convolvulus siculus ssp siculus</i>		Campanera siciliana			
<i>Conyza bonariensis</i>	Rabo de gato	Cànem bord			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Conyza canadensis</i>					
<i>Coris monspeliensis ssp syrtica</i>	Hierba pincel	Pinzell, herba del fetge			
<i>Coronilla juncea</i>	Coletuy, coronilla	Ginestera			
<i>Coronilla minima ssp lotoides</i>	Coronilla de rey	Coroneta			
<i>Coronopus didymus</i>	Mastuerzo de Indias	Cervina menuda			
<i>Coronopus squamatus</i>	Mastuerzo silvestre	Herba de sang			
<i>Corynephorus divaricatus</i>					
<i>Cotula coronopifolia</i>					
<i>Crassula tillaea</i>		Til.lea			
<i>Crepis vesicaria ssp taraxacifolia</i>		Cap roig			
<i>Cressa cretica</i>				ET	
<i>Crithmum maritimum</i>	Hinojo marino	Fenoll marí			
<i>Crucianella maritima</i>	Rubia espigada marina	Credeueta marina			
<i>Crypsis aculeata</i>					
<i>Cupressus sempervirens</i>	Ciprés	Xiprer			NT
<i>Cuscuta campestris</i>	Cuscuta, cabellos de capuchino	Barba de caputxí, cabells			
<i>Cuscuta epithymum</i>	Cuscuta, cabellos de capuchino	Barba de caputxí, cabells			
<i>Cuscuta paniflora</i>	Cuscuta, cabellos de capuchino	Barba de caputxí, cabells			
<i>Cutandia maritima</i>					
<i>Cymbalaria muralis</i>	Cimbalaria	Picardia			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Cymodocea nodosa</i>		Algueró nuós			
<i>Cynanchum acutum</i>	Correhuela blanca	Corretjola borda			
<i>Cynara cardunculus</i>	Alcachofera	Carxofera			
<i>Cynara scolymus</i>	Alcachofera	Carxofera			
<i>Cynodon dactylon</i>	Gramma común	Gram			
<i>Cynoglossum cheirifolium</i>	Viniebla	Besneula de fulla blanca			
<i>Cynoglossum creticum</i>		Besneula, llengua de gos			
<i>Cynomorium coccineum ssp coccineum</i>	Jopo de lobo, cipote	Magraneta de corb, cagalló de frare		ET	
<i>Cyperus capitatus</i>		Mansega marina			
<i>Cyperus distachos</i>	Juncia	Serrana, jónçara			
<i>Cyperus involucratus</i>		Paraigüets			
<i>Dactylis glomerata ssp hispanica</i>	Japillos	Dàctil			
<i>Daphne gnidium</i>	Torvisco, matapollo	Matapoll			
<i>Datura ferox</i>		Cardo cuco			
<i>Datura innoxia</i>					
<i>Daucus carota ssp carota</i>	Zanahoria silvestre	Safanòria borda, pastagana borda			
<i>Delphinium gracile</i>					
<i>Delphinium halteratum ssp verdunense</i>	Espuela de caballero	Esperó de cavaller			
<i>Desmazeria rigida ssp hemipoa</i>					
<i>Desmazeria rigida ssp rigida</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Dianthus broteri ssp valentinus</i>	Clavellinas de pluma	Clavellinera de pastor			
<i>Dipcadi serotinum ssp serotinum</i>	Jacinto bastardo	Marcet			
<i>Diploxys erucoides ssp erucoides</i>	Rabaniza	Citró, ravenissa blanca			
<i>Diploxys harra ssp lagascana</i>					
<i>Diploxys ilorcitana</i>					
<i>Diploxys muralis</i>	Jaramago	Ravenissa mural, ruva pudenta			
<i>Dittrichia graveolens</i>	Olivardilla	Olivardó			
<i>Dittrichia viscosa</i>	Olivarda	Herba mosquitera			
<i>Dorycnium pentaphyllum ssp pentaphyllum</i>	Socarrillo	Botja d'escombres			
<i>Echinochloa crus-galli ssp crus-galli</i>		Pota de gall			
<i>Echinopora spinosa</i>	Zanahoria marina	Equinòfora			
<i>Echinops ritro</i>	Cardo yesquero	Panical blau			
<i>Echium arenarium</i>					
<i>Echium asperrimum</i>		Bolenga			
<i>Echium creticum ssp coincyanum</i>	Viborera, lengua de buey	Llengua de bou			
<i>Echium humile</i>					
<i>Echium parviflorum</i>					
<i>Echium sabulicola</i>		Escurçonera de platja, èquium marítim			
<i>Eclipta prostrata</i>	Eclipta	Eclipta			
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Árbol del paraíso, azufaifo blanco	Arbre del paradís, cinamon			





Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Elaeoselinum asclepium ssp asclepium</i>	Hinojo marino	Xafarroni			
<i>Elymus elongatus ssp elongatus</i>					
<i>Elymus farctus ssp farctus</i>		Fenàs marí, jull de platja			
<i>Emex spinosa</i>	Romaza espinosa	Blet bord, romàs			
<i>Ephedra fragilis ssp fragilis</i>	Canadillo, trompetera	Ginesta borda			
<i>Epilobium parviflorum</i>		Herba de Sant Antoni, epilobi			
<i>Erodium chium</i>		Rellotge, agulles			
<i>Erodium cicutarium</i>	Pico de cigüefia	Rellotge, agulles			
<i>Erodium laciniatum</i>		Caragola laciniada			
<i>Erodium malacoides</i>		Agulles			
<i>Erodium neuradifolium</i>					
<i>Erodium pulverulentum</i>					
<i>Eruca vesicaria</i>	Ruca	Oruga, ruca			
<i>Erucaria hispanica</i>					
<i>Eryngium campestre</i>	Cardo corredor	Panical			
<i>Eryngium maritimum</i>	Cardo marino	Panical marí			
<i>Eryngium tenue</i>	Cardillo corredor	Card aretín			
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Eucalipto	Eucaliptus de fulla estreta			
<i>Eucalyptus globulus ssp globulus</i>	Eucalipto	Eucaliptus, eucaliptus blau			
<i>Eucalyptus gomphocephala</i>	Eucalipto	Eucaliptus			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Euphorbia characias ssp characias</i>	Lechetrezna major	Lleterola vera			
<i>Euphorbia exigua ssp exigua</i>	Lechetrezna romeral	Lleterola exigua			
<i>Euphorbia falcata ssp falcata</i>	Lechetrezna tonta	Lleterola falcada			
<i>Euphorbia helioscopia ssp helioscopia</i>	Lechetrezna común	Lleteresa d'hort			
<i>Euphorbia hirsuta</i>	Lechetrezna vellosa	Lleterola			
<i>Euphorbia lagascae</i>	Lechetrezna	Lleterola			
<i>Euphorbia paralias</i>	Lechetrezna	Lleteresa de sorral		ET	
<i>Euphorbia peplus</i>	Lechetrezna	Lleterola			
<i>Euphorbia segetalis</i>	Lechetrezna	Lleteresa de camp			
<i>Euphorbia serrata</i>	Hierba lechera	Lleterola serrada			
<i>Euphorbia squamigera</i>	Lechetrezna	Lleterola			
<i>Euphorbia sulcata</i>	Lechetrezna	Lleterola			
<i>Euphorbia terracina</i>	Lechetrezna	Lleterola			
<i>Evax pygmaea ssp pygmaea</i>					
<i>Fagonia cretica</i>	Manto de la virgen	Roser de camp, roser bord			
<i>Festuca arundinacea ssp fenas</i>					
<i>Ficus carica</i>	Higuera	Figuera			LC
<i>Filago congesta</i>					
<i>Filago fuscescens</i>					
<i>Filago mareotica</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Filago micropodioides</i>					
<i>Filago pyramidata</i>		Herba del bon			
<i>Foeniculum vulgare ssp piperitum</i>	Hinojo	Fenoll			
<i>Frankenia corymbosa</i>	Tomillo sapero	Franquènia			
<i>Frankenia pulverulenta</i>	Alcohol				
<i>Frankenia thymifolia</i>	Tomillo sapero				
<i>Freesia refracta</i>	Fresillas	Lliri de Sant Josep			
<i>Fumana ericifolia</i>	Hierba sillera	Herba de setge			
<i>Fumana ericoides</i>	Jara-tomillo	Estepeta			
<i>Fumana hispidula</i>					
<i>Fumana laevipes</i>		Fumana prima			
<i>Fumana laevis</i>	Tomillo moruno	Herba de setge			
<i>Fumana scoparia</i>					
<i>Fumana thymifolia</i>		Estepa de fulles de timó			
<i>Fumaria agraria</i>	Conejitos del campo	Fumària			
<i>Fumaria capreolata</i>	Conejillos	Fumària enfiladissa			
<i>Fumaria densiflora</i>	Fumaria	Ferribusterri, fumària			
<i>Fumaria officinalis ssp officinalis</i>	Fumaria	Ferribusterri, fumària			
<i>Fumaria officinalis ssp wirtgenii</i>	Fumaria	Ferribusterri, fumària			
<i>Fumaria parviflora</i>	Fumaria	Fumària de flor menuda			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Galactites duriaei</i>		Calcida valenciana			
<i>Galactites tomentosa</i>	Cardo cuajaleches	Card blanc, calcida blanca			
<i>Galium murale</i>					
<i>Galium parisiense ssp parisiense</i>	Peganovios	Gali parisenc			
<i>Galium setaceum</i>		Gali setaci			
<i>Galium verrucosum ssp verrucosum</i>		Rèvola berrugosa			
<i>Gazania longiscapa</i>					
<i>Gazania rigens</i>					
<i>Geranium molle</i>		Suassana blana			
<i>Geranium rotundifolium</i>		Suassana rotundifòlia			
<i>Gladiolus illyricus</i>	Gladiolo	Espaseta, gladiol			
<i>Gladiolus italicus</i>	Gladiolo	Espaseta, gladiol, lliri dels blats			
<i>Glaucium corniculatum</i>	Adormidera cornuda	Cascall banyut			
<i>Glaucium flavum</i>	Adormidera marina	Cascall marí			
<i>Globularia alypum</i>	Corona de fraile	Corona de frare, saüllada, globulària			
<i>Gnaphalium luteo-album</i>					
<i>Gossypium barbadense</i>	Algodonero	Cotoner			
<i>Guiraoa arvensis</i>					
<i>Gynandrisis sisyrrinchium</i>	Patita de burro				
<i>Halimione portulacoides</i>	Cenizo blanco	Salat portulacoide			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Halocnemum strobilaceum</i>		Halocnem		ET	
<i>Halogeton sativus</i>	Barrilla de Alicante	Barrella d'Alacant			
<i>Halopeplis amplexicaulis</i>				V	
<i>Hammada articulata</i>	Barrilla tamojo	Salat articulad			
<i>Haplophyllum linifolium ssp rosmarinifolium</i>		Ruda mascle			
<i>Hedypnois cretica</i>					
<i>Hedysarum spinosissimum</i>	Zulla enana	Enclova borda			
<i>Helianthemum cinereum ssp cinereum</i>					
<i>Helianthemum ledifolium</i>	Hierba del cuadrillo				
<i>Helianthemum salicifolium</i>	Jaguarzo castellano	Heliantem salicifoli			
<i>Helianthemum squamatum</i>	Jara de escamillas	Estepa de fulles esquamoses			
<i>Helianthemum syriacum</i>	Romerillo, jarilla romero	Romer blanc			
<i>Helianthemum violaceum</i>		Romer blanc			
<i>Helichrysum italicum ssp serotinum</i>	Siempreviva	Sempreviva			
<i>Helichrysum stoechas</i>	Siempreviva	Sempreviva			
<i>Heliotropium curassavicum</i>					
<i>Heliotropium europaeum</i>	Heliotropo	Herba berruguera			
<i>Herniaria cinerea</i>		Herba de la pedra			
<i>Herniaria fruticosa</i>	Herniaria de yesos	Herniària fruticosa			
<i>Herniaria glabra</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Heteropogon contortus</i>					
<i>Hippocrepis ciliata</i>	Hierba de la herradura	Herba del ferro			
<i>Hippocrepis multisiliquosa</i>	Hierba de la herradura	Herba del ferro			
<i>Hippocrepis scabra</i>	Hierba de la herradura	Herba del ferro			
<i>Hordeum marinum</i>		Margall marí			
<i>Hordeum murinum ssp leporinum</i>	Espigadilla	Civadeta borda			
<i>Hymenolobus procumbens ssp procumbens</i>					
<i>Hyoscyamus albus</i>	Beleño	Jusquiam blanc			
<i>Hyoseris scabra</i>					
<i>Hyparrhenia hirta</i>	Cerrillo	Albellatge			
<i>Hyparrhenia sinaica</i>		Albellatge			
<i>Hypecoum imberbe</i>	Zadorija	Ballarida			
<i>Hypericum ericoides ssp ericoides</i>	Corazón de peña	Pinzell, cor de penya			
<i>Iberis pectinata</i>	Carraspique blanco			EP	
<i>Imperata cylindrica</i>	Cisca	Sisca			
<i>Inula crithmoides</i>	Salsona	Salsona			
<i>Ipomoea imperati</i>					
<i>Ipomoea sagittata</i>		Meravella sagitada			
<i>Jasonia glutinosa</i>	Té de roca	Té de roca			
<i>Juncus acutus</i>	Junco	Jonc agut, junc			





Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Juncus articulatus</i>	Junco articulado	Jonc, junc			
<i>Juncus maritimus</i>	Junco	Jonc marí, junc			
<i>Juncus subulatus</i>	Junco	Jonc, junc			
<i>Juniperus oxycedrus ssp oxycedrus</i>	Enebro	Ginebre			LC
<i>Juniperus phoenicea ssp phoenicea</i>	Sabina negra	Savina			LC
<i>Kickxia lanigera</i>		Linària llanosa			
<i>Lactuca saligna</i>					
<i>Lactuca serriola</i>	Escarola	Enciam bord			
<i>Lagurus ovatus</i>	Cola de liebre	Cua de rata			
<i>Lamarckia aurea</i>		Cua de gos daurada			
<i>Lamium amplexicaule</i>	Gallitos	Peu de gall			
<i>Lampranthus spectabilis</i>					
<i>Lapiedra martinezii</i>		Narciset valencià			
<i>Lathyrus cicera</i>	Almorta silvestre	Guixó			
<i>Lathyrus hirsutus</i>	Guija velluda	Guixó hirsut			
<i>Lathyrus saxatilis</i>		Veçó saxàtil			
<i>Launaea arborescens</i>				PE	
<i>Launaea fragilis</i>					
<i>Launaea lanifera</i>				PE	
<i>Launaea nudicaulis</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Launaea pumila</i>		Llicsó bord			
<i>Lavandula dentata</i>		Garlanda			
<i>Lavandula latifolia</i>	Espliego	Espígol			
<i>Lavatera arborea</i>	Malva arbórea	Malva gran, malva vera			
<i>Lavatera cretica</i>	Malva	Malva crètica			
<i>Lavatera maritima</i>	Malvisco marino	Malva de roca			
<i>Lavatera triloba ssp triloba</i>	Malvisco loco			EP	
<i>Lemna gibba</i>	Lenteja de agua	Llentilla d'aigua			
<i>Lemna minor</i>	Lenteja de agua	Llentilla d'aigua			
<i>Leontodon longirrostris</i>		Morro de porcell			
<i>Lepidium graminifolium</i>		Morritort			
<i>Leuzea conifera</i>	Cuchara de pastor	Carxofeta de muntanya			
<i>Limoniastrum monopetalum</i>	Saldo, verdolaga seca	Ajocagripaus			
<i>Limonium angustibracteatum</i>		Ensopegall			
<i>Limonium angustibracteatum</i> x <i>L. delicatulum</i>		Ensopegall			
<i>Limonium angustibracteatum</i> x <i>L. parvibracteatum</i>		Ensopegall			
<i>Limonium bellidifolium</i>		Ensopegall		PE	
<i>Limonium caesium</i>	Sopaenvino	Ensopegall			
<i>Limonium cossonianum</i>		Ensopegall			
<i>Limonium cossonianum</i> x <i>L. delicatulum</i>		Ensopegall			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Limonium cossonianum</i> x <i>L. parvibracteatum</i>		Ensopegall			
<i>Limonium cossonianum</i> x <i>L. santapolense</i>		Ensopegall			
<i>Limonium delicatulum</i>	Espantazorras	Ensopegall			
<i>Limonium delicatulum</i> x <i>L. parvibracteatum</i>		Ensopegall			
<i>Limonium echioides</i>	Acelguilla espinosa				
<i>Limonium furfuraceum</i>		Ensopegall			
<i>Limonium girardianum</i>		Ensopegall			
<i>Limonium lobatum</i>	Siempreviva azul menor	Ensopegall		PE	
<i>Limonium narbonense</i>		Ensopegall			
<i>Limonium parvibracteatum</i>		Ensopegall			
<i>Limonium santapolense</i>		Ensopegall		ET	
<i>Limonium supinum</i>	Acelga de salobral	Ensopegall			
<i>Limonium thiniense</i>		Ensopegall		ET	
<i>Limonium</i> x <i>lucentinum</i>		Ensopegall			
<i>Linaria depauperata</i> ssp <i>hegelmaieri</i>	Palomilla	Gallet morat		ET	
<i>Linum strictum</i> ssp <i>strictum</i>		Llinet estricte			
<i>Linum usitatissimum</i>	Lino común	Lli ver			
<i>Lippia nodiflora</i>	Falsa hierbabuena				
<i>Lobularia maritima</i> ssp <i>maritima</i>	Mastuerzo marítimo	Caps blancs			
<i>Loeflingia hispanica</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Lolium rigidum</i>		Margall dret			
<i>Lotus creticus</i>	Cuernecillo de mar	Lot de platja			
<i>Lotus edulis</i>		Lot dul			
<i>Lycium intricatum</i>	Cambronera	Arç intricat			
<i>Lycopersicon esculentum</i>	Tomatera	Tomaquera			
<i>Lygeum spartum</i>	Albardín	Espart bord			
<i>Lythrum junceum</i>		Blavet			
<i>Malva neglecta</i>	Malva común	Malva de fulla redona			
<i>Malva parviflora</i>	Malva de flora pequeña	Malva de flor petita			
<i>Mantisalca duriaei</i>					
<i>Mantisalca salmantica</i>	Hierba de escobas	Herba granera, herba escombrera			
<i>Maresia nana</i>		Marèsia			
<i>Marrubium alysson</i>	Hierba de la rabia	Herba de la ràbia			
<i>Marrubium vulgare</i>	Marrubio blanco	Malrubí blanc			
<i>Matricaria chamomilla</i>	Manzanilla fina	Camamilla			
<i>Matthiola fruticulosa ssp fruticulosa</i>					
<i>Matthiola incana ssp incana</i>	Alelí blanco	Violer blanc			
<i>Matthiola lunata</i>		Violer			
<i>Matthiola parviflora</i>		Violer			
<i>Medicago intertexta</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Medicago littoralis</i>		Melgó litoral			
<i>Medicago marina</i>	Carretón de playa, mielga marina	Alfals marí, melgó marí			
<i>Medicago minima</i>	Carretilla menor, mielga	Melgó mínim, userda borda			
<i>Medicago polymorpha</i>	Alfalfa de secano, carretón	Melgó de llapassa			
<i>Medicago sativa</i>	Alfalfa	Alfals, userda			
<i>Medicago truncatula</i>		Melgó truncat			
<i>Melilotus elegans</i>	Meliloto	Melilot elegant			
<i>Melilotus indicus</i>	Trébol oloroso	Melilot de flor petita			
<i>Melilotus siculus</i>		Melilot sicilià		ET	
<i>Melilotus sulcatus</i>	Trébol real	Trèvol de ramellets			
<i>Mercurialis ambigua</i>	Mercurial, ortiga mansa	Malcoratge, melcoratge			
<i>Mercurialis huetii</i>					
<i>Mercurialis tomentosa</i>	Mercurial blanca	Mercurial, orella de rata			
<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>	Barrilla, hierba del rocío	Herba gelada			
<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i>	Gazul	Herba gelada			
<i>Minuartia hybrida</i>					
<i>Minuartia mediterranea</i>					
<i>Mirabilis jalapa</i>	Dondiego de noche	Flor de nit			
<i>Miriophyllum spicatum</i>	Filigrana mayor, fontanera	Volantí espigat			
<i>Misopates microcarpum</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Misopates orontium ssp orontium</i>		Botons de gat, gossets			
<i>Moricandia arvensis</i>	Collejón	Colletxó			
<i>Muscari neglectum</i>	Nazarenos	Moc de frare			
<i>Myoporum laetum</i>	Siempreverde	Miöpor			
<i>Najas marina</i>	Náyade				
<i>Neatostema apulum</i>					
<i>Nerium oleander</i>	Adelfa	Baladre			
<i>Nicotiana glauca</i>	Gandul, tabaco moruno	Tabac de jardí			
<i>Nigella damascena</i>	Flor de araña	Estrelleta de camp			
<i>Nonea micrantha</i>					
<i>Nonea vesicaria</i>					
<i>Nothoscordum borbonicum</i>		All d'olor			
<i>Oenanthe lachenalii</i>	Hinojo acuático	Fellandrí			
<i>Olea europaea var europaea</i>	Olivo	Olivera			
<i>Olea europaea var sylvestris</i>	Acebuche	Olivera borda			
<i>Onobrychis stenorrhiza</i>	Esparceta, esparceta silvestre				
<i>Ononis minutissima</i>	Anonis menor	Gavó menut			
<i>Ononis natrix</i>	Hierba melera, pegamoscas	Ungla de gat			
<i>Ononis ramosissima</i>	Pegamoscas	Gavó, unglá de gat			
<i>Ononis reclinata ssp reclinata</i>					





Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Ononis sicula</i>		Gavó sicilià			
<i>Ononis tridentata</i>	Arnacho	Gavó salat			
<i>Ononis viscosa ssp breviflora</i>	Pegamoscas	Bogeta			
<i>Onopordum acaulon ssp acaulon</i>	Cabeza de cardo	Cardassa blanca			
<i>Onopordum macracanthum ssp micropterum</i>		Bufassa, cardiga			
<i>Ophrys apifera</i>	Abejera	Abellera			
<i>Ophrys fusca</i>	Abejera	Abelleres			
<i>Ophrys lutea</i>	Abejera amarilla	Abellera groga			
<i>Ophrys speculum ssp speculum</i>	Abejera	Abelleres			
<i>Ophrys tenthredinifera</i>	Abejera	Abelleres			
<i>Opuntia imbricata</i>	Chumbera retorcida	Figuera de pala			
<i>Opuntia maxima</i>	Chumbera, tuna	Figuera de pala			
<i>Opuntia subulata</i>	Chumbera, tuna	Figuera de pala			
<i>Orobanche artemisiae-campestris</i>		Frare			
<i>Orobanche minor</i>	Rabo de lobo	Frare			
<i>Orobanche portoilicitana</i>				ET	
<i>Orobanche ramosa</i>					
<i>Orobanche ramosa ssp mutelii</i>	Jopo	Pa de llop, frare blau			
<i>Orobanche reuteriana</i>		Frare			
<i>Orobanche tunetana</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Osyris lanceolata</i>	Bayón	Ginestó valencià			
<i>Otanthus maritimus</i>	Algodonosa	Perlina blanca		ET	
<i>Oxalis corniculata</i>		Pa de cucut			
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Vinagreras	Agret			
<i>Pallenis spinosa</i>	Castañuela	Ull de bou			
<i>Pancratium maritimum</i>	Azucena marina	Lliri de mar			
<i>Papaver argemone</i>	Amapola macho	Rosella de flor petita			
<i>Papaver dubium</i>	Amapola	Rosella dúbia			
<i>Papaver hybridum</i>	Amapola mestiza	Rosella híspida			
<i>Papaver rhoeas</i>	Amapola	Rosella, ababolera			
<i>Papaver somniferum ssp setigerum</i>	Adormidera	Cascall			
<i>Parapholis filiformis</i>					
<i>Parapholis incurva</i>					
<i>Parietaria judaica</i>	Hierba del muro	Morella, herba roquera			
<i>Paronychia argentea</i>	Nevadilla, sanguinaria	Herba platera, sanguinària blanca			
<i>Paronychia capitata ssp capitata</i>	Nevadilla	Herba de la sang			
<i>Paronychia suffruticosa ssp suffruticosa</i>	Hierba de la sangre	Herbeta de la sang			
<i>Patellifolia patellaris</i>	Tebete				
<i>Peganum harmala</i>	Alhámaga	Ruda borda			
<i>Pelargonium capitatum</i>	Geranio rosa	Malva-rosa			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Pennisetum setaceum</i>					
<i>Pennisetum villosum</i>		Penniset pelut			
<i>Periploca angustifolia</i>	Cornical	Periploca de fulla estreta			
<i>Phagnalon rupestre</i>	Hierba del riñón	Fàgnalon rupestre			
<i>Phagnalon saxatile</i>	Manzanilla yesquera	Ullastre de frare			
<i>Phagnalon x domingoi</i>					
<i>Phalaris aquatica</i>					
<i>Phalaris arundinacea</i>	Hierba cinta				
<i>Phalaris brachystachys</i>					
<i>Phalaris canariensis</i>	Alpiste	Escaiola			
<i>Phillyrea angustifolia</i>	Olivilla, labiérnago	Aladern de fulla estreta			
<i>Phlomis lychnitis</i>	Candilera, mechera	Candelera			
<i>Phoenix canariensis</i>	Palmera canaria	Palmera canària			
<i>Phoenix dactylifera</i>	Palmera datilera	Palmera datilera			
<i>Phonus arborescens</i>	Cardo cabrero				
<i>Phragmites australis ssp australis</i>	Caña, carrizo	Senill, canyís			
<i>Phragmites australis ssp chrysanthus</i>	Caña, carrizo	Senill, canyís			
<i>Picnomon acarda</i>		Assotacrist			
<i>Picris echioides</i>	Raspasayo	Arpell			
<i>Picris hispanica</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Pinus canariensis</i>	Pino canario	Pi de Canàries			LC
<i>Pinus halepensis</i>	Pino carrasco	Pi blanc, Pi bord, Pi garriguenc			
<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero	Pi pinyoner			
<i>Piptatherum coerulescens</i>	Mijo de muro	Millet blavenc			
<i>Piptatherum miliaceum ssp miliaceum</i>	Mijo mayor	Ripoll, mugadella			
<i>Pistacia lentiscus</i>	Lentisco	Llentiscle, mata			
<i>Plantago afra</i>	Zaragatona menor	Herba pucera			
<i>Plantago albicans</i>	Hierba serpentina	Herba de puces			
<i>Plantago amplexicaulis ssp amplexicaulis</i>					
<i>Plantago coronopus ssp coronopus</i>	Cuerno de ciervo	Plantatge coronat			
<i>Plantago crassifolia</i>	Llantén	Plantatge marí, pedrenca marina			
<i>Plantago lagopus</i>	Pie de liebre	Pateta de llebre			
<i>Plantago lanceolata</i>	Llantén menor	Llengua de bou			
<i>Plantago major ssp major</i>	Llantén grande	Plantatge gros			
<i>Plantago ovata</i>					
<i>Platanus hispanica</i>	Plátano	Plàtan			
<i>Poa annua ssp annua</i>					
<i>Polycarpon tetraphyllum ssp diphyllum</i>					
<i>Polycarpon tetraphyllum ssp tetraphyllum</i>		Policarp comú			
<i>Polygala monspeliaca</i>		Poligala de Montpelier			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Polygala rupestris</i>	Hierba amarga, oreja de rata	Polígala rupestre			
<i>Polygonum aviculare</i>	Pasacaminos	Passacamins			
<i>Polygonum equisetiforme</i>	Hierba de la sangre				
<i>Polygonum maritimum</i>	Corregüela de mar	Passacamins marí		ET	
<i>Polygonum persicaria</i>	Hierba pejuguera	Herba pressegura			
<i>Polypogon maritimus ssp maritimus</i>	Pelosa marítima				
<i>Polypogon monspeliensis</i>	Pelosa	Cua de rata			
<i>Populus alba</i>	Chopo blanco, álamo	Albar			
<i>Populus euphratica</i>	Chopo de Elche	Pollancre d'Elx			
<i>Portulaca oleracea ssp oleracea</i>	Verdolaga	Verdolaga			
<i>Posidonia oceanica</i>	Alga de vidrieros	Alga de vidriers		ET	
<i>Potamogeton nodosus</i>		Llengua d'oca			
<i>Potamogeton pectinatus L., 1753</i>		Espiga d'aigua			
<i>Potamogeton pusillus</i>					
<i>Prunus dulcis</i>	Almendro	Ametler			
<i>Pseudorlaya pumila</i>		Cospí marí			
<i>Puccinellia distans ssp distans</i>					
<i>Puccinellia fasciculata ssp fasciculata</i>					
<i>Pulicaria dysenterica</i>	Hierba del gato	Herba de Sant Roc			
<i>Punica granatum</i>	Granado	Magraner, magraner bord			LC



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Quercus coccifera</i>	Coscoja	Coscolla, garric			
<i>Quercus rotundifolia</i>	Encina, carrasca	Alzina, carrasca			
<i>Ranunculus peltatus ssp baudotii</i>	Hierba lagunera				
<i>Raphanus sativus</i>	Rábano	Ravenera			
<i>Rapistrum rugosum ssp rugosum</i>	Rabaniza amarilla	Ravenell, ravenissa groga			
<i>Reichardia intermedia</i>	Lechuguina				
<i>Reichardia picroides</i>	Lechuguina				
<i>Reichardia tinginata</i>	Lechuguina				
<i>Reseda lutea ssp lutea</i>	Gualdón, reseda amarilla	Reseda groga, gandalla			
<i>Reseda phyteuma</i>	Reseda silvestre	Pebrots de ruc			
<i>Reseda stricta ssp stricta</i>		Gandalla estreta			
<i>Reseda undata ssp leucantha</i>	Rabillo de gato, resedilla				
<i>Retama monosperma</i>	Retama blanca	Ginestera blanca			
<i>Rhamnus alaternus</i>	Aladierno	Aladern, nyèstol			
<i>Rhamnus lycioides ssp borgiae</i>	Espino negro	Arçot			
<i>Rhamnus lycioides ssp lycioides</i>	Espino negro	Arçot, espí negre			
<i>Rhamnus oleoides ssp angustifolia</i>		Arçot oleoide			
<i>Rhodalsine geniculata</i>					
<i>Ricinus comunnis</i>	Ricino	Ricí			
<i>Roemeria hybrida</i>	Amapola morada	Rosella morada			





Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romero	Romer, romaní			
<i>Rostraria cristata</i>					
<i>Rostraria pumila</i>					
<i>Rubia peregrina ssp longifolia</i>	Rubia	Rogeta			
<i>Rubia tinctorum</i>	Rubia de tintoreros	Roja tintòria			
<i>Rubus ulmifolius</i>	Zarzamora	Esbarzer			
<i>Rumex conglomeratus</i>	Acedera	Paradella conglomerada			
<i>Rumex obtusifolius</i>	Romaza	Paradella			
<i>Rumex pulcher ssp woodsii</i>	Vinagrera	Paradella mollerosa			
<i>Ruppia cirrhosa</i>		Rúpia			
<i>Ruppia maritima</i>		Rúpia			
<i>Ruta angustifolia</i>	Ruda menor	Ruda			
<i>Saccharum ravennae</i>	Plumeros	Cesquera			
<i>Sagina apetala</i>					
<i>Salicornia ramosissima</i>	Hierba salada	Herba salada			
<i>Salsola genistoides</i>	Barrilla, escobón	Escobella			
<i>Salsola kali</i>	Barrilla pinchosa	Barrella punxosa, sosa			
<i>Salsola oppositifolia</i>	Zagua, sosa	Sosa escarabella, barrella			
<i>Salsola soda</i>	Salicor fino	Barrella, sosa			
<i>Salsola vermiculata</i>	Sisallo, caramillo	Barrelleta			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Salvia officinalis</i>	Salvia	Sàlvia			
<i>Salvia sclarea</i>	Salvia romana	Sàlvia romana			
<i>Salvia verbenaca ssp controversa</i>	Verbenaca	Tàrrec			
<i>Salvia verbenaca ssp verbenaca</i>	Verbenaca	Tàrrec			
<i>Samolus valerandi</i>	Pamplina de agua	Enciam de senyor			
<i>Sanguisorba minor ssp balearica</i>	Pimpinela menor	Pimpinella			
<i>Sanguisorba verrucosa</i>	Pimpinela				
<i>Santolina chamaecyparissus ssp squarrosa</i>	Manzanilla amarga	Camamilla, camomirla			
<i>Sarcocornia fruticosa</i>	Sosa alacranera	Cirialera, herba salada			
<i>Sarcocornia perennis ssp alpini</i>	Sosa jabonera	Grossa			
<i>Satureja obovata ssp canescens</i>	Ajedrea	Herba d'olives			
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	Escobilla morisca	Escabiosa maritima			
<i>Schinus molle</i>	Falso pimentero	Pebrer bord			
<i>Schismus barbatus</i>					
<i>Schoenus nigricans</i>	Junquillo negral	Jonça, jonc negre			
<i>Scirpus holoschoenus</i>	Junco común, junco xurrero	Jonc comú, jonc boval, junc			
<i>Scirpus lacustris ssp tabernaemontani</i>	Junco de laguna	Jonça d'estany			
<i>Scirpus litoralis</i>	Junco de laguna	Jonça litoral			
<i>Scirpus maritimus</i>	Castañuela	Jonça maritima			
<i>Scolymus hispanicus</i>	Cardo de moro	Card de moro			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Scolymus maculatus</i>	Cardo perruno	Catalinoia			
<i>Scorpiurus muricatus</i>	Hierba del escorpión, oruga erizada	Orella de ratolí, herba d'eruga			
<i>Scorpiurus sulcatus</i>	Hierba del escorpión, oruga erizada	Orella de ratolí, herba d'eruga			
<i>Scorzonera angustifolia</i>	Tetas de vaca				
<i>Scorzonera baetica</i>					
<i>Scorzonera laciniata</i>	Zaragayos				
<i>Sedum album</i>	Uva de gato	Raïmet de pastor, raïm de llop			
<i>Sedum sediforme</i>	Uva de gato	Raïmet de pastor, crespinnell gros			
<i>Senecio auricula</i>				ET	
<i>Senecio malacitanus</i>	Azuzón real				
<i>Senecio vulgaris</i>	Hierba cana, zuzón	Xenixell			
<i>Serratula flavescens ssp leucantha</i>	Cardo blanco				
<i>Setaria adhaerens</i>	Serriche	Llepassa			
<i>Setaria pumila</i>		Llepassa			
<i>Setaria verticillata</i>		Llepassa			
<i>Sherardia arvensis</i>		Rèvola borda			
<i>Sideritis leucantha ssp leucantha</i>	Rabo de gato	Rabet de gat			
<i>Sideritis murgetana ssp littoralis</i>	Rabo de gato	Rabet de gat		ET	
<i>Sideritis murgetana ssp murgetana</i>	Rabo de gato	Rabet de gat			
<i>Sideritis romana ssp romana</i>		Espinadella			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Silene nocturna</i>					
<i>Silene pseudoatocion</i>				ET	
<i>Silene ramosissima</i>					
<i>Silene rubella</i>		Silene vermellenca			
<i>Silene sclerocarpa</i>					
<i>Silene secundiflora</i>					
<i>Silene tridentata</i>					
<i>Silene vulgaris ssp vulgaris</i>	Colleja, conejera	Conillets, esclafidors			
<i>Silybum marianum</i>	Cardo mariano	Card marià, gallofer			
<i>Sisymbrium erysimoides</i>	Rábano falso				
<i>Sisymbrium irio</i>	Matacandil	Apagallums			
<i>Sisymbrium runcinatum</i>	Yerba de San Alberto	Sisimbri runcinat			
<i>Solanum bonariense</i>					
<i>Solanum nigrum</i>		Morella vera			
<i>Sonchus asper ssp asper</i>	Cerraja	Lletsó			
<i>Sonchus maritimus ssp aqualitis</i>	Cerrajón	Lletsó d'aigua			
<i>Sonchus maritimus ssp maritimus</i>		Lletsó d'aigua			
<i>Sonchus oleraceus</i>	Cerraja	Lletsó oleraci			
<i>Sonchus tenerrimus</i>	Cerraja	Lletsó de paret			
<i>Sorghum halepense</i>	Cañota	Canyota			



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Spergularia bocconeii</i>					
<i>Spergularia diandra</i>					
<i>Spergularia marina</i>					
<i>Spergularia media</i>	Cominillos				
<i>Spergularia nicaeensis</i>					
<i>Sphenopus divaricatus</i>					
<i>Sporobolus pungens</i>					
<i>Staehelina dubia</i>	Hierba pincel	Pinzell			
<i>Stellaria media</i>	Pamplina	Morró			
<i>Stipa capensis</i>	Esparto retorcido	Espart d'aristes en cordell			
<i>Stipa parviflora</i>		Pelet			
<i>Stipa tenacissima</i>	Esparto	Espart			
<i>Suaeda pruinosa</i>	Almajo dulce, sosa fina	Sosa blanca, Barrella			
<i>Suaeda spicata</i>	Sosa blanca	Canyamet			
<i>Suaeda splendens</i>	Sargadilla				
<i>Suaeda vera</i>	Sosa blanca, sosa fina	Salat, salat verd			
<i>Tamarix africana</i>	Taray	Tamariu africà			
<i>Tamarix boveana</i>	Taray	Tamariu valencià			
<i>Tamarix canariensis</i>	Taray	Tamariu			
<i>Tetraclinis articulata</i>	Arar	Xiprer quadrivalve			NT



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Tetragonolobus maritimus</i>					
<i>Teucrium buxifolium ssp rivasii</i>		Teucrí de roca			
<i>Teucrium capitatum ssp gracillimum</i>	Tomillo macho, tomillo terrero	Timó blanc			
<i>Teucrium carolipau ssp carolipau</i>	Poleo amargo	Poliol amarg			
<i>Teucrium dunense</i>	Tomillo de playa	Timó de platja			
<i>Teucrium homotrichum</i>	Zamarrilla amarilla	Timó mascle, poliol valencià			
<i>Teucrium libanitis</i>	Zamarrilla, falso poleo	Timó mascle			
<i>Teucrium murcicum</i>		Timó mascle			
<i>Teucrium pseudochamaepitys</i>	Falso pinillo	Iva borda			
<i>Teucrium x alvarezii</i>					
<i>Thesium humifusum</i>	Tiñuela	Bugiot			
<i>Thesium humile</i>	Tiñuela	Bugiot			
<i>Thymbra capitata</i>	Tomillo	Frígola		ET	
<i>Thymelaea argentata</i>		Bufalaga argentada			
<i>Thymelaea hirsuta</i>	Bufalaga marina, salado	Bufalaga hirsuta, palmerina			
<i>Thymelaea tartonraira ssp valentina</i>	Salamonda	Bufalaga valenciana			
<i>Thymus hyemalis</i>	Tomillo	Timó			
<i>Thymus moroderi</i>		Cantueso, timó de Moroder			
<i>Thymus vulgaris ssp aestivus</i>	Tomillo	Timó, farigola			
<i>Thymus vulgaris ssp vulgaris</i>	Tomillo	Timó, farigola			



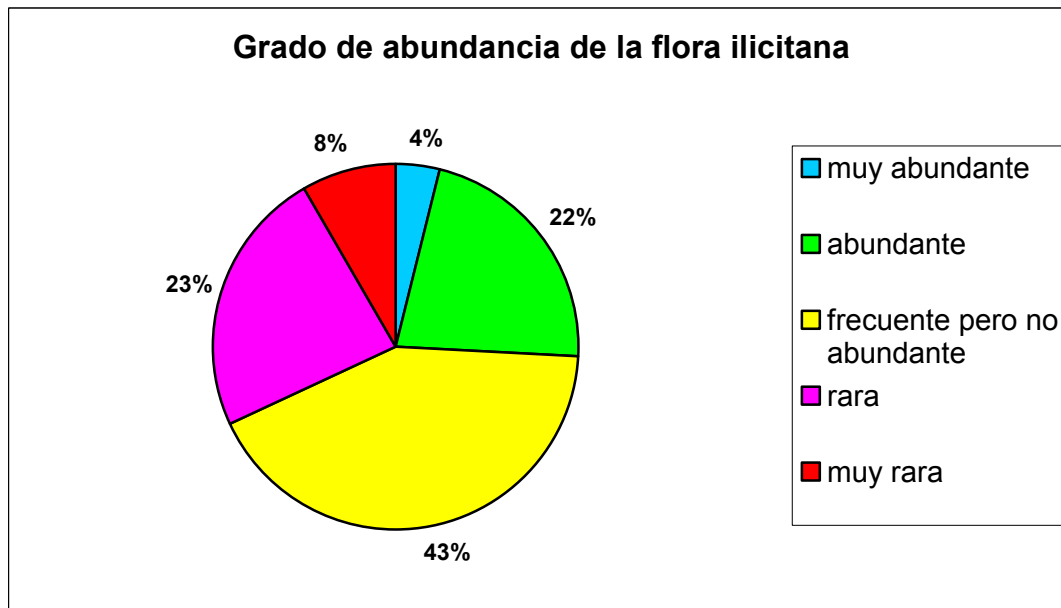
Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Thymus x carrionii</i>					
<i>Thymus x martinezii</i>					
<i>Thymus zygis ssp gracilis</i>	Tomillo	Timó salser			
<i>Torilis nodosa</i>	Bardanilla, cachurros				
<i>Tribulus terrestris</i>	Abrojos	Obrüills, tríbol			
<i>Tripodion tetraphyllum</i>	Hierba capitana	Llentilla silvestre			
<i>Typha domingensis</i>	Espadaña, enea	Boga, puros			
<i>Ulmus minor</i>	Olmo	Om			
<i>Urospermum picroides</i>	Barbas de viejo	Cuixa de dona			
<i>Urtica urens</i>	Ortiga menor	Ortiga petita			
<i>Valantia hispida</i>					
<i>Valantia muralis</i>	Crujía menuda				
<i>Verbascum sinuatum</i>	Gordolobo	Guardallop			
<i>Verbena officinalis</i>	Verbena	Berbena			
<i>Verbesina encelioides</i>					
<i>Vicia angustifolia</i>	Veza, algarroba común	Vecera borda			
<i>Vicia faba</i>	Haba, alubia	Favera			
<i>Vicia lutea ssp lutea</i>	Arveja amarilla	Galavars, veça groga			
<i>Vicia monantha ssp calcarata</i>	Arveja silvestre				
<i>Vicia peregrina</i>		Veçót			





Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Vicia pseudocracca</i>	Arvejilla	Garlanda			
<i>Vicia sativa ssp sativa</i>	Veza, algarroba común	Veça			
<i>Viola arborescens</i>		Viola de tardor			
<i>Volutaria lippii</i>					
<i>Withania frutescens</i>		Paternostrera			
<i>Xanthium spinosum</i>	Cachurrera menor	Enganxa gossos			
<i>Xanthium strumarium ssp cavanillesii</i>	Cachurrera	Llapassa borda			
<i>Yucca aloifolia</i>	Yuca	luca			
<i>Zannichellia palustris</i>		Zanniquèl·lia			
<i>Zannichellia pedunculata</i>		Zanniquèl·lia			
<i>Zannichellia peltata</i>		Zanniquèl·lia		ET	
<i>Zostera marina</i>	Pelota de mar	Pilota de mar			
<i>Zygophyllum fabago</i>	Morsana	Tavelles, zigofil·le, herba ruderal			

El 31% de las especies de flora presentes en nuestro término municipal se pueden considerar raras o muy raras a nivel provincial, lo cual resulta ser un dato de especial relevancia a la hora de determinar aquellos espacios de interés para la conservación de la diversidad florística, y en cualquier caso determina la importancia de nuestro municipio como centro de biodiversidad de flora vascular superior.

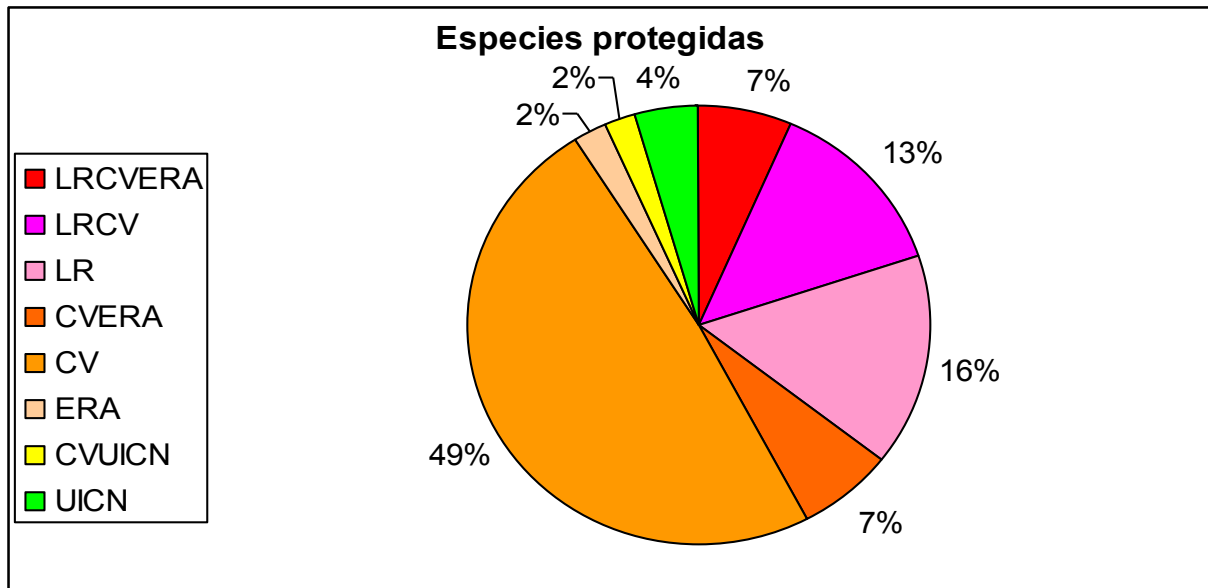


#### 4.2.1.2.2 GRADO DE AMENAZA Y PROTECCIÓN

De las especies citadas en Elche no encontramos ninguna que se encuentre incluida en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, sin embargo diecinueve de ellas aparecen en la Lista Roja 2008 de flora vascular española (J.C. Moreno, coord). A nivel autonómico nos encontramos con 32 especies incluidas en el *Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas*, y siete se incluyen en la lista de *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana* (Laguna y al., 1998). A nivel provincial L. Serra evalúa los taxones según los criterios de la UICN y determina la presencia de ciento treinta y cinco especies en nuestro término municipal que incluiría en las máximas categorías de amenaza: "Vulnerable", "En Peligro" y "En Peligro Crítico". A nivel global únicamente hay una especie considerada "En Peligro Crítico" por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza que considera que dos se encuentran "Casi Amenazadas".

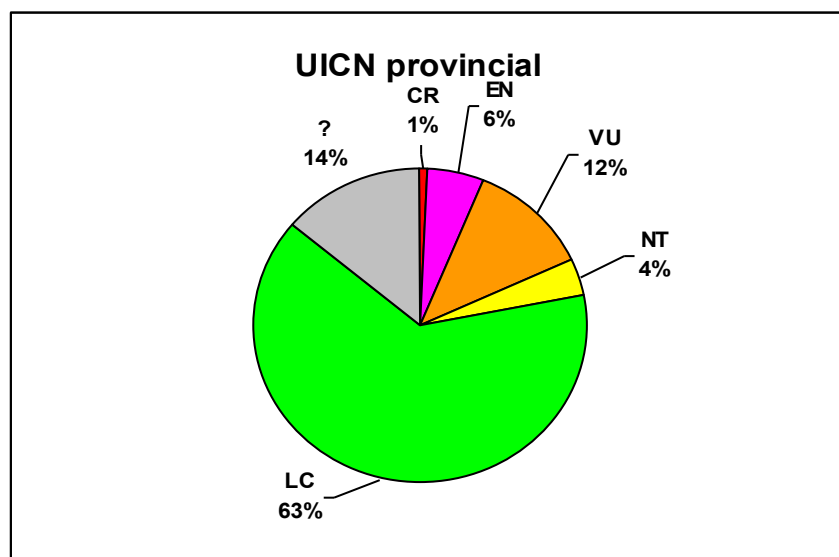
En resumen podemos indicar que hay 50 taxones con un grado de amenaza elevado y que se encuentran incluidos en algún catálogo de especies protegidas o lista roja.

En la siguiente gráfica se muestran los distintos grados de protección de las especies según estén incluidas en uno o varios catálogos o listas rojas.



CNCVERA=incluida en el Libro Rojo de la Flora vascular amenazada, en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora amenazada de la Comunidad Valenciana y en la lista de Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana; CNCV= incluida en el Libro Rojo de la Flora vascular amenazada, en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora amenazada de la Comunidad Valenciana; CVERA=incluida en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora amenazada de la Comunidad Valenciana y en la lista de Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana; CN= incluida en el Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada; CV= incluida en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora amenazada de la Comunidad Valenciana; ERA= incluida en la lista de Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana; UICN= incluida en la Lista roja de especies amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza; CVUICN= incluida en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora amenazada de la Comunidad Valenciana y en la Lista roja de especies amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

**CATALOGACIÓN DE LA FLORA AUTÓCTONA ILICITANA (elaboración propia)**  
-según L. Serra, siguiendo criterios de la UICN-



CR= en peligro crítico, EN= en peligro, VU= vulnerable, NT= casi amenazada, LC= preocupación menor; ?=sin datos



A continuació se detalla una selecció de les espècies encontrades en les quadrícules 10x10 km de nostre terme municipal i els seus diferents nivells de protecció a nivell nacional i internacional. Mereix la pena destacar la existència de dues espècies en perill crític a nivell nacional i mundial (CR), així com diverses en perill d'extinció a nivell nacional (EN) o autonòmic (PE), el nivell màxim d'amenaça. A continuació les segueixen les espècies vulnerables (VU) i les espècies protegides (EP) i finalment les espècies tutelades per la Generalitat Valenciana (ET).

TAXÓN	Categoría Nacional	Catálogo CVal	Flora ERA	Categoría UICN
<i>Halocnemum strobilaceum</i>	CR	ET		
<i>Althenia orientalis ssp orientalis</i>	EN	VU		
<i>Orobanche portoilicitana</i>	EN	ET		
<i>Carum foetidum</i>		EP		CR
<i>Halopeplis amplexicaulis</i>	VU	VU	SI	
<i>Limonium santapolense</i>	VU	ET	SI	
<i>Linaria depauperata ssp hegelmaieri</i>	VU	ET	SI	
<i>Halopeplis amplexicaulis</i>	VU	VU	SI	
<i>Achillea santolinooides</i>	VU	PE		
<i>Limonium thiniense</i>	VU	ET		
<i>Limonium parvibracteatum</i>	VU			
<i>Zostera marina</i>	VU			
<i>Cymodocea nodosa</i>	VU			
<i>Posidonia oceanica</i>	NT	ET		
<i>Thymus moroderi</i>	NT			
<i>Orobanche reuteriana</i>	NT			
<i>Picris hispanica</i>	NT			
<i>Cupressus sempervirens</i>				NT



TAXÓN	Categoría Nacional	Catálogo CVal	Flora ERA	Categoría UICN
<i>Tetraclinis articulata</i>				NT
<i>Juniperus oxycedrus ssp oxycedrus</i>				LC
<i>Juniperus phoenicea ssp phoenicea</i>				LC
<i>Ceratophyllum submersum</i>		PE	SI	
<i>Iberis pectinata</i>		EP	SI	
<i>Otanthus maritimus</i>		ET	SI	
<i>Launaea arborescens</i>		PE		
<i>Launaea lanifera</i>		PE		
<i>Limonium bellidifolium</i>		PE		
<i>Limonium lobatum</i>		PE		
<i>Iberis pectinata</i>		EP		
<i>Lavatera triloba ssp triloba</i>		EP		
<i>Populus euphratica</i>			SI	

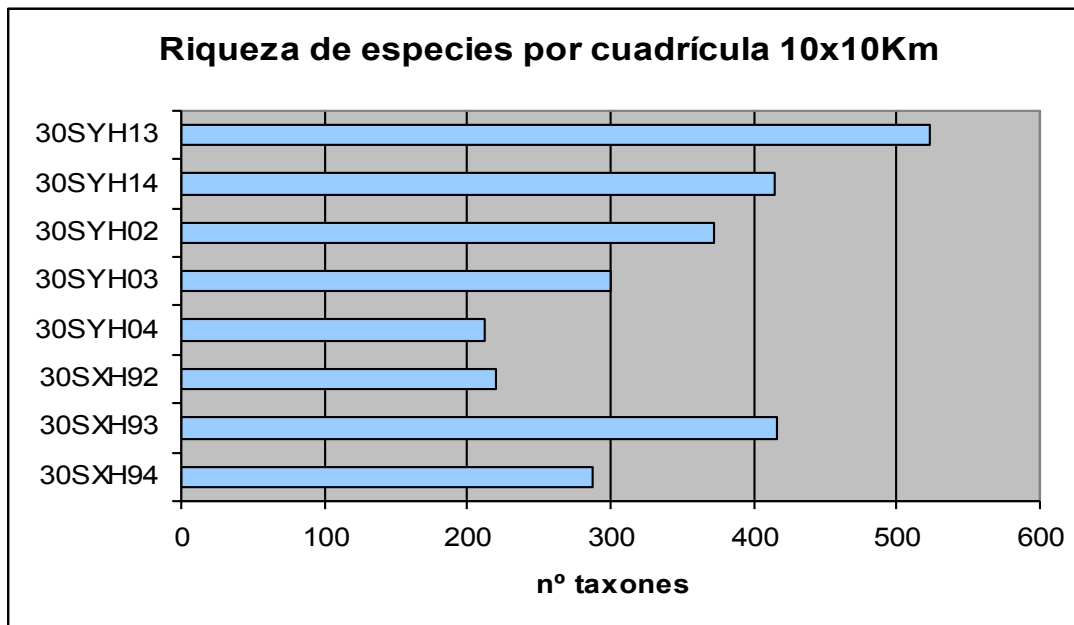
#### 4.2.1.2.3 DISTRIBUCIÓN DE FANERÓGAMAS AUTÓCTONAS EN LAS CUADRÍCULAS U.T.M. 10X10 KM DEL TÉRMINO MUNICIPAL.

Los registros de flora que tenemos provienen de estudios concretos sobre espacios naturales del término municipal quedando excluidas algunas cuadrículas, por lo que los datos sobre riqueza de especies son orientativos y nos llevan a indicar que serían necesarios muestreos de flora en otros sectores que contribuirían a aumentar considerablemente el número de especies detectadas en el territorio y el conocimiento de su estado de conservación.

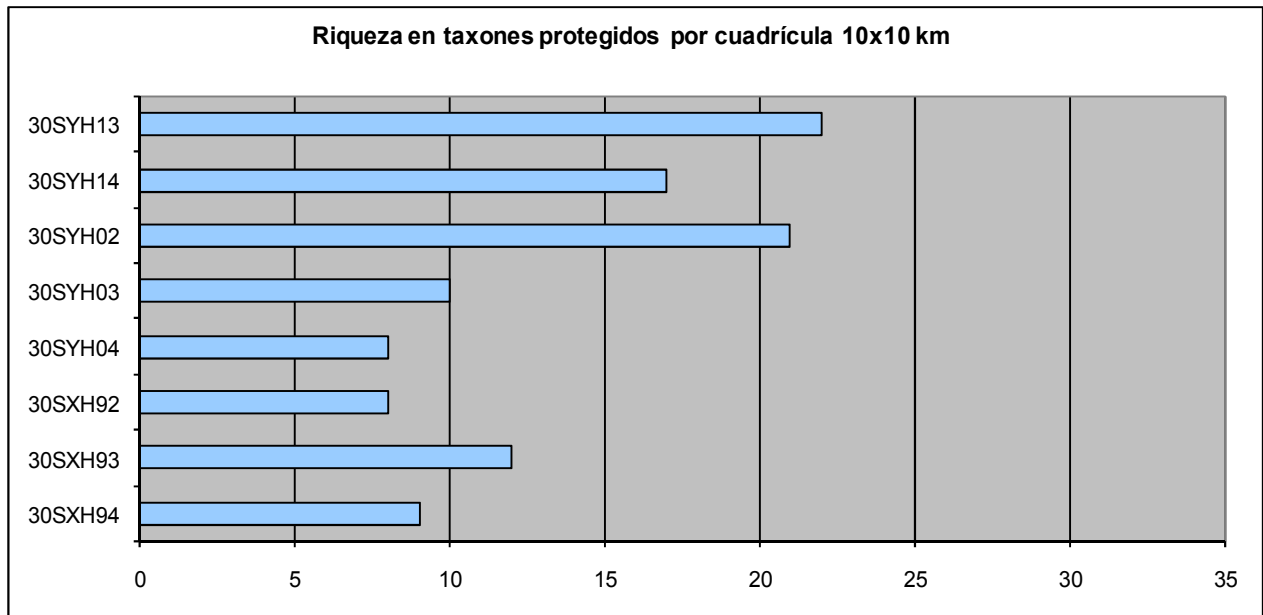
Una de las principales fuentes de información proviene del análisis del *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante* de Luis Serra obra que, como ya hemos señalado anteriormente, es de obligada consulta. En otros casos hemos acudido a diversos estudios de flora de nuestro término y a la información de la que disponemos para el P.N.M. del Clot de Galvany producto de los trabajos de seguimiento que realizamos en dicho paraje. Según se desprende de nuestros datos la mayor riqueza en flora vascular superior (fanerógamas) se encuentra en las cuadrículas 30SYH13, que compartimos con el término municipal de Santa Pola, en la que se encuentra el Clot de Galvany, la 30SYH14 que



compartimos con Alicante donde se localiza el Saladar de Aguamarga, la 30SXH93 que compartimos con el término municipal de Crevillente, en la que se sitúa una pequeña parte del P.N. El Hondo, y la 30SYH02 que compartimos con Santa Pola, San Fulgencio y Guardamar, donde se encuentra Els Carrissars d'Elx, el Molar y la playa y dunas de La Marina.



Es de esperar que cuadrículas que presentan mayor diversidad de hábitats posean mayor riqueza de especies, como se confirma en este y otros casos.



A nivel de especies protegidas la cuadrícula que mayor riqueza contiene es la 30SYH13 en la que se encuentra el P.N.M. del Clot de Galvany, la 30SYH02 en la que se encuentra el litoral de La Marina y la zona de Els Carrissars d'Elx, y la 30SYH14 donde se sitúa el Saladar de Agua Amarga.

#### 4.2.2 FLORA NO VASCULAR

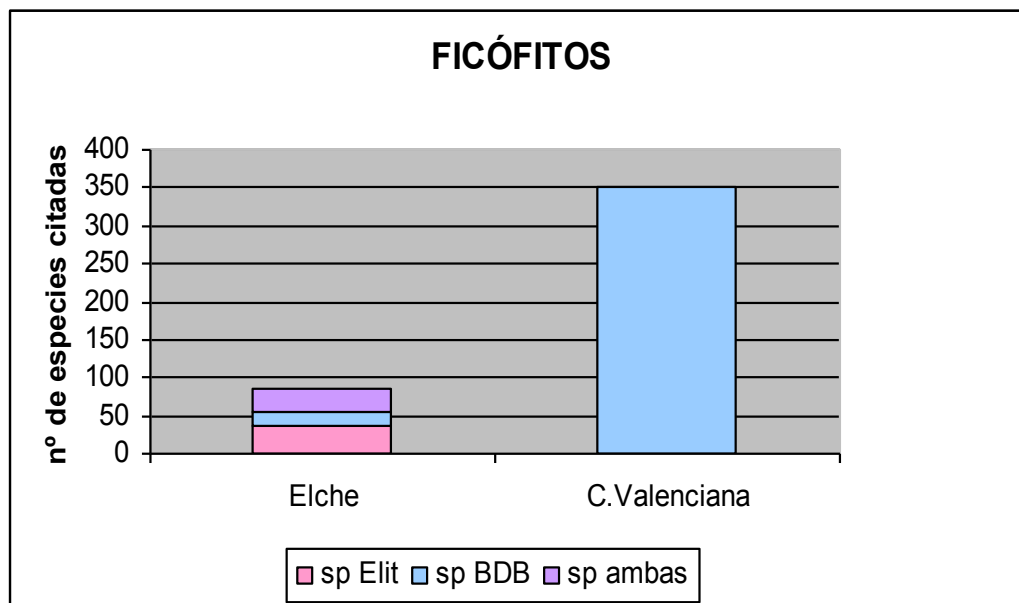
La flora no vascular se corresponde con las criptógamas, conocidas comúnmente como plantas sin flor (en realidad el término latino vendría a significar *sin semilla*), a excepción de los helechos, que como ya hemos señalado son criptógamas con tejidos vasculares y que por tanto ya hemos tratado junto con las fanerógamas en el apartado común de flora vascular.

Las criptógamas comprenden a una gran variedad de grupos de gran interés como los hongos, líquenes, musgos o algas

##### 4.2.2.1 FICÓFITOS (ALGAS)

Según los estudios consultados encontramos ochenta y cuatro especies de algas marinas diferentes en el litoral ilicitano, gracias especialmente al "*Estudio de la conservación de la flora algal del litoral inferior ilicitano*" realizado por Carolina Pena y Manuel Benito Crespo para la Concejalía de Medio Ambiente a través de un convenio con la Universidad de Alicante. En él se han hallado treinta y tres especies de las que no hay citas para Elche en la BDDBC, dos especies de las que no hay citas pero se conoce su presencia y además tres especies nuevas que no constan en él: *Ceramium strictum*, *Polysiphonia stricta* y *Spyridia filamentosa*. Por otro lado también hemos encontrado dieciocho especies nuevas en dicho banco de datos que no se observaron en el estudio del litoral ilicitano. En total el 24% de las especies citadas en la Comunidad Valenciana se pueden encontrar en la costa rocosa de nuestro término municipal.





\*Elit = citas de especies de algas aportadas por el “*Estudio de la conservación de la flora algal del litoral inferior ilicitano*”; sp BDB= citas de especies de algas aportadas por el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana.; sp ambas= citas de especies presentes en ambos recursos

#### 4.2.2.1.1 LISTADO DE ALGAS DEL CATÁLOGO DE BIODIVERSIDAD DE ELCHE

Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Acetabularia acetabulum</i>					
<i>Acrochaetium codii</i>					
<i>Amphiroa rigida</i>					
<i>Anotrichium tenue</i>					
<i>Asparagopsis armata</i>					
<i>Callithamnion granulatum</i>					
<i>Caulerpa prolifera</i>					
<i>Caulerpa racemosa</i>					
<i>Ceramium ciliatum</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Ceramium diaphanum</i>					
<i>Ceramium flaccidum</i>					
<i>Ceramium strictum</i>					
<i>Ceramium tenerrimum</i>					
<i>Cladophora coelothrix</i>					
<i>Cladophora glomerata</i>					
<i>Cladophora laetevirens</i>					
<i>Cladophora prolifera</i>					
<i>Cladophora rupestris</i>					
<i>Cladophora sericea</i>					
<i>Cladophora vagabunda</i>					
<i>Cladostephus spongiosus f. verticillatus</i>					
<i>Codium bursa</i>					
<i>Codium fragile</i>					
<i>Codium vermilara</i>					
<i>Colpomenia sinuosa</i>					
<i>Compsothamnion thuyoides</i>					
<i>Corallina elongata</i>					
<i>Cystoseira amentacea var. stricta</i>					
<i>Cystoseira compressa f. compressa</i>					
<i>Cystoseira sauvageauana</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Chaetomorpha aerea</i>					
<i>Chaetomorpha linum</i>					
<i>Chondracanthus acicularis</i>					
<i>Chondria boryana</i>					
<i>Chondrophycus papillosus</i>					
<i>Dasya corymbifera</i>					
<i>Dasya hutchinsiae</i>					
<i>Dasya rigidula</i>					
<i>Dasycladus vermicularis</i>					
<i>Dictyopteris polypodioides</i>					
<i>Dictyota dichotoma</i> var. <i>dichotoma</i>					
<i>Dictyota fasciola</i> var. <i>Repens</i>					
<i>Dilophus fasciola</i>					
<i>Feldmannia caespitula</i>					
<i>Flabellia petiolata</i>					
<i>Gastroclonium clavatum</i>					
<i>Gelidiella lubrica</i>					
<i>Gelidium pusillum</i>					
<i>Halimeda tuna</i>					
<i>Haliptilon virgatum</i>					
<i>Halopitthys incurva</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Halopteris filicina</i>					
<i>Herposiphonia secunda</i>					
<i>Heterosiphonia crispella</i>					
<i>Hypnea musciformis</i>					
<i>Jania rubens</i>					
<i>Laurencia obtusa</i>					
<i>Lithophyllum incrustans</i>					
<i>Lithophyllum papillosum</i>					
<i>Mesophyllum lichenoides</i>					
<i>Mesospora macrocarpa</i>					
<i>Neogoniolithon brassica-florida</i>					
<i>Osmudea pinnatifida</i>					
<i>Padina pavonica</i>					
<i>Petalonia fascia</i>					
<i>Peyssonnelia squamaria</i>					
<i>Polysiphonia opaca</i>					
<i>Polysiphonia sertularioides</i>					
<i>Polysiphonia stricta</i>					
<i>Sargassum vulgare</i>					
<i>Scytosiphon lomentaria</i>					
<i>Sphacelaria cirrosa</i>					



Nombre científico	Nombre castellano	Nombre valenciano	Catálogo Nacional	Catálogo CVal	Categoría UICN
<i>Sphacelaria tribuloides</i>					
<i>Spyridia filamentosa</i>					
<i>Stypocaulon scoparium</i>					
<i>Taonia atomaria</i>					
<i>Ulva clathrata</i>					
<i>Ulva compressa</i>					
<i>Ulva flexuosa</i>					
<i>Ulva intestinalis</i>					
<i>Ulva linza</i>					
<i>Ulva olivascens</i>					
<i>Ulva rigida</i>					

#### 4.2.2.1.2 DISTRIBUCIÓN DE LOS FICÓFITOS EN LAS CUADRÍCULAS U.T.M. 10X10 KM DEL TÉRMINO MUNICIPAL.

Básicamente los datos de los que disponemos se basan en especies de algas marinas o aguas salobres. La gran mayoría de las especies, el 95%, se han encontrado en la cuadrícula 30SYH13, que se corresponde con el litoral del Altet, Arenales del Sol y Carabassí, especialmente en la costa rocosa del Carabassí de donde proceden la mayoría de las observaciones. El resto de algas se han encontrado en las cuadrículas 30SXH92, el 3,6%, que se corresponde con la localización del P.N. del Hondo, el 2,4% se localiza en la SYH03, el 1,1% en 30SXH94 correspondiente al Pantano de Elche, y el restante 1,1% en la cuadrícula 30SYH02, que se corresponde con Els Carrissars d'Elx y el litoral de la Marina.

#### 4.2.2.1.3 ESTATUS DE LOS FICÓFITOS BIOINDICADORES EN ELCHE

La composición de la comunidad de algas en el litoral refleja las características del ambiente en que se desarrollan. Las algas son muy sensibles a su medio ambiente, desaparecen o prosperan cuando su entorno se contamina o se altera, por eso algunas se consideran bioindicadoras. A continuación se muestran las especies bioindicadoras de nuestro litoral y su índice de abundancia. Observando dicha tabla se puede concluir que en algunas zonas de la plataforma del Carabassí donde se encuentran el medio es inestable, debido principalmente al efecto del pisoteo de bañistas y pescadores, aunque en general se encuentra en buen estado y su riqueza es patente.



Especie	Tipo de indicador	Índice de presencia en Elche
<i>Dictyota dichotoma</i> var. <i>dichotoma</i>	indicador de ambientes inestables	abundante
<i>Ulva compressa</i>	indicador de ambientes inestables	abundante
<i>Ulva olivascens</i>	indicador de ambientes inestables	abundante
<i>Cladophora laetevirens</i>	indicador de ambientes inestables	media
<i>Gelidium pusillum</i>	indicador de ambientes inestables	media
<i>Ulva clathrata</i>	indicador de ambientes inestables	media
<i>Ulva linza</i>	indicador de ambientes inestables	media
<i>Cystoseira amentacea</i> var. <i>stricta</i>	muy sensible a las perturbaciones del medio	escasa
<i>Cystoseira compressa</i>	muy sensible a las perturbaciones del medio	escasa
<i>Cystoseira sauvageauana</i>	muy sensible a las perturbaciones del medio	escasa
<i>Chondrophycus papillosus</i>	muy sensible a las perturbaciones del medio	muy escasa

Por otro lado hay que destacar la abundancia de *Caulerpa racemosa* en el Carabassí y de *Asparagopsis armata*, ambas especies incluidas en la *Lista preliminar de Especies Exóticas e Invasoras establecidas en España* (2006).



## 5. CONCLUSIONES

La principal conclusión que podríamos destacar es la necesidad de profundizar en el conocimiento de la biodiversidad en general, y de la existente en nuestro municipio en particular, esto constituye una piedra angular imprescindible para la adopción y puesta en marcha de medidas eficaces para la adecuada protección y conservación de este patrimonio común. Para ello es necesario que las diversas administraciones establezcan ayudas específicas a la investigación orientada al conocimiento de la presencia y distribución, y necesidades ambientales de las distintas especies que forman ese bien que llamamos biodiversidad.

Por otro lado, es necesario establecer mecanismos de colaboración para establecer una red eficiente de intercambio de información entre las administraciones y los estudiosos e investigadores para evitar que estudios y conocimientos valiosos queden condenados a pasar sus días en oscuros cajones y estantes. La información debe hacerse visible y debe ser fácilmente accesible, con las únicas restricciones lógicas que cabe imponer a la información sensible (p.e. ubicación de poblaciones reducidas de especies vegetales o animales de escasa movilidad, nidos o madrigueras de especies amenazadas o escasas,...) que en cualquier caso debe estar disponible en todo momento para administraciones competentes y equipos de investigación acreditados. El uso de internet como medio para compartir la información y hacerla pública es crucial, el empleo de bases de datos públicas y la habilitación de herramientas de consulta y análisis a través de la web es fundamental para facilitar el empleo de estos conocimientos y su aplicación a acciones de gestión.

En lo que respecta al Ayuntamiento de Elche, el esfuerzo realizado hasta el momento continúa con la incorporación continua de nuevos datos a la BDBElx y a través de la colaboración establecida entre el servicio técnico de medio ambiente y el de cartografía para el desarrollo de herramientas de información geográfica a través de SIGElx para el análisis territorial de los datos recopilados. También estamos trabajando con los servicios de información ciudadana para incorporar en la web del ayuntamiento nuevas funcionalidades para que se ponga a disposición del público la información, no sensible, contenida en la BDBElx, incluyendo análisis territorial a través de las aplicaciones SIG que lleguemos a desarrollar.

Por otro lado se dará continuidad a la política de ayudas y subvenciones a proyectos de estudios de la biodiversidad en nuestro municipio, promoviendo entre los investigadores y estudiosos del tema el intercambio de información a través de la BDBElx.

Los esfuerzos de seguimiento de la biodiversidad en espacios de gestión municipal como el P.N.M. del Clot de Galvany, se extenderán en el futuro a aquellos nuevos parajes municipales cuya declaración se fomente desde el ayuntamiento, y que en el corto/medio plazo llevará a la propuesta de declaración de Paraje Natural Municipal del pantano de Elche y su entorno, sobre el que ya estamos desarrollando proyectos, en cooperación con la Confederación Hidrográfica del Júcar, para su recuperación ambiental y adecuación para el uso público ordenado y compatible con la protección y conservación de sus valores y recursos naturales.

Finalmente, ya existen acuerdos con los responsables de la BDBCv para el intercambio de información, acuerdos que se extenderán a la administración estatal. Con ambas administraciones ya existe una amplia tradición de cooperación en estos temas a través de





los numerosos programas de seguimiento de flora y fauna, autonómicos y estatales, con los que venimos colaborando a través del Servicio de Control del Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany.

Estas medidas y otras, deberán ser recogidas en un plan específico de acción, que desarrolle las medidas ya recogidas en el Plan de Acción Ambiental de nuestra Agenda 21 Local y proponga nuevas actuaciones que contribuyan a la adecuada conservación de la enorme riqueza biológica que acoge nuestro municipio.



## 6. AGRADECIMIENTOS

En la elaboración de la Base de Datos de Biodiversidad del Municipio de Elche (BDBEI<sub>x</sub>) han participado diversas personas del servicio técnico de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche que han tenido la fortuna de contar con la colaboración de numerosas personas cuyo esfuerzo y apoyo deseamos reconocer, rogando que nos disculpen aquellas que, por motivos ajenos a nuestra voluntad (olvidos imperdonables), no aparezcan en el siguiente listado que de forma enunciativa, que no limitativa, recoge a aquellas personas que han colaborado más directamente con la Concejalía de Medio Ambiente en los trabajos de creación de la BDBEI<sub>x</sub>.

- Nuria Fabuel. Administradora del Banc de Dades de Biodiversidad. Servei de Biodiversitat. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge.
- Cinta Quince. Técnico Superior de Investigación del CIBIO. Universidad de Alicante.
- Antonio Jacobo Ramos Sánchez (naturalista).
- M<sup>a</sup> Isabel Fernández Pastor. Universidad de Alicante.
- Antonio Cano Clemente. Universidad de Alicante.
- Cristina Navarro. PuntBIU. Universidad de Alicante.
- Paqui Gea López. Bióloga. Instituto La Torreta. Elche.
- Oscar Aldeguer Peral (naturalista).

A todos aquellos, que son muchos, que aportan sus citas y observaciones a todo tipo de publicaciones como anuarios y revistas especializadas, compartiendo así la información para que esta llegue a ser realmente útil, y que sin ser conscientes de ello han contribuido de forma fundamental con su información a la creación de la base de datos, como lo han hecho los numerosos autores de estudios consultados, todos ellos aparecen recogidos convenientemente en la información asociada a los registros que han generado en la BDBEI<sub>x</sub>, siendo imposible recogerlos aquí a todos ellos, gracias por compartir la información.

Mención especial merecen Susi Maciá Bonet y Maricarmen García Zamora que a través de largos meses se han dedicado a la ardua tarea de recopilar y mecanizar los numerosos registros que han configurado la BDBEI<sub>x</sub>, realizando valiosas aportaciones para la creación y mejora de la misma, sin su participación habría sido imposible alcanzar los resultados obtenidos. También es justo reconocer el trabajo de Charo Juanes Corral (Charo) por el apoyo en las imprescindibles labores administrativas.