



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ANEJO Nº 1 PLANOS

Titulación: *Grado en Ingeniería de Obras Públicas*

Especialidad: *Hidráulica y Medio Ambiente*

Curso Académico: *2016/2017*

Alumno: JOAQUÍN DE ANDRÉS GÓMEZ

Tutora: INMACULADA ROMERO GIL

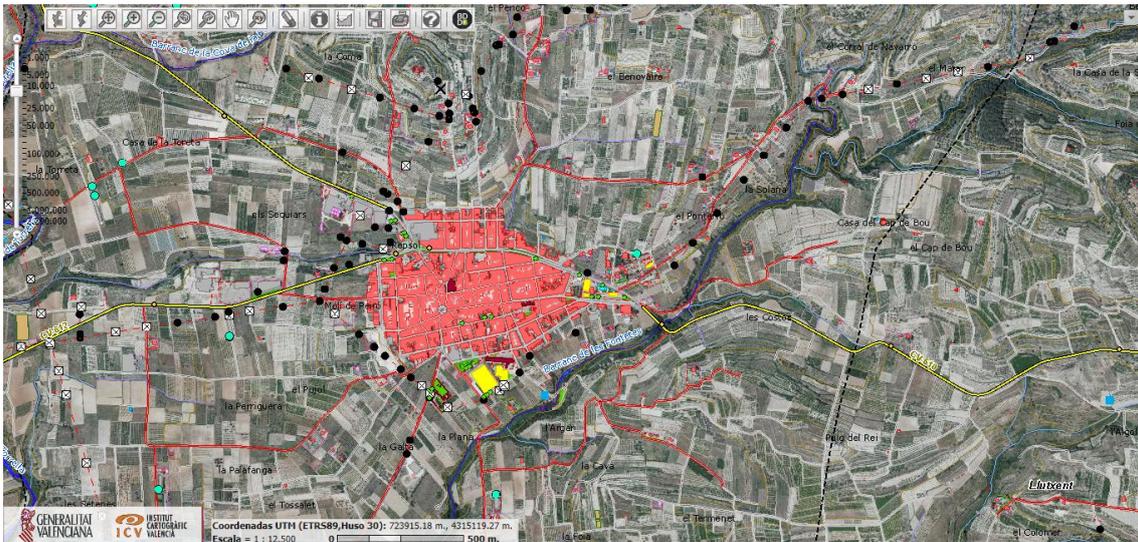
Valencia, Septiembre de 2017



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ALUMNO: Joaquín De Andrés Gómez	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ALTERNATIVAS DE LA VARIANTE DE LA CV-610 QUATRETONDA (VALENCIA).
FUENTE: Sigpac	Zona: Quatretonda



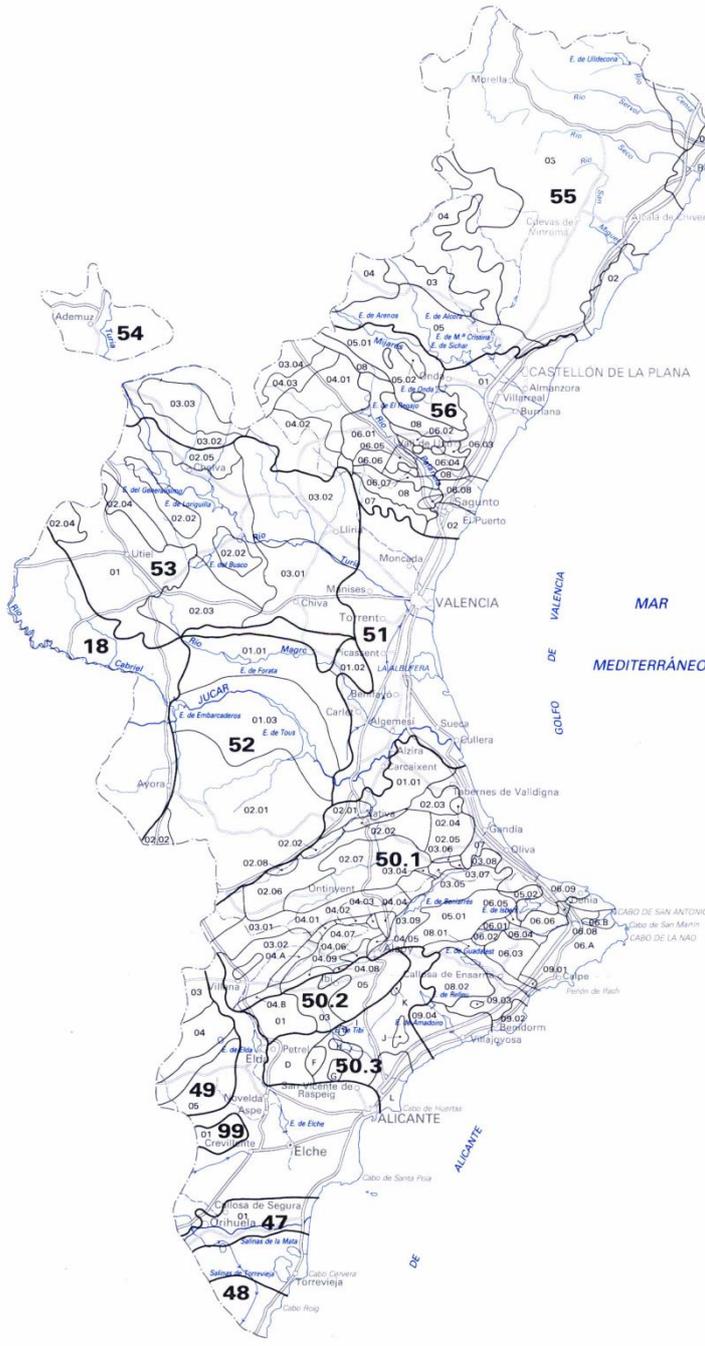
UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ALUMNO: Joaquín De Andrés Gómez	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ALTERNATIVAS DE LA VARIANTE DE LA CV-610 QUATRETONDA (VALENCIA).
FUENTE: Sigpac	Zona: Quatretonda

SITUACION ACTUAL Y DENOMINACION DE LOS ACUIFEROS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Escala 1:1.000.000



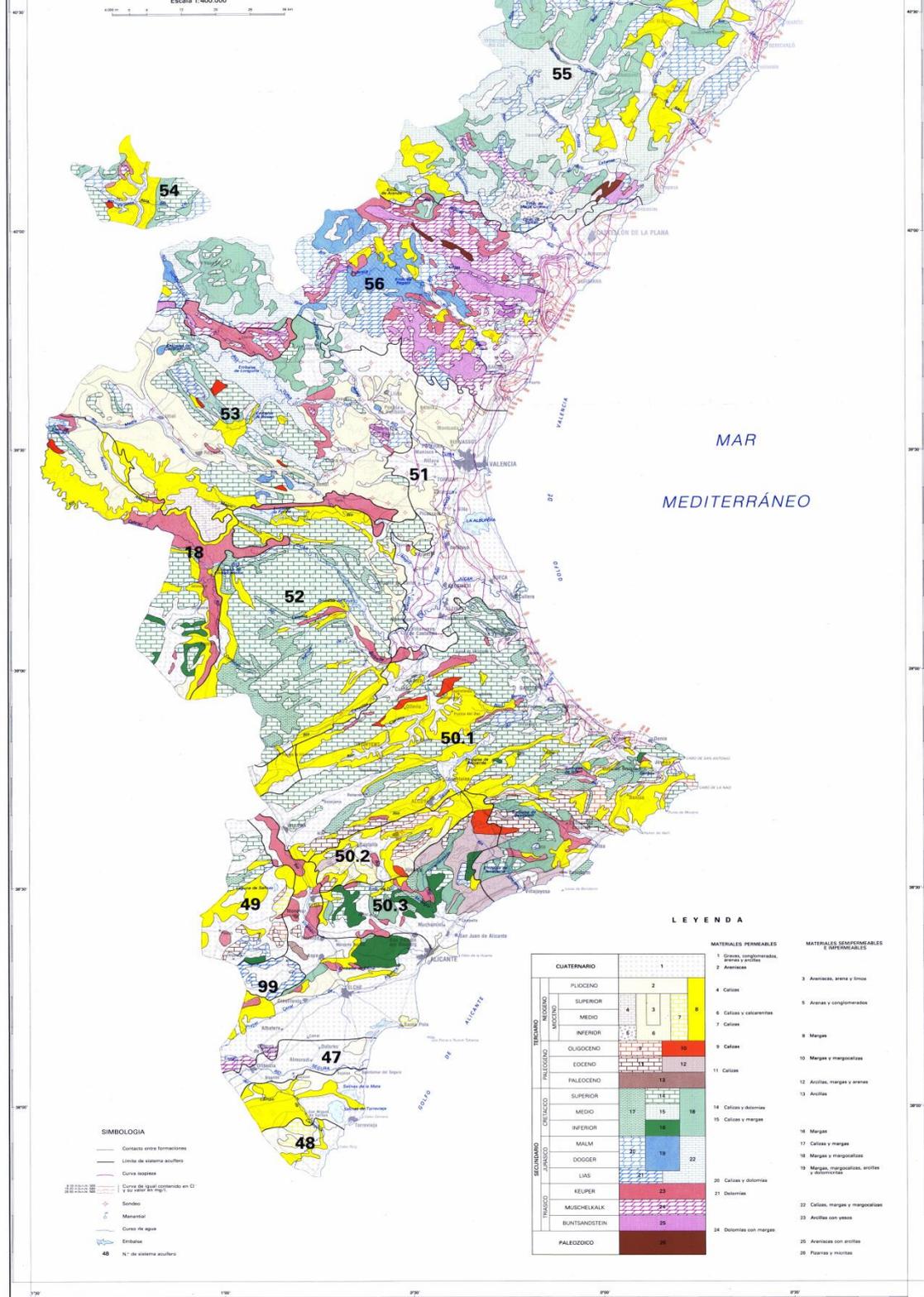
- 18. SISTEMA MESOZOICO FLANCO OCCIDENTAL DE LA IBERICA. MANCHA ORIENTAL Y AISLADOS**
- 47. SISTEMA CUATERNARIO GUADALETIN-SEGURA**
 - 47.1. Vega del Segura
 - 47.1.02. Vega Media y Baja
 - 47.1.02.01. Cuaternario
- 48. SISTEMA CAMPO DE CARTAGENA**
- 49. COMPLEJO CALIZO DOLOMITICO PREBETICO**
 - 49.2.03. Jumilla-Villena
 - 49.2.04. Carche-Sainas
 - 49.2.05. Quibas
- 50. SISTEMA**
 - 50.1. Zona Norte. Ibérica. Prebético Valencia-Alicante
 - 50.1.01. Sierra de las Agujas. Acuífero Jurásico Cretácico
 - 50.1.02. Subsistema de Sierra Grossa
 - 02.01. Acuífero de Canals
 - 02.02. Montera - Bernisa
 - 02.03. Acuífero de Barig
 - 02.04. = Jurásico de Jarco
 - 02.05. = Marchuquera - Falconera
 - 02.06. = Sierra Grossa
 - 02.07. = Ollería-Beniganim
 - 02.08. = Atalaya
 - 50.1.03. Subsistema de Solana - Almirante - Mustalla
 - 03.01. Acuífero Solana - Benicadell (Villena-Beniarras)
 - 03.02. = Guaternario de Villena - Benyaxna
 - 03.03. = Yecla Villena
 - 03.04. = Terrateig
 - 03.05. = Palma de Gandía
 - 03.07. = Villalonga
 - 03.08. = Oliva
 - 03.09. = Salem - Alberca - Gallinera - Mustalla
 - 50.1.04. Subsistema de Sierra Mariola
 - 04.01. Acuífero San Jaime
 - 04.02. = Agres
 - 04.03. = Jurásico de Muro de Alcoy
 - 04.04. = Detrítico de Muro de Alcoy
 - 04.05. = Terciario de Cocentaina
 - 04.06. = Salt - San Cristóbal
 - 04.07. = Pinar de Camús
 - 04.08. = Alto de Lucanas
 - 04.09. = Terciario de Onil
 - 04.A. = Sierra de la Fontanella
 - 04.B. = Peñarubia
 - 50.1.05. Subsistema de Sierra Segaria
 - 05.01. Acuífero Almudaina - Alfaro - Mediodía
 - 05.02. Segaria
 - 50.1.06. Subsistema Peñón - Montgó - Bernia - Benisa
 - 06.01. Acuífero Peñón
 - 06.02. = Cocoll
 - 06.03. = Carrascal - Ferrer
 - 06.04. = Detrítico de Jalón
 - 06.05. = Orba
 - 06.06. = Castell de la Solana - Solana de la Llosa
 - 06.08. = Necromenes de la Marina
 - 06.09. = Montgó
 - 06.A. = Depresión de Benisa
 - 06.B. = Plana de Jávea
 - 50.1.07. Subsistema Plana de Gandía - Denia
 - 08.01. = Sierra Aitana - Serralla - Aixorta
 - 50.1.08. Acuífero Serralla - Aixorta
 - 08.01. = Sierra Aitana
 - 08.02. = Sierra Aitana
 - 50.1.09. Subsistema Anticlinales de Orçeta - Peña Althama
 - 09.01. Acuífero Peña Althama
 - 09.02. = Guaternario Benidorm - Altea
 - 09.03. = Puig Campana
 - 09.04. = Anticlinales de Orçeta
 - 50.2. Zona Sur. Prebético de Alicante
 - 50.2.01. Sub-sistema Argueta - Maigmo
 - 50.2.02. Acuífero Cretácico
 - 50.2.03. Sub-sistema
 - 50.3. Aislados del Sur de Alicante
 - 50.3.A. = Acuífero Horna
 - 50.3.B. = Betes
 - 50.3.C. = Fontcalent
 - 50.3.D. = Sierra del Cid
 - 50.3.E. = Aguilas
 - 50.3.F. = Ventos Castellar
 - 50.3.G. = Tosal de Reo
 - 50.3.H. = Mionnegre
 - 50.3.I. = Altabor
 - 50.3.J. = Cabezón de Oro
 - 50.3.K. = Torremazanas
 - 50.3.L. = San Juan-Campello
 - 51. SISTEMA DE LA PLANA DE VALENCIA**
 - 51.01. Acuífero Miocuenario
 - 51.02. Acuífero del Mioceno inferior
 - 52. SISTEMA DE CAROCH**
 - 52.01. Subsistema Caroch Norte
 - 01.01. Acuífero Del Ave
 - 01.02. = La Conlenda
 - 01.03. = Las Muelas
 - 52.02. Subsistema Caroch Sur
 - 02.01. Acuífero Caroch Sur
 - 02.02. = Detrítico de Almansa
 - 53. SISTEMA DEL MEDIO TURIA. MESOZOICO SEPTENTRIONAL VALENCIANO**
 - 53.01. Subsistema Plana Utiel-Raquena
 - 02.01. = Serranias
 - 02.01. Acuífero Medio Turia
 - 02.02. = Sierra de Enmedio
 - 02.03. = Sierra de Malicorra
 - 02.04. = Sierra de Utiel
 - 02.05. = Transversal Higuerales - Talayuelas
 - 53.03. Subsistema Buñol - Casinos
 - 03.01. Acuífero Buñol - Casinos
 - 03.02. = Liria - Casinos
 - 54. SISTEMA ALTO TURIA. CALIZO JURASICO DE ALBARRACIN-JAVALAMBRE**
 - 55. SISTEMA JAVALAMBRE - MAESTRIZGO**
 - 55.01. Subsistema Plana de Vinaroz - Peñíscola
 - 01.01. Acuífero Miocuenario
 - 01.02. = Calizo
 - 55.02. Subsistema Plana de Oropesa - Torreblanca
 - 55.03. = Maestrazgo
 - 55.04. = Mosqueruela
 - 55.05. = Javalambre
 - 56. SISTEMA SIERRA ESPADAN - PLANA CASTELLON - PLANA SAGUNTO**
 - 56.01. Subsistema Plana de Castellón
 - 56.02. = Plana de Sagunto
 - 56.03. Subsistema Landete - Alpuente - Sierra del Toro
 - 03.01. Acuífero El Revolcador
 - 03.02. = Alpuente - La Yesa
 - 03.03. = Alpuente - Titaguas
 - 03.04. = Sierra del Toro
 - 56.04. Subsistema Jérica - Alcublas
 - 04.01. Acuífero Jérica
 - 04.02. = Alcublas
 - 04.03. = Transversal de Bejis
 - 56.05. Subsistema de Onda
 - 05.01. Acuífero Onda
 - 05.02. = Torrecliva - Suerras
 - 56.06. Subsistema Medio Palencia
 - 06.01. Acuífero Segorbe - Soneja
 - 06.02. = Azuibar
 - 06.03. = Vall de Uxo
 - 06.04. = Salto del Caballo
 - 06.05. = Algar Cuart
 - 06.06. = Cornaco
 - 06.07. = Estvelta
 - 06.08. = Gausa
 - 56.07. Subsistema Nàquera - Puzol
 - 56.08. = Sierra del Espadan
 - 99. SISTEMA 99 SUBBETICO DE MURCIA**
 - 99.1.1. Sierra de Crevillente

MAPA N° 1

* Acuíferos situados fuera de la Comunidad Valenciana

MAPA HIDROGEOLÓGICO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

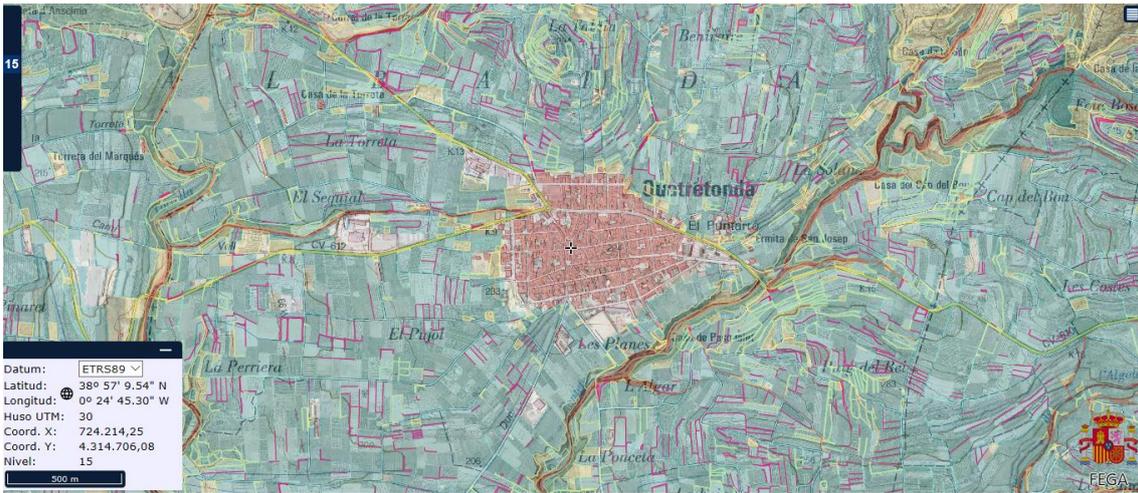
Escala 1:400.000



- SIMBOLOGIA**
- Contacto entre formaciones
 - Límite de sistema acuífero
 - Curva isopieza
 - Curva de nivel contenido en C₁ o C₂ (en el mar)
 - Sondeo
 - Manantial
 - Curso de agua
 - Embalse
 - 48 N.º de sistema acuífero

LEYENDA

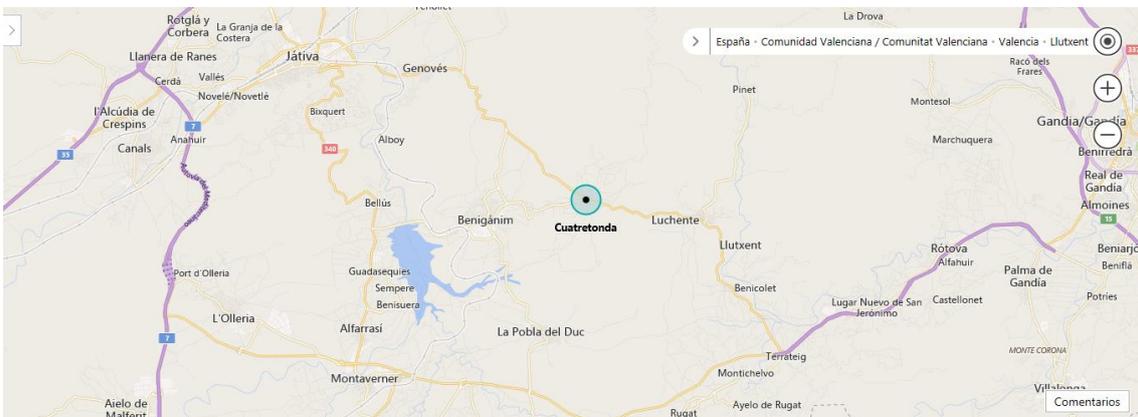
		MATERIALES PERMEABLES E IMPERMEABLES	
		1 Arenas, conglomerados, arenas y arcillas	3 Arcillas, arena y limos
		2 Arenas	4 Calizas
		5 Arenas y conglomerados	6 Calizas y calcarenitas
		7 Calizas	8 Margas
		8 Margas	9 Calizas
		9 Calizas	10 Margas y margocalizas
		10 Margas y margocalizas	11 Calizas
		11 Calizas	12 Arcillas, margas y arenas
		12 Arcillas, margas y arenas	13 Arcillas
		13 Arcillas	14 Calizas y dolomías
		14 Calizas y dolomías	15 Calizas y margas
		15 Calizas y margas	16 Margas
		16 Margas	17 Calizas y margas
		17 Calizas y margas	18 Margas y margocalizas
		18 Margas y margocalizas	19 Margas, margocalizas, arcillas y dolomías
		19 Margas, margocalizas, arcillas y dolomías	20 Calizas y dolomías
		20 Calizas y dolomías	21 Dolomías
		21 Dolomías	22 Calizas, margas y margocalizas
		22 Calizas, margas y margocalizas	23 Arcillas con yesos
		23 Arcillas con yesos	24 Dolomías con margas
		24 Dolomías con margas	25 Arenas con arcillas
		25 Arenas con arcillas	26 Pizarras y micáceas
		26 Pizarras y micáceas	
CUATERNARIO	1		
	2		
TERCIARIO	MIOCENO	FLUJECENO	2
		SUPERIOR	4 3 5 6
		MEDIO	7
TERCIARIO	OLIGOCENO	INFERIOR	8 6
		OLIGOCENO	10
		OLIGOCENO	12
TERCIARIO	PALEOCENO	PALEOCENO	13
		SUPERIOR	14 15 16 17 18
		MEDIO	17 15 18
TERCIARIO	CRETÁCICO	INFERIOR	19
		MALM	20 19 22
		DOGGER	21
TERCIARIO	JURÁSICO	LIAS	23
		KEUPER	24
		MUSCHELKALK	25
TERCIARIO	TRIÁSICO	BUNTSANDSTEIN	26
		PALEOZOICO	26



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ALUMNO: Joaquín De Andrés Gómez	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ALTERNATIVAS DE LA VARIANTE DE LA CV-100 QUATRETONDA (VALENCIA).
FUENTE: Mapama	Zona: Quatretonda



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ALUMNO: Joaquín De Andrés Gómez	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ALTERNATIVAS DE LA VARIANTE DE LA CV-610 QUATRETONDA (VALENCIA).
FUENTE: Google Earth	Zona: Quatretonda





UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ANEJO Nº 2 FAUNA

Titulación: *Grado en Ingeniería de Obras Públicas*

Especialidad: *Hidráulica y Medio Ambiente*

Curso Académico: *2016/2017*

Alumno: JOAQUÍN DE ANDRÉS GÓMEZ

Tutora: INMACULADA ROMERO GIL

Valencia, Septiembre de 2017

Nombre científico: **Bufo bufo**

Autor
Especie: (Linnaeus
, 1758)

Nombre
valenciano: Gripaucomú,
renoccomú

Nombre castellano: Sapo
común

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre

Estados Legales

Catálogo Valenciano de Especies de Fauna
Amenazadas

- Anexo II - Protegidas
Convenio de Berna
- Anexo III



Autor Foto: Víctor Císcar

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Sapo grande y robusto (se han encontrado hembras de hasta 210 mm). Cabeza ancha en la que destacan sus grandes glándulas paratoideas de disposición oblicua y divergente hacia atrás. Ojos con pupila horizontal. Grandes verrugas que en el dorso poseen la cúspide córnea y oscura. En época de reproducción los machos, que son más pequeños que las hembras, presentan callosidades oscuras en los tres dedos internos de las manos. Larva pequeña (hasta 30 mm) y muy oscura, con espiráculo en el lado izquierdo.

Actividad principalmente crepuscular. Los adultos visitan el agua sólo para la reproducción, habitualmente los mismos enclaves año tras año. El celo se extiende a lo largo de todo el invierno y hasta la primavera. El amplexo es axilar y la puesta consiste en dos cordones de varios metros de largo que pueden contener más de 10.000 huevos. La eclosión tiene lugar entre una y dos semanas después. La duración del período larvario es muy variable (2 a 4 meses). Los recién metamorfoseados son muy pequeños (10 mm).

Su alimentación incluye principalmente escarabajos, mariposas, saltamontes, ciempiés, babosas e incluso otros anfibios. Son presa, a su vez, de ofidios (culebra viperina), rapaces y ciertos carnívoros que, como en el caso de la nutria, los despellejan con las garras para evitar

las

glándulas

epiteliales.

Sus mecanismos de defensa consisten, por un lado, en las secreciones que generan a través de las mencionadas glándulas presentes en su piel y, por otro, adoptan frente a predadores una postura erguida mediante la que aparentan mayor tamaño.

Distribución:

Paleártica y noroeste de África. Presente en la práctica totalidad de la Península Ibérica. En la Comunidad Valenciana se presenta en los más variados ecosistemas, desde zonas de cultivo hasta puntos de alta montaña. Como otros anfibios, faltan datos en buena parte de la provincia de Alicante. La subespecie presente en la franja mediterránea y norte de África es *B. b. spinosus*, si bien la validez de las subespecies descritas en la península Ibérica está actualmente en discusión.

Hábitat:

Ligado a la existencia de cuerpos de agua de diversa índole, evitando cursos caudalosos y con cierta corriente. Aparece por tanto en pozas de barrancos y arroyos, charcas, navajos, balsas y abrevaderos. Presente tanto en zonas de matorral mediterráneo como en entornos agrícolas y rurales.

Situación actual:

Pese a su amplia distribución y antigua abundancia, muchas poblaciones parecen haber sufrido recientemente las consecuencias de las alteraciones de los puntos de reproducción y de sus hábitats (contaminación, desecación, transformación y cambio de usos tradicionales del suelo), pasando a ser escaso donde antaño era frecuente.

Amenazas:

Alteraciones de su hábitat, transformación de pastizales en el entorno de manantiales, etc. Es víctima frecuente de atropellos y se ha requerido la instalación de pasos apropiados en carreteras vecinas a sus puntos de reproducción.

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica.

Nombre
calamita

científico: **Bufo**

Autor
Especie: **(Laurenti
, 1768)**

Nombre valenciano: Gripau
corredor, renoc corredor
Nombre castellano: Sapo
corredor

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre

Estados Legales

Convenio de Berna
· Anexo II
Directiva de Hábitats
· Anexo IV
Listado de Especies Silvestres en Régimen
de Protección Especial
· LESRPE



Autor Foto: José Larrosa

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Sapo mediano y rechoncho (hasta 90 mm). Cabeza muy ancha, ojos prominentes y pupila elíptica. Glándulas paratoideas conspicuas y paralelas entre sí. Piel rugosa, con verrugas grandes y aplanadas. Color y diseño muy variable. Con frecuencia presenta una línea vertebral amarillenta o anaranjada. Durante el celo los machos presentan callosidades nupciales negruzcas sobre los dos dedos de las manos y saco vocal muy desarrollado de tonos violáceos. La larva es muy pequeña (menos de 30 mm). Espiráculo en el lado izquierdo. Suele apreciarse una mancha clara en la garganta.

De actividad predominantemente nocturna, si bien durante el celo son también activos urante el día. La época de reproducción depende de las condiciones climáticas. Tras un amplexo axilar que puede durar varias horas, la hembra deposita lentamente dos finos cordones gelatinosos de varios metros que pueden albergar varios miles de huevos. A la semana se produce la eclosión, desarrollándose las larvas tras uno o dos meses. Los sapos recién metamorfoseados son muy pequeños (menos de 10 mm).

Los adultos comen sobre todo insectos y lombrices, mientras es presa de culebras de agua,

algunos mamíferos y, sobre todo, aves. Las larvas son atacadas también por las culebras acuáticas, larvas de libélula y adultos y larvas de escarabajos acuáticos. Como defensa segregan por sus glándulas una sustancia irritante.

Distribución:

Europa central y meridional (desde la península Ibérica hasta Estonia). En la península Ibérica no aparece en parte de la cornisa cantábrica y Pirineos. Presente en la práctica totalidad de la Comunidad Valenciana; no obstante, pese a tratarse de uno de los anfibios que más resiste la sequedad, no parece abundar en los territorios más áridos del sur.

Hábitat:

Especie ecléctica que puede aparecer desde los arenales costeros hasta la alta montaña, si bien parece menos frecuente a gran altitud. Igualmente, vive tanto en zonas áridas del sur como en áreas de mayor pluviosidad. Si bien prefiere terrenos abiertos con sustratos sueltos, puede estar presente en una amplia variedad de biotopos siempre que exista un lugar adecuado para la puesta, en general puntos de agua temporales y de escasa profundidad como charcas estacionales, encharcamientos en barrancos y cunetas, etc.

Situación actual:

En la Comunidad Valenciana es uno de los anuros más frecuentes.

Amenazas:

Los períodos prolongados de sequía han provocado la desaparición de algunas poblaciones, aunque resulta más preocupante la pérdida de biotopos temporales, base para la reproducción de la especie. La expansión de las áreas periurbanas también va restando a la especie numerosos puntos de reproducción.

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica.

Nombre científico: **Chalcides bedriagai**

Autor
Especie: **(Boscà, 1880)**

Nombre valenciano: Lluenta
Nombre castellano: Eslizón
Nombre ibérico:

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre

Estados Legales

Convenio de Berna
· Anexo II
Directiva de Hábitats
· Anexo IV
Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial
· LESRPE



Autor Foto: Javier Monzó

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Eslizón pequeño (hasta 15 cm) de escamas lisas y regulares que le dan un característico aspecto brillante. Cabeza reducida de hocico apuntado. Tronco cilíndrico y alargado (más largo en las hembras). Extremidades reducidas, adaptadas a sus hábitos fosoriales.

Color de fondo gris oscuro, ocre oscuro o verdoso, con franjas oscuras en los flancos. Sobre el fondo destaca un diseño de pequeñas pintas claras regularmente dispuestas. Partes inferiores de color más claro.

De actividad eminentemente diurna. El celo tiene lugar en primavera, produciéndose combates entre los machos. La hembra es vivípara y alumbrada de 1 a 6 crías en verano, tras más de dos meses de gestación.

Su dieta incluye invertebrados diversos de pequeña talla. Son presa de ofidios, aves y mamíferos.

Distribución:

Endemismo ibérico presente en los dos tercios meridionales de la Península. Existen poblaciones insulares. En la Comunidad Valenciana, donde está ampliamente distribuido en las tres provincias, se halla presente la subespecie nominal *Chalcidesbedriagaibedriagai*. Presente en las islas de Tabarca y Descubridor (Alicante).

Hábitat:

Reptil termófilo y típicamente mediterráneo que puede aparecer en una amplia variedad de biotopos. No obstante, parece preferir áreas costeras y prelitorales. Se le ha visto en biotopos diversos, desde bosques de *Pinussylvestris*, alcornocales y carrascales, hasta dunas costeras, áreas cultivadas y zonas urbanizadas. Normalmente oculto en sustratos arenosos y entre la vegetación. Con frecuencia se oculta bajo piedras como estrategia de termorregulación.

Situación actual:

Pese a sus hábitos discretos se ha localizado en la práctica totalidad del territorio valenciano donde se considera una especie frecuente; recientemente era relativamente abundante en áreas costeras y prelitorales (Devesa del Saler) e isla de Tabarca, donde parece estar sufriendo cierta regresión a causa del turismo intensivo y se ha catalogado como vulnerable.

Amenazas:

Particularmente sensible a las alteraciones de su hábitat. En las zonas litorales e insulares de su área de distribución se ve amenazado por la expansión urbanística y la presión turística. También le afectan negativamente las transformaciones agrícolas de pie de monte y montes prelitorales y, particularmente, los incendios forestales.

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica

Nombre científico: **Hemorrhois hippocrepis**

Nombre valenciano: Serpteuladina
Nombre castellano: Culebra de herradura
Origen: Autóctono
Medio: Terrestre

Estados Legales

Convenio de Berna
· Anexo II
Directiva de Hábitats
· Anexo IV
Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial
· LESRPE



Autor Foto: José Larrosa

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Culebra grande (hasta 180 cm), aunque son frecuentes ejemplares de talla inferior. Cabeza relativamente pequeña y algo aplanada. Cuerpo esbelto y cola relativamente larga. Escamas dorsales lisas. Aparece una banda oscura entre los ojos y otra con forma de herradura sobre la parte posterior de la cabeza. Característico diseño dorsal en el que destacan grandes rombros oscuros alineados.

Es un ofidio básicamente diurno, aunque puede presentar actividad crepuscular en verano. Es un ágil trepador y muy rápido en el suelo. Con frecuencia caza merodeando en hormas y muros, seleccionado además de estas estructuras entornos rocosos y pedregosos de escasa cobertura. Su alimentación varía con la edad, de forma que los juveniles basan su dieta en artrópodos, los subadultos en lacértidos y geocos, y los adultos en micromamíferos y passeriformes (que atrapan con frecuencia en sus nidos).

El celo es primaveral y las puestas, que realizan en verano, constan de 5 a 10 huevos que la hembra deposita bajo piedras o en grietas de troncos. Los nacimientos tienen lugar a los dos meses, hacia finales de verano. Es una culebra rápida y agresiva que no duda en morder si se le intenta capturar.

Distribución:

Presente exclusivamente en países del Mediterráneo occidental: península Ibérica, norte de Marruecos, Argelia y Túnez y ciertas islas donde se considera introducida. En la Península está ausente del tercio septentrional, faltando además de gran parte de Castilla-La Mancha. En la CV está presente sobre todo en las zonas más térmicas del litoral, haciéndose más escaso en zonas de interior.

Hábitat:

De marcado carácter termófilo, frecuente zonas cálidas, secas y expuestas a insolación con escasa cobertura, cultivos arbolados de secano en suelos de elevada pedregosidad y entornos de vegetación aclarada. Frecuenta ambientes rurales donde selecciona hormas de piedra seca, ruinas, lugares secos y rocosos y aparece comúnmente cerca de habitaciones humanas. Aparece principalmente por debajo de los 700 m de altitud.

Situación actual:

Se trata de una especie relativamente frecuente que no parece estar sujeta a problemas de conservación. No obstante, las poblaciones de las áreas costeras, prelitorales y zonas más cálidas del territorio presentan mayor densidad que las del interior, sujetas éstas a cierto grado de aislamiento y potencial declive.

Amenazas:

La ocupación y transformación de hábitats naturales es probablemente la principal amenaza, tanto en el caso de las poblaciones costeras, como en las del interior. Es víctima frecuente de atropellos y de ataques directos por parte del hombre.

Acciones de conservación:

Ninguna específica.

Nombre científico: **Timonlepidus**

Autor
Especie: **(Daudin, 1802)**

Nombre valenciano: **Fardatxo**
Nombre castellano: **Lagarto ocelado**

Origen: **Autóctono**
Medio: **Terrestre**

Estados Legales

Convenio de Berna
· Anexo II



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Es el mayor de nuestros saurios (hasta 260 mm de longitud cabeza-cuerpo). Cabeza voluminosa, especialmente en machos, y aspecto robusto y cola muy larga. Coloración dorsal verde con tonalidades amarillentas y un abigarrado jaspeado negro, a veces formando círculos negros sobre el fondo verde. En los costados aparecen conspicuos ocelos de color azul alineados en varias filas. También existen morfotipos de tonalidad uniforme ocre grisácea o parda (la forma nevadensis presenta tonos más apagados y menos contrastados, con ausencia de escamas de color negro). Los juveniles presentan un característico diseño en el que, sobre fondo ocre o verdoso, aparecen ocelos amarillentos rodeados de un borde oscuro y dispuestos en series transversales.

Su periodo anual de actividad es variable en las distintas zonas climáticas, extendiéndose generalmente de marzo a octubre. Durante el verano su actividad diaria es bimodal, pudiendo presentar actividad crepuscular. El celo tiene lugar en primavera (incluso antes en las zonas más cálidas) y los machos presentan un comportamiento territorial. Las hembras excavan una oquedad al amparo de grandes piedras o matorrales en la que depositan entre 5 y 22 de contorno subcilíndrico y color blanco. Pueden realizar dos puestas y los recién nacidos aparecen hacia el final del verano, tras un periodo de incubación de dos a tres meses y medio.

Su dieta, aunque de amplio espectro, se basa fundamentalmente en invertebrados y consume principalmente insectos, gasterópodos y arácnidos. También pueden cazar diversos reptiles,

anfibios, micromamíferos y consumir huevos y pollos de aves, además de frutos y materia vegetal más ocasionalmente. A su vez es presa de numerosas especies de aves, particularmente rapaces, mamíferos y algunos ofidios.

Distribución:

Francia meridional, noroeste de Italia y en la práctica totalidad de la península Ibérica y diversos islotes costeros, tanto atlánticos como mediterráneos. En la CV ocupa las tres provincias y está también presente en las islas de l'Olla y Mitjana. (Alicante). Existen dos subespecies cuyas áreas de distribución se solapan en la Comunidad Valenciana; L. l. lepida ocuparía la mitad noroccidental de la Comunidad, mientras L. l. nevadensis habita el sector suroriental. Ambas llegan a coexistir en la franja central de contacto.

Hábitat:

Puede aparecer en una amplia variedad de ambientes, desde islotes y zonas costeras hasta sierras interiores, tanto en áreas de escasa cobertura como en matorral mediterráneo, pinares y zonas agroforestales y rurales e incluso periurbanas. No obstante, prefiere áreas soleadas adecuadas a su termofilia con presencia de rocas y grandes piedras y vegetación aclarada.

Situación actual:

Aunque su distribución es muy amplia y puede vivir en áreas urbanas, se ha observado un declive generalizado de sus poblaciones; en muchas áreas ha dejado de ser abundante y en otras ha desaparecido.

Amenazas:

Transformación de hábitats naturales, intensificación de la agricultura, incendios forestales, captura y persecución directa, atropellos.

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica.

Nombre científico: *Alectoris rufa*

Nombre valenciano: Perdiu
Nombre castellano: Perdiz roja

Origen: Autóctono
Medio: Terrestre

Libros Rojos

Categoría UICN
· Datos insuficientes

Estados Legales

Convenio de Berna
· Anexo III
Directiva de Aves
· Anexo III.1
· Anexo II.1



Autor Foto: Carlos Pache

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

L 34 cm, P 400-550 g. Ave tamaño medio y porte característico. El plumaje de las aves adultas presenta las partes superiores marrón grisáceo. Posee una garganta blanca enmarcada por una banda negra que, a diferencia de otras perdices, presenta un intenso moteado de plumas negras extendido por el pecho. Los flancos presentan unas plumas tricolor características. El pico y las patas son de color rojo. Los jóvenes tienen un plumaje críptico que mudan muy pronto, pareciéndose entonces a los adultos.

Distribución:

Especie mediterránea endémica del sudoeste de Europa. Se encuentra ampliamente extendida por España, aunque aparece raramente por encima de los 1.500 metros de altitud, y se enrarece en la cornisa cantábrica. Presente en Baleares y aparentemente introducida en la isla de La Palma. Se trata de una especie sedentaria.

Hábitat:

Puede ocupar gran variedad de hábitats, pero prefiere paisajes abiertos con agricultura poco intensiva o con cobertura vegetal arbustiva. Localmente se mantienen poblaciones en hábitats menos típicos por motivos cinegéticos. Nidifica en el suelo, entre vegetación herbácea.

Situación actual:

Nidificante ampliamente repartido por las tres provincias, ocupando más del 95 % de las cuadrículas UTM del territorio de la Comunidad Valenciana. Como únicas discontinuidades de presencia aparecen zonas de las comarcas de l'Horta, la Ribera Baixa, el Baix Vinalopó y el Baix Segura, relacionadas con las grandes conurbaciones. La especie parece mostrar indicios de regresión gradual de sus efectivos ibéricos, pese a intensas repoblaciones, y es de suponer una coyuntura similar en la Comunidad Valenciana. No obstante, la especie ocupaba el 89 % de las cuadrículas UTM del territorio a finales de los años ochenta, lo que podría indicar una expansión en su área de presencia en la Comunidad Valenciana durante las últimas décadas.

Amenazas:

Aparece afectada por la alteración de sus hábitats típicos de presencia, por intensificación agrícola o cambios en los usos del suelo (reforestación, urbanización). La especie está altamente influenciada por la gestión cinegética de los cotos de caza, con un incremento de la demanda y la aparición de cotos intensivos, donde se abandona la gestión tradicional en favor del desarrollo de sueltas masivas y de una elevada presión cinegética.

Acciones de conservación:

La especie requiere planes técnicos de caza y el seguimiento de sus poblaciones. También aparece beneficiada por actuaciones del manejo del hábitat que promueva paisajes abiertos heterogéneos.

Nombre científico: **Athenenoctua**

Nombre valenciano: Mussolcomú
Nombre castellano: Mochuelo europeo
Origen: Autóctono
Medio: Terrestre

Estados Legales

Convenio de Berna
· Anexo II
Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial
· LESRPE



Autor Foto: Luis Fidel

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

L 22 cm, P 140-200 g. Rapaz nocturna de tamaño pequeño, de color marrón grisáceo profusamente moteado de blanco. Carece de las "orejas" típicas de los búhos, mostrando una cabeza redonda característica. Tiene hábitos muy conspicuos, incluyendo actividad diurna, acostumbrando a posarse al descubierto sobre postes, señales de tráfico y otros puntos destacados. Emite voces típicas, con maullidos cortos muy audibles.

Distribución:

En la península Ibérica nidifica una subespecie distribuida por Europa occidental. Se

encuentra ampliamente extendida en España, siendo más irregular en los grandes sistemas montañosos. Muy local en las islas Baleares y ausente en las Canarias. Especie sedentaria, que se dispersa parcialmente tras la temporada reproductora, particularmente las aves juveniles.

Hábitat:

Ocupa una amplia variedad de hábitats, evitando masas forestales densas y terrenos montañosos. Aparece muy vinculada a los paisajes antropizados y rurales, incluso en ambientes urbanos. Nidifica en oquedades, tanto en las naturales como en las de edificaciones.

Situación actual:

Nidificante muy común en las tres provincias, ocupando prácticamente todo el territorio de la Comunidad Valenciana. No se ha cuantificado su población, pero no parece haber disminuido su área geográfica de presencia en las últimas décadas.

Amenazas:

Al ser una especie próxima a medios antropizados, las principales amenazas provienen de la alteración de sus hábitats de alimentación y las molestias y destrucción de sus lugares de nidificación. Parece afectada por el uso de plaguicidas en la agricultura y por la restauración de edificios viejos donde nidifica. Los atropellos representan un importante factor de mortalidad

Acciones de conservación:

La especie goza de protección oficial.

Nombre científico: **Caprimulgus ruficollis**

Nombre
Nombre
cuellirrojo

valenciano: Saboccoll-roig
castellano: Chotacabras

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre

Estados Legales

Convenio de Berna

· Anexo II

Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial

· LESRPE



Descripción y biología:

L 31 cm, P 85-120 g. Insectívoro de porte medio, con hábitos crepusculares y nocturnos, que suele pasar el día posado en el suelo, inmóvil. Presenta alas y cola largas, así como una cabeza prominente. Tiene una coloración mimética, de colores cálidos, pardo-grisáceos y con un collarín rojizo en la garganta. Todos los individuos tienen manchas blancas en la punta de las alas. Se identifica bien por su canto, que recuerda al golpeteo de una madera hueca, "paca-paca-paca-paca...", prolongado.

Distribución:

En España se encuentra la subespecie nominal, distribuida por la península Ibérica y el Norte de África. Se extiende por casi toda la mitad meridional de la península y por el valle del Ebro y Cataluña. Está ausente como reproductor de ambos archipiélagos. Es un migrante transahariano estricto que se desplaza a sus cuarteles invernales africanos tras la reproducción.

Hábitat:

Ocupa terrenos abiertos, con monte mediterráneo, arbolado disperso y cultivos arbóreos de secano, así como otros ambientes áridos abiertos. Nidifica en el suelo. Se posa con regularidad en pistas forestales y carreteras poco concurridas. En migración puede aparecer

en otros hábitats.

Situación actual:

Nidifica de forma dispersa por las tres provincias de la Comunidad Valenciana, siendo más regular en las comarcas litorales de Castellón y Valencia, donde frecuenta los terrenos de cultivo dedicados al naranjo, y en la comarca del Alto Vinalopó en Alicante. El uso del naranjal representa una adaptación de la especie a una nueva cubierta vegetal de tipo antrópico. Ocupa en la actualidad un poco más del 30 % de las cuadrículas UTM del territorio. Durante los años ochenta apenas se registró en un 12 % de las cuadrículas UTM del territorio. Sin embargo, este aumento en su área de presencia, pudiera ser debido a una mejor prospección del territorio. Puede ser visto en localidades donde no nidifica durante la migración.

Amenazas:

Las principales amenazas vienen representadas por el uso de plaguicidas en los hábitats que ocupa, particularmente en las zonas dedicadas al cultivo del naranjo y por la pérdida de nidadas por las labores propias de las superficies agrícolas, así como por la elevada frecuencia con la que la especie sufre atropellos. La transformación de sus hábitats preferentes supone otra grave amenaza.

Acciones de conservación:

La especie tiene protección legal.

Nombre científico: **Galeridatheklae**

Nombre valenciano: Cogullada fosca
Nombre castellano: Cogujada montesina

Origen:

Autóctono

Medio:

Terrestre

Estados Legales

Convenio de Berna

- Anexo II
- Anexo III

Directiva de Aves

- Anexo I

Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial

- LESRPE



Ramón Fernández

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

L 17 cm, P 34-41 g. Pájaro terrestre de coloración críptica, con tintes grises bajo las alas. Tiene el pico algo corto, con forma de daga. Presenta un copete apuntado en la cabeza que eriza de forma muy distintiva. Acostumbra a posarse en arbustos o árboles. Al despejar el

vuelo muestra unas alas anchas y emite una voz similar a la de la Cogujada Común, aunque generalmente con más sílabas, "tu-tulí-tiu-tili-ti".

Distribución:

En la península Ibérica y Baleares se presenta una subespecie endémica. Se encuentra ampliamente extendida por España, exceptuando el extremo norte, desde Pirineos a Galicia, pero mostrando una distribución algo discontinua, en función de la existencia de sus hábitats óptimos. Presente en las islas Baleares, pero ausente de las Canarias. Tiene una escasa movilidad migratoria.

Hábitat:

Ocupa zonas abiertas, generalmente con pendiente, tanto del interior como de la costa, en terrenos pedregosos o con vegetación baja y abierta. Evita los bosques cerrados y los terrenos agrícolas, así como otros ambientes antropizados. Nidifica en el suelo, en una taza de hierbas.

Situación actual:

Nidificante extendido de forma discontinua por las tres provincias, siendo más común en Castellón y menos extendido en Alicante. Ocupa generalmente las comarcas interiores, donde aparecen sus hábitats típicos, siendo mucho menos común a lo largo del litoral. Ocupa algo más del 55 % de las cuadrículas UTM del territorio, lo que representa una extensión similar a la estimada en los años ochenta.

Amenazas:

Se puede ver afectada por la intensificación agrícola. Aparenta una baja plasticidad frente a las transformaciones del hábitat.

Acciones de conservación:

La especie tiene protección legal.

Nombre científico: **Aegithaloscaudatus**

Nombre valenciano: Senyoreta	Origen: Autóctono
Nombre castellano: Mito común	Medio: Terrestre

Estados Legales

Convenio de Berna
· Anexo III
Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial
· LESRPE



Descripción y biología:

L 14 cm, P 7-9 g. Pájaro insectívoro pequeño de cola extremadamente larga. Tiene una cabeza grande en comparación al cuerpo. Las partes superiores son de color pardusco, con alas y cola negruzcos. El resto del cuerpo, incluyendo la cara, es de color blanco sucio, con tintes rosados. Pico muy corto. Recorre las copas de los árboles, generalmente en pequeños grupos, mientras emite su voz, "srih-srih-srih", generalmente trisilábica.

Distribución:

En la península Ibérica se presentan dos subespecies, en el norte y los Pirineos aparece una subespecie que también se extiende por el sur de Francia, mientras que el resto peninsular está ocupado por una subespecie endémica. Presenta áreas de ausencia en las áreas deforestadas de los diferentes valles fluviales, en ambas mesetas y en las zonas más áridas. Está ausente de ambos archipiélagos. Es una especie sedentaria, aunque puede desarrollar movimientos de fuga ante situaciones desfavorables en sus áreas de presencia

Hábitat:

Ocupa terrenos forestales muy diversos, prefiriendo formaciones abiertas, utilizando incluso en áreas de arbustos densos. Puede aparecer tanto en zonas altas como en bajas. En las zonas más deforestadas ocupa bosques de ribera y sotos fluviales, a lo largo de los cursos de los ríos. También aparece en parques urbanos. Nido entre arbustos o en árbol, formado por una bolsa cerrada de plumas tejido con telarañas y cubierto de líquenes.

Situación actual:

Nidifica muy extendido por las tres provincias, sin embargo parece más vinculado a las comarcas montañosas y a las forestales, siendo más escaso en las zonas bajas o más deforestadas. Así, es común en toda la provincia de Castellón, excepto en la comarca de La Plana Alta y en la franja litoral, y muestra grandes discontinuidades en la provincia de Valencia y en las comarcas del sur de la provincia de Alicante. Ocupa en torno al 62 % de las cuadrículas UTM del territorio de la Comunidad Valenciana, lo que supone una extensión algo superior a la registrada en los años ochenta, que situaba su presencia en el 56 % de las cuadrículas UTM. Fuera de la época de reproducción puede ser observado en localidades donde no nidifica, particularmente en épocas muy frías.

Amenazas:

Muestra bastante plasticidad a la transformación de sus ambientes, pero se ve desplazado de las zonas excesivamente deforestadas, como es el caso de la acción de los incendios.

Acciones de conservación:

La especie tiene protección legal.

Nombre científico: **Sus scrofa**

Nombre
valenciano: Porcsenglar
Nombre castellano:
Jabalí



Nombre científico: **Erinaceus europaeus**

Nombre
valenciano: Eriçócomú
Nombre castellano:
Erizo europeo



Nombre científico:**Oryctolagus cuniculus**

Nombre
valenciano: Conill
Nombre
castellano:
Conejo



Nombre científico:**Vulpes vulpes**

Nombre
valenciano:
Rabosa
Nombre
castellano:
Zorro rojo



Nombre
científico: **Rhinolophus ferrumequinum**

Nombre valenciano: Rata penada de ferradura
Nombre castellano: Murciélago grande de herradura
Origen: gran Autóctono
Medio: Terrestre

Estados Legales

Catálogo Español de Especies Amenazadas
· Vulnerable
Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas
· Anexo I - Vulnerable
Convenio de Berna
· Anexo II
Convenio de Bonn
· Anexo II
Directiva de Hábitats
· Anexo II
· Anexo IV



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Es el representante más grande del género en Europa (longitud cabeza-cola 57-71 mm). Las poblaciones europeas pertenecen a la forma nominal, que alcanza el noroeste de África y Asia menor (Mitchell-Jones et al., 1999; Simmons, 2005; Dietz et al., 2009). Murciélago grande, aspecto que, junto con unos repliegues cutáneos nasales característicos, lo diferencia de sus congéneres. Los adultos tienen las partes superiores y patagio marrones o pardas, y las partes inferiores blanquecino-grisáceas o blanco-amarillentas. Los jóvenes son grisáceos hasta los dos años de edad. En reposo, normalmente se envuelve por completo con la membrana alar, a diferencia de lo que ocurre con los murciélagos de herradura mediterráneo y mediano, que se cubren parcialmente. (Ibáñez, 1998; de Paz, 2007). Biometrías Dietz et al., 2009: · Antebrazo: 46,2-62,4 mm. · Peso: 14,6-31,6 g. Comunitat Valenciana (datos propios): · Antebrazo adultos: machos 54,8 [46,2-57,1] mm (n=24); hembras 55,8 [52,6-57,9] mm (n=32). · Peso adultos (machos y hembras no gestantes): machos 18,2 [14,7-24,0] g (n=24); hembras 20,2 [14,5-24,6] g (n=32). Sus emisiones ultrasónicas se inician y terminan con breves componentes de frecuencia modulada. La componente principal es una frecuencia constante cuya máxima energía se encuentra entre 79 y 81 kHz. Duración de los pulsos: (20) 30-50 (66) milisegundos. Estas vocalizaciones no se solapan con las del resto de representantes del género en la península, por lo que resulta fácilmente identificable con un detector heterodino (Russo y Jones, 2002; Obrist et al., 2004; de Paz, 2007). Especie típicamente cavernícola. En realidad, utiliza un amplio espectro de refugios (cuevas, minas, bodegas, túneles, casas abandonadas), siempre que estos reúnan condiciones adecuadas de temperatura y humedad.

De los más de 100 refugios conocidos en la Comunitat Valenciana, el 75 % corresponden a lugares de naturaleza hipogea (sobretudo cavidades, una mina y un túnel abandonados). El resto son edificaciones de distinta naturaleza. Se conocen varios refugios de cría de la especie. Los más importantes corresponden a dos cavidades situadas en el norte de la provincia de Valencia y noroeste de Alicante, respectivamente. Estas dos cuevas concentran 150 y 200 hembras reproductoras. El resto de colonias de crianza agrupan desde unos pocos individuos hasta varias decenas. Los refugios de cría son ocupados por las hembras a partir de mayo (Dietz et al., 2007). Los partos tienen lugar entre finales de mayo y mediados de julio. Dan a luz una cría por parto, y los neonatos vuelan en 3-4 semanas (Ibáñez, 1998; Dietz et al., 2007). Los apareamientos tienen lugar principalmente en otoño, cuando se forman harenes de 1-8 hembras por macho (Ibáñez, 1998; Dietz et al., 2007). Los refugios de hibernación se sitúan en lugares frescos (5-12 °C) y con humedad próxima a la saturación. En la Comunitat Valenciana, el periodo de hibernación abarca desde mediados de octubre hasta mediados de marzo, variable en función de la climatología y del alimento. Una cavidad en Castellón y dos cavidades en la provincia de Valencia albergan en invierno números superiores a los 100 ejemplares. El resto de localidades de hibernación incluyen desde agrupaciones de unos 70 individuos, hasta individuos aislados. Se considera una especie sedentaria.

Distribución:

El murciélago grande de herradura es una especie paleártica, que ocupa de manera continua el sur de esta región. Aparece en todo el entorno de influencia mediterránea de Europa y en el norte de África, alcanzando por el norte el sur de Gran Bretaña. Por el este alcanza Japón, a lo largo de una estrecha franja que incluye Oriente próximo, China, norte de India y Corea (Mitchell-Jones et al., 1999; Quetglas, 2007; Dietz et al., 2009). Se extiende por la práctica totalidad de la Península Ibérica e Islas Baleares, destacando su ausencia en las mayores elevaciones y en extensas áreas de Aragón y Castilla-La Mancha (de Paz, 2007). Se encuentra a lo largo de casi todo el territorio valenciano. Dadas sus preferencias de hábitat y de refugio, que incluyen áreas humanizadas con presencia de edificios, su distribución debe ser más amplia que la representada en la cartografía. La presencia de la especie podría encontrarse limitada en el sur de Alicante por una menor disponibilidad de áreas de forrajeo adecuadas y de refugios.

Hábitat:

Siempre que disponga de refugio, ocupa una gran variedad de ambientes provistos de una mínima cobertura arbustiva o arbórea (Ibáñez, 1998; de Paz, 2007). Las colonias de crianza suelen situarse por debajo de los 1.000 metros sobre el nivel del mar, mientras que los machos e individuos no reproductores pueden aparecer a alturas mayores. (Ibáñez, 1998; de Paz, 2007; Dietz et al., 2009). Las áreas de campeo incluyen masas arboladas, setos, riberas, pastizales y cultivos herbáceos, por lo que manifiesta un alto grado de asociación a los ambientes humanizados. Pueden efectuar desplazamientos de una distancia media de entre 2 y 5 kilómetros hasta sus cazaderos (Dietz et al., 2009). Suelen utilizar varios cazaderos en la misma noche. En sus desplazamientos hacia los cazaderos o entre los diferentes refugios, utilizan como referencia estructuras lineales como valles, setos o líneas de arbolado, evitando en general las áreas abiertas (Dietz et al., 2009).

Situación actual:

La amplia representación del murciélago grande de herradura en la Comunitat Valenciana no se corresponde con densidades elevadas. Únicamente se conocen dos colonias de reproducción que concentran números importantes, una cavidad en la sierra Calderona y otra en la sierra de Salinas con 150 y 200 ejemplares, respectivamente. Además, se han encontrado otras dos colonias de crianza en edificios abandonados, compuestas por varias decenas de hembras. Un 71 % de las observaciones (n=277) corresponden a agrupaciones de menos de 20 individuos, lo que sugiere bajas densidades relativas de la especie a lo largo del territorio. Unas pocas concentraciones estivales e invernales reúnen, probablemente, a una parte importante de la población, que ha sido estimada en unos 1.500 individuos (Castelló et

al., 2005). Este hecho hace muy vulnerable a la especie ante cualquier evento reductor de sus efectivos.

Amenazas:

En la actualidad, las principales amenazas sobre las poblaciones de esta especie son la pérdida de refugios y de hábitats de caza. La transformación del paisaje, en particular su simplificación estructural, y los cambios de uso del suelo, reducen las áreas de forrajeo de murciélago grande de herradura (de Paz, 2007; Dietz et al., 2009). Las molestias en las colonias y una reducción de la disponibilidad de refugios artificiales, por perturbaciones o ruina de los mismos, representan un importante factor de rarefacción. Dos de los refugios más importantes para la especie en territorio valenciano sufren visitas frecuentes de excursionistas o espeleólogos que no respetan las limitaciones temporales ni los cerramientos. No obstante, las colonias parecen mantener sus números en los últimos años. Las colonias de cría o hibernación aparecen únicamente en lugares con unas condiciones climáticas muy particulares, de manera que su desaparición puede afectar gravemente a la supervivencia de la especie, sobre todo en los periodos críticos. En Gran Bretaña y centroeuropa se ha identificado el uso de pesticidas en agricultura y frente a los insectos xilófagos, en los últimos 100 años, como un grave factor de rarefacción. La utilización de insecticidas de amplio espectro ha supuesto la reducción de sus presas, en particular coleópteros y lepidópteros de gran tamaño, mientras que los tratamientos para la protección de la madera, en especial el uso de organoclorados, han afectado a la especie por intoxicación directa (Hutson et al., 2001; Dietz et al., 2009). Las reducciones numéricas de sus poblaciones, originadas por una regresión de las condiciones óptimas para la supervivencia, o a través de eventuales episodios de mortalidad, resultan muy difíciles de recuperar. Al igual que la mayoría de especies de murciélagos, el murciélago grande de herradura manifiesta una baja tasa de renovación poblacional.

Acciones de conservación:

Las actuaciones de conservación han contemplado la protección de varios refugios, aspecto fundamental para el mantenimiento de las poblaciones de murciélago grande de herradura y otras especies de quirópteros cavernícolas. Estos lugares han sido dotados de una protección genérica, e incluidos en catálogos específicos (Ley 11/1994, Decreto 65/2006) y en la Red Natura 2000 (Directiva 92/43/CEE). Adicionalmente, se han establecido limitaciones temporales a las visitas, e instalado vallados perimetrales de protección en una cavidad de crianza e hibernación y en otro refugio de invierno. En ambos refugios se han instalado paneles informativos sobre la presencia de quirópteros y las causas de los cerramientos. Dichas acciones fueron impulsadas a través de un proyecto europeo específico de conservación de quirópteros (LIFE-Nature), desarrollado entre 2001 y 2004, y coordinado por la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. En la actualidad esta Conselleria realiza un seguimiento periódico de los refugios principales de la especie, y el mantenimiento de los vallados y la cartelería. Desde la Conselleria se realiza también una importante tarea de sensibilización, que ha facilitado la colaboración del colectivo de espeleólogos en la difusión de la necesidad de conservar los refugios, y en su control y mantenimiento.

Nombre científico: **Felissilvestris**

Nombre
Nombre
europeo

valenciano: Gatsalvatge
castellano: Gato montés

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre

Libros Rojos

Categoría UICN
· Vulnerable

Estados Legales

Convenio de Berna
· Anexo II
Directiva de Hábitats
· Anexo IV
Listado de Especies Silvestres en Régimen
de Protección Especial
· LESRPE



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Se trata de un gato grande y robusto, de tonos pardo- grisáceos con algunas rayas negras distribuidas por su voluminosa cabeza, cuello y extremidades. Presenta también una raya vertebral bien definida que parte entre los omóplatos y acaba antes de la base de la cola. Ésta es gruesa y terminada en una borla redondeada negra, precedida de 2-3 anillos bien marcados. Su peso varía en general entre 2 y 7 kilogramos, con medias para los ejemplares ibéricos adultos en torno a los 4,7 kilogramos para los machos y los 3,7 para las hembras. La longitud total media se sitúa sobre los 85 centímetros de los que algo más de un tercio corresponden a la cola. Esta especie, dio origen a los gatos domésticos (*F. catus*) con los que hibrida, siendo posible la confusión en el campo con los ejemplares de aspecto atigrado. Sin embargo, salvo ciertas razas, en éstos y en los híbridos de primera generación la cola es delgada y acabada en punta, además de no mantener fielmente el patrón de coloración de los monteses. En libertad pueden vivir entre 6 y 12 años. El celo normalmente tiene lugar entre enero y marzo, siendo ambos sexos polígamos por lo que las hembras pueden ser cubiertas por varios machos. Tras una gestación de 62-69 días, los partos tienen lugar sobre todo en abril, con camadas medias de entre 2 y 4 gatitos. Éstos se independizan hacia los 3-4 meses, aunque pueden permanecer más tiempo en el territorio materno, alcanzando la madurez sexual a los 10 meses. Solitario y territorial, el tamaño de las áreas de campeo varía mucho entre las diferentes regiones europeas estudiadas (175-5.000 hectáreas), lo que se relaciona con el sexo, la edad, el hábitat y la disponibilidad de presas. En general los territorios de los machos tienden a solaparse con los de varias hembras y éstas tienden a excluir en mayor

medida que aquellos a individuos del mismo sexo. Generalmente son crepusculares y nocturnos, aunque presentan también actividad diurna que aumenta durante el invierno, allí donde la presentan también sus presas principales y probablemente en zonas tranquilas donde no es perseguido. Se trata de un especialista facultativo, constituyendo los conejos o los roedores sus presas básicas en función de su disponibilidad en el medio aunque cuando aquellos escasean se comportan de forma más generalista, incorporando en mayor proporción mamíferos insectívoros, aves, reptiles o artrópodos

Distribución:

El gato montés se distribuye de forma fragmentada por toda Europa alcanzando también el Cáucaso y Asia Menor. En España existen poblaciones por toda la península, aunque parece ausente en algunas áreas muy humanizadas o transformadas. En la Comunitat Valenciana se encuentra bien distribuido, con citas de presencia en casi todos los sistemas montañosos y forestales de cierta entidad, en el interior de las tres provincias. Llega incluso a aproximarse al litoral en puntos como la sierra de Irta y las estribaciones montañosas de la Safor y las dos Marinas, así como en el entorno de la sierra de Escalona y la dehesa de Campoamor, una de las zonas donde parece más abundante.

Hábitat:

En el territorio valenciano se le ha detectado en todo tipo de formaciones forestales (pinos, bosques de quercíneas, sotos y matorrales diversos) con citas entre casi el nivel del mar y 1.500 metros de altitud. Parece más frecuente en zonas de matorral, mosaico monte-cultivo, carrascales y las proximidades de ríos y ramblas: medios donde parece encontrar una mejor estructura de hábitat y/o mayor disponibilidad de presas. En un estudio mediante trampeo en vivo realizado en el PN de la Font Roja (Campo et al., 2003) se vio que el gato montés prefería las zonas de encinar a las de pinar y dentro de aquellas seleccionaba los lugares más abruptos y con mayor cobertura arbustiva, presentándose también en las zonas de ecotono monte-cultivo. Por otro lado en muestreos realizados en zonas del interior de la provincia de Valencia (sierra de Martés, macizo del Caroche y valle del Cabriel) se ha encontrado que el gato montés es más frecuente en zonas de mosaicos de matorral y pastizal donde el conejo es abundante, así como en las proximidades de arroyos y ríos donde abunda la rata de agua (datos propios inéditos). Igualmente en el sur de la provincia de Alicante, donde la especie se distribuye por buena parte de las pequeñas sierras y cabezos, la abundancia del conejo favorece mayores densidades de gato montés, asociándose éstas a mosaico de monte y cultivos de secano (Pérez- García et al., 2008).

Situación actual:

Como se aprecia en el mapa la especie se encuentra bastante bien distribuida en nuestro territorio, aunque sus densidades deben de ser bajas en la mayor parte de las zonas y no existe suficiente información sobre la evolución reciente de sus poblaciones ni sobre la incidencia de hibridación con el gato doméstico *Felis catus*. En un estudio específico mediante fototrampeo realizado en zonas montañosas y forestales de gran extensión del suroeste de la provincia de Valencia (Barona, 2001, 2003 y datos inéditos) se identificaron 8-10 ejemplares distintos, todos ellos pertenecientes a la forma silvestre y sin signos evidentes de hibridación, obteniéndose una densidad mínima de 0,53 ej./100 ha en áreas de hábitat favorable de la Muela de Cortes. De forma parecida en el sur de Alicante (Pérez-García et al., 2008), con un paisaje forestal mucho más parcheado, se constató la dominancia de ejemplares de la forma silvestre en los parches mejor conservados y de la forma doméstica en los que soportaban mayor grado de antropización, detectándose además posibles híbridos en algunos puntos.

Amenazas:

La pérdida de pureza genética es uno de los factores que podrían amenazar en mayor medida las poblaciones de gatos monteses en especial en las áreas litorales y más humanizadas, sin embargo no se dispone de información al respecto en la Comunitat Valenciana. Es todavía

perseguido por daños a la caza y es afectado por diversas prácticas de control de predadores entre las que destaca el uso de jaulastrampa con cebo vivo destinado al control de predadores. El gato montés es especialmente susceptible de ser capturado en este tipo de trampas y si bien puede ser liberado de ellas por la persona que realiza la revisión, en la práctica mueren muchos ejemplares por este motivo. El 46,7 % de los gatos monteses que han entrado en los Centros de Recuperación de Fauna de la Comunitat Valenciana desde 1994 (n=15) lo hacen por trampeo y el 40 % por atropello (Crespo et al. 2009 y datos inéditos), mientras que en un estudio realizado en el sur de Alicante (Pérez-García et al., 2008) sobre 20 ejemplares muertos entre 1980 y 2008, el 60 % se debió a la persecución humana (cepos y jaulas-trampa), el 20 % a atropello y el 15 % a caídas en balsas de riego. En general estos factores deben afectar de forma más grave a las poblaciones de gatos monteses de pequeño tamaño y poco conectadas entre sí, como probablemente ocurra en parte de la provincia de Alicante y la franja litoral de las tres provincias donde la continuidad forestal es menor y la distribución de la especie más fragmentada. Pérez-García et al. (2008) constatan extinciones locales en zonas aisladas por autopistas y calculan para la población estudiada una alta probabilidad de extinción en 100 años, que se reduciría si se garantiza la conexión con la población murciana

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna concreta, aunque parte de sus poblaciones se encuentran en espacios naturales protegidos o en espacios propuestos para formar parte de la Red Natura 2000 y desde la Generalitat Valenciana se han apoyado los estudios del suroeste de Valencia y el sur de Alicante. Como con otros carnívoros le beneficiaría la erradicación del uso de métodos no selectivos de control de depredadores, especialmente el uso de jaulas trampa con cebo vivo y la sensibilización del sector cinegético sobre su importancia en los ecosistemas. La toma de medidas para evitar atropellos y favorecer la permeabilidad de infraestructuras lineales pueden ser especialmente importantes para conservar poblaciones de pequeño tamaño, lo mismo que la toma de otras medidas que favorezcan la conectividad entre poblaciones, la preservación de la calidad del hábitat, evitar los cambios de uso y el aumento de la urbanización (Pérez-García et al., 2008).

Nombre científico: **Miniopterus schreibersii**

Nombre valenciano: Rata penada de cova
Nombre castellano: Murciélago de cueva
Origen: Autóctono
Medio: Terrestre

Estados Legales

Catálogo Español de Especies Amenazadas
· Vulnerable
Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas
· Anexo I - Vulnerable
Convenio de Berna
· Anexo II
Directiva de Hábitats
· Anexo II
· Anexo IV



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Es el único representante de la familia Miniopteridae. En la Comunitat Valenciana aparece la subespecie nominal. Es un murciélago de mediano tamaño de color pardo grisáceo en el dorso y más pálido en la zona ventral con pelo corto y bastante denso. Es muy fácil de distinguir de otros murciélagos europeos. Si lo comparamos con los Vespertilionidae llama la atención su hocico corto y las orejas pequeñas, con un trago corto y redondeado. También las alas son claramente más largas y estrechas que otros murciélagos lo que le permite un vuelo rápido y potente. (Dietz et al., 2009). Emite sonidos de ecolocalización con una frecuencia de máxima amplitud alrededor de 55 kHz. Se puede diferenciar de las emisiones de *Pipistrellus pygmaeus* porque las señales suelen empezar a frecuencias algo superiores y los intervalos entre pulsos son más regulares que éste (Russo y Jones 2002). Son animales longevos que pueden vivir más de 10 años. En la época de los partos y la crianza de los jóvenes, entre mayo y julio, las colonias suelen ser muy numerosas y están formadas fundamentalmente por hembras que tienen un comportamiento filopátrico, es decir, regresan cada año a las colonias en las que nacieron. En la Comunitat Valenciana forman grandes

agrupaciones en esta época de varios miles de hembras y suelen compartir el refugio con otras especies como el murciélago ratonero patudo, el murciélago ratonero grande, el murciélago ratonero mediano y el murciélago mediterráneo de herradura. Posiblemente estas especies se vean beneficiadas por el ambiente cálido que generan sus grandes colonias. Sobre todo puede ser importante para el murciélago ratonero patudo, especie declarada ¿en peligro de extinción? (Decreto 32/2004) cuyas poblaciones parecen especialmente ligadas al murciélago de cueva. Posiblemente el murciélago ratonero patudo no puede reunir poblaciones tan numerosas para dar lugar a un microclima adecuado para el mantenimiento de los jóvenes y por ello cría preferentemente en el interior de las colonias de murciélago de cueva. Entre finales de junio y principios de julio se dan los partos, de una sola cría. Durante agosto se observan los jóvenes volando fuera de la colonia. En otoño las hembras forman de nuevo agrupaciones junto a los machos para copular. Para la hibernación constituyen colonias monoespecíficas, y es en esta época cuando se registran las mayores concentraciones. El mayor número ejemplares registrados es de 23.000 ejemplares hibernando en una cueva de Artana en la provincia de Castellón. Su vuelo rápido le permite efectuar largos desplazamientos estacionales llegando a recorrer a veces varios cientos de kilómetros. Probablemente usan las cuencas fluviales para orientarse. (Benzal et al., 1991). Es un cazador de espacios abiertos volando preferentemente por encima de la vegetación arbórea. Se alimenta de insectos de diferentes grupos (lepidópteros dípteros, coleópteros) que captura en vuelos directos y veloces sobre la vegetación a veces a varias decenas de metros sobre el nivel del suelo (Garrido, 2007). En una colonia de Alcoi donde se realizó radioseguimiento de 4 ejemplares, estos utilizaron zonas de caza alejados de la colonia entre 1,5 y 12 kilómetros (Castelló y Alcocer, 2006). En otras regiones se han llegado a desplazar más de 80 kilómetros hasta los cazaderos (Garrido, 2007).

Distribución:

Se trata de una especie de amplia distribución. Es la especie de murciélago cavernícola que se conoce en más localidades del territorio valenciano. Está posiblemente presente en todo el territorio, aunque no existen registros en amplias zonas del interior de Castellón y Valencia y sur de Alicante. Estas ausencias posiblemente se deben a deficientes prospecciones, aunque también puede deberse a una combinación de la escasez de cavidades con la falta de hábitats adecuados para cazar. En el resto del territorio es frecuente y abundante. Existen un buen número de colonias de cría que aparecen más o menos uniformemente repartidas por el territorio. La reproducción se ha confirmado en numerosas localidades.

Hábitat:

No parece tener preferencias de hábitat siempre y cuando haya suficientes presas y el lugar se encuentre relativamente cerca de las cavidades donde se refugia. Hay que tener en cuenta que su fisiología alar le permite largos desplazamientos

Situación actual:

Las localidades que contienen más de un 10 % de las observaciones en el periodo 2003-2011 son Rótova, Oropesa del Mar, Cotes y Castellón de la Plana, siendo en ellas donde se han encontrado los refugios más grandes y estables del territorio. Es una de las especies que, junto al murciélago ratonero patudo, se ha mantenido estable a lo largo de todo el periodo, con entre 12.000 y 14.000 ejemplares estimados en las cavidades censadas. A pesar de esto las estimaciones reflejan una peor situación a mitad del periodo estudiado, al igual que lo ocurrido con el murciélago mediterráneo de herradura en el que se observa una regresión inicial y luego se recuperan en los últimos años (Servicio de Espacios Naturales y Biodiversidad, 2011). Las poblaciones de finales de los 90 se consideraban más abundantes. Entre los años 1997 y 1998 se estimó para las mismas localidades unos 24.000 ejemplares (Guillén, 1998). Algo similar ha ocurrido en las poblaciones de Murcia (Lison et al., 2011) donde se describe un declive muy acusado de las poblaciones en las últimas dos décadas. Este descenso ha venido marcado seguramente por la epidemia vírica que causó una importante mortalidad de ejemplares en algunos refugios de Francia, España y Portugal. En

algunos refugios de España se constató la mortalidad de miles de ejemplares, sin embargo en la Comunitat Valenciana no se apreciaron episodios importantes de mortalidad pero sí descensos en el número de ejemplares presentes en las colonias (SECEMU, 2003). En cuanto a los refugios se observa una ligera mejora general en la mayoría de ellos. La excepción la encontramos en el mayor refugio para la especie (Rótova) donde se observa una descenso de efectivos a los largo de los años. La evolución de las poblaciones en este refugio debe ser estudiada en los próximos años. A principios de 2012 se realizó un hallazgo de gran relevancia. En una localidad del sur de la provincia de Castellón se localizó una agrupación invernal de más de 23.000 ejemplares de *Miniopterus schreibersii*. En la actualidad se pensaba que parte de la población valenciana pasaba el invierno en cavidades más frías de las sierras del Segura o del sur de Aragón. Sin embargo este hallazgo pone de manifiesto que probablemente buena parte de las poblaciones valencianas permanezcan en el territorio también durante el invierno, lo que implica una mayor responsabilidad de la Comunitat Valenciana a la hora de asegurar la supervivencia de la especie.

Amenazas:

La mayor amenaza conocida es la degradación de los refugios de maternidad e hibernación debido fundamentalmente, por un lado, a molestias causadas por visitantes en el interior de los refugios y ,por otro lado, a alteraciones de la estructura física de la boca de la cavidad (crecimiento excesivo de la vegetación, instalación de cierres o rejas inadecuados, etc.) que dificultan el vuelo libre de los ejemplares. No parece ser un especialista de presa o hábitat en concreto por lo que no debería tener grandes problemas por cambios en el territorio. Sin embargo, no se tiene información sobre los efectos negativos que puedan tener sobre esta especie alteraciones a gran escala como las fumigaciones con fitosanitarios en zonas agrícolas extensivas o las grandes transformaciones en el territorio, como cambios de cultivo y/o incendios, que pueden afectar a extensas superficies en pocos años.

Acciones de conservación:

Se conocen 24 refugios con más de 100 ejemplares en época de cría. La Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient lleva desarrollando distintas actuaciones de conservación sobre murciélagos desde los años 90. Una de las principales acciones contempladas es la protección mediante vallados de estos refugios importantes para los murciélagos cavernícolas. Hasta la fecha se han protegido con vallado y cartel informativo 11 de estos 24 refugios (cuevas) de interés para la especie. Asimismo en 2012 se ha cerrado con vallado el mayor refugio invernal que acoge unos 23.000 ejemplares, lo que representa la mayor parte de los ejemplares existentes en el territorio. Desde 2003 se está llevando a cabo censos anuales de la mayoría de las colonias para determinar la tendencia de las poblaciones. Varios refugios están incluidos para su protección en diversos parajes protegidos donde se determinan limitaciones de uso y actuaciones de conservación específicas. Tres colonias de cría (Teulada, Rótova y Vallada) están declaradas como Reservas de Fauna. Una colonia en Sagunto está declarada como Paraje Natural Municipal. Y por último 13 están incluidas como área de aplicación del Decreto 65/2005 por el que se aprueba el Plan de Recuperación del murciélago ratonero patudo y del murciélago mediano de herradura en la Comunitat Valenciana. De las 24 colonias más importantes 20 se hallan incluidos en la Red Natura 2000 de la Unión Europea.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ANEJO Nº 3 VEGETACIÓN

Titulación: *Grado en Ingeniería de Obras Públicas*

Especialidad: *Hidráulica y Medio Ambiente*

Curso Académico: *2016/2017*

Alumno: JOAQUÍN DE ANDRÉS GÓMEZ

Tutora: INMACULADA ROMERO GIL

Valencia, Septiembre de 2017

Nombre científico: **Quercus**
coccifera

Autor
Especie: **L**

Nombre valenciano: Coscoll
Nombre castellano: Coscoja

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



Gonzalo Mateo

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

La coscoja es un arbusto de hojas siempre verdes que puede alcanzar hasta 10 m de altura, si bien no suele superar el metro, creciendo casi siempre en forma de mata. Se ramifica abundantemente desde la base, de modo que sus ramas de corteza lisa y color gris, se entrelazan formando un matorral impenetrable. Las hojas son ovadas, de 1,5-7 x 1-4 cm, duras debido a los recubrimientos de ceras, desprovistas de pelos por ambas caras, de color verde brillante oscuro por el haz y verde amarillento por el envés. Sus márgenes son pinchudos, ondulados, con dientes muy agudos y nervios acabados en una pequeña espina. Las bellotas aparecen aisladas o en parejas, esféricas u ovoideas, con una cubierta de color castaño lustroso en la madurez, con una cúpula que recubre de 1/3 a 1/2 de su longitud, con escamas leñosas, extendidas o recurvadas, rígidas, pinchudas. La coscoja florece por abril o mayo y las bellotas maduran al año siguiente al final del verano o en el otoño.

Distribución:

La coscoja se distribuye por el contorno de la cuenca mediterránea y en casi todas sus islas. En la Península ibérica falta en el cuadrante noroccidental y se distribuye de manera continua por el resto del territorio. En la Comunitat Valenciana muestra una distribución prácticamente continua.

Hábitat:

La coscoja crece en laderas secas y soleadas, sobre suelos pobres y esqueléticos, sobre todo calizos pero también silíceos. Tolerancia mal los fríos intensos, por lo que a partir de los 1.000 se hace cada vez más rara. Soporta muy bien la sequía extrema. Suele crecer junto a especies

como el lentisco, el espino negro, el romero o el esparto.

Situación actual:

Es una especie abundantísima en la Comunitat Valenciana, debido al uso que se ha hecho de ella en las repoblaciones forestales.

Amenazas:

Es una especie sobre la que no pesan amenazas concretas y cuyas poblaciones se encuentran fuera de peligro.

Acciones de conservación:

No se han llevado a cabo acciones de conservación sobre esta especie al tratarse de un taxon abundante y fuera de peligro.

Nombre científico: **Pistacia**
lentiscus

Autor
Especie: L

Nombre valenciano: Llentiscle
Nombre castellano: Lentisco

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Arbusto o arbolito dioico (existen plantas masculinas y femeninas, las flores) de hasta 5 m de altura, siempreverde, con hojas alternas, paripinnadas de 4-10 folíolos oblanceolados. Flores pequeñas, amarillentas o rojizas, sin pétalos, dispuestas en racimos densos. El fruto es globoso y algo carnoso, de unos 4 mm de diámetro, rojizo al principio y casi negro una vez maduro. Florece de marzo a mayo y los frutos maduran en otoño. Se trata de una especie capaz de rebrotar de cepa tras el fuego o la tala, pero no de germinar tras el paso de un incendio. El lentisco pertenece a la familia de las Anacardiáceas, que incluye grandes árboles y arbustos normalmente de hojas alternas y con frecuencia pinnadas, aunque también se dan las hojas simples. El fruto es generalmente carnoso (mango), pero en ocasiones es una nuez (pistachos, anacardos) o un fruto alado. La familia incluye unos 60 géneros y 600 especies de distribución principalmente tropical y subtropical, con algunos representantes en las zonas templadas. El otro representante de esta familia presente en la Comunidad Valenciana es el Terebinto o Cornicabra (*Pistacia terebinthus*).

Distribución:

Es una planta propia del contorno de la región mediterránea. En la Península Ibérica es muy abundante en la vertiente mediterránea y en la cornisa cantábrica, pero falta en las zonas continentales con fríos acusados.

Hábitat:

Crece desde el nivel del mar hasta por encima de los 1000 metros, en matorrales soleados, junto a especies como el palmito, la coscoja, el aladierno o el espino negro. Al ser una planta termófila, se hace cada vez más raro conforme las heladas van siendo más frecuentes, hasta llegar a desaparecer. Tampoco tolera una aridez excesiva, pero es indiferente al sustrato.

Situación actual:

Es una de las plantas más abundantes de los matorrales valencianos, fuera de peligro dado el tamaño de sus poblaciones, su adaptación al estiaje prolongado y la elevada disponibilidad de hábitat.

Nombre científico: **Chamaerops humilis**

Autor Especie: **L.**

Nombre
valenciano:
Margalló
Nombre
castellano:
Palmito



Nombre científico: **Genista hispanica**

Autor Especie: **L.**



Nombre científico: **Anthyllis
onobrychioides**

Autor
Especie: **Cav**

Nombre valenciano: Botja groga
Nombre castellano: Albaida
amarilla

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



Foto: Conselleria de Territori i Habitatge

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Planta sufruticosa que habita en roquedos y matorrales secos y soleados, sobre sustratos básicos, preferentemente dolomíticos

Distribución:

Endemismo del SE ibérico, que tiene sus mejores poblaciones disyuntas en lagunas localidades de Albacete y Granada, donde resulta más escasa. Al crecer en ambientes muy erosionados y abruptos

Hábitat:

Crece en ambientes muy erosionados y abruptos

Situación actual:

No parece encontrarse en peligro su supervivencia

Nombre científico: **Thymus**
piperella

Autor
Especie: L

Nombre valenciano: Pebrella
Nombre castellano: Pimentera

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



Foto: Emilio Laguna

Autor Foto: Emilio Laguna

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Mata pequeña, con numerosos tallos erectos que arrancan desde la base. Hojas ovadas, planas y cortamente pecioladas, con numerosas glándulas esferoidales de color rojizo y nerviatura bien marcada. Flores dispuestas en verticilastos laxos. Cáliz glanduloso, a veces púrpura. Corola rosada. Florece de julio a noviembre.

Distribución:

Se distribuye principalmente por la provincia de Valencia, irradiando ligeramente hacia Alicante, Albacete y Murcia.

Hábitat:

Habita sobre sustratos variados de naturaleza básica, bajo bioclima termo y mesomediterráneo seco-subhúmedo. Forma parte de matorrales heli-filos de diversa índole, no siendo infrecuente que colonice suelos descarnados e incluso roquedos. Manifiesta un notable carácter pionero que se evidencia particularmente tras los incendios forestales

Nombre científico: **Erica multiflora**

Autor
Especie: **L**

Nombre valenciano: Petorreta
Nombre castellano: Brezo

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Arbusto recio, erecto y muy ramificado, que puede alcanzar los 2 metros de altura, si bien lo habitual es que no supere el metro. Posee tallos fuertemente leñosos y muy tortuosos y ramitas jóvenes algo pilosas. Las hojas, de color verde intenso y margen revuelto, cubren densamente las ramas y se agrupan en verticilos de 4 o 5. Las flores péndulas, con corola en forma de urna de color rosa, aparecen en gran número en el extremo de las ramas. Poseen estambres salientes de color rojo vino. Es una especie de floración invernal. Esta especie pertenece a la familia de las Ericáceas, que integra unas 2.500 especies, con distribución amplia por las regiones templadas con substrato ácido de todo el mundo. En su mayor parte se trata de arbustos, matas o hierbas perennes de base leñosa, pero también pequeños incluye árboles. Las regiones del mundo que mayor número de especies de ericáceas albergan son El Cabo Sudáfrica, Himalaia y Nueva Guinea. Las Ericáceas dominan el paisaje de grandes extensiones de la Europa atlántica.

Distribución:

Esta especie se distribuye por la región mediterránea. En la Península Ibérica se encuentra limitada a la mitad este, fundamentalmente a la Comunidad Valenciana, Cataluña y Aragón. Crece también en las islas Baleares, en Cabrera, Formentera, Ibiza, Mallorca y Menorca.

Hábitat:

crece en collados y laderas secas, sobre suelos calizos, como parte de matorrales aclarados en espartales y romerales o albaidares o bien como parte del sotobosque de pinares o carrascales. En la Comunidad Valenciana llega hasta los 900 o 1000 metros, altura por encima de la cual se hace cada vez más rara, ya que se trata de una planta que aguanta mal las heladas intensas.

Situación actual:

Es una especie muy abundante en la Comunidad Valenciana y un componente fundamental de nuestros matorrales. La disponibilidad de hábitat para esta especie es muy elevada. Se puede encontrar en prácticamente todas las tierras bajas y de altura media de nuestro territorio, pero falta en las más elevadas y las más áridas.

Amenazas:

Se trata de una especie muy abundante, sobre la que no pesan amenazas concretas.

Nombre científico: **Globularia**
alypum

Autor
Especie:L

Nombre valenciano: Coroneta de
frare

Nombre castellano: Coronilla de
fraile

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

La coronilla de fraile es una mata leñosa de hasta medio metro de altura o poco más, que conserva las hojas todo el año y tiene numerosas ramas, delgadas y leñosas, que parten erguidas del suelo. Las hojas son de pequeño tamaño, muy correosas y puntiagudas, alargadas y estrechas en su base y algo más anchas en el extremo. Su borde es entero, aunque en ocasiones presentan algunos dientes.

Distribución:

Es una especie distribuida por los países que bordean la cuenca mediterránea. En la Península Ibérica se distribuye de manera continua por el este, fragmentariamente por el centro y se muestra ausente en el oeste. En la Comunitat Valenciana se presenta ampliamente distribuido en las tres provincias.

Hábitat:

Pastizales y claros de matorrales secos, en territorios cálidos ¿tolera mal las heladas- de las

áreas medias y bajas de la tres provincias de la Comunitat Valenciana, sobre suelos calcáreos poco profundos, desde territorios cercanos al mar hasta alturas medias.

Situación actual:

Es una planta que aparece abundante en la Comunitat Valenciana, que se distribuye por un área amplia, con una elevada disponibilidad de hábitat.

Amenazas:

Es una especie sobre la que no pesan amenazas concretas.

Acciones de conservación:

No se han llevado a cabo acciones de conservación para esta especie porque sus poblaciones son abundantes y no están amenazadas.

Nombre científico: **Teucrium capitatum ssp. gracillimum**

Autor
Especie:(Rouy
) Valdés-
Berm. ex
Valdés-Berm.
& Sánchez
Crespo

Nombre valenciano: Timó blanc
Nombre castellano: Tomillo
macho

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



Foto: Emilio Laguna

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Mata o pequeño. Taxon difícilmente distinguible de la subespecie tipo, de la que se separa fundamentalmente por el color rosado de sus flores, caracter que no es constante

Distribución:

Su distribución lo sitúa en el SE de la Península Ibérica

Hábitat:

Habita en matorrales heliófilos instalados sobre suelos pobres, calizos, margosos o yesíferos, en los pisos termo y mesomediterráneo seco a semiárido

Nombre científico: **Cistus clusii**

Autor
Especie: **Duna**
I in DC.

Nombre valenciano: Esteperola
Nombre castellano: Jaguarzo

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



Foto: Amparo Olivares

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Pequeño arbusto erecto y muy ramificado, de olor balsámico y tacto untuoso, con aspecto muy semejante al romero. De hecho, las hojas son muy similares a las de esta planta. Son opuestas y casi sin peciolo, muy estrechas y con el margen revuelto. Se diferencian de las del romero por su color verde intenso y su aspecto brillante, a causa de las resinas que la planta exuda. Las flores aparecen entre abril y julio y son blancas, de entre 2 y 3 cm, con pedúnculos alargados. Las jaras o estepas pertenecen a la familia botánica de las Cistaceas, que incluye unas 165 especies, la mayoría plantas leñosas, arbustivas y, en menor medida, herbáceas, distribuidas fundamentalmente por la cuenca del Mediterráneo y América septentrional. En

muchos casos, se trata de especies aromáticas, adaptadas a ambientes áridos, con hojas enteras provistas de pelos glandulares, estrellados o lanosos. Las Cistaceae están muy extendidas en la región mediterránea, donde se encuentran, sobre todo, en las formaciones de monte bajo, como la garriga, de la que son componentes característicos. Las jaras son arbustos muy adaptados al clima mediterráneo. Para soportar la prolongada sequía del verano las jaras marchitan buena parte de sus hojas e incluso llegan a desprenderse de ellas. De este modo, evitan perder agua por evaporación, ya que las hojas son el órgano por el que la planta transpira. Algunas jaras producen sustancias aromáticas en forma de aceite que secretan por la superficie de sus hojas. Estos aceites les confieren un aspecto brillante y un tacto untuoso. Se cree que estas sustancias protegen a las plantas del ataque de los herbívoros y contribuyen a reducir la transpiración.

Distribución:

Se distribuye por la región mediterránea central y occidental. Es muy abundante en la parte centro y sur de la península. En el archipiélago Balear crece Mallorca, Ibiza y Formentera.

Hábitat:

Crece sobre suelos secos y descarnados, en lugares soleados sobre terrenos calcáreos, como parte de romerales, albadares o espartales abiertos.

Situación actual:

El romero macho es una especie muy abundante y ampliamente distribuida por las áreas secas y cálidas de toda la Comunidad Valenciana, desde la costa hasta el interior.

Amenazas:

Se trata de una especie fuera de peligro sobre la que no pesan amenazas concretas.

Nombre científico: **Bupleurum fruticosens**

Autor
Especie: **L**

Nombre valenciano: Ajocaperdius
Nombre castellano: Cuchilleja

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Arbusto o mata perenne, algo leñosa en la base, muy ramosa, desprovista de pelos y de color verde amarillento de hasta 1m de longitud. Los tallos son angulosos, erectos o postrados. Las hojas son lanceoladas o lineares, correosas, desprovistas de peciolo, reunidas en grupos de 4 o 5 en los entrenudos. La inflorescencia de forma aparasolada esta integrada por flores pequeñas de color amarillo-verdoso.

Distribución:

Planta propia de la mitda este de la Península Ibérica, donde se distribuye de manera continua, y del norte de África.

Hábitat:

Claros de carrascal y matorrales de sustitución como coscojares, romerales y otros matorrales térmicos que se extienden por laderas pedregosas secas y soleadas.

Situación actual:

Es una planta muy abundante en la Comunitat Valenciana, que se distribuye por un área amplia, con elevada disponibilidad de hábitat.

Amenazas:

Es una especie sobre la que no pesan amenazas concretas.

Acciones de conservación:

No se han llevado a cabo acciones de conservación para esta especie porque sus poblaciones son muy abundantes y no lo requieren.

Nombre científico: **Lavandula stoechas**

Autor
Especie: L

Nombre castellano: Cantueso

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

El cantueso es un arbusto perenne, muy aromático, leñoso en la base, densamente ramificado que puede alcanzar el metro de altura, si bien en la mayoría de los casos se presenta como una mata de medio metro o menos. Las ramas jóvenes tienen sección cuadrangular y color blanquecino debido al denso recubrimiento de pelos. Las hojas son largas y estrechas y también tienen color ceniciento. Nacen enfrentadas y a menudo reunidas en grupos. Las flores, de color púrpura, son pequeñas y están apiñadas formando alineaciones en espigas de sección cuadrangular que aparecen en el extremo de los tallos y que están coronadas por dos llamativos penachos ¿ brácteas - de color violeta o rojizo.

Distribución:

Es una especie distribuida por los países que bordean la cuenca mediterránea. En la Península Ibérica se distribuye de manera continua por el oeste y el centro. Sin embargo su distribución es fragmentaria en el este de la Península donde es una especie mucho más rara. En la Comunitat Valenciana se presenta en las tres provincias, si bien de modo muy raro en la de Alicante.

Hábitat:

Matorrales instalados sobre areniscas o suelos descarbonatados ¿ suelos en los que las precipitaciones relativamente abundantes han lavado parcialmente el carbonato cálcico del suelo -. Crece junto a especies de brezo y jaras propias de suelos ácidos.

Situación actual:

Es una planta que aparece localmente muy abundante en la Comunitat Valenciana, que se distribuye por un área vinculada a los afloramientos de areniscas o a la presencia de suelos descarbonatados ¿ como en la zona de la Safor-, donde la disponibilidad de hábitat es elevada.

Amenazas:

Es una especie sobre la que no pesan amenazas concretas. Sus mejores poblaciones estan en el seno de parques naturales como los de Calderona o Espadán.

Acciones de conservación:

No se han llevado a cabo acciones de conservación para esta especie porque sus poblaciones son localmente abundantes y no lo requieren.

Nombre científico: **Phlomis**
purpurea

Autor
Especie: **L**

Nombre valenciano: Matagall
Nombre castellano: Matagallo

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Arbusto de cerca de 1 m de altura

Distribución:

Se trata de un taxón endémico del S de la Península Ibérica, que en la Comunidad Valenciana resulta más frecuente y localmente abundante en áreas litorales y prelitorales del territorio diánico, apareciendo aisladamente en El Baix Maestrat, seguramente como accidental

Hábitat:

Forma parte de matorrales secos sobre sustratos básicos, más o menos descarbonatados, bajo bioclima termomediterráneo subhúmedo

Nombre
valentina

científico: **Salvia**

Autor
Especie: **Vah
l**

Nombre castellano: Gallocresta

Origen:
Autóctono
Medio:
Terrestre



Autor Foto: Carles Fabregat

[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Hierba vivaz de tallo florífero simple. Hojas oval-lanceoladas, con pelos largos sobretodo en los nervios del envés; en su mayoría caulinares, sin roseta clara durante la floración. Brácteas

rojizas o azuladas. Cáliz de 6-10 mm. Corola azul violácea, de menos de 1 cm. Florece de abril a junio.

Distribución:

Su área de distribución se reparte por las dos provincias septentrionales, pero particularmente en la parte Sur de la de Valencia; antiguas citas de Rouy para la Marina Alta (Alicante), no han sido confirmadas posteriormente

Hábitat:

Habita en pastizales secos basófilos, entre 200 y 800 m de altitud. Se presenta también en matorrales aclarados y herbazales subnitrófilos esciófilos, instalados en márgenes y cunetas de pistas y caminos de montaña. En la actualidad se considera endémica del territorio valenciano.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ANEJO Nº 4 REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Titulación: *Grado en Ingeniería de Obras Públicas*

Especialidad: *Hidráulica y Medio Ambiente*

Curso Académico: *2016/2017*

Alumno: JOAQUÍN DE ANDRÉS GÓMEZ

Tutora: INMACULADA ROMERO GIL

Valencia, Septiembre de 2017



Imagen 22: Reportaje Fotográfico Quatretonda



Imagen 23: Reportaje Fotográfico Quatretonda



Imagen 1 : CV-610 Quatretonda (Reportaje fotográfico)



Imagen 24: Reportaje Fotográfico Quatretonda



Imagen 25: Reportaje Fotográfico Quatretonda



Imagen 26: Reportaje Fotográfico Quatretonda



Imagen 2 : CV-610 (Reportaje fotográfico)



Imagen 27: Reportaje Fotográfico Quatretonda