

### 1.A.1.2.-Medi Biòtic:

El municipi de Guissona és situat al centre de la plana de Guissona, i s'estén entre les conques de la Vall del Llobregós i de l'Alt Sió. La zona objecte de l'estudi és el municipi de Guissona a l'UTM x 357.900, y 4.627550 amb una superfície de 18,2 Km<sup>2</sup>.

#### 1.A.1.2.1.-Flora:

La comarca de la Segarra es caracteritza per una vegetació totalment calcària, vegetació que generalment es correspon amb la de les terres ibèriques interiors, amb domini del carrascat (alzinar de *Quercus ilex subsp. ballota*). El carrascat (*Quercetum rotundifoliae*) és un bosc més grisenc i més baix, i més pobre florísticament si es compara amb l'alzinar, i sobretot se'n distingeix perquè no té gairebé sotabosc.

Actualment, els carrascars han estat molt malmesos arreu per l'home i en lloc d'ells ara hi trobem camps de cultiu, o bé comunitats que corresponen a una fase de degradació: garrigues, brolles o pastures de jonça, aquestes últimes sobretot en els obacs frescals. La pineda de pi blanc, estesa a les comarques veïnes, no és rellevant.

#### 1.A.1.2.1.1.-Vegetació potencial:

La tipologia biogeogràfica expressada per Salvador Rivas-Martínez, el 1977, determina que la zona objecte d'estudi es troba dins del Regne Holàrtic – Regió Mediterrània – Subregió Mediterrània occidental, a la província biogeogràfica Aragonesa (IV) i en el Sector Sotomontà - Aragonés (12), presentant una vegetació submediterrània.

A partir de la classificació de BRAUN BLANQUET (Metodologia de la SIGMA, de l'escola fitosociològica de Montpelier-1979), s'ha determinat que el domini climàtic és el carrascat (*Quercetum rotundifoliae*).

Segons FOLCH i GUILLÈN (1981), el carrascat (*Quercetum rotundifoliae*) es caracteritza per ser un bosc més aviat pobre i esclarissat (5-10 metres i 75-100% de recobriment), i amb un estrat arbori constituït per l'alzina carrasca (*Quercus ilex ssp. ballota*). Es tracta d'una variant continental de l'alzinar, pròpia d'indrets d'estiu calorós i sec, i d'hivern fred.

El carrascat típic o alzinar continental (*Quercetum rotundifoliae*) és una comunitat pobra en espècies, d'estructura força simple. L'estrat arbori està dominat per la carrasca (*Quercus ilex ssp. ballota*), alzina petita (d'entre 5 i 10 m.), particularment adaptada al clima mediterrani continental. De manera aïllada també s'hi pot trobar el pi blanc (*Pinus halepensis*).

El sotabosc no té, ni de bon tros, l'exuberància de l'alzinar litoral o muntanyenc. Les lianes hi escassegen i hi són també rars els grans arbusts (de 0,2 a 1,5 m.). Hi podem trobar espècies com la roja (*Rubia peregrina*), el lligabosc (*Lonicera implexa*) el garric (*Quercus coccifera*), l'aladern (*Rhamnus alaternus*), la gatosa (*Ulex parviflorus*), el càdec (*Juniperus oxycedrus*), l'argelaga (*Genista scorpius*), l'arçot (*Rhamnus lycioides*), entre d'altres.

L'estrat herbaci és pobre (d'entre un 20 i un 50% de recobriment) i el componen vegetals de fins a 30 cm d'alçada i de poques exigències com el càrex (*Carex halleriana*), el llistó (*Brachypodium retusum*), el camedri (*Teucrium chamaedrys ssp. pinnatifidum*) i la pinya de sant joan (*Centaurea conifera*), entre d'altres.

### 1.A.1.2.1.2 Principals comunitats vegetals:

#### Domini potencial de l'Alzinar continental:

Com ja s'ha citat, a les terres amb estius calorosos i secs i hiverns freds i amb precipitacions per regla general superior a 400 mm l'any, s'imposa clarament l'alzinar continental o carrasca (*Quercetum rotundifoliae*).

L'alzinar continental a Guissona es presenta força fragmentat, cobrint superfícies moderades de territori, especialment el trobem a la zona nord del municipi i al sector de Mas d'en Porta.

L'alzinar continental és una comunitat forestal més aviat pobre, en general no gaire alta (entre 6 i 10 metres), a causa de l'explotació que ha estat sotmès, amb estrat arbustiu baix i esclarissat on hi acostuma a ser freqüent el garric (*Quercus coccifera*), la roja (*Rubia peregrina*) i la gatosa (*Ulex parviflorus*), entre d'altres.

Quan els sòls són profunds i l'exposició és al nord s'incrementa la presència del roure de fulla petita (*Quercus faginea*). Tampoc és rar trobar-ne petitíssims retalls en els talussos agrícoles estalviats de les rompudes, o culminant tossalets de llaurada massa difícil.

#### Altres Comunitats vegetals de Guissona:

Les condicions edàfiques i climàtiques típiques del municipi de Guissona només permeten la instauració de dominis de característiques xèriques i continentalitzades. A continuació se'n detallen els diferents dominis de vegetació existents:

#### **a) El bosc:**

##### **-La roureda de roure de fulla petita:**

La roureda de roure de fulla petita (*Violo-Quercetum fagineae*), és una comunitat calcícola de tendència continental que actualment està molt deteriorada i queda relegada als marges dels camps de conreu. Juntament amb el carrascar forma tanques vegetals que delimiten els camps.

L'estructura i composició florística de la roureda de roure de fulla petita o roure valencià (*Quercus faginea*) es troba en una zona de transició entre la terra baixa mediterrània i l'estatge montà i manté una minsa vegetació associada.

A l'estrat arbustiu hi podem trobar el corner (*Amelanchier ovalis*), l'arç blanc (*Crataegus monogyna*), la ginesta sessilifòlia (*Cytissus sessilifolius*), el sanguinyol (*Cornus sanguinea*), entre d'altres.

A l'estrat herbaci, hi podem trobar la viola (*Viola willkommii*), el gerani sanguini (*Geranium sanguineum*), l'espunyidera (*Galium verum*), la roja (*Rubia peregrina*), el marxívol (*Helleborus foetidus*), etc.

#### **b) Les Bosquines o Matollars:**

Malgrat la gran extensió dels conreus, hom troba bosquines en els talussos i marges de pedra. Es tracta sempre de vegetació calcinal, a vegades de vegetació gipsícola, normalment resseca i esclarissada.

Al domini del carrascar, a les àrees no agrícoles com a l'Illa de Mas d'en Porta i la zona nord del municipi de Guissona, les bosquines hi tenen un paper paisatgístic important. Fins hi tot a les àrees agrícoles, és corrent de trobar-ne intercalades en els conreus, cobrint parcialment (esclarissades), els substrats margosos i pulverul-lents.

En aquest apartat es tracten les comunitats de bosquina existents en la zona objecte d'estudi. Són comunitats que degut al seu alt grau de degradació, han modificat molt la seva composició i la majoria fan de trànsit entre el bosc de carrasca i les comunitats de caràcter més herbaci. Cal destacar-ne:

#### **-Les màquies amb barreja de carrasca i roure valencià**

Les màquies amb barreja de carrasca i roure valencià (*Quercetum rotundifoliae*) les podem trobar fent tanques irregulars delimitant els camps de conreu. Entre mig i de manera discontinua s'hi fan mates i herbes xeròfiles, hi predominen plantes escleròfil·les o de fulla caduca.

La composició florística principal es compon de la carrasca (*Quercus ilex ssp. ballota*), el roure valencià (*Quercus faginea*), el lligabosc (*Lonicera etrusca*), el cirerer de guineu (*Prunus mahaleb*), entre d'altres. A l'estrat herbaci hi trobem la roja (*Rubia peregrina*), el camedris (*Teucrium chamaedrys*) i el marxívol (*Helleborus foetidus*) entre d'altres.

#### **-La Garriga**

La garriga (*Quercetum cocciferae*) és una comunitat arbustiva baixa, densa, punxant i impenetrable. La composició florística es basa en l'escassetat de plantes termòfiles o gairebé, característiques d'indrets secs i sovint rocosos.

Hi dominen el garric o coscoll (*Quercus coccifera*) i en menys mesura l'arçot (*Rhamnus lycioides*) i l'aladern (*Rhamnus alaternus*). Les lianes són escadusseres però apareixen de tant en tant, en especial el lligabosc etrusc (*Lonicera etrusca*), la rogeta (*Rubia peregrina*) i l'esparriguera boscana (*Asparagus acutifolius*).

#### **-El matollar de ginestó**

El matollar de ginestó (*Clematido-Osyrietum albae*) és una comunitat pròpia del mantell marginal de l'alzinar, que fa de trànsit entre els carrascars i la garriga i cap a la vegetació de ribera, ocupant sempre fondalades i llocs humits. En l'actualitat aquest matollar genistoide no ocupa grans superfícies al municipi.

Es tracta d'una comunitat vegetal de poc més d'un metre d'alçada, que es presenta sota l'alzinar continental més o menys esclarissat, o bé descriu una estreta sanefa al seu voltant. Es caracteritzada per plantes escleròfil·les com l'esparriguera boscana (*Asparagus acutifolius*), la rogeta (*Rubia peregrina*) i l'arítjol (*Smilax aspera*); però és el ginestó (*Osyris alba*), una planta hemiparàsita, la que domina.

#### **-El matollar de llessamí groc**

El matollar de llessamí groc (*Asparago-Jasminetum fruticantis*), és propi del domini del carrascar i substitueix la garriga als indrets humits de sòl profund, especialment als llocs on es dona inversió tèrmica.

En aquesta comunitat hi domina principalment el llessamí groc (*Jasminum fruticans*) i s'hi fan també l'arçot (*Rhamnus lycioides*), l'esparriguera (*Asparagus acutifolius*), el llistó (*Brachypodium retusum*), etc.

### -Les brolles de romaní i maleïda

Les brolles són formacions vegetals esclarissades i baixes, no solen sobrepassar el metre i mig d'alçada, i estan dominades per arbusts de fulla generalment petita i estreta. Són comunitats secundàries que apareixen en degradar-se la garriga.

Les brolles de romaní i maleïda amb esteperola (*Genisto-Cistetum clusii*), són una comunitat moderadament continental, xeròfila, resistent als freds hivernals, però alhora en certa manera termòfila. Florísticament en podem destacar el romaní (*Rosmarinus officinalis*), la maleïda (*Linum tenuifolium ssp. suffruticosum*), l'esteperola (*Cistus clusii*), la bufalaga tintòria (*Thymelaea tinctoria*), la farigola (*Thymus vulgaris*), el garric (*Quercus coccifera*), la gatosa (*Ulex parviflorus*), i l'argelaga (*Genista scorpius*).

### -La Bardissa d'esbarzer i roldor

La bardissa és una bosquina formada per arbusts alts i plantes enfiladisses de 2 a 4 metres d'alçada, compacte i impenetrable. Es caracteritza per contenir plantes de fullatge caduc o semicaduc, en general dotades d'elements espinosos. Prefereix la mitja ombra, per la qual cosa, la podem trobar a les vores de rieres, conreus abandonats, en els marges de camins i en les feixes de cultiu.

La comunitat de bardissa dominant en aquestes terres és la formada per l'esbarzer i el roldor (*Rubus- Coriarietum*). A més de l'esbarzer (*Rubus ulmifolius*) i del roldor (*Coriaria myrtifolia*), també hi trobem diverses espècies de rosers (*Rosa sp.*), el sanguinyol (*Cornus sanguinea*), l'aranyoner (*Prunus spinosa*), l'heura (*Hedera helix*) i l'arç blanc (*Crataegus monogyna*). A l'estrat herbaci, més aviat pobre, s'hi pot trobar el fenàs de bosc (*Brachypodium sylvaticum*) o el fenàs de marge (*Brachypodium phoenicoides*).

### c) Els erms i prats secs:

Les comunitats que trobem en els prats i erms són comunitats resultants de la degradació de les bosquines. A tall d'exemple, podem esmentar:

#### -El Llistonar

Les comunitats de llistons substitueixen les brolles de romaní quan aquestes s'han degradat, per això no és sorprenent trobar-hi espècies pròpies de la brolla. Els podem trobar concentrats en els petits turons i relleus ondulats que esquitxen els conreus.

Es tracta d'una comunitat herbàcia molt rica en plantes anuals de creixement primaveral, que es desenvolupen en sòls poc profunds i calcaris. La flora que compon el llistonar amb ruda (*Ruto-Brachypodietum retusi*) és el llistó (*Brachypodium retusum*), el salvió blener (*Phlomis lychnitis*), la farigola (*Thymus vulgaris*) i la ruda (*Ruta chalepensis ssp. angustifolia*).

#### -El fenassar

El fenassar (*Brachypodietum phoenicoides*) és un herbassar mesoxeròfil dens, de fins a 0,80 m d'alçada, dominat pel fenàs (*Brachypodium phoenicoides*), on les plantes anuals hi són escasses. El podem trobar en llocs una mica humits com ara les vores de rieres i torrents, als marges i en antics conreus.

Acompanyant el fenàs podem trobar el pericó (*Hypericum perforatum*), la bracera (*Centaurea aspera*), l'escabiosa (*Scabiosa atropurpurea*), i en indrets una mica ruderalitzats el plantatge (*Plantago lanceolata*), el fonoll (*Foeniculum vulgare*).

## -El siscallar

Aquesta comunitat de siscall amb botja pudent (*Salsola-Artemisietum herbaalbae*) està formada per espècies fruticoses de caràcter halo-nitròfil que es desenvolupa en sòls profunds, compactes, salobres ben drenats i en indrets secs. Aquesta comunitat es veu afavorida per la sobrepastura, la qual aporta els compostos nitrogenats solubles. La podem trobar en presència de materials argilosos i una forta activitat ramadera històrica amb una composició de plantes d'afinitat estèpica.

Des del punt de vista florístic, aquest tipus de vegetació incorpora plantes que es distribueixen per terres àrides i semiàrides del nord d'Àfrica i el sud-oest d'Àsia. En són espècies destacables el siscall (*Salsola vermiculata*), la botja pudent (*Artemisia herba-alba*), la camforada (*Camphorosma monspeliaca*), la barrella terrera (*Kochia prostrata*) i el salat blanc (*Atriplex halimus*), juntament amb endemismes ibèrics, com l'ensopeguera (*Limonium ibericum*).

## d) El Bosc de Ribera:

Tal i com ha estat esmentat abans, dos torrents solquen el territori del municipi de Guissona: el del Ventcerà, que actualment està soterrat i sense vegetació i el torrent del Passerell que manté una minsa vegetació de zones humides, degut principalment, a la pressió humana i a un règim irregular i torrencial, incapaç de mantenir comunitats gaire esponeroses.

-Pròximes al curs dels torrents hi prosperen comunitats dulciaqüícoles, entre les quals el **canyissar** (*Thypho-Schoenoplectetum glauci*), així com alguna mostra de bosc de ribera, concretament l'albereda amb granza (*Rubio-Populetum albae*), i encara més característica del domini del carrascar hi trobem també l'**omeda amb heura** (*Hedero-Ulmetum minoris*).

-L'**albareda continental** (*Rubio-Populetum albae*) és un bosc alt on l'espècie dominant sol ser l'àlber (*Populus alba*), però segons l'estat de conservació de la vegetació, també pot hi fer un paper important el xop (*Populus nigra*) i el freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*).

L'estrat arbustiu de l'albareda està constituït pel sanguinyol (*Cornus sanguinea*), el saüc (*Sambucus nigra*), l'arç blanc (*Crataegus monogyna*) i la vitalba (*Clematis vitalba*), entre d'altres.

-L'**omeda amb heura** (*Hedero-Ulmetum minoris*), constituïda al seu estrat arbori per l'om (*Ulmus minor*) i per un estrat arbustiu i herbaci força pobre on hi trobem el sanguinyol (*Cornus sanguinea*), l'arç blanc (*Crataegus monogyna*), l'aranyoner (*Prunus spinosa*), la vitalba (*Clematis vitalba*) i l'heura (*Hedera helix*).

-El **canyar** (*Arundini-Convolvuletum sepium*), reuneix espècies varies com la corretjola gran (*Calystegia sepium*) que s'entortolliga a les tiges de la canya (*Arundo donax*) o del canyís (*Phragmites australis*). Generalment aquestes comunitats ocupen els espais prop dels cursos de rieres i torrents, destinats al bosc de ribera ja molt reduït.

Actualment, però, els cursos de les rieres mantenen en alguns trams un estrat arbori molt malmès i esclarissat amb individus aïllats d'oms i algun pollancre. I és en l'estrat arbustiu on trobem la presència de la bardissa d'esbarzer i roldor.

### e) Les Comunitats ruderals: (àrees urbanes i industrials)

Les comunitats ruderals o nitròfiles són pròpies d'ambients urbans i periurbans, trobant-les en els descampats prop de rieres, en abocadors i en els murs i marges de camins. Es forneixen d'espècies herbàcies majoritàriament anuals, rarament llenyoses i algunes de caràcter cosmopolita i al·lòcton.

Els vegetals que en formen part estan adaptats a les pertorbacions, al trepig i a les aportacions de matèria orgànica; característica que les delata com a comunitats indicadores d'indrets nitrogenats, entre les que cal destacar els cardassars i ortigars, les comunitats de murs, les dels marges de camins, etc.

#### -La vegetació urbana de descampats i runars

A l'interior de la població, en descampats i runars, es desenvolupa la comunitat de blets i mirambell (*Chenopodium murale*). Les espècies que componen aquesta comunitat són els blets (*Chenopodium album* i *Amaranthus retroflexus*), però també hi trobem l'esquitxagossos (*Echium elaterium*) i el mirambell (*Bassia scoparia*).

La vegetació urbana es caracteritza per una composició florística molt variada de morella roquera (*Parietaria officinalis ssp judaica*), margall bord (*Hordeum murinum ssp leporinum*), galleret (*Fumaria capreolata*), melcoratge (*Mercurialis annua*), verbena (*Verbena officinalis*), malva major (*Malva sylvestris*), borraïna (*Borago officinalis*), card (*Silybum marianum.*), blets (*Chenopodium spp.*), ortiga (*Urtica spp.*), (*Bromus spp.*), lletereses (*Euphorbia spp.*), plantatge (*Plantago spp.*), els blets punxents (*Amaranthus spp.*), entre d'altres.

#### -La vegetació viària

Als marges dels camins de sòls profunds i una mica humits es fa el cardassar de card marià (*Silybo-Urticetum piluliferae*). En són espècies representatives el card marià (*Silybum marianum*) i altres espècies de cards com *Carduus tenuiflorus* i *Onopordum acanthium*.

Als marges dels camins secs i sotmesos a compactació s'hi desenvolupa un herbassar baix i dens (*Carduo-Hordeetum leporini*), on a banda del margall (*Hordeum murinum*), també hi trobem el vistós panigroc (*Anacyclus clavatus*), el cardot (*Carduus pycnocephalus*), el boixac de camp (*Calendula arvensis*) i la malva (*Malva sylvestris*), entre d'altres.

En els talusos de carreteres i en sòls poc nitrificats, es fa la comunitat d'olivarda i ripoll (*Inulo-Oryzopsietum miliaceae*). Es tracta d'un herbassar que sol presentar dos aspectes diferents al llarg de l'any: a la primavera – estiu hi domina el ripoll (*Piptatherum miliaceum*), gramínia de gran alçada; a la tardor hi domina l'olivarda (*Dittrichia viscosa*), de la família de les compostes amb una floració ben vistosa de color groc.

#### -Vegetació dels marges de pedra seca

Els marges de pedra que aguanten les feixes dels camps, que ressegueixen els camins i que encara ara llueixen una plantació d'ametllers, fan de refugi a espècies rupestres característiques per desenvolupar-se en sòls poc profunds. Entre les espècies a destacar cal citar els crespínells (*Sedum album* i *Sedum sediforme*).

## f) L'activitat agrícola i les comunitats arvenses dels sembrats:

Es tracta d'un espai agrícola amb una presència notable de cultius de secà com l'ordi i el blat, i en segon terme també hi trobem associat el cultiu d'ametller. La vinya en aquest sector queda relegada a camps abandonats, degut a la seva desaparició arran de la Fil·loxera, i especialment a que la vinya va associada bioclimàticament amb l'alzina.

Les comunitats arvenses més representatives dels camps de cultiu són la comunitat de ballarica i rosella morada (*Roemerio-Hypecoetum pendulii*), cobrint de vermell els sembrats a la primavera; la comunitat arvense de l'hort i dels camps (al. *Solano-Polygonetalia*) i la comunitat dels secans de ravenissa blanca (al. *Diplotaxion*):

### -Les comunitats segetals

A la comunitat de ballarida i rosella morada (*Roemerio-Hypecoetum pendulii*) hi sovintegen les roselles, els esperons de gat, les corretjoles, el jull de fulla estreta, etc., també hi apareixen espècies de tendència continental, entre les quals la rosella morada (*Roemeria hybrida*) i les llunetes (*Biscutella auriculata*); i altres espècies com la ballarida (*Hypecoum procumbens ssp. grandiflorum*), els colitxos (*Silene vulgaris*), la vacària (*Vaccaria pyramidata*), una rabosa de fruit poc verrucós (*Galium tricornis*), etc.

### -La comunitat arvense de l'hort i dels camps

La comunitat arvense dels horts i camps (*Solano-Polygonetalia*) com la comunitat dels secans de ravenissa blanca i/o lleteresa de camp (*Diplotaxietum eruroidis s.l.*), es presenta amb moltes variants, però mai hi manca la ravenissa blanca.

La composició florística està formada per ravenissa blanca (*Diplotaxis eruroides*), la canyota (*Sorghum halepense*), la corretjola (*Convolvulus arvensis*), heliotrop (*Heliotropium europaeum*), els pebrots de ruc (*Reseda phyteuma*), cerreig (*Setaria sp. pl.*), el boixac de camp (*Calendula arvensis*), lletsons (*Sonchus sp.*), el gram (*Cynodon dactylon*), eragrostis (*Eragrostis barrelieri*), etc.

### -Els camps abandonats

Els camps abandonats, especialment d'ametllers, són espais que tenen un aspecte de pastura, poc ufanosa, amb una incipient penetració d'espècies arbustives i ruderals. A banda de les restes de la flora preexistent, està constituïda principalment per herbes oportunistes, invasores; també sol haver-hi una colonització per espècies d'hàbitats naturals circumdants.

### 1.A.1.2.1.-Fauna

En general, les característiques del relleu, acusadament pla, i el predomini del paisatge agrícola, ha fet d'aquest indret un territori d'espais oberts, en el que s'alternen conreus, bosquines i prats, podent-se considerar com a un hàbitat estepari.

La fauna que hi predomina i evoluciona amb èxit ha d'estar molt ben adaptada a la variabilitat i a la inestabilitat de l'ecosistema agrari. Aquesta correspon a la fauna típica de les zones agrícoles de secà, amb predomini del conreu de cereals d'hivern, sent el cultiu de l'ordi aclaparador, amb oliveres i ametllers. Tot i així, existeix una sèrie de condicionants i característiques que poden determinar la presència de les espècies, així com l'estat de les poblacions.

**-Conreus i marges:** La parcel·lació de les terres de conreu, implica que existeixen els marges, els quals són importants, ja que actuen com a refugi, zones de cria per a moltes espècies, àrees d'alimentació, entre d'altres. Durant els darrers anys, s'han anat utilitzant una sèrie de pràctiques agressives en l'agricultura, com seria la crema i eliminació dels marges, la concentració de parcel·les, el replanament i l'aplicació intensiva de productes agroquímics. Aquestes accions han repercutit notablement, disminuint la biodiversitat i el nombre d'espècies, i modificant i/o alterant les poblacions.

**-Arbres dispersos:** L'existència d'arbres dispersos en els marges dels conreus, camins, sèquies i edificacions diverses, afavoreix la presència d'espècies d'aus, que els utilitzen com a lloc de nidificació, descans, caça o vigilància, refugi, entre d'altres. La tendència en els últims anys, ha estat l'eliminació d'aquests arbres, sobretot, ametllers, repercutint negativament sobre les poblacions.

**-Bardisses i matollars:** Es troben bàsicament a les vores dels rius i torrents i, sobretot, formant estretes franges de vegetació disposades entremig dels camps de conreu. Constitueixen un hàbitat molt important per a una gran quantitat d'espècies, que l'utilitzen com a refugi, obtenció d'aliment i per nidificar.

**-Erms, secans i espais oberts:** El cultiu del cereal intercalat amb erms i petites zones forestals de port herbaci i/o arbustiu com brolles i màquies, ofereixen un tipus d'hàbitat singular per a moltes espècies que es trobarien de forma natural en ambients estèpics i que estan ben adaptades a condicions sovint extremes.

**-Cursos d'aigua, torrents i basses:** Ambients aquàtics on s'hi han adaptat vertebrats, amfibis, peixos i també algun ocell. La fauna piscícola està molt limitada, degut a les fortes secades estivals i a l'elevat índex de contaminació en determinats trams. La proximitat d'aigua possibilita la implantació de vegetació, que alhora esdevé una zona de refugi i d'aliment per a molts animals terrestres.

**-Medi urbà:** Fauna oportunista lligada als ambients humans, que rarament es troba fora dels nuclis habitats o de les edificacions humanes.

Per a representar la fauna en l'àmbit d'estudi, s'ha disposat de la base de dades de biodiversitat, concretament la que està referenciada a la quadrícula 31 TGC 52, de superfície 10x10 km, i s'han preparat unes taules amb totes les espècies que es considera que es troben al municipi, detallant el nom científic i comú, l'hàbitat on es localitzen, l'estatus/fenologia, i s'estableix una valoració de la seva presència i tendència evolutiva.

-L'estatus / fenologia indica en quin moment del seu cicle vital es poden trobar en el municipi. Les categories són les següents:

- Sedentari: Present durant tot l'any.
- Hivernant: Present a l'hivern, fora del període reproductor.
- Estival reproductor: Està present durant la primavera i l'estiu, quan aprofita per reproduir-se.
- Pas: Espècie que transita durant els períodes migratoris.

-La presència de les espècies pot ser:

- Segura: S'han observat directament o s'han citat en entrevista, o indirectament (rastres), citacions en la bibliografia.
- Probable: Espècies que malgrat no s'han detectat ni han estat citades en entrevistes personals, existeixen citacions bibliogràfiques específiques en indrets pròxims i a més, dins l'àmbit d'estudi, existeixen biòtops que satisfan els requeriments ecològics de l'espècie.
- Improbable: Presència d'espècies molt poc probable, ja que no es disposa de referències bibliogràfiques.

-La tendència, vindrà determinada pels canvis poblacionals que es considera que han experimentat les diferents espècies al llarg de les darreres dues dècades. Les categories són les següents:

- Estable
- Regressió
- Increment

#### 1.A.1.2.2.1.-Mamífers:

Els mamífers que es citen a continuació, representats en la quadrícula UTM 31 TGC 52 de la zona objecte d'estudi, és un grup de difícil observació degut a la seva mobilitat i a la facilitat que tenen per canviar o modificar lleugerament el seu hàbitat.

En l'àmbit d'estudi, s'han observat conills, llebres, teixó i guineus. També queda clara la presència del senglar, podent ser alguns individus de pas. Tant el porc senglar com la guineu s'han adaptat bastant bé als canvis produïts durant els últims anys (agricultura, pressió urbanística, augment de residus urbans, etc.) i estan en franca expansió.

Pel que fa als micromamífers, s'observa, com a conseqüència d'atropellaments en camins i vials, la presència de rosegadors diversos.

Nom científic	Nom comú	Hàbitat	Estatus /Fenologia	Presència	Tendència
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratolí de bosc	Bosc, conreus	Sedentari	Segura	Estable
<b><i>Atelerix algirus</i></b>	Eriçó clar	Bosc, conreus	Sedentari	Probable	-
<i>Crocidura russula</i>	Musaranya comuna	Bosc, conreus	Sedentari	Segura	Estable

<i>Elyomis quercinus</i>	Rata cellarda	Bosc, conreus	Sedentari	Segura	-
<i>Genetta genetta</i>	Gat mesquer	Bosc, conreus	Probable	Probable	Estable
<i>Lepus europaeus</i>	Llebre europea	Conreus, espais oberts	Sedentari	Segura	Regressió
<i>Martes foina</i>	Fagina	Bardisses, matollars i marges	Sedentari	Probable	Estable
<i>Meles meles</i>	Toixó	Zones forestals	Sedentari	Segura	Estable
<i>Microtopus duodecimocostatus</i>	Talp comú	Bardisses, matollars i marges	Sedentari	Segura	Estable
<i>Mus domesticus</i>	Ratolí domèstic	Medi urbà	Sedentari	Segura	Estable
<i>Mustela nivalis</i>	Mostela	Bosc, ribera, conreus	Sedentari	Probable	-
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conill	Bardisses, matollars i marges	Sedentari	Segura	Regressió
<i>Pispistrellus sp.</i>	Rat penat comú	Medi urbà	-	-	-
<i>Rattus norvegicus</i>	Rata comuna	Medi urbà	Sedentari	Segura	Estable
<i>Rhinolophus sp.</i>	Rat penat de ferradura	Roquissar, urbà	-	-	-
<i>Sus scrofa</i>	Senglar	Zones forestals	Sedentari	Segura	Increment
<i>Vulpes vulpes</i>	Guineu	Bardisses, matollars i marges	Sedentari	Segura	Increment

Nota: En negreta les espècies protegides de fauna salvatge autòctones d'acord amb la Llei 22/2003, de 4 de març, de protecció dels animals.

Taula 8: Mamífers de la UTM 31 TGC 52 (Font: Base de dades de la Biodiversitat)

#### 1.A.1.2.2.2.-Aus:

Per les seves característiques, els ocells són el grup faunístic amb més mobilitat i àrees de distribució més amplies.

Les espècies presents en aquesta zona són les representades en la taula corresponent, en la que a més a més, s'exposa el tipus de protecció o categoria que reben segons la legislació vigent.

Nom científic	Nom comú	Hàbitat	Estatus /Fenologia	Presència	Tendència	Legislació aplicable			
						Llei 22/2003	Directiva 79/409/CEE	RD 439/1990	Conveni
<i>Accipiter gentilis</i>	Astor	Zones forestals	Sedentari	Probable	Regressió	Categoria C	Annex I	Annex II	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Accipiter nisus</i>	Esparver vulgar	Zones forestals	Sedentari	Probable	Regressió	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Balquer	Estanys, basses	Estival reproductor	Segura	-	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Boscarla de canyar	Estanys, basses	Estival reproductor	Probable	-	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mallerenga cuallarga	Bosc antròpic	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex III)
<i>Alauda arvensis</i>	Alosa vulgar	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Segura	Estable	-	-	-	Berna (Annex III)
<i>Alcedo atthis</i>	Blauet	-	Pas	Improbable	-	Categoria C	Annex I	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiu roja	Conreus, espais oberts	Sedentari	Segura	Regressió estable	-	-	-	Berna (Annex III)
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ànec collverd	Estanys, basses	Sedentari	Segura	Estable	-	-	-	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Apus apus</i>	Falciot negre	Urbà, roquissar	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex III)
<i>Apus melba</i>	Ballester	Roquissar	Pas, estival reproductor	Probable	-	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Asio otus</i>	Mussol banyut	Bosc	Sedentari, hivernant	Segura	-	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Athene noctua</i>	Mussol comú	Bosc, espais oberts	Sedentari	Segura	Regressió	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Bubo bubo</i>	Duc	Bosc	Sedentari	Probable	Estable	Categoria B	Annex I	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Torlit	Conreus, erms	Sedentari	Segura	Regressió	Categoria C	Annex I	Annex II	Berna i Bonn (Annex II)

<i>Buteo buteo</i>	Aligot comú	Espais oberts	Sedentari, hivernant	Segura	Regressió	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrerola vulgar	Conreus, erms	Estival reproductor	Probable	Regressió	Categoria C	Annex I	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Enganyapastors	Bardisses, matollars, marges	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria C	Annex I	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Siboc	Bardisses, matollars, marges	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Carduelis cannabina</i>	Passarell comú	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	-	Berna (Annex II)
<i>Carduelis carduelis</i>	Cadenera	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	-	Berna (Annex II)
<i>Carduelis chloris</i>	Verdum	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	-	Berna (Annex II)
<i>Certhia brachydactyla</i>	Raspinell comú	Boscós	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Cettia cetti</i>	Rossinyol bord	Estanys, basses, bosc de ribera	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Circaetus gallicus</i>	Àguila marcenca	Boscós, conreus	Estival reproductor	Segura	Regressió	Categoria C	Annex I	Annex II	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Circus aeruginosus</i>	Arpella vulgar	Estanys, basses, boscós	Sedentari	Probable	Estable	Categoria B	Annex I	Annex II	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Circus cyaneus</i>	Arpella pàl·lida	Conreus, erms	Pas	Improbable	-	Categoria B	Annex I	Annex II	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Circus pygargus</i>	Esparver cendrós	Conreus, erms	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria B	Annex I	Annex III	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Cisticola juncidis</i>	Trist	Conreus	Sedentari	Segura	Estable	Categoria B	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Clamator glandarius</i>	Cucut reial	Conreus, boscós	Estival reproductor	Probable	Regressió	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Columba livia</i>	Colom roquer	Conreus, urbà	Sedentari	Segura	Estable, Increment	-	-	-	Berna (Annex III)
<i>Columba oenas</i>	Xixella	Conreus	Sedentari	Segura	Regressió	-	-	-	Berna (Annex III)

<i>Columba palumbus</i>	Tudó	Conreus, urbà	Sedentari, hivernant	Segura	Estable, increment	-	-	-	-
<i>Coracias garrulus</i>	Gaig blau	Conreus, estepa	Estival reproductor	Probable	-	Categoria C	Annex I	Annex II	Berna i Bonn (Annex II)
<i>Corvus corax</i>	Corb	Conreus, brolles	Sedentari	Segura	Estable, increment	-	-	-	Berna (Annex III)
<i>Corvus corone</i>	Cornella	Bosc, conreus	Sedentari	Segura	Estable, increment	-	-	-	-
<i>Corvus monedula</i>	Gralla	Conreus, urbà	Sedentari	Probable	Regressió	Categoria D	-	-	-
<i>Coturnix coturnix</i>	Guatlla	Conreus, espais oberts	Estival reproductor	Segura	Estable	-	-	-	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Cuculus canorus</i>	Cucut	Conreus, bosc de ribera	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex III)
<i>Delichon urbicum</i>	Oreneta cuablanca	Urbà	Estival reproductor	Segura	Regressió	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Elanus caeruleus</i>	Esparver d'espallles negres	Conreus, erms	Sedentari	Improbable	Regressió	Categoria B	-	Annex II	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Emberiza cirlus</i>	Gratapalles	Conreus, brolles	Sedentari	Segura	Regressió	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Emberiza hortulana</i>	Hortalà	Conreus, brolles	Estival reproductor	Segura	Regressió	Categoria D	Annex I	Annex II	Berna (Annex III)
<i>Erythacus rubecula</i>	Pit-roig	Bardisses, matollars, marges conreus	Sedentari, hivernant	Segura	Estable, increment	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Falco peregrinus</i>	Falcó peregrí	Urbà, roquissar	Sedentari	Improbable	-	Categoria B	Annex I	Annex II	Berna i Bonn (Annex II)
<i>Falco subbuteo</i>	Falcó mostatxut	Conreus, brolles	Estival reproductor	Improbable	-	Categoria C	-	Annex II	Berna i Bonn (Annex II)
<i>Falco tinnunculus</i>	Xoriguer comú	Conreus, espais oberts	Sedentari, hivernant	Segura	Estable, increment	Categoria C	-	Annex II	Berna i Bonn (Annex II)
<i>Falco vespertinus</i>	Falcó cama-roig	-	Pas	Improbable	-	Categoria B	-	Annex II	Berna i Bonn (Annex II)

<i>Fringilla coelebs</i>	Pinsà comú	Conreus	Sedentari, hivernant	Segura	Estable	Categoria D	-	-	Berna (Annex III)
<i>Galerida cristata</i>	Cogullada vulgar	Conreus, espais oberts	Sedentari	Segura	Regressió	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex III)
<i>Galerida tecklae</i>	Cogullada fosca	Conreus, brolles	Sedentari	Segura	Regressió	Categoria D	Annex I	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Gallinula chloropus</i>	Polla d'aigua	Estanys, basses	Sedentari	Segura	Estable	-	-	-	Berna (Annex III)
<i>Garrulus glandarius</i>	Gaig	Zones forestals	Sedentari	Segura	Estable	-	-	-	-
<i>Gyps fulvus</i>	Voltor comú	Roquissar	Pas	Improbable	-	Categoria B	Annex I	Annex II	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Àguila cuabarrada	Conreus, brolles	Sedentari	Probable	Regressió	Categoria A	Annex I	Annex III	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Àguila calçada	Conreus, brolles	Estival reproductor	Probable	Estable, increment	Categoria B	Annex I	Annex II	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Hippolais polyglotta</i>	Bosqueta vulgar	Conreus, brolles	Estival reproductor	Segura	-	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Hirundo rustica</i>	Oreneta vulgar	Urbà	Estival reproductor	Segura	Regressió	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Lanius meridionalis</i>	Botxí meridional	Conreus, brolles	Sedentari	Segura	Regressió	Categoria C	-	-	-
<i>Lanius senator</i>	Capsigrany	Conreus, brolles	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Lullula arborea</i>	Cotoliu	Conreus, brolles	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	Annex I	Annex II	Berna (Annex III)
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossinyol	Estanys, basses, bosc de ribera	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calàndria	Conreus	Sedentari	Segura	Increment	Categoria C	Annex I	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Merops apiaster</i>	Abellerol	Conreus, espais oberts	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna i Bonn (Annex II)
<i>Emberiza calandra</i>	Cruixidell	Conreus, erms	Sedentari	Segura	Estable	-	-	-	Berna (Annex III)

<i>Milvus milvus</i>	Milà reial	Zones forestals	Estival no reproductor, hivernant	Improbable	-	Categoria B	Annex I	Annex II	Berna (Annex III) i Bonn (Annex II)
<i>Motacilla alba</i>	Cuereta blanca	Conreus, urbà	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Oenanthe hispanica</i>	Còlit ros	Brolles, estepes	Estival reproductor	Probable	Regressió	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Còlit gris	-	Pas	Improbable	-	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Oriolus oriolus</i>	Oriol	Conreus, bosc de ribera	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Otus scops</i>	Xot	Bardisses, matollars, marges	Estival reproductor	Segura	Regressió	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Parus caeruleus</i>	Mallerenga blava	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Parus major</i>	Mallerenga carbonera	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Passer domesticus</i>	Pardal comú	Urbà, conreus	Sedentari	Segura	Estable	-	-	-	-
<i>Passer montanus</i>	Pardal xarrec	Urbà, conreus	Sedentari	Segura	Regressió	-	-	-	Berna (Annex III)
<i>Petronia petronia</i>	Pardal roquer	Conreus, brolles	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquiter pàl·lid	Conreus, zones forestals	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Pica pica</i>	Garsa	Bardisses, matollars, marges, conreus, urbà	Sedentari	Segura	Estable	-	-	-	-
<i>Picus viridis</i>	Picot verd	Zones forestals	Sedentari	Probable	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascló	Estanys, basses, cursos d'aigua	Sedentari	Improbable	Estable	Categoria C	-	-	Berna (Annex III)
<i>Remiz pendulinus</i>	Teixidor	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Improbable	Regressió	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex III)

<i>Saxicola torquata</i>	Bitxac comú	Conreus, erms	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Serinus serinus</i>	Gafarró	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	-	Berna (Annex II)
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtora turca	Urbà, conreus	Sedentari	Segura	Increment	-	-	-	Berna (Annex III)
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtora	Bardisses, matollars, marges, conreus	Estival reproductor	Segura	Regressió	-	-	-	Berna (Annex III)
<i>Strix aluco</i>	Gamarús	Zones forestals	Sedentari	Improbable	Estable	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornell negre	Medi urbà	Sedentari	Segura	Increment	-	-	-	Berna (Annex II)
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornell	Conreus, urbà	Sedentari, hivernant	Segura	Increment	-	-	-	-
<i>Sylvia atricapilla</i>	Tallarol de casquet	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Sylvia cantillans</i>	Tallarol de garriga	Bardisses, matollars, marges	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Sylvia conspicillata</i>	Tallarol trencamates	Bardisses, matollars, marges	-	Improbable	-	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Sylvia hortensis</i>	Tallarol emmascarat	Bardisses, matollars, marges	Estival reproductor	Improbable	-	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Sylvia melanocephala</i>	Tallarol capnegre	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Probable	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Sylvia undata</i>	Tallareta cuallarga	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Improbable	-	Categoria D	Annex I	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Tetrax tetrax</i>	Sisó	Conreus, espais oberts	Estival reproductor	Segura	Regressió	Categoria B	Annex I	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Cargolet	Zones forestals	Hivernant	Improbable	-	Categoria D	Annex I	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Turdus merula</i>	Merla	Bardisses, matollars, marges	Sedentari	Segura	Estable	-	-	-	Berna (Annex III)
<i>Turdus philomelos</i>	Tord comú	Bardisses, matollars, marges	Sedentari, hivernant	Probable	Estable, increment	-	-	-	Berna (Annex III)

<i>Turdus viscivorus</i>	Griva	Bardisses, matollars, marges	Sedentari, hivernant	Segura	Estable	-	-	-	Berna (Annex III)
<i>Tyto alba</i>	Òliba	Urbà, conreus	Sedentari	Segura	Regressió	Categoria C	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Upupa epops</i>	Puput	Urbà, conreus	Estival reproductor	Segura	Estable	Categoria D	-	Annex II	Berna (Annex II)
<i>Vanellus vanellus</i>	Fredeluga	Estanys, basses	Hivernant	Probable	Estable	-	-	-	Berna (Annex III) i Bonn (Annex I)

Taula 9: Aus de la UTM 31 TGC 52 (Font: Base de dades de la Biodiversitat)

**1.A.1.2.2.3.-Rèptils:**

Els rèptils han sofert igualment la progressiva degradació del medi. La presència de les espècies de rèptils en l'àrea d'estudi, segons les dades obtingudes en la quadrícula UTM 31 TGC 52, està confirmada per la *Història Natural de la Segarra*, que recull de manera exhaustiva la presència d'aquests organismes.

Nom científic	Nom comú	Hàbitat	Estatus /Fenologia	Presència	Tendència
<b><i>Coronella girondica</i></b>	Serp llisa meridional	Arbustiu, roquissar	Sedentari	Segura	Regressió
<b><i>Elaphe scalaris</i></b>	Serp blanca	Bosc, arbustiu	Sedentari	Segura	Regressió
<b><i>Malpolon monspessulanus</i></b>	Serp verda	Bardisses, matollars i marges	Sedentari	Segura	Regressió
<b><i>Natrix natrix</i></b>	Serp de collaret	Veg. arbustiva i de ribera, cursos d'aigua, conreus	Sedentari	Probable	Regressió
<i>Natrix maura</i>	Serp d'aigua	Vegetació de ribera, cursos d'aigua	Sedentari	Probable	Regressió
<b><i>Podarcis hispanica</i></b>	Sargantana ibèrica	Roquissar, urbà	Sedentari	Segura	Regressió
<b><i>Psammodromus algerus</i></b>	Sargantaner gros	Bosc, arbustiu	Sedentari	Segura	Estable
<b><i>Tarentola mauritanica</i></b>	Dragonet comú	Vegetació arbustiva, erms roquissar, urbà	Sedentari	Segura	Estable
<b><i>Timon lepidus</i></b>	Llangardaix ocel·lat	Bardisses, matollars i marges	Sedentari	Segura	Regressió
<i>Vipera latasti</i>	Eскурçó ibèric	Zones forestals, vegetació arbustiva	Sedentari	Improbable	Regressió

**Nota:** En negreta les espècies protegides de fauna salvatge autòctones d'acord amb la Llei 22/2003, de 4 de març, de protecció dels animals.

Taula 10: Rèptils de la UTM 31 TGC 52 (Font: Base de dades de la Biodiversitat)

**1.A.1.2.2.-Amfibis:**

Els amfibis són un grup íntimament lligat als medis aquàtics o zones de proximitat d'aigua. Per això, hi trobem varies espècies que van lligades a zones de conreu, construccions agrícoles, sèquies, recs i canonades, elements que formen part del paisatge del municipi.

Nom científic	Nom comú	Hàbitat	Estatus /Fenologia	Presència	Tendència
<b><i>Alytes obstetricans</i></b>	Tòtil	Hàbitat obert, boscos, zones urbanitzades	Sedentari	Segura	Regressió
<b><i>Bufo bufo</i></b>	Gripau comú	Bardisses, matollars i marges	Sedentari	Segura	Regressió
<i>Hyla meridionalis</i>	Reineta	Vegetació de ribera, estanys, basses, urbà	Sedentari	Improbable	Regressió
<i>Pelophylax perezi</i>	Granota verda	Rius, estanys, basses	Sedentari	Segura	Estable

**Nota:** En negreta les espècies protegides de fauna salvatge autòctones d'acord amb la Llei 22/2003, de 4 de març, de protecció dels animals.

Taula 11: Amfibis de la UTM 31 TGC 52 (Font: Base de dades de la Biodiversitat)

**1.A.1.2.2.5.-Peixos:**

Els peixos són difícils de trobar en l'àrea d'estudi, i això es degut a la forta estacionalitat que pateixen els cursos d'aigua, sent la presència de la mateixa molt variable i poc constant en superfície.

Per aquest motiu, no es disposa de suficients dades que puguin determinar les espècies de peixos que predominen en la zona d'estudi.

**1.A.1.2.2.6.-Invertebrats:**

Aquest és el grup més ampli i més difícil de representar. De manera general, cal destacar els anèlids (cucs de terra) i nemàtodes, els quals es troben en el sòl i llocs humits, els mol·luscs, els quals venen representats majoritàriament per diferents espècies de cargols de terra, i algunes d'aigua dolça i finalment pels artròpodes, entre els quals hi trobem crustacis, aràcnids, miriàpodes, i els insectes, com a grup més abundant.

A continuació es mostra el llistat d'espècies d'artròpodes i mol·luscs presents a la quadrícula 31 TGC 52 que apareix al banc de dades de biodiversitat.

a) Artròpodes:

- 1.- *Anacridium aegyptium*
- 2.- *Ancylolomia (Ancylolomia) tentaculella*
- 3.- *Calliptamus barbarus subsp. barbarus*
- 4.- *Chrysocrambus craterellus*
- 5.- *Conocephalus (Xiphidion) discolor*
- 6.- *Cymbalophora pudica*
- 7.- *Decticus albifrons*
- 8.- *Ethmia candidella*
- 9.- *Ocnerodes brunneri subsp. brunneri*
- 10.- *Oecanthus pellucens*
- 11.- *Oedaleus decorus*
- 12.- *Platycleis (Platycleis) affinis*
- 13.- *Timarcha tenebricosa*

b) Mol·luscs:

- 1.- *Clausilia (Clausilia) rugosa subsp. penchinati*