



**GOVERN BALEAR**

**Conselleria d'Agricultura i Pesca**

**DOCUMENTS TÈCNICS DE CONSERVACIÓ**

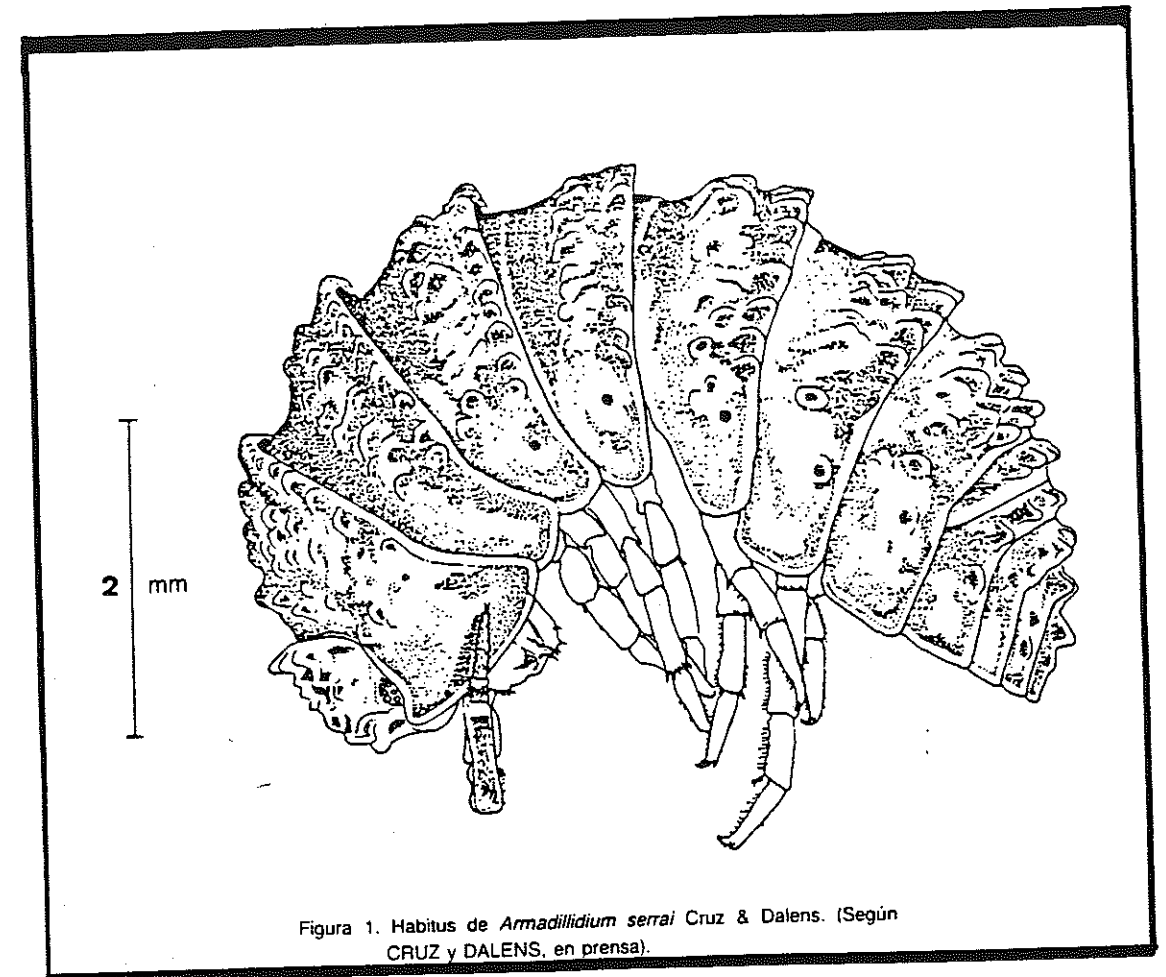
**Número 10**

**LLISTA VERMELLA DE LA  
FAUNA CAVERNÍCOLA DE  
LES BALEARS**

**1.991**

**Direcció General d'Estructures Agràries i Medi Natural**

**Servei de Conservació de la Naturalesa**



## LLISTA VERMELLA DE LA FAUNA CAVERNÍCOLA DE LES BALEARS

Guillem Pons  
Biòleg

## PROEMI

Amb aquest volum dels DOCUMENTS TECNICS DE CONSERVACIO iniciam una línia nova, que consisteix en la recopilació de la situació conservacionista dels invertebrats de les Balears. Aquesta novetat requereix unes paraules que la situïn dins del contexte de les tasques de conservació de la Naturalesa.

Alguns possibles lectors, tal vegada, es puguin sorprendre d'aquest intent. Estam avesats als missatges de perill de les gran espècies, aquestes mostres barroques de l'Evolució. Tal vegada perquè la motivació més estesa i entesa per la conservació és l'estètica. Molts, sens dubte, som sensibles a la majestuositat de la volada dels voltors, o l'esclat de color de les ànneres salvatges, o fins i tot la discreta bellesa del ferreret. Però en parlar d'escarabats o d'aranyes, la cosa no és tan planera. En camvi, si hom en fa una reflexió tranquil·la, difícilment podrà ignorar que aquestes espècies poden representar un valor genètic més important, perquè en aquests grups abunden els endemismes, elements biològics originals, que sols nosaltres som responsables de conservar. El Gallfaver, una espècie extingida fa un segle, ha pogut ser reintroduït quan hem comptat amb un espai protegit adient. La pèrdua del voltor mallorquí seria molt lamentable, però és la mateixa espècie que al continent. Però l'extinció de certes aranyes, o crustacis cavernícoles, o qualsevol altre endemisme, seria pura i simplement irreversible, seria un empobriment de la Biosfera. De l'estètica a l'ètica: la protecció de la biodiversitat no pot tenir favoritismes, i la prioritat s'ha de posar als elements singulars.

No es tracta, per tant, de crear noves angúnies amb possibles extincions, ni de cercar motius per aturar iniciatives econòmiques. Es tracta de fer inventari, de sebre què tenim i com ho tenim. Es la primera passa en aquest sentit. Una passa, d'altra banda, ambiciosa: encara es descobreixen, cada any, noves espècies d'invertebrats a les nostres illes, i nosaltres pretenem estudiar-les des de l'òptica conservacionista. Certament, és una iniciativa ambiciosa, i el lector veurà com ha estat difícil esbrinar propostes d'actuacions concretes de conservació. Ens hem quedat al tòpic (els tòpics sempre contenen una alta dosi de veritat) de la conservació dels biòtops. Cal avançar, però per avançar és necessari fer la primera passa, i aquest document ho és: una primera passa ben ferma, i ben decidida.

El treball d'en Guillem Pons és més que una recopilació d'informació; és més, fins i tot, que una bona recopilació crítica d'informació. Hi ha moltes

dades personals, moltes aportacions originals a la coneixença de la fauna del país. Aquests Llibres vermells no sols interessaran als conservacionistes, sinó també als especialistes en els diferents grups, ja que en molts casos les darreres revisions són antigues i queden, aquí, amplament superades.

L'estructura dels llibres vermells, basada en fitxes específiques, resulta útil perquè es manté oberta, tant a noves informacions per a cada espècie concreta, com a la incorporació de nous elements al catàleg. És possible que d'aquí a un temps puguem publicar una revisió dels presents treballs, afegint noves dades o incorporant plans d'actuació per a assegurar el manteniment de les espècies amenaçades. Esperam que el termini sigui breu. Però estam segurs que amb les llistes elaborades fins avui ens hem dotat d'un instrument poderós per a la preservació de la biodiversitat illenca: l'instrument de la informació manejable.

La seva eficàcia depèn ara de l'acceptació i la sensibilitat de tots els habitants d'aquestes illes, ja que com tots els que decidim el nostre futur, el nostre i el de totes les formes de vida que comparteixen aquestes naus immòbils al mig de la Mediterrània.

Palma, desembre 1991

JOAN MAYOL

Cap de la Secció de Vida Silvestre  
del Servei de Conservació de la Naturalesa.

## JUSTIFICACIO

Per què un llibre vermell sobre invertebrats ?

Els invertebrats formen, aproximadament, les tres quartes parts de totes les espècies vivents descrites. Segons la UICN han estat descrites aproximadament 1.4 milions d'espècies d'invertebrats dels 1.7 milions d'éssers vius. Queden enrera els vegetals, amb 0.25 milions, i els vertebrats, amb 46.000 espècies. Es calcula que entre els invertebrats coneguts aprop d'un milió són insectes. S'ha de posar èmfasi en que estam parlant d'invertebrats "coneguts", ja que anualment se n'estan descobrint de nous, principalment a les zones més poc explorades, com poden ser les selves tropicals. Estudis recents a boscos pluvials i a altres hàbitats importants indiquen la presència de devers 30 milions exclusivament d'insectes. Així i tot, a les nostres illes, que aparentment crèiem ben estudiades, cada any que passa es descriu alguna nova espècie per a la ciència.

El paper ecològic dels invertebrats com a font de vida i benefici antropològic és normalment desconegut. Els invertebrats són, en primer lloc, un component gens menyspreable de la biodiversitat de qualsevol territori, i no té sentit desenvolupar estratègies de manteniment de la biodiversitat sense tenir-los en compte. Els invertebrats són una component de primer ordre dins de les cadenes tròfiques, són els components primaris dins del cicle de nutrients, i juguen un paper importantíssim en el manteniment de la estructura del sòl i la seva fertilitat. No s'ha d'oblidar el seu paper com a pol·linitzadors de la majoria de les plantes, i eficaços predadors/controladors naturals de plagues, etc...

Molta de gent encara pensa que els invertebrats són vectors de malalties, paràsits humans... No pensam que són una font important de proteïnes, no pensam en les produccions de crustacis, ni amb la indústria de cultius marins, per posar uns exemples. Alguns invertebrats contenen importants components mèdics (drogues, insecticides biorracionalis, antivirals, inhibitoris de tumors...). Especialment els artròpodes són usats com a controladors de plagues. Altres són uns excel·lents indicadors de nivells de pol·lució i d'altres canvis medi ambientals.

A causa de la naturalesa àmpliament desconeguda de la diversitat, la Sistemàtica roman com una font primordial de descobriment i de generació de noves idees en biologia. Si un biòleg està ben qualificat per a la classificació dels organismes amb els quals topa, els fets coneguts de la història natural són un llibre obert, i es poden enfilear més ràpidament els nous fenòmens. Després, d'aquest estudi de la biodiversitat, es pot utilitzar en el coneixement, funcionament i ús de l'ecologia d'un determinat territori.



## DINAMICA DELS INVERTEBRATS I CONSERVACIO

La dinàmica de poblacions i l'ecologia dels invertebrats és ben diferent de la dels vertebrats. La majoria dels invertebrats són de vida curta, per tant tenen una elevada taxa de reproducció per poder sobreviure en front de la depredació i del parasitisme. En general tenen una considerable capacitat de colonització, degut a aquesta elevada taxa de reproducció. Paral·lelament compten amb una elevada taxa de mortalitat, no tots els ous són viables, moltes de les larves són depredades i molt pocs individus arribaran a l'estat adult. Hem d'assenyalar que també hi ha espècies estratègiques de la K a ambients molt estables (com a les coves). Aquests tenen taxes de reproducció baixes i una vida sensiblement més alta en relació als invertebrats epigeus.

Una part dels invertebrats són endèmics, es a dir, amb una distribució molt reduïda. De vegades circumscrits a una única localitat. El percentatge d'endemismes no és uniforme arreu del món i malhauradament la gran diversitat d'espècies d'invertebrats és totalment desconeguda. Molts d'ells han desaparegut i d'altres desapareixeran de la terra sense haver estat estudiats, ni tan sols detectats o batiats.

Per contra, hi ha tota una sèrie d'invertebrats d'aigua dolça o terrestres que biogeogràficament han tengut poc poder de dispersió, que estant sobrevivint en condicions extremes; en coves, a illes... en unes condicions d'aïllament que impedeixen la seva dispersió. Aquest és el cas de molts de crustacis epicontinental, de coleòpters avoladors, de mol·luscs terrestres i d'aigües dolces de les nostres illes que han evolucionat de forma peculiar, són veritables relictos vivents de la història biològica del món.

## AMENACES DELS INVERTEBRATS

Les causes del declivi i extinció de moltes espècies ve donada bé per causes naturals, bé per activitats humanes. La UICN assenyalava algunes causes de declivi a nivell mundial: alteració de l'hàbitat, pol·lució, introducció d'espècies exòtiques i sobreexplotació. D'aquestes causes no totes estan incidint per igual a les nostres illes. L'amenaça més important que pesa sobre les nostres illes és l'alteració de l'hàbitat.

Un canvi d'ús d'un territori significa un afavoriment d'unes espècies en front d'altres. Si el nou ús que se dona està determinat per l'acció humana, amb tota seguretat, produirà una minva, sinó extinció de la fauna autoctona, en front d'un superdesenvolupament de la fauna antropòfila, amb una conseqüent minva de la biodiversitat. Això mateix està succeint amb faunes vertebrades, hi ha tota una sèrie d'animals, els més problemàtics i coneguts són les gavines i les rates. Aquests es veuen afavorits per processos humans.

Estem vivint a un món totalment antropocèntric on l'important és aconseguir un determinat "nivell de vida" que, normalment, l'associem amb un determinat estatus econòmic.

Aquest plantejament indica una poca visió de futur i és totalment errònia. El repte sobre la conservació i la protecció de les espècies és una responsabilitat dels governs dels països on governen, doncs, en definitiva no és més que el repte sobre la conservació de la nostra espècie

## DISSENY D'UNA FITXA PER A INVERTEBRATS

Les fitxes d'aquests inventaris han estat pensades expressament per a invertebrats. No obstant, s'ha intentat compatibilitzar al màxim amb les fitxes corresponents als vertebrats (Números I i II dels Documents Tècnics de Conservació editats per SECONA). Les fitxes estan introduïdes a una base de dades amb el programa DBASE III PLUS versió castellana. S'ha intentat que amb molt poques entrades es pugui extreure el màxim d'informació de cada espècie. D'altra banda, també s'ha tengut en compte el disseny del llibre vermell d'invertebrats de la The IUCN Invertebrate Red Data Book 1983.

Com usar aquesta fitxa ?

1) Podem cercar informació taxonòmica a diferents nivells: de Classe, d'Ordre, de Família, de Gènere, d'Espècie o de Subespècie.

2) Després de l'apartat taxonòmic hem introduït el camp Categoria de les poblacions, que vol indicar l'estat de les poblacions d'aquesta espècie a les nostres illes tot seguint les categories usades per la UICN (annexa I). S'ha de dir que cap espècie de les inventariades en aquests volums se troba inclosa al llibre vermell de la UICN. No obstant, algunes d'elles per la seva reduïda distribució geogràfica hi podrien estar incloses. Malgrat no esser citada cap espècie de les Balears hi algunes llistes parcials i més bé orientatives d'invertebrats a llibres com "Natura Us o Abús ? Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans", a distintes publicacions del Consell d'Europa (especialment sobre ro-palòcers i odonats), i a estudis faunístics sobre zones concretes de Balears (vegeu bibliografia). El criteri seguit per assignar els valors a les distintes categories de les poblacions ha estat el d'assignar una major vulnerabilitat a espècies, o gèneres, endèmiques conegudes de contades localitats, de vegades d'una única localitat.

El nostre ha estat, doncs, un esforç de classificació totalment novedós dins de l'aspecte conservacionista de les nostres illes ja que representa la primera sistematització global que s'ha fet a les Balears sobre la que es pot fomentar la Gestió de diferents grups d'invertebrats.

Davall de la Categoria de les poblacions s'assenyalava de forma explícita les espècies que han estat considerades com a importants tant dins la normativa Europea com a publicacions de prestigi.

3) Amb l'apartat de distribució volem donar una visió

immediata sobre el grau d'endemicitat de les espècies considerades. A continuació es dona la distribució per illes considerant les sis illes majors de les Gimnèsies i les Pitiüses. La informació recollida està basada en la lectura crítica i depurada de les fonts bibliogràfiques, comentaris personals, consulta de col·leccions científiques i observacions inèdites. Seria una bona cosa que d'aquí d'un parell d'anys aquesta informació fos complementada per nous estudis d'altres científics, senyal d'avanç en el coneixement de la fauna invertebrada de les nostres illes. Un catàleg se sap quan es comença però mai quan s'acaba. Continuament s'estan incorporant citacions noves per a les illes o àdhuc noves espècies per a la ciència.

Després de la visió de la distribució per illes, es dona una visió de conjunt, si cal, de com està distribuïda l'espècie arreu del món, juntament amb citacions concretes a les nostres illes.

4) A l'apartat d'Ecologia s'intenta destacar els aspectes més importants i les necessitats de l'espècie. També s'ha de dir que de moltes d'elles es desconeix quasi tot!

5) Com a suport i ajuda al possible consultor d'aquesta base de dades hem afegit el camp de Referències Bibliogràfiques on podrà trobar més informació sobre l'espècie, així com conèixer quins són els especialistes de cada grup. Les referències estan ordenades segons la data de publicació. Al final del volum consten, com annexe, les referències completes.

La documentació bibliogràfica ha estat extreta de les següents biblioteques: Biblioteca de la Societat d'Història Natural de les Balears, Biblioteca de la Universitat de Barcelona, Biblioteca del Museu de Zoologia de Barcelona, Biblioteca de la Federació Balear d'Espeleologia, Biblioteca de l'Institut d'Estudis Avançats de les Illes Balears i a les fonts bibliogràfiques privades de tots els que m'han ajudat a l'hora de realitzar aquest treball.

## INTRODUCCIO

La biospeleologia, entenguda com a ciència, neix gràcies a la troballa circumstancial el 1905 d'un isòpode aquàtic cec, *Typhlocirolana moraguesi*, a les Coves del Drac per part d'Emil G. Racovitza. A partir d'aquí continuen exploracions foren realitzades pel mateix descobridor i el seu deixeble René Jeannel. Molts són els treballs que s'han escrit referents a la biospeleologia de les Balears. El present treball pretén ésser una síntesi dels molts de treballs que s'han duit a terme al llarg de quasi cent anys. Dins d'aquesta tasca, d'actualització de l'inventari biospeleològic, no s'ha partit de zero. Treballs ingents com el d'Angel Ginés (1982) i de Xavier Bellés (1987), d'Antonio Cruz (1990) i Joan Lluís Pretus (1991) han facilitat molt aquesta recerca.

Bona part de la informació recopilada amb aquest volum ha estat recollida fruit d'una lectura crítica de la major part dels treballs que es citen a la bibliografia, d'altres de comentaris inèdits de les persones que d'una o altra manera han col·laborat en la realització d'aquest volum i per últim amb visites, per fer un estudi *in situ*, a una selecció de cavitats amb un interès biospeleològic excepcional.

Malgrat l'esforç realitzat, de ben segur que en un plaç no gaire llunyà la informació i estatus de les poblacions hipogees tendrà que ser novament actualitzat. Aquest volum cataloga més de 200 taxons d'invertebrats trobats a les coves de les Balears amb documentació detallada de cada una de les espècies.

D'entre els invertebrats, els elements estrictament cavernícoles són els que més fàcilment poden patir processos de regressió i/o d'extinció. El medi cavernícola no és estrictament aquell on té accés l'home. Hi ha altres microespais que són colonitzables pels invertebrats. Aquest intercanvi es dona tant en fauna terrestre com en fauna aquàtica. Com hem dit és sabut que l'espai en que se desenvolupen els invertebrats és molt superior al que pugui ésser accessible a l'home (microfissures que connecten àdhuc poblacions de distintes coves d'un mateix sistema càrstic). Però també es prou conegut que un fet puntual com, l'abocament d'escombraries, l'aparició d'elements contaminants d'aigües freàtiques, o del medi terrestre, pot ésser la causa de l'extinció d'una espècie.

## ESPECIES ESPECIALITZADES A UN MEDI

El fet d'ocupar uns hàbitats especials, les coves, fa que els seus pobladors s'haguin adaptat a aquest tipus d'ambient. Visió reduïda o nula, despigmentació, allargament de les potes i especialització d'òrgans sensorials: quimiorceptors, higrorceptors, termoreceptors i mecanoreceptors.

Les espècies cavernícoles tendeixen a una fecunditat més baixa, a un augment de la talla dels ous i a una durada més llarga de totes les fases del cicle. No obstant, trobam tot un

ventall d'actituds fisiològiques, des d'aquelles espècies que segueixen l'estratègia de la r (oportunistes, amb gran flux d'energia a través de la biomassa) i els estrategues de la K (especialistes, susceptibles de mantenir una biomassa alta malgrat el flux d'energia que passa a través seu), amb una tendència al predomini dels estrategues de la K (MARGALEF 1976).

Malgrat les condicions, físiques i tròfiques, de les cavitats són aparentment constants, observacions de camp semblen mostrar l'existència de períodes de reproducció. Aquesta periodicitat ha d'estar lligada a factors estacionals (tròfics) d'influència directa al medi cavernícola. D'altra banda, sembla clar, la tendència a perdre els ritmes d'activitat, donat que no hi ha un fotoperíode cíclic.

#### CLASSIFICACIO DE LA FAUNA CAVERNICOLA

No totes les espècies són estrictament cavernícoles. Entre els habitants hipogeus s'han establert unes categories ecològiques en funció del seu nivell d'especialització a la vida a les coves. En aquest volum s'ha emprat la classificació proposada per J.R. Schiner i E. Racovitza.

-Troglobi, element estrictament cavernícola. Sovint, però no sempre, presenta caràcter morfològics de regressió de l'aparell de la visió, despigmentació, allargament dels apèndix i superdesenvolupament d'estructures sensorials.

-Troglobífil, elements que es troben amb freqüència en el medi cavernícola, però poden viure també en altres medis. Poden considerar-se cavernícoles facultatius i sovint són higròfils i lucífugs, tot podent presentar els caràcter morfològics típics dels troglobis.

-Subtroglobi, espècies que colonitzen temporalment el medi cavernícola (en general per hivernar o estiuejar) perquè això afavoreix el desenvolupament del seu cicle biològic que comporta fases cavernícoles i fases obligatòriament epigees.

-Trogloxè, hostes accidental de les coves, on arriben més o manco circumstancialment i on poden viure períodes de temps variables. No presenten caràcters morfològics típics dels troglobis i, normalment estan circumscrits als sectors inicials de les cavitats.

Pel que fa a la fauna aquàtica hipogea, A. Thienemann va proposar el termes stigobi, stigòfil i stigoxè, equivalents als termes troglobi, troglòfil i trogloxè. De vegades també ha estat emprat el prefix freato- per als elements de la fauna freàtica.

#### ELEMENTS PALEOBIOGEOGRAFICS

Ja s'ha parlat del fet endèmic i de la seva importància a la justificació. Si bé les faunes insulars tenen un percentatge d'endemismes superior en realció a les faunes continentals, l'endemicitat es veu potenciada a les coves que actuen com a veritables ecosistemes aïllats. Les espècies troglòbies deriven d'ancestres epigeus. S'han apuntat distints factors determinant de la colonització cavernícola. Els canvis paleoclimàtics, pressió competitiva, etc. són elements a tenir en compte per explicar la colonització del medi cavernícola. Moltes de les espècies que se troben a les coves corresponen a faunes ancestrals relacionades filogenèticament amb faunes que actualment estan a altres continents.

#### ESPECIES CAVERNICOLES DE LES BALEARS

Els elements troglobis són les espècies més fràgils i més vulnerables. A les fitxes de la base de dades es dona una relació detallada de totes les espècies conegudes de les Balears. No obstant, hi ha algunes espècies que no figuren al catàleg per distints motius.

1) Algunes espècies han passat a sinonímia, així per exemple Microcreagris juliae és sinònima de Roncus vidali (espècies endèmiques de les Balears).

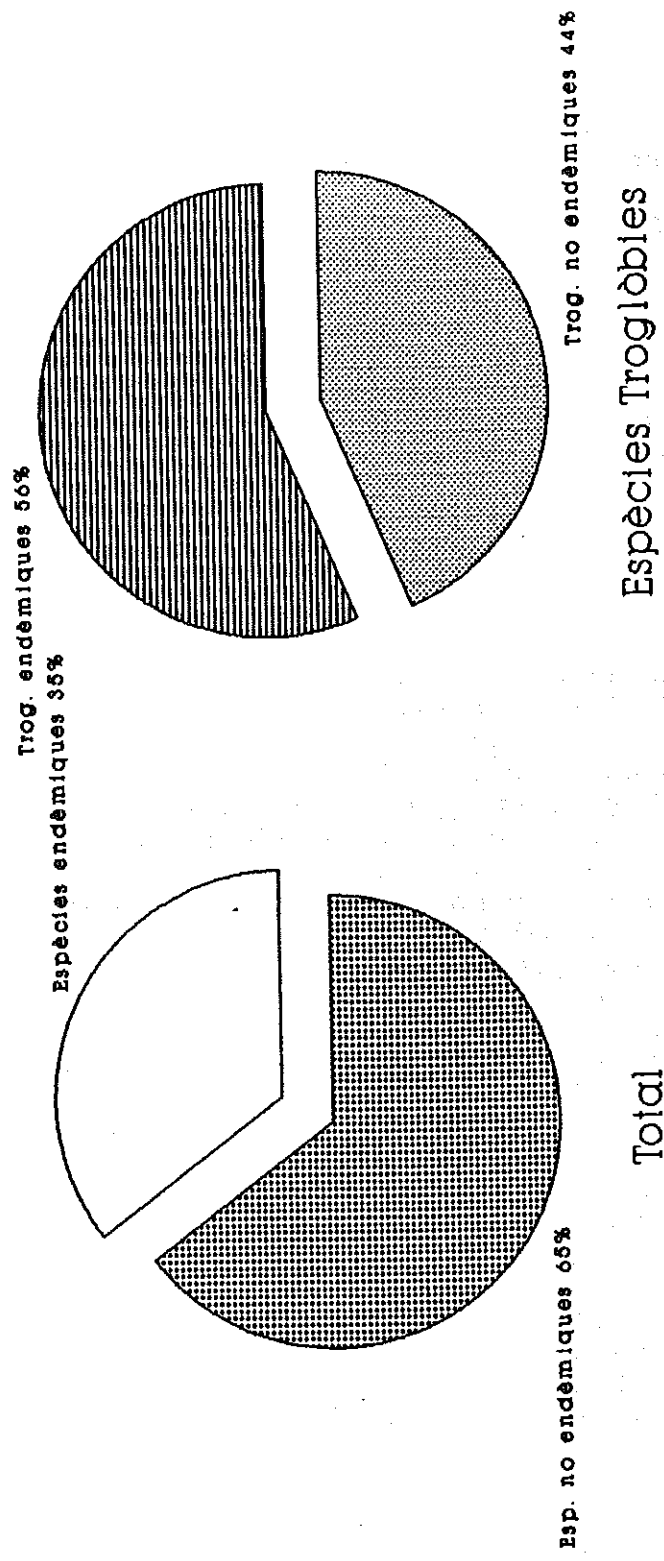
2) Espècies que han citades repetides vegades a la bibliografia i malgrat no haver estat trobades a coves, per exemple Scotolemon krausi i Phalangium clavipes (espècies endèmiques de les Balears).

3) Espècies noves per a la ciència encara no publicades, com alguns isòpodes terrestres de la tesi de Antonio Cruz o la troballa de nous crustacis a l'arxipèlag de Cabrera per Damià Jaume.

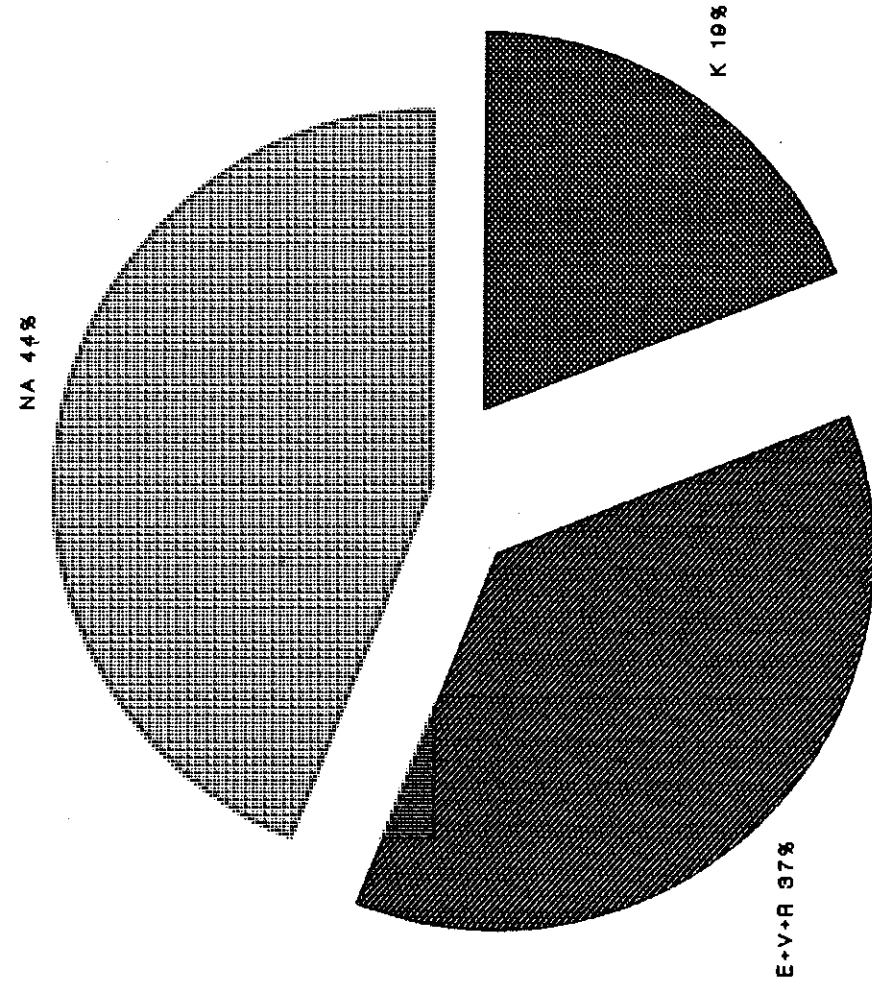
4) També han estat excloses aquelles espècies cavernícoles marines i hiporreiques.

5) I per últim algunes espècies de formícids, gasteròpodes i col·lèmbols que malgrat haver estat citades de cavitats (BELLES, DAMIANS & PRETUS 1989, BECH 1989, PONS & DAMIANS 1991) no han merescut el tractament de cavernícoles.

## Espèces Cavernícoles



## Categoria de les Poblacions Espèces Cavernícoles





Llistat d'invertebrats  
cavernícoles.

End. Categ.

*Tinellaria*

\*\* Família Dugesiidae

Dugesia

sp.

NA

*Gastropoda*

\*\* Família Zonitidae

Oxychilus

lentiformis

Si

R

Oxychilus

pytiusanus

Si

R

*Paludicola*

\*\* Família Eukoeneriidae

Eukoeneria

draco

Si

V

*Scorpiones*

\*\* Família Chactidae

Euscorpius

carpathicus

NA

*Pseudoscorpiones*

\*\* Família Chthoniidae

Chthonius

dacnodes

R

Chthonius

ischnocheles

NA

Chthonius

balearicus

Si

V

Chthonius

bellesi

Si

V

Chthonius

cf. tetrachelatus

NA

\*\* Família Neobisiidae

Neobisium

monasterii

Si

V

Roncus

neotropicus

Si

V

Roncus

lubricus

R

Roncus

pugnax

R

Roncus

vidali

Si

V

Acanthocreagris

balearica

Si

V

\*\* Família Scleridae

Allochernes

powelli

NA

*Araneae*

\*\* Família Dysderidae

Dysdera

crocata

NA

Harpactea

corticalis

K

\*\* Família Leptonetidae

Leptoneta

infuscata

V

\*\* Família Loxoscelidae

Loxosceles

rufescens

NA

\*\* Família Pholcidae

Pholcus

phalangioides

NA

Spermophora

elevata

NA

\*\* Família Theridiidae

Theonoe

major

Si

K

Coscinidia

tibialis

NA

Pholcomma

gibbum

Si

NA

\*\* Família Nesticidae

Eidmannella

pallida

NA

|                                            |                |    |    |
|--------------------------------------------|----------------|----|----|
| ** Familia Linyphiidae                     |                | Si | V  |
| Lepthyphantes                              | balearicus     |    | K  |
| Lepthyphantes                              | stygius        |    | NA |
| Lepthyphantes                              | tenuis         |    | NA |
| Microneta                                  | viaria         |    | NA |
| Centromerus                                | sylvaticus     |    | NA |
| Lessertia                                  | denticchelis   |    |    |
| ** Familia Tetragnathidae                  |                |    |    |
| Meta                                       | merianae       |    | NA |
| Meta                                       | bourneti       |    | NA |
| Meta                                       | segmentata     |    | NA |
| ** Familia Agelenidae                      |                |    |    |
| Tegenaria                                  | domestica      |    | NA |
| Tegenaria                                  | pagana         |    | NA |
| Tegenaria                                  | herculea       |    | R  |
| Textrix                                    | coarctata      |    | NA |
| <i>Opeleus</i><br>** Familia Phalangodidae |                | Si | V  |
| Scotolemon                                 | balearicus     |    |    |
| ** Familia Dicranolasmatidae               |                |    |    |
| Dicranolasma                               | soerenseni     |    | K  |
| <i>A. eor</i><br>** Familia Ixodidae       |                |    |    |
| Ixodes                                     | vespertilionis |    | NA |
| ** Familia Oppidae                         |                |    |    |
| Dorycranosus                               | punctulatus    |    | NA |
| Oppia                                      | decipiens      |    | NA |
| <i>Cumtaceae</i><br>** Familia Chydoridae  |                |    |    |
| Pleuroxus                                  | aduncus        |    | NA |
| Tretocephala                               | ambigua        |    | NA |
| ** Familia Cyprididae                      |                |    |    |
| Cypridopsis                                | newtoni        |    | NA |
| Cyprideis                                  | litoralis      |    | NA |
| Mixtacandona                               | sp.            |    | K  |
| Pseudocandona                              | sp.            |    | K  |
| ** Familia Cyclopidae                      |                |    |    |
| Halicyclops                                | troglodytes    |    | R  |
| Eucyclops                                  | serrulatus     |    | NA |
| Tropocyclops                               | prasinus       |    | NA |
| Paracyclops                                | fimbriatus     |    | NA |
| Megacyclops                                | viridis        |    | NA |
| Diacyclops                                 | bisetosus      |    | NA |
| Diacyclops                                 | languidoides   |    | NA |
| Diacyclops                                 | clandestinus   |    | NA |
| Diacyclops                                 | balearicus     | Si | E  |
| Thermocyclops                              | dybowskii      |    | NA |
| Thermocyclops                              | oblongatus     |    | NA |
| Speocyclops                                | hellenicus     |    | R  |
| Metacyclops                                | subdulus       |    | R  |
| ** Familia Parastenocaridae                |                |    |    |
| Parastenocaris                             | sp.            |    | K  |

|                              |                  |    |    |
|------------------------------|------------------|----|----|
| ** Familia Ameiridae         |                  |    |    |
| Nitocra                      | aff. psammophila |    | NA |
| cf. Nitocra                  | affinis          |    | NA |
| Nitocrella                   | stammeri         |    | NA |
| Parapseudoleptomesochra      | minoricae        |    | NA |
| ** Familia Monodellidae      |                  |    |    |
| Monodella                    | scabra           | Si | V  |
| ** Familia Cirolanidae       |                  |    |    |
| Typhlocirolana               | moraguesi        |    | NA |
| ** Familia Asellidae         |                  |    |    |
| Proasellus                   | coxalis          | Si | NA |
| ** Familia Parasellidae      |                  |    |    |
| Microcharon                  | comasi           | Si | K  |
| ** Familia Janiridae         |                  |    |    |
| Jaera                        | italica          |    | NA |
| Jaera                        | nordmanni        | Si | E  |
| Jaera                        | nordmanni        | Si | E  |
| ** Familia Buddelundiellidae |                  |    |    |
| Buddelundiella               | catractae        |    | K  |
| ** Familia Armadillidiidae   |                  |    |    |
| Armadillidium                | granulatum       |    | NA |
| Armadillidium                | serrai           | Si | R  |
| Armadillidium                | strinatii        | Si | R  |
| Ballodillium                 | pilosum          | Si | V  |
| ** Familia Armadillidae      |                  |    |    |
| Armadillo                    | officinalis      |    | NA |
| ** Familia Philosciidae      |                  |    |    |
| Chaetophiloscia              | cellaria         |    | R  |
| Ctenoscia                    | minima           |    | NA |
| Chaetophiloscia              | elongata         |    | NA |
| Chaetophiloscia              | sicula           |    | NA |
| Anaphiloscia                 | simoni           |    | NA |
| ** Familia Halophilosciidae  |                  |    |    |
| Halophiloscia                | ischiana         |    | NA |
| ** Familia Porcellionidae    |                  |    |    |
| Agabiformius                 | sp.              |    | K  |
| Leptotrichus                 | panzeri          |    | NA |
| Porcellio                    | laevis           |    | NA |
| Porcellio                    | dilatatus        |    | NA |
| Porcellio                    | manacori         | Si | K  |
| Porcellionides               | sexfasciatus     |    | NA |
| Porcellionides               | sexfasciatus     |    | NA |
| Porcellionides               | pruinosis        |    | NA |
| ** Familia Bathytropidae     |                  |    |    |
| Bathytropa                   | granulata        |    | NA |
| Trichorhina                  | bonadonai        |    | NA |

|                               |                |    |    |
|-------------------------------|----------------|----|----|
| ** Família Platyarthridae     |                |    |    |
| Platyarthrus                  | costulatus     |    | NA |
| ** Família Stenoniscidae      |                |    |    |
| Stenoniscus                   | pleonalis      |    | NA |
| ** Família Trichoniscidae     |                |    |    |
| Trichoniscus                  | pusillus       |    | NA |
| Trichoniscus                  | dragani        | Si | E  |
| Balearonethes                 | sesrodesanus   | Si | E  |
| Triconiscus                   | fragilis       |    | NA |
| Haplophthalmus                | chisterai      | Si | V  |
| ** Família Metacrangonyctidae |                |    |    |
| Metacrangonyx                 | longipes       | Si | V  |
| ** Família Salentinellidae    |                |    |    |
| Salentinella                  | angelieri      |    | NA |
| Salentinella                  | formenterae    | Si | E  |
| ** Família Bogidiellidae      |                |    |    |
| Bogidiella                    | balearica      | Si | E  |
| ** Família Melitidae          |                |    |    |
| Pseudoniphargus               | adriaticus     |    | R  |
| Pseudoniphargus               | mercadali      | Si | E  |
| Pseudoniphargus               | racovitzai     | Si | E  |
| Pseudoniphargus               | pedrerae       | Si | E  |
| Pseudoniphargus               | pityusensis    | Si | E  |
| ** Família Gammaridae         |                |    |    |
| Pseudoniphargus               | daviui         | Si | E  |
| Pseudoniphargus               | triasi         | Si | E  |
| Rhipidogammarus               | rhipidiophorus |    | R  |
| Rhipidogammarus               | variicauda     | Si | E  |
| <del>Diploypoda</del>         |                |    |    |
| ** Família Lophoproctidae     |                |    |    |
| Lophoproctus                  | pagesi         | Si | E  |
| Lophoproctus                  | jeanneli       |    | NA |
| ** Família Polydesmidae       |                |    |    |
| Polydesmus                    | dismilus       |    | NA |
| Polydesmus                    | coriaceus      |    | NA |
| Brachydesmus                  | superus        |    | K  |
| ** Família Iulidae            |                |    |    |
| Ophiulus                      | targionii      | Si | R  |
| ** Família Blaniulidae        |                |    |    |
| Orphanoiulus                  | religiosus     | Si | V  |
| Nemasoma                      | coiffaiti      | Si | V  |
| ** Família Lithobiidae        |                |    |    |
| Lithobius                     | fagei          | Si | R  |
| Lithobius                     | interruptus    | Si | R  |
| Lithobius                     | piceus         | Si | R  |
| Lithobius                     | piceus         | Si | V  |
| Lithobius                     | microps        |    | K  |

|                              |              |    |    |
|------------------------------|--------------|----|----|
| Lithobius                    | dieuzeidei   |    | K  |
| Lithobius                    | aeruginosus  |    | K  |
| Lithobius                    | georgescui   | Si | V  |
| Lithobius                    | vivesi       | Si | V  |
| Lithobius                    | forficatus   |    | K  |
| ** Família Himantariidae     |              |    |    |
| Stimatogaster                | gracilis     |    | NA |
| ** Família Schendylidae      |              |    |    |
| Schendyla                    | nemorensis   |    | K  |
| ** Família Geophilidae       |              |    |    |
| Chaetechelyne                | vesuviana    |    | K  |
| ** Família Scolopendrellidae |              |    |    |
| Scutigereella                | inmaculata   |    | NA |
| ** Família Entomobryidae     |              |    |    |
| Sinella                      | coeca        |    | K  |
| Lepidocyrtus                 | curvicollis  |    | K  |
| Pseudosinella                | subcentralis | Si | E  |
| Oncopodura                   | tricuspidata |    | NA |
| ** Família Hypogastruridae   |              |    |    |
| Mesachorutes                 | ojcoviensis  |    | K  |
| ** Família Isotomidae        |              |    |    |
| Folsomia                     | candida      |    | K  |
| ** Família Dicyrtomidae      |              |    |    |
| Dicyrtoma                    | minuta       |    | K  |
| ** Família Neelidae          |              |    |    |
| Neelus                       | murinus      |    | K  |
| ** Família Sminthuridae      |              |    |    |
| Disparrhopalites             | patrizii     |    | K  |
| ** Família Reduviidae        |              |    |    |
| Reduvius                     | personatus   |    | K  |
| ** Família Campodeidae       |              |    |    |
| Campodea                     | majorica     | Si | E  |
| Campodea                     | majorica     | Si | E  |
| Plusiocampa                  | breuili      | Si | E  |
| Plusiocampa                  | fagei        | Si | V  |
| ** Família Japygidae         |              |    |    |
| Monojapyx                    | simplex      |    | V  |
| Homojapyx                    | espanoli     | Si | E  |
| ** Família Velidae           |              |    |    |
| Velia                        | hoberlandti  | Si | R  |
| ** Família Limnephilidae     |              |    |    |
| Microptera                   | fissa        |    | NA |
| Mesophylax                   | aspersus     |    | NA |

|                           |              |    |    |
|---------------------------|--------------|----|----|
| ** Familia Mycetophicidae |              |    |    |
| Rhymosia                  | dziedzickii  |    | NA |
| ** Familia Phoridae       |              |    |    |
| Medetera                  | roghii       | Si | K  |
| Aphiochaeta               | rufipes      |    | NA |
| ** Familia Limnobidae     |              |    |    |
| Limonia                   | nubeculosa   |    | K  |
| ** Familia Nycteribiidae  |              |    |    |
| Penicillidia              | dufourii     |    | K  |
| Nycteribia                | schmidli     |    | K  |
| Nycteribia                | vexata       |    | K  |
| ** Familia Alucitidae     |              |    |    |
| Alucita                   | hexadactyla  |    | NA |
| ** Familia Noctuidae      |              |    |    |
| Hypena                    | obsitalis    |    | K  |
| Pyrois                    | effusa       |    | K  |
| ** Familia Formicidae     |              |    |    |
| Ponera                    | coarctata    |    | NA |
| ** Familia Scaritidae     |              |    |    |
| Reicheia                  | balearica    | Si | E  |
| ** Familia Trechidae      |              |    |    |
| Porotachys                | bisulcatus   |    | NA |
| Duvalius                  | balearicus   | Si | V  |
| Trechopsis                | ferreresi    | Si | V  |
| Microtyphlus              | menorquensis | Si | V  |
| ** Familia Pterostichidae |              |    |    |
| Henrotius                 | jordai       | Si | NA |
| Pristonychus              | algerinus    |    | NA |
| ** Familia Catopidae      |              |    |    |
| Catops                    | zariquieyi   | Si | V  |
| ** Familia Staphilinidae  |              |    |    |
| Medon                     | apicalis     |    | NA |
| Medon                     | subterraneum | Si | V  |
| Stilicus                  | orbiculatus  |    | NA |
| Mycetoporus               | longicornis  |    | K  |
| Conosoma                  | cavicola     |    | NA |
| Atheta                    | negligens    |    | K  |
| Lobrathium                | bellesi      | Si | R  |
| Paratyphlus               | cristobali   | Si | R  |
| ** Familia Pselaphidae    |              |    |    |
| Leptobhytus               | palaui       | Si | E  |
| ** Familia Anobiidae      |              |    |    |
| Anobium                   | punctatum    |    | NA |
| ** Familia Ptinidae       |              |    |    |
| Gibbium                   | psylloides   |    | NA |

|                          |                  |    |    |
|--------------------------|------------------|----|----|
| ** Familia Colydiidae    |                  |    |    |
| Aglenus                  | brunneus         |    | K  |
| Anommatus                | duodecimstriatus |    | NA |
| ** Familia Tenebrionidae |                  |    |    |
| Tentyria                 | grossa           |    | R  |
| Elenophorus              | collaris         |    | R  |
| Phylan                   | semicostatus     | Si | NA |
| Akis                     | bacarozzo        | Si | K  |
| Akis                     | acuminata        |    | K  |
| Blaps                    | gibba            |    | NA |
| Blaps                    | lusitanica       |    | NA |
| Blaps                    | bedeli           | Si | R  |
| ** Familia Curculionidae |                  |    |    |
| Pselachus                | spadix           |    | NA |

total species: 200  
E 21  
V 26 | 47



|             |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| CLASSE      | ORDRE      | FAMILIA     |
| TURBELLARIA | TRICLADIDA | Dugesiiidae |
| GENERE      | ESPECIE    | SUBESPECIE  |
| Dugesia     | sp.        |             |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Citada de la Font de Can Salas (Pollença), Font d'En Vidal (Pollença) i Font de l'Algaret (Pollença).

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècies accidentals pobladores d'aigües subterrànies carstiques. A les Balears han estat citades D. iberica i D. sicula.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

GOURBAULT & BENAZZI (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982).

|            |                 |            |
|------------|-----------------|------------|
| CLASSE     | ORDRE           | FAMILIA    |
| GASTROPODA | STYLOMMATOPHORA | Zonitidae  |
| GENERE     | ESPECIE         | SUBESPECIE |
| Oxychilus  | pytiusanus      |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Avenc den Cosme (Eivissa), Es Pouàs (Sant Antoni, Eivissa). Endemisme d'Eivissa.

ECOLOGIA:

Troglobífil, compta amb adaptacions semblants a l'especie anterior.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

GINES (1982), PONS & DAMIANS (1991a).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
GASTROPODA STYLOMATOPHORA Zonitidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Oxychilus lentiformis

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA: Present  
EIVISSA: DRAGONERA: Present

Citadà de la Cova de sa Cometa des Morts (Escorca), Avenc des Burgà (Escorca), Avenc d'Escorca (Escorca), Avenc del pla de les Basses (Pollença), Cova de na Boixa (Felanitx), Avenc del Far (Pollença), Cova de Can Sion (Pollença), Avenc del Gel (Escorca), Cova de Cala Varques "B" (Manacor), Avenc de Travessets (Artà), Cova Polida (Es Mercadal), Avenc de s'Agla (Es Mercadal), Cova de ses Figueres (Sant Lluís), Cova den Curt (Ferrerries). Endemisme gimnèsic.

ECOLOGIA:

Troglòfil, espècie adaptada a nivell fisiològic i enzimàtic (quitinases) que els permet tenir un règim omnívor.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

ALTIMIRA (1970), G.G.G. (1976), GINES (1982) BELLES (1987), BECH (1989), PONS & DAMIANS (1991a).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
ARACHNIDA SCORPIONES Chactidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Euscorpius carpathicus

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA: Present  
EIVISSA: DRAGONERA: Present

Cova de Can Sion (Pollença), Avenc de s'Agla (Es Mercadal). Ha estat descrita la subespècie balearica. Espècie circummediterrània.

ECOLOGIA:

Troglòxer, espècie lapidícola, pobladora accidental de les entrades de les coves.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989), PONS (DADES INÈDITES).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
ARACHNIDA PALPIGRADI Eukoeneriidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Eukoeneria draco

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

Citat a la llista d'artròpodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Coves del Drac (Manacor), la subespècie és endèmica de Mallorca. La subespècie zariquieyi ha estat recol·lectada d'una cavitat de Barcelona.

ECOLOGIA:

Endogeu, compta amb caràcters típicament troglòbics.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

PEYERIMHOFF (1906), PEYERIMHOFF (1908), ESPANOL & ESCOLA (1976), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
ARACHNIDA PSEUDOSCORPIONIDA Chthoniidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Chthonius ischnocheles

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Robiols (Puigpunyent), Avenc de Son Pou (Santa Maria), Cova dels Estudiants (Sóller), Cova de Can Sion (Pollença), Cova de Can Sivella (Pollença), Avenc de la Base (Pollença), Cova de Cal Pessó (Pollença), Cova de sa Sinia (Manacor), Avenc de s'Agla (Es Mercadal), Cova Polida (Es Mercadal), Cova den Curt (Ferrerries), Cova de ses Figueres (Sant Lluís). Distribuïda per tota Europa, principalment per la conca mediterrània.

ECOLOGIA:

Troglòfil.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

BEIER (1961), MAHNERT (1977), GINES (1982), MAHNERT (1989).

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Chthoniidae |

|           |          |            |
|-----------|----------|------------|
| GENERE    | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Chthonius | dacnodes |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Pont (Manacor), Coves del Drac (Manacor), Ses Coves Petites (Capdepera). Espècie distribuïda per la zona nord i llevant de la Península Ibèrica

#### ECOLOGIA:

Troglobí, a sols rics amb humus.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982).

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Chthoniidae |

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| GENERE    | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Chthonius | balearicus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

#### DISTRIBUCIO:

##### ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Robiols (Puigpunyent), Avenc den Corbera (Esporles), Cova de sa Germaneria (Calvià), Avenc des Picarol Gros (Selva), Cova de Can Punxa (Pollença), Cova de Menut (Escorca), Avenc des Iravessets (Artà). Espècie endèmica de Mallorca.

#### ECOLOGIA:

Troglobí, espècie cavernícola poc especialitzada.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

MAHNERT (1977), GINES (1982).

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Chthoniidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Chthonius | bellesi |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

#### DISTRIBUCIO:

##### ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de na Polida (Es Mercadal). Espècie endèmica de Menorca propera a Ch. balearicus.

#### ECOLOGIA:

Troglobí, espècie anoftalma.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

MAHNERT (1989).

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Neobisiidae |

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| GENERE    | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Neobisium | monasterii |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

#### DISTRIBUCIO:

##### ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova dels Estudiants (Sóller), Cova de sa Campana (Escorca). Endemisme exclusiu de Mallorca.

#### ECOLOGIA:

Troglobí, es el mes cavernícola dels pseudoscorpions balears.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

MAHNERT (1977), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988).

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Chthoniidae |

|           |                   |            |
|-----------|-------------------|------------|
| GENERE    | ESPECIE           | SUBESPECIE |
| Chthonius | cf. tetrachelatus |            |

# CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

## DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA:

FORMENTERA:

MENORCA: Present

CABRERA:

EIVISSA:

DRAGONERA:

Cova de ses Figueres (Sant Lluís). Distribuïda per quasi tota Europa.

## ECOLOGIA:

Troglofil. a les zones mes meridionals te tendència cavernícola.

## REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

MAHNERT (1989).

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Neobisiidae |

|        |             |            |
|--------|-------------|------------|
| GENERE | ESPECIE     | SUBESPECIE |
| Roncus | neotropicus |            |

# CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

Citat a la llista d'artròpodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

## DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present

FORMENTERA:

MENORCA:

CABRERA:

EIVISSA: Present

DRAGONERA:

Avenc den Corbera (Esporles), Cova des Robiols (Puigpunyent), Avenc de Son Pou (Santa Maria), Cova dels Estudiants (Soller), Avenc des Burgà (Escorca), Cova de Can Sivella (Pollença), Cova de Cal Pessó (Pollença), Cova del Vilar (Pollença), Cova de Can Sion (Pollença), Cova de sa Cometa des Morts (Escorca), Cova de Santa Agnès (Sant Antoni, Eivissa). Especie endèmica, fins a les hores, de Mallorca i Eivissa. Segons Mahnert (in BELLES 1987) és sinònim de R. balearicus.

## ECOLOGIA:

Troglofil, especie amb petits ulls, àdhuc anoftalm. que es pot trobar tant a l'interior de les coves com a l'exterior.

## REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LAGARR (1972a), ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), MAHNERT (1977), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988), PONS & DAMIANS (1991b).

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Neobisiidae |

|        |          |            |
|--------|----------|------------|
| GENERE | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Roncus | lubricus |            |

# CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

## DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present

FORMENTERA:

MENORCA:

CABRERA:

EIVISSA:

DRAGONERA:

Cova de Cornavaques (Pollença). Especie distribuïda per tota Europa, però mes abundant a la zona de la mediterrània.

## ECOLOGIA:

Troglofil.

## REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

MAHNERT (1977), GINES (1982).

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Neobisiidae |

|        |         |            |
|--------|---------|------------|
| GENERE | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Roncus | vidali  |            |

# CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

Citat a la llista d'artròpodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

## DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present

FORMENTERA:

MENORCA:

CABRERA:

EIVISSA:

DRAGONERA:

Avenc des Picarol Gros (Selva), Cova des Galliner (Escorca), Cova de sa Cometa des Morts (Escorca), Avenc d'Escorca (Escorca), Cova de Can Sion (Pollença), Cova de Cal Pessó (Pollença), Cova de Llenaire (Pollença), Cova de la Base (Pollença), Cova des Regatons (Alcúdia), Cova de sa Bassa Blanca (Alcúdia), Avenc des Travessets (Artà). Especie endèmica de Mallorca.

## ECOLOGIA:

Troglobi. anoftalm.

## REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LAGARR (1972b), LLOBERA & LLOBERA (1974), MAHNERT (1977), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988).

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Neobisiidae |

|        |         |            |
|--------|---------|------------|
| GENERE | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Roncus | pugnax  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Pont (Manacor). Conegut d'Aragó i de Catalunya.

#### ECOLOGIA:

Trogloxe, principalment de biòtops lapidícoles, endogeus o epigeus.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982).

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Neobisiidae |

|                 |           |            |
|-----------------|-----------|------------|
| GENERE          | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Acanthocreagris | balearica |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Avenc de s'Agla (Es Mercadal). Cova Polida (Es Mercadal).  
Especie endèmica de Menorca.

#### ECOLOGIA:

Trogloxe, especie endogea que es pot trobar entre materia orgànica a les entrades de les coves.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

MAHNERT (1989).

|           |                   |            |
|-----------|-------------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE             | FAMILIA    |
| ARACHNIDA | PSEUDOSCORPIONIDA | Siarinidae |

|             |         |            |
|-------------|---------|------------|
| GENERE      | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Allochernes | powelli |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (INA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Murada (Ciutadella). Especie repartida per la conca mediterrània i Europa.

#### ECOLOGIA:

Trogloxe.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

MAHNERT (1989).

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA    |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Dysderidae |

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| GENERE    | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Harpactea | corticalis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Pont (Manacor).

#### ECOLOGIA:

Troglofil, especie lapidícola.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982).



|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA    |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Dysderidae |

|         |         |            |
|---------|---------|------------|
| GENERE  | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Dysdera | crocata |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:

MENORCA:                      CABRERA:

EIVISSA:                      DRAGONERA:

Citada de Cova Negra de Bellver (Palma), Avenc de Son Pou (Santa Maria), Cova dets Estudiants (Soller), Cova des Pont (Manacor). Distribuïda per tota Europa.

ECOLOGIA:

Troglòfil, viu sota pedres, fullaraca i escorça, de vegades enterrada i mirmecòfila. Espècie de zones temperades.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

FAGE (1931), ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982), PONS & PALMER (1990).

|           |         |              |
|-----------|---------|--------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA      |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Leptonetidae |

|           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| GENERE    | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Leptoneta | infuscata |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:

MENORCA:                      CABRERA:

EIVISSA:                      DRAGONERA:

Cova des Robiols (Puigpunyent), Cova dets Estudiants (Soller), Cova de Can Sion (Pollença), Cova de Can Punxa (Pollença), Cova de les Rodes (Pollença), Cova de Cal Pessó (Pollença), Cova de Coanegrina (Santa Maria), Cova de sa Coneta des Morts (Escorca), Cova de Menut (Escorca), Cova de na Boixa (Felanitx), Cova de s'Algar (Artà), Cova de Son Puig (Valldemossa). Espècie distribuïda per Catalunya i Pirineus. Citada únicament de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglòfil, possiblement sigui l'espècie mes endogea de les aranyes de les Balears.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988), PONS (1991), PONS & DAMIANS (1991b).

|           |         |              |
|-----------|---------|--------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA      |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Loxoscelidae |

|            |           |            |
|------------|-----------|------------|
| GENERE     | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Loxosceles | rufescens |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:

MENORCA: Present      CABRERA:      Present

EIVISSA: Present      DRAGONERA:

Cova de sa Guitarreta (Llucmajor), Cova de Santa Agnès (Sant Antoni), Cova des Capellà (Eivissa), Cova den Marsa (Sant Joan, Eivissa), Cova des Coradan (Eivissa), Cova Murada (Ciutadella), Cova des Caramellis (Ciutadella). Molt comuna a la conca de la Mediterrània.

ECOLOGIA:

Troglòfil, espècie lapidícola i lucífuga.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

FAGE (1931), ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), RIBERA (1977), GINES (1982), RIBERA (1989), PONS (DADES INEDITES).

|           |         |           |
|-----------|---------|-----------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA   |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Pholcidae |

|             |            |            |
|-------------|------------|------------|
| GENERE      | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Spermophora | senoculata |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:

MENORCA: Present      CABRERA:

EIVISSA:                      DRAGONERA:

Distribució Palearctica. Citada de la Cova dels Coloms (Sant Cristòfol).

ECOLOGIA:

Espècie antropòfila, comuna a les cases.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

DENIS (1961), PONS (DADES INEDITES).

|           |         |           |
|-----------|---------|-----------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA   |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Pholcidae |

|         |               |            |
|---------|---------------|------------|
| GENERE  | ESPECIE       | SUBESPECIE |
| Pholcus | phalangioides |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA: Present

MENORCA: Present CABRERA: Present

EIVISSA: Present DRAGONERA: Present

Cova de Carolina Facchi (Palma), Coves del Drac (Manacor), Coves dels Hams (Manacor), Avenc den Cosme (Sant Joan, Eivissa), Cova de s'Aigo (Ciutadella), Cova de sa Tauleta (Ciutadella), Cova den Curt (Ferrerries), Cova Murada (Ciutadella), Cova Polida (Es Mercadal), Avenc de s'Agla (Es Mercadal), Cova des Coloms (Es Mercadal), Cova de ses Bruixes (Alaior), Cova de s'Engolidor (Es Mercadal). Espècie cosmopolita.

ECOLOGIA:

Troglofil, espècie antropofila.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

SIMON (1907), FAGE (1931), DRESKO & HUBERT (1971), ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), RIBERA (1977), GINES (1982), RIBERA (1989), PONS (DADES INEDITES).

|           |         |           |
|-----------|---------|-----------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA   |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Pholcidae |

|             |         |            |
|-------------|---------|------------|
| GENERE      | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Spermophora | elevata |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA: Present

EIVISSA: Present DRAGONERA: Present

Cova de Sa Font (Andratx, Sa Dragonera).

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie lapidicola.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982), PONS (DADES INEDITES).

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Theridiidae |

|         |         |            |
|---------|---------|------------|
| GENERE  | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Theonoe | major   |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Avenc 2 de s'Albufera (Es Mercadal). Espècie endèmica de Menorca únicament citada del seu descriptor (DENIS 1961).

ECOLOGIA:

Desconeguda.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

DENIS (1961), RIBERA (1989).

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Theridiidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Pholcomma | gibbum  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Ses Coves Petites (Capdepera).

ECOLOGIA:

Trogloxè.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982).

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA     |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Theridiidae |

|            |          |            |
|------------|----------|------------|
| GENERE     | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Coscinidia | tibialis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present    FORMENTERA:

MENORCA:            CABRERA:

EIVISSA:            DRAGONERA:

Ses Coves Petites (Capdepera).

ECOLOGIA:

Trogloxè, accidentalment trobada a coves.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982).

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA     |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Theridiidae |

|          |             |            |
|----------|-------------|------------|
| GENERE   | ESPECIE     | SUBESPECIE |
| Steatoda | triangulosa |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present    FORMENTERA:

MENORCA: Present    CABRERA:

EIVISSA:            DRAGONERA:

Espècie cosmopolita, antropòfila.

ECOLOGIA:

Corrent a les cases, a biòtops no antropomorfitzats és una espècie lapidícola.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

DENIS (1961), ORGHIDAN, GEORGESCO & DUMITRESCO (1975), PONS & PALMER (1990), PONS (DADES INEDITES).

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA     |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Theridiidae |

|            |         |            |
|------------|---------|------------|
| GENERE     | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Crustulina | sticta  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA:            FORMENTERA:

MENORCA: Present    CABRERA:

EIVISSA:            DRAGONERA:

Distribuïda per la regió palearctica. Citada de l'Avenc 2 de s'Albufereta de Fornells.

ECOLOGIA:

Viu entre la vegetació baixa, principalment graminies.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

DENIS (1961).

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA     |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Linyphiidae |

|               |            |            |
|---------------|------------|------------|
| GENERE        | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Lepthyphantes | balearicus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA:            FORMENTERA:

MENORCA: Present    CABRERA:

EIVISSA:            DRAGONERA:

Cova den Curt (Ferrerries), Cova Polida (Es Mercadal), Cova de ses Figueres (Sant Lluís). Endemisme de Menorca.

ECOLOGIA:

Trogloxè.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

DENIS (1961), RIBERA (1989).

|             |         |            |
|-------------|---------|------------|
| CLASSE      | ORDRE   | FAMILIA    |
| ARACHNIDA   | ARANEAE | Nesticidae |
| GENERE      | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Eidmannella | pallida |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Carolina Facchi (Palma), Cova de Llenaire (Pollença), Coves del Drac (Manacor), Coves del Pirata (Manacor), Cova de sa Tauleta (Ciutadella), Cova de ses Figueres (Sant Lluís), Cova de ses Bruixes (Alaior), Cova des Caramells (Ciutadella), Cova de s'Aigo (Ciutadella), Avenc de Torrellafuda (Ciutadella). Distribuïó cosmopolita, importada del Golf de Mèxic. A estat citada d'Àustràlia.

#### ECOLOGIA:

Troglofil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

DUMITRESCO (1973), ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), BRIGNOLI (1975), GINES (1982), RIBERA (1989).

|               |         |             |
|---------------|---------|-------------|
| CLASSE        | ORDRE   | FAMILIA     |
| ARACHNIDA     | ARANEAE | Linyphiidae |
| GENERE        | ESPECIE | SUBESPECIE  |
| Lepthyphantes | stygius |             |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA:

FORMENTERA:

MENORCA:

CABRERA:

EIVISSA: Present

DRAGONERA:

Cova Santa (Sant Josep).

#### ECOLOGIA:

Troglofil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

FAGE (1931), GINES (1982).

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Linyphiidae |

|               |         |            |
|---------------|---------|------------|
| GENERE        | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Lepthyphantes | tenuis  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Pont (Manacor), Cova de sa Cometa des Morts (Escorca). Distribuïda per tota Europa.

#### ECOLOGIA:

Troglofil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982), PONS & DAMIANS (1991b).

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Linyphiidae |

|             |            |            |
|-------------|------------|------------|
| GENERE      | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Centromerus | sylvaticus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Robiols (Puigpunyent), Cova de ses Bruixes (Alaior). Distribuïda per la regió Palearctica.

#### ECOLOGIA:

Trogloxé.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

GINES (1982), RIBERA (1989).

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Linyphiidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Microneta | viaria  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Pont (Manacor). Distribuïda per la regió  
Holàrtica.

ECOLOGIA:

Trogloxè.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982).

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA     |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Linyphiidae |

|           |             |            |
|-----------|-------------|------------|
| GENERE    | ESPECIE     | SUBESPECIE |
| Lessertia | dentichelis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Avenc de Torrellafuda (Ciutadella). Distribuïda per la zona  
occidental d'Europa.

ECOLOGIA:

Trogloxè.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

RIBERA (1989).

|           |         |                |
|-----------|---------|----------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Tetragnathidae |

|        |          |            |
|--------|----------|------------|
| GENERE | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Meta   | merianae |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova dels Estudiants (Sóller), Cova de Menut (Escorca), Cova  
de sa Cometa des Morts (Escorca), Avenc des Burgà (Escorca),  
Ses Coves Petites (Capdepera), Cova Argentera (Santa  
Eulària), Cova den Curt (Ferrerries), Cova de na Polida (Es  
Mercadal), Cova de ses Bruixes (Alaior), Cova Murada  
(Ciutadella), Cova de s'Engolidor (Es Mercadal). Distribuïda  
per tota Europa.

ECOLOGIA:

Troglofil, element de l'associació parietal.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

PAGE (1931), ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), RIBERA  
(1977), RIBERA (1978), GINES (1982), BELLES (1987), RIBERA  
(1989), PONS & DAMIANS (1991b).

|           |         |                |
|-----------|---------|----------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Tetragnathidae |

|        |            |            |
|--------|------------|------------|
| GENERE | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Meta   | segmentata |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Citada únicament de Menorca, citació que caldria confirmar.  
ECOLOGIA:

Troglofil.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

FERRER (1979).



|           |         |                |
|-----------|---------|----------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Tetragnathidae |

|        |          |            |
|--------|----------|------------|
| GENERE | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Meta   | bourneti |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Avenç des Fangar (Campanet), Cova de Can Sion (Pollença), Cova de les Rodes (Pollença), Cova de Llenaire (Pollença), Cova de na Boixa (Felanitx), Avenç de s'Àglà (Es Mercadal), Cova Polida (Es Mercadal), Cova Murada (Ciutadella), Distribuïda per la conca Mediterrània.

#### ECOLOGIA:

Troglofil, element de l'associació parietal de les coves.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LLOBERA & LLOBERA (1974), RIBERA (1977), GINES (1982), BELLES (1987), RIBERA (1989), PONS (1991), PONS (DADES INEDITES).

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA    |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Agelenidae |

|           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| GENERE    | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Tegenaria | domestica |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de na Polida (Es Mercadal), Cosmopolita.

#### ECOLOGIA:

Troglofil, espècie antropofila.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

RIBERA (1989).

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA    |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Agelenidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Tegenaria | pagana  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Fum (Sant Llorenç des Cardassar), Cova den Curt (Ferrerries), Cova Murada (Ciutadella), Cova de s'Engolidor (Es Mercadal).

#### ECOLOGIA:

Troglofil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

GINES (1982), RIBERA (1989).

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA    |
| ARACHNIDA | ARANEAE | Agelenidae |

|         |           |            |
|---------|-----------|------------|
| GENERE  | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Textrix | coarctata |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA: Present

EIVISSA: Present DRAGONERA: Present

Cova de sa Guitarreta (Llucmajor), Cova de les Rodes (Pollença), Espècie de la regió Mediterrània.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ENCINAS (1974), RIBERA (1977), GINES (1982), PONS (DADES INEDITES).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA    |
|-----------|---------|------------|
| ARACHNIDA | ARANEAE | Agelenidae |

| GENERE    | ESPECIE  | SUBESPECIE |
|-----------|----------|------------|
| Tegenaria | herculea |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova de Santa Agnès (Sant Antoni). Citada també d'Andalusia.

#### ECOLOGIA:

Troglofil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

FASE (1931), GINES (1982), RIBERA & BARRIENTOS (1966).

| CLASSE    | ORDRE     | FAMILIA       |
|-----------|-----------|---------------|
| ARACHNIDA | OPILIONES | Phalangodidae |

| GENERE     | ESPECIE    | SUBESPECIE |
|------------|------------|------------|
| Scotolemon | balearicus |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Can Sion (Pollença), Cova de Can Punxa (Pollença), Cova de Cornavaques (Pollença), Cova del Vilar (Pollença), Cova de sa Bassa Blanca (Alicudia), Endemisme de Mallorca.

#### ECOLOGIA:

Troglobi.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ENCINAS (1974), RAMELA (1977), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988), PONS (DADES INEDITES).

| CLASSE    | ORDRE     | FAMILIA           |
|-----------|-----------|-------------------|
| ARACHNIDA | OPILIONES | Dicranolasmatidae |

| GENERE       | ESPECIE    | SUBESPECIE |
|--------------|------------|------------|
| Dicranolasma | soerenseni |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal).

#### ECOLOGIA:

Troglofil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

RAMELA (1983), BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

| CLASSE    | ORDRE | FAMILIA |
|-----------|-------|---------|
| ARACHNIDA | ACARI | Oppidae |

| GENERE      | ESPECIE     | SUBESPECIE |
|-------------|-------------|------------|
| Dorycrancus | punctulatus |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova den Curt (Ferrerries).

#### ECOLOGIA:

Troglofil, àcars oribatids guanofils.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
ARACHNIDA ACARI Ixodidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Ixodes vespertilionis

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Coll des Vent (Palma).

ECOLOGIA:

Troglobi, paràsit exclusiu de rates-pinyades pel que és considerat com un veritable troglobi. Són freqüents ectoparàsits de Rhinolophus.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BALCELLS (1959), GINES (1982), BELLES (1987).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
CRUSTACEA CLADOCERA Chydoridae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Pleuroxus aduncus

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Coves de Campanet (Campanet).

ECOLOGIA:

Trogloxè, és una espècie epigea que s'alimenta a l'exterior d'algues i fitofilagelats. No es pot reproduir en el medi subterrani. Freqüent a aigües corrents, estanys i fonts.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982), BELLES (1987).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
ARACHNIDA ACARI Oppidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Oppia decipiens

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova den Curt (Ferrerries).

ECOLOGIA:

Troglofils, àcars oribatids guanòfils.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
CRUSTACEA PODOCOPIDA Cyprididae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Cypridopsis newtoni

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Coves de Génova (Palma).

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie comuna a aigües superficials de l'illa. Espècie capturada a un degotís.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

MARGALEF (1953a), GINES (1982), BELLES (1987).

|           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| CLASSE    | ORDRE     | FAMÍLIA    |
| CRUSTACEA | CLADOCERA | Chydoridae |

|              |         |            |
|--------------|---------|------------|
| GENERE       | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Tretocephala | ambigua |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

- MALLORCA: Present FORMENTERA:
- MENORCA: Present CABRERA:
- EIVISSA: Present DRAGONERA:

Trobada principalment a basses i a aigües freàtiques. Distribució palearctica.

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie corrent a aigües epígees que se troben accidentalment a les coves.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |            |          |
|-----------|------------|----------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMÍLIA  |
| CRUSTACEA | PODOCOPIDA | Cypridae |

|           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| GENERE    | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Cyprideis | litoralis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

- MALLORCA: FORMENTERA:
- MENORCA: Present CABRERA:
- EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de s'Aigo (Ciutadella).

ECOLOGIA:

Trogloxè, exemplars morts capturats a aigua salobrosa.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

MARGALEF (1952b), GINES (1982), BELLES (1987).

|           |            |          |
|-----------|------------|----------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMÍLIA  |
| CRUSTACEA | PODOCOPIDA | Cypridae |

|              |         |            |
|--------------|---------|------------|
| GENERE       | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Mixtacandona | sp.     |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

- MALLORCA: Present FORMENTERA:
- MENORCA: CABRERA:
- EIVISSA: DRAGONERA:

El gènere ha estat citat a Mallorca de diverses localitats, sense concretar, d'aigües càrstiques subterrànies (coves, surgències i biotops hiporreics). Les localitats mallorquines són les estacions més occidentals del gènere, conegut de Bulgària i Rumania.

ECOLOGIA:

Troglobi, se tracta d'elements confinats exclusivament a aigües subterrànies (freatobis).

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUÉ (1979), GINES (1982).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMÍLIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|             |              |            |
|-------------|--------------|------------|
| GENERE      | ESPECIE      | SUBESPECIE |
| Halicyclops | trogloodytes |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

- MALLORCA: Present FORMENTERA:
- MENORCA: CABRERA:
- EIVISSA: DRAGONERA:

Torrent de Pareis (Escorca), Coves dels Hams (Manacor), Cova de s'Abisament (Sant Llorenç des Cardassar). Citada d'algunes coves de la Mediterrània occidental: cavitats de França, Dasterru de la Dragunara (Sardenya), de Grècia i de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglobi, té una àmplia dispersió donat que viu a cavitats properes a la costa, amb aigua salobrosa. Totes les captures són del medi subterrani.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

LESCHER-MOUTOUÉ (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUÉ (1979), GINES (1982), BELLES (1987).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | PODOCOPIDA | Cyprididae |

|               |         |            |
|---------------|---------|------------|
| GENERE        | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Pseudocandona | sp.     |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Citat de diverses localitats subterrànies de Mallorca, sense concretar.

ECOLOGIA:

Troglobi, elements freatobis de talla microscòpica. Cos tancat a l'interior de dues valves quasi transparents. Són anòfals i presenten òrgans sensorials molt desenvolupats.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|              |          |            |
|--------------|----------|------------|
| GENERE       | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Tropocyclops | prasinus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Torrent de Sant Miquel (Campanet), Cova de les Rodes (Pollença), Font den Vidal (Pollença). També colonitza basses permanents, estany, beuredors, etc.

ECOLOGIA:

Trogloxe, de distribució cosmopolita, comuna a aigües superficials.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LESCHER-MOUTOUE (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| GENERE    | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Eucyclops | serrulatus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA: Present

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Coves de Génova (Palma), Coves de Campanet (Campanet). Comuna a aigües corrents i pous de les altres illes.

ECOLOGIA:

Trogloxe, espècie típicament epigea, comuna a aigües superficials, encara que pot colonitzar aigües hipògees. Eurioica i cosmopolita. S'alimenta de partícules fines, aigües i detritus. Els especimens hipògeus poden perdre color.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

MARGALEF (1951), MARGALEF (1953a), LESCHER-MOUTOUE (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|             |         |            |
|-------------|---------|------------|
| GENERE      | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Megacyclops | viridis | viridis    |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova de les Rodes (Pollença), Font den Vidal (Pollença), Torrent de Sant Miquel (Campanet). Pot viure a aigües corrents o estancades.

ECOLOGIA:

Troglofil, colonitzadora habitual del medi aquàtic hipògeu. Són considerades com a cavernícoles recents, doncs el seu grau d'especialització morfològica al medi hipògeu és escassa. Es una espècie cosmopolita i de caràcter eurihali.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LESCHER-MOUTOUE (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|             |            |            |
|-------------|------------|------------|
| GENERE      | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Paracyclops | fimbriatus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Coves de Campanet (Campanet), Cova de les Rodes (Pollença), Font den Vidal (Pollença). A les altres illes està present a torrents, canals de reg (a Eivissa) i beuredors.

#### ECOLOGIA:

Troglofil, regularment colonitza el medi hipogeu, encara que també pobla les aigües superficials. Pot emigrar cap a aigües subterrànies.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LESCHER-MOUTOUE (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|            |           |            |
|------------|-----------|------------|
| GENERE     | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Diacyclops | bisetosus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de les Rodes (Pollença). També trobat a basses bicarbonatades de la Serra de Tramuntana. A Menorca a fils d'aigua inestable a Serra Morena (Fàtima, Maó), Caneló de ses Someres (Ciutadella) i marismes litorals amb vegetació.

#### ECOLOGIA:

Troglofè, no és una forma freqüent a les illes. Està relacionada amb zones càrstiques.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LESCHER-MOUTOUE (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|            |              |              |
|------------|--------------|--------------|
| GENERE     | ESPECIE      | SUBESPECIE   |
| Diacyclops | languidoïdes | languidoïdes |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Can Sivella (Pollença). Holàrtica, distribuïda fins al Japó. Present a diferents hàbitats estigobis i epigeus continentals.

#### ECOLOGIA:

Troglofil, no sempre estrictament estigobi.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LESCHER-MOUTOUE (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| GENERE     | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Diacyclops | balearicus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Font den Vidal (Pollença). DUSSART & DEFAYE (1985) assenyalen que aquesta espècie es sinònima de D. languidoïdes. PRETUS (1991) confirma la seva semblança amb D. l. languidoïdes encara que hi ha alguns detalls que no encaixen en la diagnosi d'aquest.

#### ECOLOGIA:

Troglofil, espècie poc estudiada des del punt de vista ecològic.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LESCHER-MOUTOUE (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).



|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|            |              |            |
|------------|--------------|------------|
| GENERE     | ESPECIE      | SUBESPECIE |
| Diacyclops | clandestinus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova dels Estudiants (Sóller). Coves de Campanet (Campanet), Font den Vidal (Pollença), Cova de les Rodes (Pollença), Cova de s'Abissament (Sant Llorenç des Cardassar), Cova de ses Figueres (Sant Lluís). Extesa per la regió Paleàrtica.

#### ECOLOGIA:

Troglofíl, colonitza pous, fonts i aigües intersticials. Se troba al medi hiporreic. Es present a biocenosis d'aigües salobroses de les coves costaneres.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LESCHER-MOUTOU (1978), GOURBALUT & LESCHER-MOUTOU (1979), GINES (1982), PRETUS (1991).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|               |           |            |
|---------------|-----------|------------|
| GENERE        | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Thermocyclops | dybowskii |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Font den Vidal (Pollença), Torrent Fondo (Escorca), Cova de sa Gleda (Manacor), Torrent de Lluiriach (Es Mercadal) i d'altres localitats epígees de Maó.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, termostenoterm, a aigües carbonatades adhuc semipermenents. L'especie apareix durant l'estiu.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LESCHER-MOUTOU (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOU (1979), GINES (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|               |            |            |
|---------------|------------|------------|
| GENERE        | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Thermocyclops | oblongatus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Font den Vidal (Pollença), Son Esteve (Andratx) i pous de Puigpunyent. Distribució etiòpica, encara que arriba al nord d'Àfrica, Corfu, Anatòlia, Itàlia, Elba, Portugal i Mallorca.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, colonitza la zona de percolació i el medi intersticial fluvial, no costanera.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LESCHER-MOUTOU (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOU (1979), GINES (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMILIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|             |          |            |
|-------------|----------|------------|
| GENERE      | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Metacyclops | subdolus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Pous de Sa Porrassa (Calvià) i Can Pastilla (Palma). Coneguda també de Grècia, Creta, Itàlia, Sicília i Sardenya.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, PESCE & MAGGI (1981) la consideren talasòide, de recent entrada al medi subterrani.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

PESCE & MAGGI (1981), STOCK & LESCHER-MOUTOU (1981), PESCE & MAGGI (1983a,b), BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMÍLIA    |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Cyclopidae |

|             |            |            |
|-------------|------------|------------|
| GENERE      | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Speocyclops | hellenicus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Can Sion (Pollença). Distribuïda per la zona meridional de Grècia i Creta, a fonts carstiques i a la zona de percolació.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, com totes les espècies del gènere Speocyclops, se tracta de formes molt especialitzades que es tenen que considerar estrictament cavernícoles o freatòbies. La seva morfologia és bastant simple; reducció dels nombre d'artells i una talla petita.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

LESCHER-MOUTOUÉ (1976), LESCHER-MOUTOUÉ (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUÉ (1979), GINÉS (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).

|           |               |           |
|-----------|---------------|-----------|
| CLASSE    | ORDRE         | FAMÍLIA   |
| CRUSTACEA | HARPACTICOIDA | Ameiridae |

|         |                  |            |
|---------|------------------|------------|
| GENERE  | ESPECIE          | SUBESPECIE |
| Nitocra | aff. psammophila |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Coves de Génova (Palma), Cova de sa Gleda (Manacor), Verinal des Llosar de Cales Morts (Menorca). Coneguda d'Alemanya. Citada per primera vegada a les Balears per PRETUS (1991).

#### ECOLOGIA:

Troglobi, element de la fauna intersticial.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

PRETUS (1991).

|           |            |                  |
|-----------|------------|------------------|
| CLASSE    | ORDRE      | FAMÍLIA          |
| CRUSTACEA | CYCLOPOIDA | Parastenocaridae |

|                |         |            |
|----------------|---------|------------|
| GENERE         | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Parastenocaris | sp.     |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Citada de Mallorca sense determinació específica ni localitat concreta.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, citat de diverses coves amb aigües freatiques i cavernícoles de Mallorca sense precisar localitat.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUÉ (1979), GINÉS (1982), BELLES (1987).

|           |               |           |
|-----------|---------------|-----------|
| CLASSE    | ORDRE         | FAMÍLIA   |
| CRUSTACEA | HARPACTICOIDA | Ameiridae |

|            |          |            |
|------------|----------|------------|
| GENERE     | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Nitocrella | stammeri |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de ses Figueres (Sant Lluís), Cova den Curt (Ferrerries). Distribuïda per Espanya, Sardenya, Itàlia, Grècia, Creta i Turquia.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, viu a aigües dolces o salobres.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

PRETUS (1991).

|           |               |           |
|-----------|---------------|-----------|
| CLASSE    | ORDRE         | FAMÍLIA   |
| CRUSTACEA | HARPACTICOIDA | Ameiridae |

|             |         |            |
|-------------|---------|------------|
| GENÈRE      | ESPECIE | SUBESPECIE |
| cf. Nitocra | affinis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Amb el nom de Nitocra dispersa CHAPPUIS (in STRINATI & COIFFAIT 1961) assigna uns harpacticoides procedents de la Cova de na Polida de Fornells (Es Mercadal). Recollida amb aquest nom a GINES (1982). En opinió de Rouch, PRETUS (1991), aquesta espècie es deu tractar de N. affinis. Distribuida per Egipte, Itàlia, Irlanda, Nova Caledònia, illes Carolines i Mar Roig.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, forma litoral i marina cosmopolita.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

PRETUS (1991).

|           |                 |              |
|-----------|-----------------|--------------|
| CLASSE    | ORDRE           | FAMÍLIA      |
| CRUSTACEA | THERMOSEAENACEA | Monodellidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENÈRE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Monodella | scabra  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Sant Martí (Alcúdia). Cova de sa Gleda (Manacor), Cova de ses Figueres (Sant Lluís). Espècie descrita per PRETUS (1991) coneguda, fins a les hores, únicament d'aquestes localitats. PRETUS (1991) assigna a les citacions anteriors de Monodella argentarii aquest nou taxon.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, viu a aigües superficials, a les zones més properes a les arrels vives que estan en contacte amb l'aigua o a amb restes de vegetació acumulada en el fons. Llacunes anquialines. Aquesta espècie no s'ha dispersat a les capes freàtiques de l'interior de les illes, com ho han fet la majoria dels gèneres d'amfípodes endèmics subterranis.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

PRETUS (1989). Fornos, PRETUS & TRIAS (1989). PRETUS (1991).

|           |               |           |
|-----------|---------------|-----------|
| CLASSE    | ORDRE         | FAMÍLIA   |
| CRUSTACEA | HARPACTICOIDA | Ameiridae |

|                         |           |            |
|-------------------------|-----------|------------|
| GENÈRE                  | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Parapseudoleptomesochra | minoricae |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Serra de Tramuntana (Mallorca). Cova de s'Aigo (Ciutadella). Distribuida per Andalusia i Argèlia.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, aquest gènere compta amb espècies d'afinitat marina. El P. minoricae és l'espècie més estesa.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

PRETUS (1991).

|           |         |           |
|-----------|---------|-----------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA   |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Asellidae |

|            |         |            |
|------------|---------|------------|
| GENÈRE     | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Proasellus | coxalis | gabrieliae |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA: Present

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Pou a Inca (Inca), Torrent de Sant Miquel (Campanet), Font den Vidal (Pollença), distintes fonts i torrents de Menorca, riu Santa Eulària a Eivissa i pous de Sant Francesc a Formentera. Subespècie endèmica de les Balears.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, pobladora de canals propers a zones agrícoles. També es pot trobar a aigües freàtiques (pous i cursos d'aigua hipogeus). Se tracta d'una espècie oscurícola, parcialment despigmentada. Sembla poc sensible al nivell d'oxigen de l'aigua, per trobar-se a pous amb abundants materials en descomposició.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

MARGALEF (1950), MARGALEF (1953a), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUÉ (1979), GINES (1982), BELLES (1987), PRETUS (1991).

| CLASSE         | ORDRE     | FAMILIA     |
|----------------|-----------|-------------|
| CRUSTACEA      | ISOPODA   | Cirolanidae |
| GENERE         | ESPECIE   | SUBESPECIE  |
| Typhlocirolana | moraguesi |             |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA: Present

Pous de Can Pastilla (Palma). Cova de les Rodes (Pollença). Cova Sant Martí (Alcúdia). Cova de sa Bassa Blanca (Alcúdia). Cova de s'Abisament (Sant Llorenç des Cardassar). Cova de sa Torre (Sant Llorenç des Cardassar). Pous de Manacor (Manacor). Coves del Pirata (Manacor). Coves del Drac (Manacor). Coves dels Hams (Manacor). Cova de Cala Falco (Manacor). Cova de Cala Varques (Manacor). Avenc des Cap des Pou (Manacor). Sa Cova Figuera (Manacor). Cova de s'Illot (Manacor). Cova des Pont (Manacor).a Cova de sa Sinia (Manacor). Cova des Serral (Manacor). Cova de sa Gleda (Manacor). Camp den Prohom (Sóller). Cova dels Ases (Felanitx). Cova de ses Sitjoles (Campos). Cova des Drac (Santanyí). Pous de Santa Ponça (Calvià). Cova de sa Font (Andratx. Sa Dragonera). Cova de ses Figueres (Sant Lluís). Espècies afins han estat capturades per tota la conca de Ebre. Exemplars de les aigües freàtiques sicilianes han estat inclosos dins d'aquest taxon.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, fràtobi capacitat per viure indistintament a aigües dolces o salobres (entre 5-9 g de sal/l).

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

RACOVITZA (1905). GARCÍAS (1911). PUJULÀ (1911). RACOVITZA

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA    |
|-----------|---------|------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Janiridae  |
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Jaera     | italica |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de na Barxa (Capdepera). Cova de sa Gleda (Manacor). Cova de Cala Varques "A" (Manacor). Sa Calobra (Escorca). Port de Valldemossa (Valldemossa). Cala en Basset (Andratx). Cala Estallics (Estallics). Cales Coves (Alaior). Es Canutells (Maó). Citada del Peloponès i Iugoslàvia.

#### ECOLOGIA:

Trogloxé, es tracta d'una espècie marina litoral, adaptada a les surgències d'aigües carstiques costaneres d'on arriba a ser molt nombrosa sota les pedres submergides. PETRUS (1991) la registra per primera vegada al medi hipogeu, doncs era coneguda del medi hiporreic de Sa Calobra.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUÉ (1979). PETRUS (1991).

| CLASSE      | ORDRE   | FAMILIA      |
|-------------|---------|--------------|
| CRUSTACEA   | ISOPODA | Parasellidae |
| GENERE      | ESPECIE | SUBESPECIE   |
| Microcharon | comasi  |              |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Can Sivella (Sóller). Espècie no descrita citada de Coinéau. Caldria confirmar l'existència d'aquesta espècie.

#### ECOLOGIA:

Troglobi.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES (1987). PETRUS (1991).

| CLASSE    | ORDRE     | FAMILIA      |
|-----------|-----------|--------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA   | Janiridae    |
| GENERE    | ESPECIE   | SUBESPECIE   |
| Jaera     | nordmanni | brevicaudata |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Sa Granja (Esporles). JAUME & GARCIA (1988) reconeixen aquestes dues subespècies de les aigües dolces de Mallorca pel protopodi dels uròpodes que no sobresurt al marge del pleotelson en J. n. brevicaudata. PETRUS (1991) considera els exemplars de Manorca i de Valldemossa com a J.n. occidentalis (subespècie pròpia de Còrsega).

#### ECOLOGIA:

Troglobífil, trobat a aigües netes i corrents.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

JAUME & GARCIA (1988). PETRUS (1991).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA   |
|-----------|---------|-----------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Janiridae |

| GENERE | ESPECIE   | SUBESPECIE |
|--------|-----------|------------|
| Jaera  | nordmanni | balearica  |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Font de s'Olla (Sóller). Subespècie endèmica (JAUME & GARCIA 1988).

ECOLOGIA:

Troglòfil, d'aigües superficials d'escàs contingut en clorurs.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

JAUME & GARCIA (1988), PRETUS (1991).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA          |
|-----------|---------|------------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Buddelundellidae |

| GENERE         | ESPECIE    | SUBESPECIE |
|----------------|------------|------------|
| Buddelundiella | cataractae |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Avenc de sa Tauleta (Ciutadella).

ECOLOGIA:

Troglòxè, espècie expansiva citada de Serralta (Mallorca). Presenta volució perfecta i té unes disposicions ornamentals característiques sobre el pereion (costelles longitudinals).

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

VANDEL (1961), CRUZ (1989).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA         |
|-----------|---------|-----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Armadillidiidae |

| GENERE        | ESPECIE    | SUBESPECIE |
|---------------|------------|------------|
| Armadillidium | granulatum |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA: Present

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova de na Polida de Fornells (Es Mercadal), Avenc de s'Agla (Es Mercadal), Cova den Curt (Ferrerries), Avenc de Torrellafuda (Ciutadella), Cova de s'Aigo (Ciutadella), Cova de s'Engolidor (Es Mercadal), Cova de Sant Agustí (Es Mercadal). Espècie litoral que pobla totes les costes de la Mediterrània i alguns punts de la costa Atlàntica.

ECOLOGIA:

Troglòxè, habitant del medi epigeu i hipogeu.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

JOLIVET (1953), VANDEL (1961), SCHMOLZER (1971), GINES (1982), CRUZ (1989).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA         |
|-----------|---------|-----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Armadillidiidae |

| GENERE        | ESPECIE   | SUBESPECIE |
|---------------|-----------|------------|
| Armadillidium | strinatii |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Avenc de s'Albufereta (Es Mercadal), Avenc de s'Agla (Es Mercadal). Espècie endèmica de Menorca.

ECOLOGIA:

Troglòfil. CRUZ (1989) dona la segona cita, després de la seva descripció.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

VANDEL (1961), GINES (1982), CRUZ (1989).

|           |         |                  |
|-----------|---------|------------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA          |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Armadiillidiidae |

|                |         |            |
|----------------|---------|------------|
| GENERE         | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Armadiillidium | serrai  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Caramells (Ciutadella), Cova de ses Figueres (Sant Lluís). Espècie endèmica de Menorca.

#### ECOLOGIA:

Troglobífil, presenta tot el cos recobert de granulacions hipertròfiques. Tenen forma de pseudoesfera i compten amb un cèfalon del tipus duplocarenat. Tots els exemplars han estat trobats, fins a les hores, a coves. La despigmentació parcial i la reducció dels ocells suggereixen tendències troglòfiles.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

CRUZ (1989), CRUZ & DALENS (1990).

|           |         |                  |
|-----------|---------|------------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA          |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Armadiillidiidae |

|              |         |            |
|--------------|---------|------------|
| GENERE       | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Ballodillium | pilosum |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Sant Agustí (Es Mercadal). Gènere i espècie endèmica de Menorca.

#### ECOLOGIA:

Troglobífil, únicament conegut per un exemplar mascle que serví per a la seva descripció (VANDEL 1961).

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

VANDEL (1961), GINES (1982), CRUZ (1989).

|           |         |               |
|-----------|---------|---------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA       |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Armadiillidae |

|           |             |            |
|-----------|-------------|------------|
| GENERE    | ESPECIE     | SUBESPECIE |
| Armadillo | officinalis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA: Present

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal), Avenc de s'Agla (Es Mercadal), Cova de s'Engolidor (Es Mercadal). Espècie circummediterrània.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, viu preferentment a zones assolejades, pedregoses i seques. Recol·lectat a distintes estacions epigees.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

JOLIVET (1953), VANDEL (1961), SCHMOLZER (1971), CRUZ (1989).

|           |         |              |
|-----------|---------|--------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA      |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Philosciidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Ctenoscia | minima  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal), Avenc de s'Agla (Es Mercadal), Cova den Curt (Ferrerries). Espècie d'origen betico-rifenyà. Trobada al Marroc, Tenerife i Península Ibèrica.

#### ECOLOGIA:

Troglobífil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

VANDEL (1961), CRUZ (1989).



CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
CRUSTACEA                      ISOPODA                      Philosciidae

GENERE                      ESPECIE                      SUBESPECIE  
Chaetophiloscia                      cellaria

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA:                      FORMENTERA:  
MENORCA: Present                      CABRERA:  
EIVISSA:                      DRAGONERA:

Cova de s'Engolidor (Es Mercadal). Espècie comuna a França i Península Ibèrica. CRUZ (1989) dona la primera cita per a les Balears.

ECOLOGIA:

Troglobífil.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

CRUZ (1989).

CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
CRUSTACEA                      ISOPODA                      Philosciidae

GENERE                      ESPECIE                      SUBESPECIE  
Chaetophiloscia                      elongata

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present                      FORMENTERA:  
MENORCA: Present                      CABRERA:  
EIVISSA: Present                      DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal), Avenc de s'Agla (Es Mercadal), Cova den Curt (Ferrerries), Avenc de Torrellafuda (Ciutadella). Espècie expansiva que colonitza la major part de la regió mediterrània, excepte la meitat meridional de la Península Ibèrica.

ECOLOGIA:

Troglobífil, és una forma epigea que viu preferentment a planures. Ja citada de VANDEL (1961).

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

VANDEL (1961), SCHMOLZER (1971), CRUZ (1989).

CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
CRUSTACEA                      ISOPODA                      Philosciidae

GENERE                      ESPECIE                      SUBESPECIE  
Chaetophiloscia                      sicula

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA:                      FORMENTERA:  
MENORCA: Present                      CABRERA:  
EIVISSA:                      DRAGONERA:

Cova de ses Figueres (Sant Lluís). Distribució tirrènica; Còrsega, Elba, Ischia, Sicília i Creta. Citada de Barcelona i de Tàrragona.

ECOLOGIA:

Troglobífil.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

VANDEL (1961), CRUZ (1989).

CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
CRUSTACEA                      ISOPODA                      Halophilosciidae

GENERE                      ESPECIE                      SUBESPECIE  
Halophiloscia                      ischiana

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA:                      FORMENTERA:  
MENORCA: Present                      CABRERA:  
EIVISSA:                      DRAGONERA:

Cova de na Polida de Fornells (Es Mercadal). Distribuïda per les costes de la Mediterrània occidental.

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie halòfila.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

VANDEL (1961), GINES (1982), CRUZ (1989).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA      |
|-----------|---------|--------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Philosciidae |

| GENERE       | ESPECIE | SUBESPECIE |
|--------------|---------|------------|
| Anaphiloscia | simoni  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Coves de Gènova (Palma), caverna artificial de Bellver (Palma), Cova de Canet (Esporietes), Coves del Pirata (Manacor), Coves del Drac (Manacor), Avenc de sa Tauleta (Ciutadella), Cova de ses Figueres (Sant Lluís). Distribuïda per la meitat sud i est de la Península Ibèrica, Gimmèsies, Sicília i Itàlia. Considerat com a endemisme de Mallorca fins els anys 80.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, espècie humícola i endogea, despigmentada i anoftalma que té tendència més cavernícola a les zones més septentrionals de la seva àrea de distribució.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

RACOVITZA (1907), ODON DE BUEN, IN JEANNEL & RACOVITZA (1912), ENCINAS (1974), TABACARU (1974), ORGHIDAN, DUMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES (1982), CRUZ (1989), GARCIA (COM. PERS.).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
|-----------|---------|----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Porcellionidae |

| GENERE       | ESPECIE | SUBESPECIE |
|--------------|---------|------------|
| Leptotrichus | panzeri |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA: Present  
EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal), Cova de ses Figueres (Sant Lluís), Cova de s'Engolidor (Es Mercadal). Distribució circummediterrània.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, isòpode epigeu de zones seques i càlides, preferentment a dunes.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

JOLIVET (1953), VANDEL (1961), SCHMOLZER (1971), CRUZ (1989).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
|-----------|---------|----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Porcellionidae |

| GENERE       | ESPECIE | SUBESPECIE |
|--------------|---------|------------|
| Agabiformius | sp.     |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova de ses Figueres (Sant Lluís) de Menorca. Citat de l'exterior d'Eivissa.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, els representants d'aquest gènere es caracteritzen per la seva petita talla, ocelles més o manco reduïts, antenes curtes i telson triangular. Exemplars indeterminats a nivell d'espècie per manca de mascles.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

CRUZ (1989), GARCIA (COM. PERS.).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
|-----------|---------|----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Porcellionidae |

| GENERE    | ESPECIE   | SUBESPECIE |
|-----------|-----------|------------|
| Porcellio | dilatatus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de sa Cometa des Morts (Escorca), Cova de Cala Varques "B" (Manacor), Cova Polida (Es Mercadal), Cova Murada (Es Mercadal). Espècie distribuïda per tota l'Europa occidental.

#### ECOLOGIA:

Troglobi.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

VANDEL (1961), GINES (1982), BELLES (1987), CRUZ (1989), GARCIA (COM. PERS.).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
|-----------|---------|----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Porcellionidae |

| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
|-----------|---------|------------|
| Porcellio | laevis  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova de Sant Agustí (Es Mercadal), Cova den Curt (Ferrerries), Cova de s'Engolidor (Es Mercadal). Espècie d'origen nord-africà que ha estat repartida per tot el món degut a l'acció humana.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, pertany al grup de formes higrofiles i oscurícoles.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

VANDEL (1961), SCHMOLZER (1971), GINES (1982), BELLES (1987), CRUZ (1989).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
|-----------|---------|----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Porcellionidae |

| GENERE    | ESPECIE  | SUBESPECIE |
|-----------|----------|------------|
| Porcellio | manacori |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Coves del Drac (Manacor). Endèmic de Mallorca. Mai més retrobat. Caldria confirmar aquesta descripció.

#### ECOLOGIA:

Troglofil, escassament adaptat a la vida cavernícola. Té una longitud de 7 mm, per una amplada de 4 mm. De cos elíptic, allargat i poc convexe. Esquena dura i resistent coberta de petites escates triangulars. Coloració translúcida.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

RACOVITZA (1907), GINES (1982), GARCIA (COM. PERS.).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
|-----------|---------|----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Porcellionidae |

| GENERE         | ESPECIE      | SUBESPECIE   |
|----------------|--------------|--------------|
| Porcellionides | sexfasciatus | sexfasciatus |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA: Present  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Caramells (Ciutadella), Cova de ses Figueres (Sant Lluís), Conegut de França, Tunísia, Marroc i arxipèlags atlàntics. Citat de la Península Ibèrica i de les Balears.

#### ECOLOGIA:

Troglofil, aquesta espècie presenta una coloració marró violàcia. A les femelles sobre tot, a l'alçada del pereion hi ha sis bandes longitudinals mes oscures, que li donen el nom específic. Té tendències antropòfiles.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

JOLIVET (1953), VANDEL (1961), GINES (1982), CRUZ (1989), GARCIA (COM. PERS.).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
|-----------|---------|----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Porcellionidae |

| GENERE         | ESPECIE   | SUBESPECIE |
|----------------|-----------|------------|
| Porcellionides | pruinosis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal). Espècie cosmopolita.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie antropòfila que pot viure a les zones més diverses.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

VANDEL (1961), SCHMOLZER (1971), CRUZ (1989).

|           |         |                |
|-----------|---------|----------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Porcellionidae |

|                |              |            |
|----------------|--------------|------------|
| GENERE         | ESPECIE      | SUBESPECIE |
| Porcellionides | sexfasciatus | glaber     |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Avenc 2 de s'Albufereta (Es Mercadal), Cova de s'Engolidor (Es Mercadal). Distribuïda pel sud de la Península Ibèrica i Argèlia occidental.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

VANDEL (1961), GINES (1982), CRUZ (1989).

|           |         |               |
|-----------|---------|---------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA       |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Bathytropidae |

|            |           |            |
|------------|-----------|------------|
| GENERE     | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Bathytropa | granulata |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de s'Engolidor (Es Mercadal). CRUZ (1989) dona la primera cita per a Espanya, doncs únicament era coneguda de França i de l'illa de Creta.

#### ECOLOGIA:

Troglofil, espècie que viu a llocs relativament secs (a Marsella). Sembla l'espècie més primitiva del gènere doncs les granulacions del tegument no arriben a formar costelles com a les altres espècies.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

CRUZ (1989).

|           |         |               |
|-----------|---------|---------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA       |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Bathytropidae |

|             |           |            |
|-------------|-----------|------------|
| GENERE      | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Trichorhina | bonadonai |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de ses Figueres (Sant Lluís), Cova de s'Aigo (Ciutadella). Conegut del sud-est de França i de Menorca.

#### ECOLOGIA:

Troglofil, espècie humícola.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

VANDEL (1961), GINES (1982), CRUZ (1989).

|           |         |               |
|-----------|---------|---------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA       |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Stenoniscidae |

|             |           |            |
|-------------|-----------|------------|
| GENERE      | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Stenoniscus | pleonalis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de ses Figueres (Sant Lluís), Cova de na Polida de Fornells (Es Mercadal), Avenc 2 de s'Albufereta (Es Mercadal). Distribuït per les costes de la Mediterrània occidental i de l'Adriàtic. i per les costes atlàniques de França i Portugal.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie halòfila que colonitza les zones costaneres.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

VANDEL (1961), GINES (1982), CRUZ (1989).

|           |         |                |
|-----------|---------|----------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA        |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Platyarthridae |

|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| GENERE       | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Platyarthrus | costulatus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

- MALLORCA: FORMENTERA:  
 MENORCA: Present CABRERA:  
 EIVISSA: DRAGONERA:

Àvenç 2 de s'Albufereta (Es Mercadal). Espècie de distribució tirrènica.

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie típica del medi endogen.

REFERENCIES BIBLIOGRAFÍQUES:

VANDEL (1961), GINES (1982), CRUZ (1989).

|           |         |                |
|-----------|---------|----------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA        |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Trichoniscidae |

|              |          |             |
|--------------|----------|-------------|
| GENERE       | ESPECIE  | SUBESPECIE  |
| Trichoniscus | pusillus | provisorius |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

- MALLORCA: Present FORMENTERA:  
 MENORCA: Present CABRERA:  
 EIVISSA: DRAGONERA:

Cova den Curt (Ferrerries), Cova de Sant Agustí (Es Mercadal), Ses Coves Petites (Capdepera). Subespecie expansiva que colonitza Europa occidental, illes atlàntiques i nord d'Àfrica.

ECOLOGIA:

Troglofil, organisme humicola. Els exemplars capturats a les Coves Petites (Capdepera) presenten característiques similars a la subespecie, però se tracta, en aquest cas, d'una població cavernícola, despigmentada i desprovista d'aparell ocular. Poblacions semblants a aquesta han estat descrites a coves de Toscana, Liguria i Sicília.

REFERENCIES BIBLIOGRAFÍQUES:

VANDEL (1969), SCHMOLZER (1971), TABACARU (1974), GINES (1982), BELLES (1987), CRUZ (1989).

|           |         |                |
|-----------|---------|----------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA        |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Trichoniscidae |

|              |         |            |
|--------------|---------|------------|
| GENERE       | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Trichoniscus | dragani |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

- MALLORCA: Present FORMENTERA:  
 MENORCA: CABRERA:  
 EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Can Sion (Pollença), Cova dels Estudiants (Sóller). Endemisme de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglobi, pot considerar-se com a cavernícola estricta. Molt semblant a T. pusillus, però caracteritzada per la diferenciació sexual del pereopode VII. Absència d'aparell ocular, coloració blanca, tegument llis amb sedes-escates i telson trapezoidal són algunes de les seves característiques. Longitud 2,5-3 mm.

REFERENCIES BIBLIOGRAFÍQUES:

TABACARU (1974), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988), PONS (DADES INEDITES), GARCIA (COM. PERS.).

|           |         |                |
|-----------|---------|----------------|
| CLASSE    | ORDRE   | FAMÍLIA        |
| CRUSTACEA | ISOPODA | Trichoniscidae |

|             |          |            |
|-------------|----------|------------|
| GENERE      | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Triconiscus | fragilis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

- MALLORCA: FORMENTERA:  
 MENORCA: Present CABRERA:  
 EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de ses Figueres (Sant Lluís). Citat de les costes franceses, tant atlàntiques com mediterrànies, Còrsega, sud d'Itàlia, Argèlia, Creta i probablement l'illa de Rodas. CRUZ (1989) el cita per primera vegada a Espanya d'aquesta localitat.

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie d'hàbitat variable. A França i Còrsega és halòfila i viu sota muntanyes de Posidonia, a vorera de mar, mentres que més al sud es torna cavernícola.

REFERENCIES BIBLIOGRAFÍQUES:

CRUZ (1989).



| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
|-----------|---------|----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Trichoniscidae |

| GENERE        | ESPECIE      | SUBESPECIE |
|---------------|--------------|------------|
| Balearonethes | sesrodesanus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de les Rodes (Pollença), Cova de Can Sivella (Pollença). Gènere endèmic de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglobi, isòpode de vida amfíbia, recol·lectat sota pedres en contacte amb aigua. Es la forma més primitiva dels triconiscids coneguts fins a les hores.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

DALENS (1977), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988), DAMIANS (COM. PERS.).

| CLASSE    | ORDRE     | FAMILIA            |
|-----------|-----------|--------------------|
| CRUSTACEA | AMPHIPODA | Metacrangonyctidae |

| GENERE        | ESPECIE  | SUBESPECIE |
|---------------|----------|------------|
| Metacrangonyx | longipes |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Pous de Can Pastilla (Palma), Pous d'Inca (Inca), Cova de Can Sivella (Pollença), Cova de les Rodes (Pollença), Font den Vidal (Pollença), Cova de Sant Martí (Alcúdia), Cova de s'Abisament (Sant Llorenç des Cardassar), Cova de na Barxa (Capdepera), Cova dels Estudiants (Sóller), Coves del Drac (Manacor), Coves dels Hams (Manacor), Cova des Pont (Manacor), Cova des Serrai (Manacor), Cova des Fumassos (Manacor), Cova des Drac (Santanyi), Cova de ses Figueres (Sant Lluís), Cova de s'Aigo (Ciutadella). Endemisme gimnèsic. Espècie d'ubicació encara dubtosa en el context de la classificació supragenèrica.

ECOLOGIA:

Troglobi, poblador regular d'aigües freàtiques (freatobi). Viu a aigües subterrànies dolces o salobres fins a 2,4-3,5 g Cl/l.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

CHEVREUX (1909), LE CALVEZ & CERTAIN (1951), MARGALEF (1952a), MARGALEF (1952b), MARGALEF (1953a), MARGALEF (1953b), RUFFO (1953b), RUFFO (1960), STRINATI & COIFFAIT (1961), ORGHIDAN, DIMITRESCO & GEORGESCO (1975), GINES & GINES (1977), COLOM (1978), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOUE (1979), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988), PRETUS (1989), PRETUS (1991).

| CLASSE    | ORDRE   | FAMILIA        |
|-----------|---------|----------------|
| CRUSTACEA | ISOPODA | Trichoniscidae |

| GENERE         | ESPECIE   | SUBESPECIE |
|----------------|-----------|------------|
| Haplophthalmus | chisterai |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de sa Sínia (Manacor). Endemisme de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglobi.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

CRUZ & DALENS (1989).

| CLASSE    | ORDRE     | FAMILIA        |
|-----------|-----------|----------------|
| CRUSTACEA | AMPHIPODA | Salentinelidae |

| GENERE       | ESPECIE     | SUBESPECIE |
|--------------|-------------|------------|
| Salentinella | formenterae |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA: Present

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Sa Pedrera (Sant Francesc, Formentera). Única localitat coneguda.

ECOLOGIA:

Troglobi, espècie semblant a S. angelieri, però que pot separar-se per la seva talla sensiblement més gran, la qual cosa podria suggerir una adaptació més estreta a l'hàbitat propiament cavernícola.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES (1987), FOLCH (1988), PRETUS (1991).







CLASSE                    ORDRE                    FAMILIA  
CRUSTACEA                AMPHIPODA                Gammaridae

GENERE                    ESPECIE                    SUBESPECIE  
Pseudoniphargus        daviui

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA: Present

EIVISSA: DRAGONERA:

Font de Can Feliu (Cabrera). A les hores d'ara, endèmic de Cabrera.

ECOLOGIA:

Troglobí.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

JAUME (1991).

CLASSE                    ORDRE                    FAMILIA  
CRUSTACEA                AMPHIPODA                Gammaridae

GENERE                    ESPECIE                    SUBESPECIE  
Rhipidogammarus        rhipidiophorus

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

A distintes fonts i cales de les tres illes majors. Citada de Girona.

ECOLOGIA:

Troglobí, espècie d'un ampli espectre, habita aigües epígees dolces i salobres, pous, fonts... Normalment és abundant. Poblacions properes a la costa, a aigües intersticials i a fonts sota pedres. A Eivissa (Cova den Mersà) arriba als 30 m. Polihalina.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

PRETUS (1991).

CLASSE                    ORDRE                    FAMILIA  
CRUSTACEA                AMPHIPODA                Gammaridae

GENERE                    ESPECIE                    SUBESPECIE  
Rhipidogammarus        variicauda

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Sector sud de Mallorca (Andratx). Endemisme de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglobí, espècie freatòbia. Els exemplars estudiats per STOCK (1978) mostren diferents graus de despigmentació i de regressió ocular, i un tercer uropodi considerablement llarg i amb un endopodi molt variable.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

STOCK (1978), BELLES (1987), PRETUS (1991).

CLASSE                    ORDRE                    FAMILIA  
DIPLOPODA                POLYXENIDA                Lophoproctidae

GENERE                    ESPECIE                    SUBESPECIE  
Lophoproctus            jeanneli

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Ampliament repartit per l'àrea mediterrània.

ECOLOGIA:

Troglobí.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

BELLES (1987).

| CLASSE    | ORDRE      | FAMÍLIA        |
|-----------|------------|----------------|
| DIPLOPODA | POLYXENIDA | Lophoproctidae |

| GENÈRE       | ESPECIE | SUBESPECIE |
|--------------|---------|------------|
| Lophoproctus | pagesi  |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Génova (Palma). Endemisme de Mallorca, única localitat coneguda.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, aquesta és una espècie molt interessant, ja que és l'únic representant d'aquest ordre que podria considerar-se com a veritable troglobi, tenint en compte les seves característiques morfològiques, amb unes antenes de notable longitud.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

CONDE (1981), BELLES (1987), FOLCH (1988).

| CLASSE    | ORDRE       | FAMÍLIA      |
|-----------|-------------|--------------|
| DIPLOPODA | POLYDESMIDA | Polydesmidae |

| GENÈRE     | ESPECIE  | SUBESPECIE |
|------------|----------|------------|
| Polydesmus | dismilus |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Robiols (Puigpunyent), Avenc de Son Pou (Santa Maria), Cova del Vilar (Pollença), Cova de Cal Pessó (Pollença), Cova de sa Cometa des Morts (Escorca). Citat de coves dels Pirineus centrals, de Granada i de Mallorca.

#### ECOLOGIA:

Troglofíl, elements extremadament higrofíls, de règim alimentari constituït per petites restes vegetals en descomposició. Se troba igualment a hàbitats endògens i entre les fulles mortes en la superfície del sòl.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

MAURIES & VICENTE (1976), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988), PONS (DADES INEDITES).

| CLASSE    | ORDRE       | FAMÍLIA      |
|-----------|-------------|--------------|
| DIPLOPODA | POLYDESMIDA | Polydesmidae |

| GENÈRE     | ESPECIE   | SUBESPECIE    |
|------------|-----------|---------------|
| Polydesmus | coriaceus | tarraconensis |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Citat de la Cova de Can Sivella (Pollença), Cova de Can Punxa (Pollença). Observada a nombroses coves del nord de la Península Ibèrica, particularment de Catalunya.

#### ECOLOGIA:

Troglofíl.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

MAURIES & VICENTE (1976), GINES (1982).

| CLASSE    | ORDRE  | FAMÍLIA |
|-----------|--------|---------|
| DIPLOPODA | IULIDA | Iulidae |

| GENÈRE   | ESPECIE   | SUBESPECIE   |
|----------|-----------|--------------|
| Ophiulus | targionii | menoricensis |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA:

FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal). La subespècie és endèmica de Menorca. El gènere està distribuït per Itàlia i Còrsega.

#### ECOLOGIA:

Troglofíl.

#### REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

DEMANGE (1961), MAURIES & VICENTE (1976), GINES (1982), BELLES (1987).



| CLASSE    | ORDRE       | FAMÍLIA      |
|-----------|-------------|--------------|
| DIPLOPODA | POLYDESMIDA | Polydesmidae |

| GENÈRE       | ESPECIE | SUBESPECIE |
|--------------|---------|------------|
| Brachydesmus | superus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal). Citada d'una cova de Tarragona.

ECOLOGIA:

Troglofil, són cavernícoles recents, poc especialitzats des del punt de vista ecològic i adhuc morfològic.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

DEMANGE (1961), MAURIES & VICENTE (1976), GINES (1982), BELLES (1987).

| CLASSE    | ORDRE  | FAMÍLIA     |
|-----------|--------|-------------|
| DIPLOPODA | IULIDA | Blaniulidae |

| GENÈRE       | ESPECIE    | SUBESPECIE   |
|--------------|------------|--------------|
| Orphanoiulus | religiosus | majoricensis |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MINORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Can Sion (Pollença), Cova de Can Punxa (Pollença), Cova de les Rodes (Pollença), Cova de Cornavaques (Pollença). Subespècie endèmica de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglofil.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

MAURIES & VICENTE (1976), GOURBAULT & LESCHER-MOUTOU (1979), GINES (1982), BELLES (1987), POLCH (1988).

| CLASSE    | ORDRE  | FAMÍLIA     |
|-----------|--------|-------------|
| DIPLOPODA | IULIDA | Blaniulidae |

| GENÈRE   | ESPECIE   | SUBESPECIE |
|----------|-----------|------------|
| Nemasoma | coiffaiti |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Descrita de l'Àvenç de S'Albufereta (Es Mercadal). Endemisme de Menorca.

ECOLOGIA:

Trogloxè.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

DEMANGE (1961), MAURIES & VICENTE (1976), BELLES (1987).

| CLASSE    | ORDRE          | FAMÍLIA     |
|-----------|----------------|-------------|
| CHILOPODA | LITHOBLOMORPHA | Lithobiidae |

| GENÈRE    | ESPECIE     | SUBESPECIE |
|-----------|-------------|------------|
| Lithobius | interruptus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MINORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal). Endemisme de Menorca.

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie endògea que en opinió d'Antoni Serra, es tendrà que considerar, probablement com sinònima de L. inermis.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

DEMANGE (1961), MAURIES & VICENTE (1976), GINES (1982), BELLES (1987).

|           |                 |             |
|-----------|-----------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE           | FAMILIA     |
| CHILOPODA | LITHOBIDOMORPHA | Lithobiidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Lithobius | fagei   |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

|                  |             |
|------------------|-------------|
| DISTRIBUCIO:     |             |
| ENDEMIC          |             |
| MALLORCA:        | FORMENTERA: |
| MENORCA: Present | CABRERA:    |
| EIVISSA:         | DRAGONERA:  |

Avenç 2 de S'Albufereta (Es Mercadal). Endemisme de Menorca.

ECOLOGIA:  
Troglofil, els litòbids epígeus són formes higrofíles i lucífuges que poblen biòtops amb acumulacions de restes vegetals, als sols i a certs hàbitats lapidícoles amb característiques físiques semblants als del medi càrstic subterrani.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

DEMANGE (1961). MAURIES & VICENTE (1976). GINES (1982), BELLES (1987).

|           |                 |             |
|-----------|-----------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE           | FAMILIA     |
| CHILOPODA | LITHOBIDOMORPHA | Lithobiidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Lithobius | piceus  | tabacauri  |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| DISTRIBUCIO:                                              |             |
| ENDEMIC                                                   |             |
| MALLORCA: Present                                         | FORMENTERA: |
| MENORCA:                                                  | CABRERA:    |
| EIVISSA:                                                  | DRAGONERA:  |
| Cova des Pont (Manacor). Subespècie endèmica de Mallorca. |             |

ECOLOGIA:

Troglofil, endogeu colonitzador de biòtops lapidícoles. Exemplars trobats sobre la pendent d'accés a la cova, entre matèria orgànica i pedres.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

NEGREA & MATIC (1973). MAURIES & VICENTE (1976). GINES (1982).

|           |                 |             |
|-----------|-----------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE           | FAMILIA     |
| CHILOPODA | LITHOBIDOMORPHA | Lithobiidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Lithobius | piceus  | verhoeffi  |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

|                  |             |
|------------------|-------------|
| DISTRIBUCIO:     |             |
| ENDEMIC          |             |
| MALLORCA:        | FORMENTERA: |
| MENORCA: Present | CABRERA:    |
| EIVISSA:         | DRAGONERA:  |

Cova de s'Aigo (Ciutadella). Cova Polida (Es Mercadal). Varietat menorquina de la subespècie L. piceus verhoeffi var. specus. Segons NEGREA & MATIC (1973) la varietat ha d'esser considerada com a subespècie.

ECOLOGIA:

Troglofil.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

DEMANGE (1961). NEGREA & MATIC (1973). MAURIES & VICENTE (1976). GINES (1982).

|           |                 |             |
|-----------|-----------------|-------------|
| CLASSE    | ORDRE           | FAMILIA     |
| CHILOPODA | LITHOBIDOMORPHA | Lithobiidae |

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| GENERE    | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Lithobius | dieuzeidei |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| DISTRIBUCIO:             |             |
| NO ENDEMIC               |             |
| MALLORCA: Present        | FORMENTERA: |
| MENORCA:                 | CABRERA:    |
| EIVISSA:                 | DRAGONERA:  |
| Cova des Pont (Manacor). |             |

ECOLOGIA:

Trogloxè, capturat sobre la pendent d'accés a la cova entre matèria orgànica. Organisme endogeu que colonitza ambients lapidícoles.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

NEGREA & MATIC (1973). MAURIES & VICENTE (1976). GINES (1982).





| CLASSE    | ORDRE            | FAMILIA     |
|-----------|------------------|-------------|
| CHILOPODA | LITHOBIONOMORPHA | Lithobiidae |

| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
|-----------|---------|------------|
| Lithobius | vivesi  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable  
 Citat a la llista d'artròpodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:  
 ENDEMIC  
 MALLORCA: Present FORMENTERA:  
 MENORCA: CABRERA:  
 EIVISSA: DRAGONERA:  
 Coves de Pollença i Comasema. Endemisme de Mallorca.

ECOLOGIA:  
 Troglòbi.  
 REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:  
 SERRA (1983), BELLES (1987), FOLCH (1988).

| CLASSE    | ORDRE          | FAMILIA       |
|-----------|----------------|---------------|
| CHILOPODA | GEOPHILOMORPHA | Schendyliidae |

| GENERE    | ESPECIE    | SUBESPECIE |
|-----------|------------|------------|
| Schendyla | nemorensis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:  
 NO ENDEMIC  
 MALLORCA: FORMENTERA:  
 MENORCA: Present CABRERA:  
 EIVISSA: DRAGONERA:  
 Cova Polida (Es Mercadal).

ECOLOGIA:  
 Troglòxè, endògeu lapidícola, freqüent a l'exterior de les coves.  
 REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:  
 DEMANGE (1961), NEGREA & MATIC (1973), MAURIES & VICENTE (1976), GINES (1982).

| CLASSE    | ORDRE          | FAMILIA       |
|-----------|----------------|---------------|
| CHILOPODA | GEOPHILOMORPHA | Himantariidae |

| GENERE        | ESPECIE  | SUBESPECIE |
|---------------|----------|------------|
| Stimatogaster | gracilis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:  
 NO ENDEMIC  
 MALLORCA: Present FORMENTERA:  
 MENORCA: CABRERA:  
 EIVISSA: DRAGONERA:  
 Ses Coves Petites (Capdepera). Distribució circummediterrània.

ECOLOGIA:  
 Troglòxè, espècie endògea que colonitza biòtops lapidícoles. Viu sobre el sol, cobert de pedres, de la gran sala. Es una espècie termòfila.  
 REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:  
 NEGREA & MATIC (1973), MAURIES & VICENTE (1976), GINES (1982).

| CLASSE   | ORDRE           | FAMILIA           |
|----------|-----------------|-------------------|
| SYMPHYLA | SCUTIGEROMORPHA | Scolopendrellidae |

| GENERE                                               | ESPECIE    | SUBESPECIE |
|------------------------------------------------------|------------|------------|
| Scutigere <span style="font-size: 0.8em;">lla</span> | inmaculata |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:  
 NO ENDEMIC  
 MALLORCA: Present FORMENTERA:  
 MENORCA: CABRERA:  
 EIVISSA: DRAGONERA:  
 Coves del Drac (Manacor).

ECOLOGIA:  
 Troglòxè, espècie endògea que se troba normalment a l'entrada de les coves. Son animals despigmentats i cecs que no poden ésser considerats com a cavernícoles. Regim alimentari exclusivament vegetarià. El fet de consumir únicament vegetals tendres fa que tenguin dificultat a l'hora de colonitzar el medi càrstic subterrani, al qual estarien preadaptats, des d'un punt de vista morfològic.  
 REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:  
 BROLEMANN (1910), MAURIES & VICENTE (1976), GINES (1982).

| CLASSE    | ORDRE          | FAMILIA     |
|-----------|----------------|-------------|
| CHILOPODA | GEOPHILOMORPHA | Geophilidae |

| GENERE        | ESPECIE   | SUBESPECIE |
|---------------|-----------|------------|
| Chaetechelyne | vesuviana |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Pont (Manacor).

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie capturada a l'entrada de la cova. Espècie termòfila, comuna, que presenta poblacions abundants a biòtops lapidícoles.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

NEGREA & MATIC (1973), MAURIES & VICENTE (1976), GINES (1982).

| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
|---------|------------|---------------|
| INSECTA | COLLEMBOLA | Entomobryidae |

| GENERE  | ESPECIE | SUBESPECIE |
|---------|---------|------------|
| Sinella | coeca   |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: Present  
EIVISSA: DRAGONERA:

Avenc de sa Tauleta (Ciutadella).

#### ECOLOGIA:

Trogloxè.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
|---------|------------|---------------|
| INSECTA | COLLEMBOLA | Entomobryidae |

| GENERE       | ESPECIE    | SUBESPECIE |
|--------------|------------|------------|
| Lepidocyrtus | curvicolis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: Present  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal).

#### ECOLOGIA:

Trogloxè.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
|---------|------------|---------------|
| INSECTA | COLLEMBOLA | Entomobryidae |

| GENERE     | ESPECIE      | SUBESPECIE |
|------------|--------------|------------|
| Oncopodura | tricuspidata |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Citad de Mallorca. Distribuïda pel sector nordest ibèric.

#### ECOLOGIA:

Troglobi.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES (1987).

| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
|---------|------------|---------------|
| INSECTA | COLLEMBOLA | Entomobryidae |

| GENERE        | ESPECIE      | SUBESPECIE |
|---------------|--------------|------------|
| Pseudosinella | subcentralis |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

Citat a la llista d'artròpodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

#### DISTRIBUCIO:

##### ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova dels Estudiants (Sóller). Endèmic de Mallorca.

#### ECOLOGIA:

Troglobi.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES (1987), FOLCH (1988).

| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA         |
|---------|------------|-----------------|
| INSECTA | COLLEMBOLA | Hypogastruridae |

| GENERE       | ESPECIE     | SUBESPECIE |
|--------------|-------------|------------|
| Mesachorutes | oivoviensis |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:  
Avenc de s'Agla (Es Mercadal).

#### ECOLOGIA:

Trogloxè.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA    |
|---------|------------|------------|
| INSECTA | COLLEMBOLA | Isotomidae |

| GENERE   | ESPECIE | SUBESPECIE |
|----------|---------|------------|
| Folsomia | candida |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:  
Avenc de sa Tauleta (Ciutadella).

#### ECOLOGIA:

Trogloxè.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA  |
|---------|------------|----------|
| INSECTA | COLLEMBOLA | Neelidae |

| GENERE | ESPECIE | SUBESPECIE |
|--------|---------|------------|
| Neelus | murinus |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:  
Cova den Curt (Ferrerries).

#### ECOLOGIA:

Trogloxè.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).



CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA COLLEMBOLA Dicyrtomidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Dicyrtoma minuta

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Murada (Ciutadella).

ECOLOGIA:

Trogloxè.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA COLLEMBOLA Sminthuridae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Disparrhopalites patrizii

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Avenç de sa Tauleta (Ciutadella).

ECOLOGIA:

Trogloxè.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA HETEROPTERA Reduviidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Reduvius personatus

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Murada (Ciutadella).

ECOLOGIA:

Trogloxè, especie antropòfila.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA DIPLURA Campodeidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Campodea majorica interjecta

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

Citat a la llista d'artròpodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Citada de les Cova de ses Meravelles (Bunyola).

ECOLOGIA:

Troglobífil, endogeu, subespècie de localització geogràfica molt propera a C. majorica sensu stricto. Capturat amb ésser de carn.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

CONDE (1954), BACH (1977), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988).



CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA DIPLURA Campodeidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Campodea majorica

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Endemisme de Mallorca recollit a la Cova de Can Sion (Pollença).

ECOLOGIA:

Troglofil, és un element endogeu, malgrat algunes espècies del gènere poden ésser considerades troglòfiles. Fou capturat amb ésser de carn.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

CONDE (1954), BACH (1977), GINES (1982), BELLES (1987),  
FOLCH (1988).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA DIPLURA Campodeidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Plusiocampa fagei

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de ses Meravelles (Bunyola), Cova de Can Sion (Pollença). Endemisme de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglobi, es podria tractar d'un element cavernícola especialitzat.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

CONDE (1953), CONDE (1954), BACH (1977), GINES (1982),  
BELLES (1987).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA DIPLURA Campodeidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Plusiocampa breuili

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova Regals (Santa Eulària), endemisme d'Eivissa.

ECOLOGIA:

Troglofil, es pot classificar com a cavernícola, encara que es fa difícil delimitar d'entre els campodeids el límit entre elements endogeus i troglòbids o troglòfils.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

CONDE (1953), CONDE (1954), BACH (1977), GINES (1982),  
BELLES (1987), FOLCH (1988).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA DIPLURA Japygidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Homojapyx espanoli

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

Citat a la llista d'artropodes del Llibre Blanc de la Gestió de la natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Citada de les Coves de Campanet (Campanet). Endemisme de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglofil, element endogeu poc especialitzat a la vida cavernícola.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

PAGES (1950), PAGES (1964), BACH (1977), GINES (1982),  
BELLES (1987), FOLCH (1988).

|         |         |           |
|---------|---------|-----------|
| CLASSE  | ORDRE   | FAMILIA   |
| INSECTA | DIPLURA | Japygidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Monojapyx | simplex |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: Present DRAGONERA:

Cova Santa (Sant Josep), distribuïda a aquesta cova d'Eivissa i a un cova de València.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie endogea repartida per l'àrea mediterrània citada poques vegades de les coves.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

PAGES (1950), BACH (1977), GINES (1982), BELLES (1987).

|         |             |         |
|---------|-------------|---------|
| CLASSE  | ORDRE       | FAMILIA |
| INSECTA | HETEROPTERA | Velidae |

|        |             |            |
|--------|-------------|------------|
| GENERE | ESPECIE     | SUBESPECIE |
| Velia  | hoberlandti |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: Present CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Citat de l'Avenc des Gel (Escorca). Endemisme gimnèsic.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, animals aquàtics de superfície, patinadors, propis d'aigües tranquilles i estancades.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

RIBES (1977), GINES (1982), BELLES (1987).

|         |             |               |
|---------|-------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE       | FAMILIA       |
| INSECTA | TRICHOPTERA | Limnephilidae |

|            |         |            |
|------------|---------|------------|
| GENERE     | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Microptera | fissa   |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: Present DRAGONERA:

Citat de l'Avenc des Picarol Gros (Selva), Cova de Can Sion (Pollença) i de l'Avenc des Penyal Roig (Sant Joan, Eivissa). Distribuit per la Península Ibèrica.

#### ECOLOGIA:

Subtroglofil, els tricopters son uns elements característics de l'associació parietal de les coves, es localitzen en els sectors propers de l'entrada. A les cavitats subterrànies tan sols troben adults, la resta del cicle transcorre en medis aquàtics epigeus.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

FILEA (1977), GINES (1982), BELLES (1987).

|         |         |                |
|---------|---------|----------------|
| CLASSE  | ORDRE   | FAMILIA        |
| INSECTA | DIPTERA | Mycetophilidae |

|          |             |            |
|----------|-------------|------------|
| GENERE   | ESPECIE     | SUBESPECIE |
| Rhymosia | dziedzickii |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Coves del Drac (Manacor). Citada per BEZZI (1911) com Allodia crassicornis, i recollida amb el mateix nom a GINES (1982).

#### ECOLOGIA:

Subtroglofila, element de l'associació parietal de les coves.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BEZZI (1911), GINES (1982), BELLES (1987).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA TRICHOPTERA Limnephilidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Mesophylax aspersus

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Citat de l'Avenc des Picarol Gros (Selva) i de l'Avenc des Penyal Roig (Sant Joan, Eivissa). Distribuit per l'àrea Cantàbrica i Catalunya.

ECOLOGIA:

Subtroglobfil, elements de l'associació parietal de les coves. Bouvet ha revelat que les femelles d'aquest ordre experimenten una diàpauza estival que suposa la inhibició del desenvolupament dels ovaris. Després de l'estiu, quan els torrents duen aigua, les femelles recuperen la capacitat gonadotrófica, depositen la posta. El període d'estiu coincideix amb la fase cavernícola.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

FILBA (1977). GINES (1982). BELLES (1987).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA DIPTERA Phoridae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Medetera roghii

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Descrita de la Cova des Coloms (Es Mercadal). Espècie endèmica de Menorca.

ECOLOGIA:

Subtroglobfil.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

RAMPINI & CANZONERI (1979), GINES (1982), BELLES (1987).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA DIPTERA Phoridae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Aphiochaeta rufipes

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Citada de les Coves del Drac (Manacor). Distribuïda per la Península Ibèrica.

ECOLOGIA:

Troglobfil, espècie antropofila. També es pot trobar a coves naturals. La seva larva viu en condicions cavernícoles. Els fòrids, en general, són copròfags i no és estrany de trobar aquestes espècies circumstancialment en el guano depositat a les cavitats.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

BEZZI (1911), GINES (1982), BELLES (1987).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA DIPTERA Nycteribiidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Penicillidia dufouri

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de sa Guitarreta (Llucmajor). La seva distribució ve determinada per la dels quípters que parasiten.

ECOLOGIA:

Ectoparasit, trobats sobre Myotis myotis. Afers i de potes molt llargues que s'aferren a les rates-pinyades per succionar-ne la seva sang. Les femelles depositen la larva en fase de pre-pupa sobre les parets de les coves, on passen la fase pupal; aquests són doncs els únics estadis de vida lliure.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

BALCELLS (1968), MIR (1974), GINES (1982), BELLES (1987).

CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
INSECTA                    DIPTERA                    Limnobiidae

GENERE                    ESPECIE                    SUBESPECIE  
Limonia                   nubeculosa

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:  
MENORCA: Present      CABRERA:  
EIVISSA:                DRAGONERA:

Avenç de sa Teuleta (Ciutadella).

ECOLOGIA:

Trogloxè.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS, PRETUS (1989).

CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
INSECTA                    DIPTERA                    Nycteribiidae

GENERE                    ESPECIE                    SUBESPECIE  
Nycteribia               schmidli

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:  
MENORCA:                CABRERA:  
EIVISSA:                DRAGONERA:  
Cova de Can Sion (Pollença).

ECOLOGIA:

Ectoparasit, capturat sobre Minopterus schreibersi. Element àpter de potes molt llargues i provistes de fortes ungles.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BALCELLS (1959), GINES (1982), BELLES (1987).

CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
INSECTA                    DIPTERA                    Nycteribiidae

GENERE                    ESPECIE                    SUBESPECIE  
Nycteribia               vexata

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:  
MENORCA:                CABRERA:  
EIVISSA:                DRAGONERA:

Cova de sa Guitarreta (Llucmajor). Capturat sobre Myotis myotis.

ECOLOGIA:

Ectoparasit, xuclador de sang de les rates-pinyades.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BALCELLS (1968), MIR (1974), GINES (1982), BELLES (1987).

CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
INSECTA                    LEPIDOPTERA                Noctuidae

GENERE                    ESPECIE                    SUBESPECIE  
Hypena                   obsitalis

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:  
MENORCA:                CABRERA:  
EIVISSA:                DRAGONERA:

Citadeta de la Cova de les Rodes (Pollença) i de la Cova dels Estudiants (Soller).

ECOLOGIA:

Subtroglobífil, element de l'associació parietal de les coves.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESCOLA (1981), BELLES (1987).



|         |             |            |
|---------|-------------|------------|
| CLASSE  | ORDRE       | FAMÍLIA    |
| INSECTA | LEPIDOPTERA | Alucitidae |

|         |             |            |
|---------|-------------|------------|
| GENERE  | ESPECIE     | SUBESPECIE |
| Alucita | hexadactyla |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
 MENORCA: Present  
 EIVISSA: DRAGONERA:

Citadeta de la Cova dels Robiols (Puigpunyent) i Alucita sp. de la Cova Polida (Es Mercadal), segurament corresponent a aquesta espècie.

#### ECOLOGIA:

Subtrogilofil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESCOLA (1981).

|         |             |           |
|---------|-------------|-----------|
| CLASSE  | ORDRE       | FAMÍLIA   |
| INSECTA | LEPIDOPTERA | Noctuidae |

|        |         |            |
|--------|---------|------------|
| GENERE | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Pyrois | effusa  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
 MENORCA: Present  
 EIVISSA: DRAGONERA:

Citadeta de l'Avenc des Gel (Escorca), de s'Avenc de s'Agla (Es Mercadal) i de la Cova den Curt (Ferrerries).

#### ECOLOGIA:

Subtrogilofil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESCOLA (1981), BELLES (1987).

|         |             |            |
|---------|-------------|------------|
| CLASSE  | ORDRE       | FAMÍLIA    |
| INSECTA | HYMENOPTERA | Formicidae |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| GENERE | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Ponera | coarctata |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
 MENORCA: Present  
 EIVISSA: Present DRAGONERA:

Citadeta de sa Cova Figuera (Manacor). Distribuïda per tota la Mediterrània occidental.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, les formigues són uns elements accidentals a les coves, no presenten un interès biospeleològic especial. També han estat citades altres gèneres de formigues que no hem catalogat (vegeu introducció).

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

GINES (1982), COMIN (1988), BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

|         |            |           |
|---------|------------|-----------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMÍLIA   |
| INSECTA | COLEOPTERA | Trechidae |

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| GENERE     | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Porotachys | bisulcatus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
 MENORCA: Present  
 EIVISSA: Present DRAGONERA:

Citadeta de la Cova de sa Bassa Blanca (Alcúdia), Cova de sa Sinia (Manacor), Cova de s'Aigo (Ciutadella) i l'Avenc d'En Cosme (Sant Joan, Eivissa). Repartit per tota la regió Mediterrània.

#### ECOLOGIA:

Trogilofil, de vegades considerat com a troglòxè regular. A les nostres latituds se troba normalment a les cavitats. Espècie lucífuga i estenohigròbia, que viu a les zones oscures de les coves sobre guano o restes vegetals, normalment depredador de saprofags.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

COIFFAIT (1961), E.R.E. (1964), ESPANOL (1965), ESPANOL (1969a), ENCINAS (1974), GINES (1982).



CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA COLEOPTERA Scaritidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Reicheia balearica

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Perill

Citat a la llista d'artròpodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC  
MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova dels Estudiants (Sóller), endemisme de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglobi, sembla un organisme endogen, però compta amb adaptacions morfològiques per a la vida cavernícola. Trobat sobre restes de fusta en descomposició.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESPANOL (1974a), ESPANOL (1974b), ROMERO (1975), BELLES (1976a), ESPANOL & ESCOLA (1976), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA COLEOPTERA Trechidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Trechopsis ferreresi

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

Citat a la llista d'artròpodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC  
MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Es Bufador de Solleric (Alaró), Cova de Muntanya (Escorca), Sa Cova Mala (Escorca), Avenc de sa Font (Escorca), Avenc d'Escorca (Escorca), Avenc de sa Miranda (Escorca), Cova des Torrent de Cúber (Escorca), Cova de sa Campana (Escorca), Avenc de s'Aigo (Escorca), Cova de Can Sion (Pollença), Cova de Cornavaques (Pollença), Avenc de la Malé d'Ariant (Pollença). Endemisme de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglobi, se troba normalment sobre colades estalagmítics i substrats fangosos. Animal anoftalm, apter, de cos i apèndix allargats.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

LAGAR (1973), BELLES (1976a), BELLES (1974), ENCINAS (1974), LLOBERA & LLOBERA (1974), ESPANOL (1976), ESPANOL & ESCOLA (1976), VIVES (1976), CARDONA & FERRERES (1977), DAMIANS (1980), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA COLEOPTERA Trechidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Duvalius balearicus

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

Citat a la llista d'artròpodes del llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC  
MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de ses Meravelles (Bunyola), Cova de sa Cometa des Morts (Escorca), Cova de Muntanya (Escorca), Cova de Menut (Escorca), Cova de sa Campana (Escorca), Avenc d'Escorca (Escorca), Cova dels Alixandres (Escorca), Avenc de s'Aigo (Escorca), Cova del Vilar (Pollença), Cova Morella (Pollença). Endemisme de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglobi, element anoftalm que viu entre pedres i sediments del sol a les cavitats càrstiques i sobre colades estalagmítics. Està emparentat amb altres espècies turrèniques.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

HENROT (1964), ESPANOL (1965), ESPANOL (1966a), ESPANOL (1969a), ESPANOL (1969b), LAGAR (1973), BELLES (1974), ESPANOL & ESCOLA (1976), G.G.G. (1976), LAGAR (1976), VIVES (1976), DAMIANS (1980), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA COLEOPTERA Pterostichidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Henrotius jordai

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

Citat a la llista d'artròpodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC  
MALLORCA: Present FORMENTERA:  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Avenc de Son Pou (Santa Maria), Es Bufador Solleric (Alaró), Cova de ses Meravelles (Bunyola), Avenc des Macar (Bunyola), Avenc de des Picarol Gros (Seiva), Coves de Campanet (Campanet), Cova des Torrent de Cúber (Escorca), Cova de sa Campana (Escorca), Avenc den Corbera (Pollença), Encletxa a les calcàries de Montesion (Pollença), Cova de Cornavaques (Pollença), Cova de Cal Pessó (Pollença), Cova de Llenaire (Pollença), Avenc de la Malé d'Ariant (Pollença), Cova Argentera (Pollença), Avenc del Far (Pollença), Cova de la Carretera (Alicudia). La distribució geogràfica de l'espècie s'extén per la meitat nord de les Serra de Tramuntana. L'estació més meridional coneguda està situada al Avenc de Son Pou (Santa Maria). Gènere d'origen turrènic, originari de les migracions de fauna hagudes durant el Pontà.

ECOLOGIA:

Troglobi, anoftalm. Localitzat, normalment, en uns determinats sectors de les coves. S'observen caminant sobre les colades estalagmítics, enterrats o sota pedres. Segons BELLES (1976b) tenen cicles estacionals.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

REITTER (1914), JORDA (1922), ESPANOL (1945), COLOM (1950), JEANNEL (1950), JEANNEL (1953), PALAU (1955a), PALAU (1955c), COLOM (1957), ESPANOL (1958), HENROT (1964), ESPANOL (1966a), ESPANOL (1966b), JEANNEL (1968), ESPANOL (1969a), ESPANOL (1969b), BELLES (1974), ENCINAS (1974), LLOBERA & LLOBERA (1974), BELLES (1976a), BELLES (1976b), ESPANOL (1976), ESPANOL & ESCOLA (1976), NEGRE (1977), COLOM (1978), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988).

|         |            |           |
|---------|------------|-----------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA   |
| INSECTA | COLEOPTERA | Trechidae |

|              |              |            |
|--------------|--------------|------------|
| GENERE       | ESPECIE      | SUBESPECIE |
| Microtyphlus | menorquensis |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal). Endemisme de Menorca.

ECOLOGIA:

Trogloxè, element edafobi, anoftalm.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

COIFFAIT (1961), ESPANOL (1969b), ESPANOL (1976), GINES (1982).

|         |            |           |
|---------|------------|-----------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA   |
| INSECTA | COLEOPTERA | Catopidae |

|        |            |            |
|--------|------------|------------|
| GENERE | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Catops | zariquieyi |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Robiols (Puigpunyent), Avenc des Picarol Gros (Selva), Cova de sa Campana (Escorca), Cova de Can Sion (Pollença), Cova de Cornavaques (Pollença). Endemisme de Mallorca.

ECOLOGIA:

Troglobfil o trogloxè regular. S'alimenta de matèria orgànica en descomposició.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

PALAU (1956), ESPANOL (1958), LAGAR (1973), ENCINAS (1974), LLOBERA & LLOBERA (1974), BELLES (1976a), LAGAR (1976), GINES (1982).

|         |            |                |
|---------|------------|----------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA        |
| INSECTA | COLEOPTERA | Pterostichidae |

|              |           |            |
|--------------|-----------|------------|
| GENERE       | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Pristonychus | algerinus |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Citat de les Coves de Campanet (Campanet), Avenc de ses Coves de Campanet (Campanet), Cova des Coloms (Es Mercadal), Cova Polida (Es Mercadal). Distribuïts per tota la conca Mediterrània occidental.

ECOLOGIA:

Troglobfil, coleòpters pigmentats i macroftalms, però de costums lucífuges i guanòbies.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

COIFFAIT (1961), ESPANOL (1966a), ESPANOL (1969a), ENCINAS (1974), GINES (1982), BELLES (1987).

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
| INSECTA | COLEOPTERA | Staphilinidae |

|        |              |            |
|--------|--------------|------------|
| GENERE | ESPECIE      | SUBESPECIE |
| Medon  | subterraneum |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (V) Vulnerable

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: Present DRAGONERA:

Avenc den Cosme (Sant Joan, Eivissa). Endemisme d'Eivissa.

ECOLOGIA:

Trogloxè.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

E.R.E. (1964), COIFFAIT (1969), COIFFAIT (1970), GINES (1982), BELLES (1987).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA COLEOPTERA Staphilinidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Medon apicalis

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Citad de la Cova Polida (Es Mercadal). Espècie distribuïda per Europa i nord d'Àfrica.

ECOLOGIA:

Trogloxè, organisme endogeu. Els individus foren capturats sobre fusta en descomposició.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

COIFFAIT (1961), GINES (1982).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA COLEOPTERA Staphilinidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Stilicus orbiculatus

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal). Espècie distribuïda per Europa, Àsia Menor, nord d'Àfrica i illes atlàntiques.

ECOLOGIA:

Trogloxè.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

COIFFAIT (1961), GINES (1982).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA COLEOPTERA Staphilinidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Mycetoporus longicornis

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Citad de la Cova de Can Sivella (Pollença).

ECOLOGIA:

Trogloxè, la seva presència a les coves és accidental.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

BELLES (1976a), GINES (1982).

CLASSE ORDRE FAMILIA  
INSECTA COLEOPTERA Staphilinidae

GENERE ESPECIE SUBESPECIE  
Atheta negligens

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present FORMENTERA:

MENORCA: CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Can Punxa (Pollença).

ECOLOGIA:

Troglofil, element guanòfil. No tenen un interès biospeleològic especial doncs aquesta espècie es troba igualment al medi epigeu.

REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

BELLES (1976a), GINES (1982).

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
| INSECTA | COLEOPTERA | Staphilinidae |

|          |          |            |
|----------|----------|------------|
| GENERE   | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Conosoma | cavicola |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
 MENORCA: Present  
 EIVISSA: DRAGONERA:

Citada de la Cova Polida (Es Mercadal), Cova Nord de Sant Agustí de Menorca i citada, segons COIFFAIT (1961) de cavitats de Mallorca sense precisar localitats. Espècie distribuïda pel llevant ibèric.

#### ECOLOGIA:

Troglòfil, es un element guanòfil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

COIFFAIT (1961), GINES (1982).

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
| INSECTA | COLEOPTERA | Staphilinidae |

|            |         |            |
|------------|---------|------------|
| GENERE     | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Lobrathium | bellesi |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

##### ENDEMIC

MALLORCA: Present  
 MENORCA: CABRERA:  
 EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Can Sivella (Pollença). Endemisme de Mallorca.

#### ECOLOGIA:

Troglòfil, espècie endògea. Viu sota pedres o entre matèria orgànica procedent de l'exterior. Relacionada amb espècies del nord d'Àfrica i de Sardenya.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES (1976a), BORDONI (1977), GINES (1982), BELLES (1987).

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
| INSECTA | COLEOPTERA | Staphilinidae |

|             |           |            |
|-------------|-----------|------------|
| GENERE      | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Paratyphlus | crisobali |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

##### ENDEMIC

MALLORCA:  
 MENORCA: Present  
 EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal). Endemisme de Menorca.

#### ECOLOGIA:

Troglòxè, element edafobi i cec.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

COIFFAIT (1961), GINES (1982).

|         |            |           |
|---------|------------|-----------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA   |
| INSECTA | COLEOPTERA | Anobiidae |

|         |           |            |
|---------|-----------|------------|
| GENERE  | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Anobium | punctatum |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
 MENORCA: Present  
 EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de Can Sivella (Pollença).

#### ECOLOGIA:

Troglòxè, entre les restes de fusta. Element accidental a la fauna subterrània.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES (1976a), GINES (1982).

|         |            |             |
|---------|------------|-------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMÍLIA     |
| INSECTA | COLEOPTERA | Pselaphidae |

|             |         |            |
|-------------|---------|------------|
| GENERE      | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Leptobhytus | palau   |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (E) En Ferill

Citat a la llista d'artròpodes del Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans.

#### DISTRIBUCIO:

##### ENDEMIC

MALLORCA: Present  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de na Boixa (Felanitx). Gènere monoespecífic endèmic d'aquesta localitat de Mallorca. Des del punt de vista biogeogràfic, ESPANOL (1969) reconeix que és un gènere poc conegut pel que fa a les seves relacions taxonòmiques amb altres pselafíids. Suposa que té un origen tirrènic. JEANNEL (1955) no creu que estigui relacionat amb les formes de Còrsega i Sardenya, és més, afirma que és un gènere aïllat respecte a la fauna actualment coneguda, i per exclusió ho relaciona amb la fauna ibero-mauritànica menys coneguda que la tirrènica.

#### ECOLOGIA:

Troglobi, coleopter de talla petita, de costums lucífugues. S'observen caminant sobre les parets de la cova. Molt poc abundant.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

JEANNEL (1955), PALAU (1955b), ESPANOL (1958), ESPANOL (1969a), ESPANOL (1969b), BELLES (1974), BESUCHET (1974), ESPANOL & ESCOLA (1976), COLOM (1978), GINES (1982), BELLES (1987), FOLCH (1988).

|         |            |          |
|---------|------------|----------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMÍLIA  |
| INSECTA | COLEOPTERA | Ptinidae |

|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| GENERE  | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Gibbium | psylloides |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
MENORCA: Present  
EIVISSA: DRAGONERA:

Citat de la Cova Murada (Ciutadella). Citada també de Mallorca. Distribuïda per la regió paleàrtica, mes abundants a les zones circummediterrànies.

#### ECOLOGIA:

Troglòxè, espècie antropòfila, a ambients silvestres és molt menys freqüent. S'ha observat entre la llenya seca, escorça semiseparada de Platanus, i refugiat a coves.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989), BELLES (1990).

|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMÍLIA    |
| INSECTA | COLEOPTERA | Colydiidae |

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| GENERE  | ESPECIE  | SUBESPECIE |
| Aglenus | brunneus |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
MENORCA: CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova de s'Algar (Artà). Citat de la Península Ibèrica, especialment de cavitats de Catalunya.

#### ECOLOGIA:

Troglòfil, element endogen d'apèndixs robuts i anoftalm. Espècie guàrdia principalment de rates-pinyades, a la Cova de s'Algar se troba als excrements d'ovelles.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

BELLES & DAMIANS (1989).

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMÍLIA       |
| INSECTA | COLEOPTERA | Tenebrionidae |

|          |         |            |
|----------|---------|------------|
| GENERE   | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Tentyria | grossa  |            |

#### CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
MENORCA: Present  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal). Distribuïda per tota la Mediterrània occidental. Abundant a Menorca però molt rara a Mallorca.

#### ECOLOGIA:

Troglòxè, espècie de costums lapidícoles, nocturna i possiblement saprodetritòfaga.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESPANOL (1954), COIFFAIT (1961), PALMER (COM. PERS.).



CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
INSECTA                      COLEOPTERA                      Colydiidae

GENERE                      ESPECIE                      SUBESPECIE  
Anommatus                      duodecimstriatus

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:  
MENORCA: Present      CABRERA:  
EIVISSA:                  DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal). Espècie freqüent a la zona francesa.

ECOLOGIA:

Troglobi, edafobi cec.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESPANOL (1955), COIFFAIT (1961), GINES (1982).

CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
INSECTA                      COLEOPTERA                      Tenebrionidae

GENERE                      ESPECIE                      SUBESPECIE  
Elenophorus                      collaris

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:  
MENORCA: Present      CABRERA: Present  
EIVISSA:                  DRAGONERA:

Cova des Coloms (Palma), Cova des Coloms (Es Mercadal). No gaire abundant, espècie distribuïda per tota la Mediterrània occidental.

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie amb una certa antropofília i saprodetrítòfaga nocturna.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESPANOL (1954), PALAU (1955c), COIFFAIT (1961), GINES (1982), PALMER (COM. PERS.).

CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
INSECTA                      COLEOPTERA                      Tenebrionidae

GENERE                      ESPECIE                      SUBESPECIE  
Phylan                      semicostatus

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:  
MENORCA: Present      CABRERA: Present  
EIVISSA:                  DRAGONERA:

Avenc 2 de s'Albufereta (Es Mercadal). Endemisme gimnèsic molt abundant. Hi ha una citació dubtosa d'Eivissa al catàleg TENENBAUM (1915).

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie molt abundant a ecosistemes amb poca cobertura vegetal, lapidícola i de costums nocturns.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

TENENBAUM (1915), ESPANOL (1954), COIFFAIT (1961), GINES (1982), PALMER (COM. PERS.).

CLASSE                      ORDRE                      FAMILIA  
INSECTA                      COLEOPTERA                      Tenebrionidae

GENERE                      ESPECIE                      SUBESPECIE  
Akis                      acuminata

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

DISTRIBUCIO:

NO ENDEMIC

MALLORCA: Present      FORMENTERA:  
MENORCA:                  CABRERA:  
EIVISSA:                  DRAGONERA:

Cova des Robiols (Puigpunyent). Espècie distribuïda per la Mediterrània occidental. Hi ha una citació dubtosa d'Eivissa al catàleg TENENBAUM (1915).

ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie antropòfila, saprodetrítòfaga de costums nocturns.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

TENENBAUM (1915), ESPANOL (1954), BELLES (1976a), GINES (1982), PALMER (COM. PERS.).

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
| INSECTA | COLEOPTERA | Tenebrionidae |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| GENERE | ESPECIE   | SUBESPECIE |
| Akis   | bacarozzo |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (K) Insuficientment coneguda

#### DISTRIBUCIO:

##### ENDEMIC

MALLORCA: Present  
FORMENTERA:  
MENORCA: Present  
CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal), Cova de Sant Agustí (Es Mercadal). Espècie de distribució tirrènica. Molt rar a Mallorca, principalment de la comarca d'Artà, més abundant a Menorca.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie de certa tendència antropòfila, saprodetritívor de costums nocturns.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESPAÑOL (1954), COIFFAIT (1961), GINES (1982), PALMER (COM. PERS.).

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
| INSECTA | COLEOPTERA | Tenebrionidae |

|        |         |            |
|--------|---------|------------|
| GENERE | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Blaps  | gibba   |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
FORMENTERA:  
MENORCA: Present  
CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Cova des Coloms (Es Mercadal). Espècie distribuïda per la Mediterrània occidental i central. Molt més abundant a Menorca que a Mallorca.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie de tendència antropòfila, saprodetritívor i de costums nocturns.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESPAÑOL (1954), COIFFAIT (1961), GINES (1982), PALMER (COM. PERS.).

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
| INSECTA | COLEOPTERA | Tenebrionidae |

|        |            |            |
|--------|------------|------------|
| GENERE | ESPECIE    | SUBESPECIE |
| Blaps  | lusitanica |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
FORMENTERA:  
MENORCA: Present  
CABRERA:  
EIVISSA: Present  
DRAGONERA:

Cova des Robiols (Puigpunyent). Espècie Ibèrica. Menys abundant que B. gibba però amb una major àrea de distribució.

#### ECOLOGIA:

Trogloxè, espècie menys antropòfila que l'anterior.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESPAÑOL (1954), BELLES (1976a), GINES (1982), PALMER (COM. PERS.).

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
| INSECTA | COLEOPTERA | Curculionidae |

|           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| GENERE    | ESPECIE | SUBESPECIE |
| Pselachus | spadix  |            |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (NA) No amenaçada

#### DISTRIBUCIO:

##### NO ENDEMIC

MALLORCA: Present  
FORMENTERA:  
MENORCA: Present  
CABRERA:  
EIVISSA: DRAGONERA:

Avenc de sa Teuleta (Ciutadella). Transcrit en la bibliografia recent com a Pselactus en lloc del nom correcte: Pselachus (DAMIANS COM. PERS.).

#### ECOLOGIA:

Troglofil.

#### REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

DAMIANS & BELLES (1986), BELLES, DAMIANS & PRETUS (1989).

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| CLASSE  | ORDRE      | FAMILIA       |
| INSECTA | COLEOPTERA | Tenebrionidae |

|        |         |              |
|--------|---------|--------------|
| GENERE | ESPECIE | SUBESPECIE   |
| Blaps  | bedeli  | torres-salai |

CATEGORIA DE LES POBLACIONS: (R) Rara

DISTRIBUCIO:

ENDEMIC

MALLORCA: FORMENTERA:

MENORCA: Present CABRERA:

EIVISSA: DRAGONERA:

Cova Polida (Es Mercadal), Cova des Coloms (Es Mercadal). Subespecie endèmica, el tipus fou descrit de la primera cavitat, encara que es pot trobar a l'exterior. Segons PALMER (COM. PERS.) la seva suposada raresa és deguda a que sovint ha estat confosa amb B. lusitanica, i que realment és més abundant del que es coneix actualment.

ECOLOGIA:

Trogloxè, biologia desconeguda.

REFERENCIES BIBLIOGRAFiques:

ESPAÑOL (1954), COIFFAIT (1961), GINES (1982), PALMER (COM. PERS.).

# LLISTAT DE COVES AMB CITACIONS BIOSPELEOLOGiques:

## MALLORCA

### ALARO

Es BUFADOR DE SOLLERIC

### ALCUDIA

Cova des REGATONS  
Cova de SA BASSA BLANCA  
Cova de SANT MARTI o Son Sant Martí

### ANDRATX (ILLA DRAGONERA)

Cova de sa FONT o des Moro

### ARTA

Cova de s'ALGAR  
Avenc des TRAVESSETS

### BUNYOLA

Avenc des MACAR  
Cova de ses MERAVELLES

### CALVIA

Cova de sa GERMANERIA

### CAMPOS

Cova de ses SITJOLES

### CAMPANET

Avenc de ses coves de CAMPANET  
Coves de CAMPANET o de So Na Pacs  
Avenc des FANGAR

### CAPDEPERA

Cova de na BARXA  
Ses Coves PETITES

### ESCORCA

Avenc de s'AIGO  
Cova dets ALIXANDRES  
Avenc des BURGA  
Cova de sa CAMPANA  
Cova de sa COMETA DES MORTS  
Avenc d'ESCORCA o de Sa Vessa  
Avenc de sa FONT

Cova des GALLINER  
Avenc des GEL  
Cova de LLENAIRE  
Sa Cova MALA  
Cova de MENUT  
Avenc de sa MIRANDA  
Cova de MUNTANYA  
Cova des TORRENT DE CUBER

#### ESPORLES

Cova de CANET  
Avenc den CORBERA

#### FELANITX

Cova de na BOIXA  
Cova dets ASER

#### LLUCMAJOR

Cova de sa GUITARRETA  
Cova des PAS DE VALLGORNERA

#### MANACOR

Avenc des CAMP DES POU  
Cova de CALA FALCO  
Cova de CALA VARQUES "A"  
Cova de CALA VARQUES "B"  
Avenc des CAP DES POU  
Coves del DRAC  
Sa Cova FIGUERA  
Cova des FUMASSOS  
Cova GENOVESA  
Cova de sa GLEDA  
Coves dels HAMS  
Cova de s'ILLOT  
Coves del PIRATA  
Cova des PONT  
Cova des SERRAL  
Cova de sa SINIA

#### PALMA

Cova de CAROLINA FACCHI  
Cova des COLOMS  
Cova des COLL DES VENT  
Coves de GENOVA  
Cova NEGRE DE BELLVER

#### PALMA (ARXIPELAG DE CABRERA)

Cova des BURRI

#### POLLENÇA

Cova ARGENTERA  
Avenc de la BASE  
Cova de CAL PESSO  
Cova de CAN PUNXA  
Cova de CAN SION  
Cova de CAN SIVELLA  
Avenc del CARREGADOR  
Cova de CORNAVAQUES  
Avenc del FAR  
Cova de LLENAIRE  
Avenc de la MALÉ D'ARIANT  
Cova MORELLA  
Avenc del PLA DE LES BASSES  
Cova de les RODES  
Cova del VILAR

#### PUIGPUNYENT

Cova des ROBIOLS

#### SANT LLORENÇ DES CARDASSAR

Cova de s'ABISAMENT  
Cova des FUM  
Cova de sa TORRE

#### SANTA MARIA DEL CAMI

Cova de CAN MILLO o de Coanegrina  
Avenc de SON POU

#### SANTANYI

Cova des DRAC

#### SELVA

Avenc des PICAROL GROS

#### SOLLER

Cova de CAN SIVELLA  
Cova dets ESTUDIANTS

#### VALLEMOSSA

Cova de SON PUIG

#### MENORCA

#### ALAIOR

Cova de ses BRUIXES

## CIUTADELLA

Cova de s'AIGO  
Cova des CAMELLS  
Cova MURADA  
Avenc de sa TAULETA  
Avenc de TORRELLAFUDA

## ES MERCADAL

Avenc de s'AGLA  
Avenc 2 de s'ALBUFERETA  
Cova des COLOMS  
Cova de s'ENGOLIDOR  
Cova POLIDA  
Cova de na POLIDA DE FORNELLS  
Cova de SANT AGUSTI

## FERRERIES

Cova den CURT

## SANT LLUIS

Cova de ses FIGUERES

## EIVISSA

## VILA D'EIVISSA

Cova des CORADAN

## SANT ANTONI

Es POUAS  
Cova de SANTA AGNES

## SANT JOAN

Avenc den COSME  
Avenc des PENYAL ROIG

## SANT JOSEP

Cova SANTA

## SANTA EULARIA

Cova ARGENTERA  
Cova den MARSA  
Cova REGALS

## FORMENTERA

## SANT FRANCESC

Coves de sa PEDRERA

Algunes de les cavitats que han estat citades a la toponímia no estan recollides a l'Inventari Espeleològic de les Balears per no estar concretada la localitat.

Informació adicional: coordenades en graus, altitud, informació sobre si està o no topografiada, etc., es pot trobar a l'Inventari Espeleològic de les Balears, de M. Trias, C. Payeras i J. Ginés, Endins (1979) 5-6:89-108. Les topografies es poden consultar a la Federació Balear d'Espeleologia.



# BIBLIOGRAFIA SOBRE FAUNA CAVERNÍCOLA:

- ALTIMIRA, C. (1970). Moluscos y conchas recogidos en cavidades subterráneas. Speleon, 17:67-75.
- BACH, C. (1977). Relación de los Diplura cavernícolas de España. Com. 6è Simp. d'Espeleologia. Publ. C.E.T. 109-110. Terrassa.
- BALCELLS, E. (1959). Quirópteros de cuevas españolas recolectados desde 1955 a 1958. Speleon, 10(1-2):75-94.
- BALCELLS, E. (1968). Interesantes datos faunísticos y biológicos de la Cova de sa Guitarreta. Bol. Soc. Hist. Nat. Balears, 14:3-4.
- BECH, M. (1989). Dades malacològiques. Sobre alguns mol·luscs recollits en cavitats subterrànies a l'illa de Menorca. Endins, 14-15:77-79.
- BEIER, M. (1961). Nochmals über iberische und marokkanische Pseudoscorpione. Eos, 37:21-39.
- BELLÉS, X. (1974). Biospeleología y paelogeografía, nuevas consideraciones sobre el poblamiento de la isla de Mallorca por la fauna cavernícola terrestre. Com. IV Simp. Biospeleologia; E.C.E., G.E. Pedraforca. 43-46. Barcelona.
- BELLÉS, X. (1976a). Resultados de una campaña biospeleológica en Mallorca. Coleópteros. Endins, 3:47-55.
- BELLÉS, X. (1976b). Contribución al conocimiento del género Henrotius. Bol. Soc. Hist. Nat. Balears, 21:131-145.
- BELLÉS, X. (1987). Fauna cavernícola i intersticial de la Península Ibèrica i les Illes Balears. Monografies Científiques 4. Consell Superior d'Investigacions Científiques-Editorial Moll, Palma de Mallorca. 207 pp.
- BELLÉS, X. & DAMIANS, J. (1989). Agelnus brunneus (Gyllenhal) (Coleoptera) al medi cavernícola de Mallorca (Cova de s'Algar, Artà). Endins, 14-15:65-67.
- BELLÉS, X., DAMIANS, J. & PRETUS, J.Ll. (1989). "MINOR-87": Una campanya biospeleològica a Menorca. Endins, 14-15:69-75.
- BESUCHET, C. (1974). Les Psélaphides cavernicoles de l'Espagne (Col. Pselaphide). Misc. Zoológica, 3(4):1-29.
- BEZZI, M. (1911). Diptères (1èr série), suivi d'un Appendice sur les Diptères cavernicoles recueillis par le Dr. Absolon dans les Balcons. Biospeologica 20. Arch. Zool. exp. et gén., (5), 8:1-87.

- BORDONI, A. (1977). Stafilinidi raccolti nel corso di ricerche biospeleologiche in Spagna (Bellés-Comas-Cuñé) e descrizione del Lobrathium bellesi n. sp. di Maiorca (Coleoptera). Speleon, 23:15-19.
- BRIGNOLI, P.M. (1975). Ragni d'Italia. XXV. Su alcuni ragni cavernicoli dell'Italia Settentrionale (Araneae). Notiz. Circ. Spel. Romano, 20(1-2):8-39.
- BROLEMANN, H.W. (1910). Symphyles, Pselaphognathes, Polydesmoides et Lysiopetaloides (Myriapodes) (Première Série). Biospeologica XVII. Arch. Zool. exp. et gén., V Série, 5:339-378.
- CARDONA, F. & FERRERES, J. (1977). Dos cavidades de la vertiente meridional del Puig Massanella (Mallorca). Exploraciones, 1:39-47.
- CHEVREUX, E. (1909). Amphipodes (Première Série). Biospeologica XII. Arch. Zool. exp. et gén., V Série, 2:27-42.
- COIFFAIT, H. (1961). Faune cavernicole et endogée de l'île de Minorque. Mission H. Coiffait et P. Strinati (1958). 9. Coleoptères cavernicoles et endogées. Biospeologica LXXX. Arch. Zool. exp. et gén., 99(3):193-305.
- COIFFAIT, H. (1969). Formes nouvelles et mal connues des genres Medon et Hypomedon. Ann. Spéléol., 24(4):703.
- COIFFAIT, H. (1970). Corrigenda. Ann. Spéléol., 25(4):909.
- COLOM, G. (1950). Más allá de la prehistoria. Una geología elemental de la Baleares. Colección Cauce. C.S.I.C., 285 pp. Madrid.
- COLOM, G. (1957). Biogeografía de las Baleares. Imp. SS. Corazones. Estudio General Luliano, 569 pp. Palma de Mallorca.
- COLOM, G. (1964). El medio y la vida en las Baleares. Gráficas Miramar. Palma de Mallorca. 299 pp.
- COLOM, G. (1975). Nuevas nociones generales sobre la evolución paleogeográfica y poblamiento del Archipiélago Balear desde el Eoceno al Cuaternario. Revista Balear, 38-39:7-24.
- COLOM, G. (1978). Biogeografía de las Baleares. Institut d'Estudis Balearics. Gráficas Miramar. Segunda edición (primera de 1957). 2 vols., 515 pp.
- COMIN, P. (1988). Estudio taxonómico de los formícidos de Baleares. Contribución al estudio taxonómico, geográfico y bioecológico. Universitat de les Illes Balears. Tesis doctoral (inédita). 447 pp. Palma de Mallorca.
- COMPTE, A. (1966). Resultados de una expedición zoológica a las Islas Pitiusas. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 64:15-46.
- CONDÉ, B. (1953). Géonémie, morphologie et phylogénie des Campodéides troglobies. Actes 1er Congrès Int. Spéléologie (Biologie), 3:85-88. Paris.
- CONDÉ, B. (1954). Campodéides cavernicoles des Baléares. Notes biospéologiques, 9:121-132.
- CONDÉ, B. (1981). Un Pénicillate cavernicole de Majorque (Diplopoda, Penicillata). Arch. Sc. Genève, 34(3):313-318.
- CRUZ, A. (1989). Isópodos terrestres de Menorca (Crustacea, Isopoda, Oniscoidea). Endins, 14-15:89-93.
- CRUZ, A. & DALENS, H. (1989). Especies nuevas o poco conocidas de isópodos terrestres de la Península Iberica. I. Isópodos cavernícolas de la España oriental (Crustacea, Oniscoidea). Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 125:91-98.
- CRUZ, A. & DALENS, H. (1990). Descripción del macho de Eleoniscus helenae Racovitza, 1907, de Armadillidium serrai n. sp. (Isopoda, Oniscoidea, Armadillidiidae) de la España oriental. Bull. Inst. Cat. Hist. Nat., 58 (Sec. Zool.), 8:21-29.
- DALENS, H. (1977). Sur un nouveau genre de Trichoniscidae Balearonethes sesrodesanus n.g., n.sp. (Isopoda, Oniscoidea). Bull. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse, 113(3-4):298-303.
- DAMIANS, J. (1980). Distribución en Mallorca del género Duvalius Delarouze (1859) (Coleoptera, Trechidae). Endins, 7:23-25.
- DAMIANS, J. & BELLES, X. (1988). Resultats de la Campanya biospeleològica "MINOR-87" a l'illa de Menorca: Coleopters. Exploracions, 12:7-11.
- DANCAU, D. (1973a). Observations sur les Amphipodes souterrains de l'île de Majorque Genre Salentinella Ruffo. Livre du cinquanteaire de l'Institut de Spéologie Emile Racovitza. 225-233. Bucarest.
- DANCAU, D. (1973b). Observations sur les Amphipodes souterraines de l'île de Majorque. Genre Bogidiella Hertzog. Tra. Inst. Spéol. Emile Racovitza, 12:113-119.
- DEMANGE, J.M. (1961). Faune cavernicole et endogée de l'île de Minorque; Mission H. Coiffait et P. Strinati (1958). 7. Myriapodes. Biospeologica LXXX. Arch. Zool. exp. et gén., 99(3):277-288.

- DENIS, J. (1961). Quelques araignées de Minorque. Biospeologica LXXX. Arch. Zool. exp. et gén., 99:235-243.
- DRESCO, E. & HUBERT, M. (1971). Araneae Speluncarum Hispanieae I. Cuadernos de Espeleología, 5-6:199-205.
- DUMITRESCO, M. (1973). Nesticus (Gondwanonesticus) dragani n.g., n.sp.- Famille Nesticidae. Résultats des expéditions Biospéologiques Cubano-Roumaines à Cuba. Ed. Academiei R.S.R. 1:295-302. Bucarest.
- DUSSART, B. & DEFAYE, D. (1985). Répertoire mondial des crustacés copépodes des eaux intérieures. II. Cyclopoides. Ed. du C.N.R.S., 236 pp.
- E.R.E. (1964). Eivissa II. Campaña espeleológica en la isla de Ibiza. Geo y Bio Karst, 0:18-20.
- ENCINAS, J.A. (1973). Perforaciones de anélidos en los sedimentos de la cueva de Cornavaques (Pollença, Baleares). Speleon, 20:81-86.
- ENCINAS, J.A. (1974). Inventario bio-espeleológico de Baleares, año 1973. Com IV Simp. Bioespeleología. E.C.E., G.E. Pedraforca, 49-62. Barcelona.
- ESCOLA, O. (1981). Primeres dades sobre la col·lecció de Lepidòpters subtroglòfils del Museu de Zoologia. II Sessió Conjunta Ent., ICHN-SCL, 15-24. Barcelona.
- ESPANOL, F. (1945). Nota sobre la captura de Hypogeobium jordai Reitter, Pterostíquido endogeo de la fauna balear. Graellsia, 3(6):185-186.
- ESPANOL, F. (1954). Los Tenebriónidos (Coleóp.) de las Baleares. Trab. Mus. Cien. Nat., 1(5):3-96.
- ESPANOL, F. (1955). Colidiidos endogeos del Levante Español. Publ. Inst. Biol. Aplic., 21:101-106.
- ESPANOL, F. (1958). La evolución de la fauna coleopterológica en las cavidades subterráneas españolas. Publ. Inst. Biol. Aplic., 27:81-88.
- ESPANOL, F. (1965). Los Tréquidos cavernícolas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Publ. Inst. Biol. Aplic., 38:123-151.
- ESPANOL, F. (1966a). Los Pterostíquidos cavernícolas de la Península Ibérica e Islas Baleares (Col. Caraboidea). Publ. Inst. Biol. Aplic., 41:49-68.
- ESPANOL, F. (1966b). Dos años de actividades biospeleológicas en el N.E. de España. Coleópteros. Graellsia, 22:13-23.

- ESPANOL, F. (1969a). Peuplement des îles Baléares par les Coléoptères cavernicoles. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 19(5):805.
- ESPANOL, F. (1969b). Fauna cavernícola de España. Mem. R. Acad. Ciencias y Artes, 39(9):309-337.
- ESPANOL, F. (1974a). Sobre un nuevo cavernícola balear del género Reicheia Saulcy (Col. Scaritidae). Speleon, 21:79-84.
- ESPANOL, F. (1974b). Sobre los pequeños escarítidos hipogeos de la fauna luso española (Col. Caraboidea). Actas del III Congreso Nacional de Espeleología. Tomo II. Madrid.
- ESPANOL, F. (1976). Quelques remarques concernant les Carabiques (Col.) hypogés des îles Baléares. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 23(6):25-26.
- ESPANOL, F. & ESCOLA, O. (1976). Sobre los cavernícola terres tres de la Baleares. Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 21:21-24.
- FAGE, L. (1931). Araneae, cinquième série, précédée d'un essai sur l'évolution souterraine et son déterminisme. Biospeologica LV. Arch. Zool. Esp. et Gén., 71:99-291.
- FEBRER, J.B. (1979). Invertebrats artròpodes (II). In Enciclopèdia de Menorca, Tom 3:181-200.
- FILBA, L. (1977). Noves localitzacions ibèriques de Tricòpters cavernícoles. Com. 6è Simp. Publ. C.E.T., 131-134. Terrassa.
- FOLCH, R. (1988). Natura, ús o abús? Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans. ICHN, Editorial Barcino, 805 pp. Barcelona.
- FORNOS, J.J., PRETUS, J.L. & TRIAS, M. (1989). La Cova de sa Gleda (Manacor), aspectes geològics y biològics. Endins, 14-15:53-59.
- G.G.G. (1976). Contribución al conociminetto espeleológico del término municipal de Escorca (Mallorca). Cavernas, 19-20:51-84.
- GARCÍAS, Ll. (1911). Un crustaci cego de la Cova dels Hams (Mallorca). Butll. Inst. Catal. d'Hist. Nat., 66-67.
- GINES, A. (1980). Bibliografía bioespeleológica actualizada de las islas Baleares. Endins, 7:69-73.
- GINES, A. (1982). Inventario de las especies cavernícolas de las islas Baleares. Endins, 9: 57-75.

- GINES, A. & GINES, J. (1977). Datos biospeleológicos obtenidos en las aguas cársticas de Mallorca. Com. 6è Simp. d'Espeleologia. Publ. C.E.T., 81-95. Terrassa.
- GOURBAULT, N. & BENAZZI, M. (1978). Une nouvelle espèce ibérique du "group Dugesia gonocephala (Turbellariés, Triclades). Bull. Mus. Natnl. Hist. Nat., IV Série; 1, Sect. A. (2):329-337.
- GOURBAULT, N. & LESCHER-MOUTOUÉ, F. (1979). Faune des eaux souterraines de Majorque. Endins, 5-6:43-54.
- HENROT, H. (1964). Un Duvalius nouveau de l'île de Majorque (Col. Carabidae). Bull. Soc. Entom. de France, 69:15-17.
- JAENNEL, C. (1950). Sur deux Ptérostichides cavernicoles de Majorque. Rev. Franç. d'Entom., 17(3):157-165.
- JEANNEL, C. (1953). Un Pterostichidae cavernicole de Turquie et remarques sur la systématique des Tapinopterus Shaum et genres voisins. Notes Biospéologiques, 10:27-29.
- JAENNEL, C. (1955). Un psélaphide cavernicole de Majorque. Notes Biospéologiques, 10:27-29.
- JAUME, D. (1991). Two new species of the amphipod genus Pseudoniphargus (Crustacea) from Cabrera (Balearic Islands). Stygologia, 6(3):177-189.
- JAUME, D. & GARCIA, Ll. (1988). Revisión de la especie politépica Jaerea nordmanni (Rathke, 1837) (Isopoda: Asellota: Janiridae) de las aguas dulces de Mallorca. Misc. Zool., 12:79-88.
- JOLIVET, P. (1953). Arthropodes récoltés a Cabrera. Vie et Milieu, 4:553-555.
- JORDA, J. (1922). Contribució al coneixement del Coleòpters de les Balears. Butll. Inst. Catalana d'Hist. Nat., 11(7):128.
- KARAMAN, G.S. (1978). Revision of the genus Pseudoniphargus Chevreux 1901 (Fam. Gammaridae). Boll. Mus. Civ. St. nat. Verona, 5:239-258.
- KONIG, C. (1958). Zur Kenntnis der Kleinsängetiere von Ibiza (Balearen). Ängetie kundl itt., 6:62-67.
- LAGAR, A. (1972a). Contribución al conocimiento de los Pseudoscorpiones de España. I. Misc. Zool., 3(2):17-21.
- LAGAR, A. (1972b). Contribución al conocimiento de los Pseudoscorpiones de España. II. Speleon, 19:45-52.
- LAGAR, A. (1973). Biospeleología de la Cova de Sa Campana. Cavernas, 18:55-57.
- LAGAR, A. (1976). La Cueva de Sa Campana y el Karst de Caste llots (Mallorca). Biospeleología. Speleon, 22:69-72.
- LESCHER-MOUTOUÉ, F. (1976). Speocyclops cantabricus n. sp., Crustacé Copépode Cyclopide des eaux souterraines du nord de l'Espagne; actuelle répartition du genre dans ce pays. Ann. Speleon, 31:85-89.
- LESCHER-MOUTOUÉ, F. (1978-79). Cyclopidae des eaux souterraines de l'île de Majorque (Espagne). Vie et Milieu, 28-29(1), sér. C:83-100.
- LLOBERA, M. & LLOBERA, P. (1974). Aproximación al conocimiento de la fauna troglobia de la zona de Pollença (Cv. de Cornavaques, Cv. de Cal Pessa, Cv. de Can Sion, Cv. de les Rodes). Com. IV Simp. Biospeleologia; E.C.E., G.E. Pedraforca, 97-101. Barcelona.
- MAHNERT, V. (1977). Spanische Höhlenpseudoskorpione. Misc. Zool., 4(1): 61-104.
- MAHNERT, V. (1989). Les pseudoscorpions (Pseudoscorpiones, Arachnida) Récoltés pendant la campagne biospéologique 1987 à Minorque. Endins, 14-15:85-87.
- MARGALEF, R. (1950). Los Gammarus de las aguas dulces de Mallorca. Ibérica, 176:26-29.
- MARGALEF, R. (1951). Un sincárido del género Parabathynella en las Baleares. Publ. Inst. Biol. Aplic., 8:151-153.
- MARGALEF, R. (1952a). Quelques remarques biogéographiques au sujet des crustacés deau douce des Baléares. In Océanographie Méditerranéenne. Journées d'études du laboratoire Arago. Supplément n.2 Vie et milieu, 248-252.
- MARGALEF, R. (1952b). Materiales para la hidrobiología de la Isla de Menorca. Publ. Inst. Biol. Aplic., 11:5-112.
- MARGALEF, R. (1953a). Materiales para la hidrobiología de la Isla de Mallorca. Publ. Inst. Biol. Aplic., 15:5-111.
- MARGALEF, R. (1953b). Los crustáceos de las aguas continentales ibéricas. Inst. For. Invest. y Experim., 243 pp. Madrid.
- MAURIES, J.P. & VICENTE, M.C. (1976). Miriápodos de Baleares. Descripción de un nuevo Diplópodo cavernícola y catálogo de Miriápodos señalados en Baleares. Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 21:33-46.
- MENACHO, M. (1912). Das auge der Tiphlocirolana aus der Hohle Dels Hams auf der Insel Mallorca. Arch. F. Vergl. Ophthalmologie, 3:1-10.



- MIR, F. (1974). La Cova de sa Guitarreta (Llucmajor, Mallorca) i la seva importància de les seves condicions faunistiques. Com. IV Simp. Biospeleologia. E.C.E., G.E., Pedraforca, 103-106. Barcelona.
- NEGRE, J. (1977). Sur les Molopini hypogées de Catalogne (Col. Carabidae). Com. 6è simpòsium d'Espeleologia. Publ. C.E.T., 139-141. Terrassa.
- NEGRE, S. & MATIC, Z. (1973). Chilopodes cavernicoles et endogées de l'île de Majorque. Mission biospéologique Constantin Dragan (1970-1971). Bol. Soc. Hist. Nat. Balears, 18:21-39.
- ODON DE BUEN (IN JEANNEL & RACOVITZA) (1912). Enumération des grottes visitées (1901-1911) (4ème. Série). Biospeologica, Arch. Zool. exp. et gén., V Série, 9:501-667.
- ORGHIDAN, T., DUMITRESCO, M. & GEORGESCO, M. (1975). Mission biospéologique "Constantin Dragan" à Majorque (1970-1971). Première note: Arachnides (Araneae et Pseudoscorpionidea). Trav. Inst. Spéol. Emile Racovitza, 14:9-33.
- PAGÈS, J. (1950). Diploures cavernicoles d'Espagne. Notes Biospéologiques, 5:71-77.
- PAGÈS, J. (1964). Remarques sur les Japygidae (Insecta, Diplura) signalé dans les domain souterrain. Intern. Jour. Speleol., 1:191-201.
- PALAU, J.M. (1955a). Sobre los Henrotius Jeannel (Carabidae) de Mallorca. Bol. Soc. Hist. Nat. Balears, 1:37-40.
- PALAU, J.M. (1955b). El Leptobhytus palaui de la Cova den Boixa (Felanitx). Bol. Soc. Hist. Nat. Balears, 1:41-43.
- PALAU, J.M. (1955c). Nuevas exploraciones biospeleológicas en la isla de Mallorca. Bol. Soc. Hist. Nat. Balears, 1:83-84.
- PALAU, J.M. (1956). ¿El Catops zariquieyi Jeann. (Col. Silphidae) único representante del género en Balears?. Bol. Soc. Hist. Nat. Balears, 2:33-35.
- PESCE, G.L. & MAGGI, D. (1981). Cyclopides et calanoïdes des eaux phréatiques de la Grèce meridional et insulaire (Crustacea: Copepoda). Ecologia Mediterranea, 7(1):163-182.
- PESCE, G.L. & MAGGI, D. (1983a). Recherche faunistiche in acque sotterranee freatiche della Grecia Meridionale ed insulare e stato attuale delle conoscenze sulla stigofauna di Grecia. Natura. Soc. ital Sci. nat., Mus. civ. Stor. nat., 74(1-2):15-73.
- PESCE, G.L. & MAGGI, D. (1983b). Primi dati sulla composizione delle biocenosi freatiche di Sardegna. Lavori della Soc. Ital. di Biogeografia, 8:812-818.
- PEYERIMHOFF, P. (1906). Sur l'existence à Majorque du genre Koenenia (Arach. Palpigradi). Bull. Soc. Entom. de France, 300-302.
- PEYERIMHOFF, P. (1908). Palpigradi (Première Série). Biospeologica VIII. Arch. Zool. exp. et gén., IVe. Série, 9:189-193.
- PONS, G. (1991, en premsa). El gènere Leptoneta Simon, 1872 (Araneae, Leptonetidae) a Mallorca. Apunts Biogeogràfics. Endins.
- PONS, G. & DAMIANS, J. (1991a, en premsa). Fauna malacològica d'algunes cavitats de l'illa de Mallorca. Endins.
- PONS, G. & DAMIANS, J. (1991b, en premsa). Els aràcnids de la Cova de sa Cometa des Morts (Escorca). Endins.
- PONS G. & PALMER, M. (1990, inèdit). Valoració faunística del sector nord de la Serra de Tramuntana. (In Barceló), Conselleria d'Agricultura i Pesca.
- PRETUS, J.Ll. (1981). Nota preliminar a l'estudi de la distribució del gènere Typhlocirolana Racovitza (Crustacea, Isopoda). Primera cita a Menorca. Endins, 9:21-24.
- PRETUS, J.Ll. (1988). A new stygobiont amphipod, Pseudoniphargus mercadali n. sp., from the island of Minorca (Balearic Archipelago). Stygologia, 4(3):229-241.
- PRETUS, J.Ll. (1989). Noves dades per a la distribució de l'estigofauna Balear. Endins, 14-15:61-64.
- PRETUS, J.Ll. (1990). Three new species of the genus Pseudoniphargus (Crustacea: Amphipoda) in Balearic ground waters. Stygologia, 5(2):101-118.
- PRETUS, J.Ll. (1991). Estudio taxonómico, biogeográfico y ecológico de los crustáceos epigeos e hipogeos de la Balears (Branchiopoda, Copepoda, Mystacocarica y Malacostraca). Tesis doctoral inédita, 513 pp. Barcelona.
- RACOVITZA, E.G. (1905). Typhlocirolana moraguesi n.g., n.sp. Isopode aquatique cavernicole des Grottes du Drach (Balears). Bull. Soc. Zool. France, 30(4):72-80.
- RACOVITZA, E.G. (1907). Isopodes terrestres (Première Série). Biospeologica. Arch. Zool. exp. et gén., IV Série, 7(4):145-225.



- RAMBLA, M. (1972). Opiliones (Arachnida) de la Baleares. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 21:89-92.
- RAMBLA, M. (1977). Un nuevo Scotolemon cavernícola de la isla de Mallorca (Arachnida, Opiliones, Phalangodidae). Speleon, 23:7-13.
- RAMBLA, M. (1983). Sobre la presencia de Dicranolasma soerenseni THORELL, 1976 (Arachnida: Opiliones, Dicranolasmatidae) en una cueva de la isla de Menorca (Baleares). Rapp. Comm. int. Mer Médit., 28:8.
- RAMPINI, L. & CANZONERI, S. (1979). Un nuova specie di Medetera di Minorca (Diptera, Dolichopodidae). Boll. Mus. Civ. Venezia, 30:265-269.
- REITTER, E. (1914). Beitrag zur Kenntnis der blinder Tapinopterus-Arten (Col. Pterostichini). Wien Entomolog. Zeitung, 33(7-10):261-263.
- RIBES, J. (1977). Heterópters cavernícoles. Com. 6è Simpòsium d'Espeleologia. Publ. C.E.T., 121-124. Terrassa.
- RIBERA, C. (1977). Nota sobre algunos araneidos de Baleares. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 24:9
- RIBERA, C. (1978). Contribution à la connaissance de la faune cavernicole du Nordeste de l'Espagne: le genre Meta. Symp. Zool. Soc. London, 42:353-358. Londres.
- RIBERA, C. (1981). Breves consideraciones sobre los araneidos cavernícolas de Baleares. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 27(9):91-92.
- RIBERA, C. (1989). Araneidos cavernícolas de la isla de Menorca. Endins, 14-15:81-83.
- RIBERA, C. & BARRIENTOS, J.A. (1986). Sobre algunas Tegenarias cavernícolas poco conocidas del Mediterráneo español. Mém. Soc. R. Belge Ent., 33:187-197.
- RUFFO, S. (1953a). Studi sui crostacei anfipodi-XXXV. Nuove osservazioni sul genere Salentinella Ruffo (Amphipoda-Gammaridae). Boll. Soc. Entomol. Italiana, 83(5-6):56-66.
- RUFFO, S. (1953b). Lo stato attuale delle conoscenze sulla distribuzione geografica degli Anfipodi delle acque sottettanee europee e dei paesi mediterranei. Actes 1er. Congrès Int. Spéléologie, 3:13-37. Paris.
- RUFFO, S. (1960). Studi sui crostacei anfipodi LV. Contributo alla conoscenza dei crostacei anfipodi delle acque sotterranee della Sardegna e delle Baleari. Atti Ist. Veneto Scienze, lettere ed Arti, 118:169-180.
- SCHMÖLZER, K. (1971). Die Landisopoden der Iberischen Halbinsel. Monografías de ciencia moderna, 80. CSIC, 161 pp, 10 mapas. Madrid.
- SERBAN, E. (1977). Sur les péréiopodes VIII males de Ibero-bathynella cf. fagei de Majorque (Bathynellacea, Parabathynellidae). Crustaceana, 33(1):1-16.
- SERRA, A. (1983). Contribució al coneixament de la fauna cavernícola (Chilopoda, Lithobiomorpha) de les Balears. Speleon, 26-27:33-38.
- SIMON, E. (1907). Araneae, Chernetes et Opiliones (Première Série). Arch. Zool. exp. et gén., IV Série, 6:537-553.
- STOCK, J.H. (1978). A remarkably variable phreatic amphipod from Mallorca, Rhipidogammarus variicauda n.sp. in which the third uropod can assume the "parvivirus" or the "variiviramus" condition. Bijdragen tot de Dierkunde, 48(1):89-95.
- STRINATI, P. & COIFFAIT, H. (1961). Faune cavernicole et endogée de l'île de Minorque. Mission H. Coiffait et P. Strinati (1958). 1. Les Grottes de Minorque. Biospeologica LXXX. Arch. Zool. exp. et gén., 99(3):227-233.
- TABACARU, I. (1974). Espèces de Triconiscus (Crustacea, Isopoda) de l'île de Majorque. Trav. Inst. Spéol. Emile Racovitza, 13:213-221.
- TENENBAUM, S. (1915). Fauna Koleopterologiczna wysp Balearskich. Sklad główny w księgarni Gebethnera i Wolffa, 150 pp. Warszawa.
- VANDEL, A. (1961). Faune cavernicole et endogée de l'île de Minorque. Mission H. Coiffait et P. Strinati (1958). Les Isopodes terrestres de l'île de Minorque. Biospeologica LXXX. Arch. Zool. exp. et gén., 99(3):249-265.
- VANDEL, A. (1970). L'oeuvre isopodologique de E.G. Racovitza. Livre du Centenaire E.G. Racovitza, 145-149. Bucarest.
- VIVES, E. (1976). Coleópteros cavernícolas nuevos o interesantes de la Península Ibérica y Baleares. Speleon, 22:159-169.

## ANNEXE I

Categories sobre l'estat de conservació segon la UICN:

### (Ex) Extingida

Espècie no retrobada en llibertat durant els darrers cinquanta anys (criteri adoptat pel CITES).

### (E) En perill

Taxons en perill d'extinció i que la seva supervivència seria improbable si els factors causals continuassin actuant.

S'inclouen aquells taxons que són considerats en perill imminent d'extinció, perquè els seus efectius han minvat fins a un nivell crític o els seus hàbitats han estat dràsticament reduïts. Aixímateix, s'inclouen els taxons que possiblement estan ja extints, però que han estat vistos amb certesa en llibertat durant els darrers cinquanta anys.

### (V) Vulnerable

Taxons que estarien en la categoria "En perill" en un futur proper si els factors causals continuassin actuant.

S'inclouen aquells taxons en els que totes o la major part de llurs poblacions sofreixen regressió degut a sobreexplotació, a àmplia destrucció de l'hàbitat o a qualsevol altre perturbació ambiental; aquells amb poblacions que han estat greument reduïdes i la seva supervivència no està garantida, i els de poblacions encara abundants, però que estan amenaçats per factors adversos d'impotència en tota la seva àrea de distribució.

### (R) Rara

Taxons amb poblacions a nivell mundial petites, que sense pertànyer en l'actualitat a les categories "En perill" o "Vulnerable" corren risc. Normalment aquests taxons es localitzen en àrees geogràfiques o hàbitats restringits, o bé presenten una densitat escassa en una àrea més extensa.

### (I) Indeterminada

Taxons que se sap que pertanyen a una de les categories "En perill", "Vulnerable" o "Rara", però dels que no hi ha informació suficient per decidir qual és la categoria apropiada.

### (K) Insuficientment coneguda

Taxons que se sospita que pertanyen a alguna de les categories precedents, però no se sap a quina per falta d'informació.

(NA) No amenaçada

Segons la categoria de la UICN en aquest apartat s'inclouen els taxons que han estat inclosos a una categoria anterior però que en l'actualitat en desaparèixer l'amenaça que actuava sobre ells ja no corren cap risc d'extinció. Nosaltres hem considerat dins d'aquesta categoria únicament taxons no amenaçats ni durant el passat ni en l'actualitat.

#### AGRAIMENTS

Unes merescudes paraules d'agraïment a totes aquelles persones que han estat pendent del que posava i/o deixava de posar. Josep Cuello m'ha donat una inestimable ajuda a l'hora de completar la llista de ropalòcers; Josep Antoni Alcover, Joan Mayol, Angel Ginés, Joaquín Ginés, Xavier Bellés i Jaume Damians m'han orientat en la recerca bibliogràfica sobre espècies cavernícoles; Miquel Palmer sobre coleòpters; Damià Jaume sobre crustacis epicontinents; Lluç Garcia en isòpodes cavernícoles; Pere Sureda m'ha obert les portes del Museu Regional d'Artà per a la consulta de col·leccions d'odonats i ropalòcers. I molt especialment a Jaume Damians i a Miguel McMin per la seva inestimable ajuda amb els sempre presents problemes informàtics.

Una part d'aquest treball s'ha beneficiat de la infraestructura de l'IEAIB.

## DOCUMENTS TECNICS DE CONSERVACIO.

Sèrie no periòdica de treballs especialitzats en temes de Conservació de la Natura a l'àmbit de les Illes Balears.

### Títols publicats

- 1 Llista Vermella dels Vertebrats de les Illes Balears. I No aus. (p.v.p. 1000 pts.)
- 2 Llista Vermella dels Vertebrats de les Illes Balears. II Aus. (p.v.p. 1.000 pts.)
- 3 Pla d'Us i Gestió del Parc Natural de S'Albufera de Mallorca (p.v.p. 500 pts.)
- 4 Seguiment dels efectes de la Pastura al Parc Natural de S'Albufera de Mallorca (p.v.p. 500 pts.)
- 5 Pla de Recuperació del Ferreret, Alytes muletensis (p.v.p. 500 pts.)
- 6 La Protecció de les Tortugues terrestres i marines a les Balears (p.v.p. 500 pts.)
- 7 Ecologia de la Marta (Martes martes l.) en los Espacios Naturales de las Islas Baleares (p.v.p. 500 pts.).
- 8 Pla de Conservació dels Rapinyaires de les Balears.
- 9 Inventario de las Zonas Húmedas de Baleares.
- 10 Llista Vermella de la Fauna cavernícola de les Balears.
- 11 Llista Vermella dels Odonats i Ropalòcers de les Balears.
- 12 Llista Vermella dels Araneids de les Balears.

### Punts de distribució

Els Documents tècnics de conservació es poden obtenir a les oficines del Servei de Conservació de la Naturalesa (C/ Foners, 10), a les del Parc Natural de S'Albufera (Sa Roca) i a les oficines del C.I.D.A. (Centre d'Informació i Documentació Acadèmica. Campus Universitari, Patronat Obrer, 30 i Centre de Cultura de Sa Nostra).



