

2.3. Sinopsis de la fauna cavernícola de Gipuzkoa.

Phylum PLATYHELMINTHES. Clase TURBELLARIA.

Orden TRICLADIDA. Suborden PALUDICOLA.

Familia DUGESIIDAE.

- *Dugesia iberica* Goubault & Benazzi.

Familia PLANARIIDAE.

- *Polycelis felina* (Dalyell).

- *Crenobia alpina* (Dana).

- *Crenobia anophthalma* (Mrazek).

Familia DENDROCOELIDAE.

Phylum NEMATHELMINTHES. Clase NEMATODA.

Familia DORYLAIMIDAE.

- *Dorylaimus stangnalis* Duj.

Familia ONCHOLAIMIDAE.

- *Cyatholaimus taenax* De Man.

Phylum ROTIFERA. Orden BDELLOIDEA.

- *Rotaria neptunia* (Ehrenb).

Phylum GASTROTRICHA.

Phylum ANNELIDA. Clase OLIGOCHAETA.

Orden TERRICOLAE. Familia LUMBRICIDAE.

- *Eiseniella tetraedra* (Savigny).

- *Eisenia lucens* (Waga).

- *Octolasion lacteum* (Orley).

- *Dendrobaena rubida* (Savigny).

Orden LIMICOLAE. Familia HAPLOTAXIDAE.

- *Haplotaxis navarrensis* Delay.

Phylum ANNELIDA. Clase HIRUDINEA.

Orden RHYNCHOBDELLIDA.

Familia RHYNCHOBDELLIDAE.

- *Glossiphonia complanata* (L.).

Orden GNATHOBDELLIDA.

Familia GNATHOBDELLIDAE.

- *Haemopsis sanguisuga* (L.).

Familia HERPOBDELLIDAE.

- *Herpobdella* sp.

Phylum MOLLUSCA. Clase GASTROPODA.

Subclase PROSOBRANCHIA.

Orden MESOGASTROPODA.

Familia CYCLOPHORIDAE.

- *Cochlostoma* sp.

- *Cochlostoma hidalgoi* (Crosse).

- *Cochlostoma azpeitianum* Zar.

Familia POMATIIDAE.

- *Pomatias (Cyclostoma) elegans* (Müller).

Familia HYDROBIIDAE.

- *Bythinella brevis* Draparnaud.

Subclase PULMONATA.

Orden BASSOMMATOPHORA.

Familia ELLOBIIDAE.

- *Carychium tridentatum* Risso.

- *Zospeum bellesi* Gittenberger.

- *Zospeum suarezi* Gittenberger.

Familia LYMNAEIDAE.

- *Lymnaea limosa intermedia* (Férussac).

- *Lymnaea truncatula* (Müller).

Familia ANCYLIDAE.

- *Ancylus fluviatilis* Müller.

Orden STYLOMMATOPHORA.

Familia Cochlicopidae.

- *Cochlicopa lubrica* (Müller).

- *Azeca goodali* (Férussac).

Familia CHONDRINIDAE.

- *Chondrina kobelti* (Hidalgo).

Familia ENIDAE.

- *Ena* sp.

- *Ena oscura* (Müller).

Familia ELONIDAE.

- *Elona quimperiana* (Férussac).

Familia ENDODONTIDAE.

- *Discus rotundatus* (Müller).

Familia ARIONIDAE.

- *Arion* sp.

Familia ZONITIDAE.

- *Oxychilus* sp.

- *Oxychilus lucidus* (Draparnaud).

- *Oxychilus arcasianus* (Servain).

- *Oxychilus cellarius* (Müller).

- *Oxychilus draparnaudi* (Beck).

- *Oxychilus helveticus cantabricus* (Westerlund).

- *Retinella* sp.

- *Retinella incerta* (Draparnaud).

- *Retinella nitens* (Gmelin).

Familia EUCONULIDAE.

- *Euconulus fulvus* Müller.

Familia LIMACIDAE.

- *Limax* sp.

Familia AGRIOLIMACIDAE.

- *Deroceas (Agriolimax) agreste* (Linneo).

Familia CLAUSILIIDAE.

- *Clausilia* sp.

- *Clausilia bidentata pyrenaica* (Charpentier).

- *Clausilia (Iphigena) rolphi* (Leach).

- *Laminifera (Neniatlanta) pauli* Mabilie.

Familia FERUSSACIDAE.

- *Ceciliooides acicula* (Müller).

Familia HYGROMIIDAE.

- *Helicella pampelonensis* (Schmidt).

- *Helicella itala* (Linneo).

- *Hygromia* sp.

- *Hygromia limbata* (Draparnaud).

- *Hygromia odeca* (Bgt).

Familia HELICODONTIDAE.

- *Helicodonta obvolvata* (Müller).

Familia HELICIDAE.

- *Cepaea nemoralis* (Linneo).

- *Helix (Trissexodon) constricta* (Bouvée).

Phylum ARTHROPODA.

Clase ARACHNIDA.
 Orden PSEUDOSCORPIONIDA.
 Familia CHTHONIIDAE.
 - Chthonius distinguendus Beier.
 Familia NEOBISIIDAE.
 - Neobisium (Blothrus) robustum Nonidez.
 - Neobisium (Blothrus) breuili Bolívar.
 - Neobisium (Blothrus) nonidezi Bolívar.
 - Neobisium (Blothrus) tenuipalpe Nonidez.
 - Neobisium (Blothrus) vasconicum Nonidez.
 - Neobisium (Blothrus) hypogeus Nonidez.
 - Neobisium (Blothrus) cantabricus Nonidez.
 - Neobisium (Blothrus) navaricum Nonidez.

Orden OPILIONES.
 Suborden LANIATORES.
 Familia TRAVUNIIDAE.
 - Peltonychia clavigera Simon.
 - Peltonychia piochardi Simon.
 - Peltonychia navarica Simon.
 Suborden PALPATORES.
 Familia ISCHYROPSALIDAE.
 - Ischyropsalis nodifera Simon.
 - Ischyropsalis dispar Simon.
 - Ischyropsalis magdalenae Simon.
 - Ischyropsalis superba Simon.
 - Ischyropsalis helwiggi Panzer.
 - Ischyropsalis espanyoli Dresco.
 Familia SABACONIDAE.
 - Sabacon vizcayanus Simon.
 Familia NEMASTOMATIDAE.
 - Nemastoma bacilliferum Simon.
 - Nemastoma bimaculatum Fabricius.
 Familia PHALANGIIDAE.
 - Megabunus diadema Fabricius.
 Familia GYANTIDAE.
 - Gyas titanus Simon.
 Familia LEIOBUNIDAE.
 - Leiobunum rotundum Latreille.
 - Leiobunum lusitanicum Roewer.
 - Leiobunum biseriatum Roewer.
 Orden ARANEIDA.
 Familia DYCTINIDAE.
 - Amaurobius sp.
 Familia PHOLCIDAE.
 - Pholcus phalangioides Fuessly.
 Familia ERIGONIDAE (= MICRYPHANTIDAE).
 - Diplocephalus foraminifer thyrsgiger Simon.
 - Blaniargus cupidon Simon.
 - Lessertia denticelis (Simon).
 Familia LINYPHIIDAE.
 - Centromerus sp.
 - Centromerus microps Simon.
 - Troglodyphantes allaudi Fage.
 - Troglodyphantes furcifer Simon.
 - Leptyphantes sp.
 - Leptyphantes cavicola Simon.
 Familia ARGIOPIDAE.
 - Meta merianae Scopoli.
 - Meta menardi Latreille.

- Meta bourneti Simon.
 Familia NESTICIDAE.
 - Nesticus cellulanus Clerck.
 Familia AGELENIDAE.
 - Tegenaria inermis Simon.
 - Chorizomma subterranea Simon.
 Familia PISAURIDAE.
 - Dolomedes sp.
 Orden ACARINA.
 Familia LIMNOHALACARIDAE.
 - Soldanellonyx monardi Walter.
 - Soldanellonyx chappuisi Walter.
 - Troglolalacarus dentipes Viets.
 Familia "HYDRACHNELLAE".
 - Lebertia tenuistriata Viets.
 - Wettina podagrica (Koch).
 Familia IXODIDAE.
 - Ixodes vespertilionis Koch.
 - Haemaphysalis punctata Canestrini & Fangazo.
 Familia SPINTURNICIDAE.
 - Spinturnix myoti Kolenati.

Clase CRUSTACEA.
 Subclase BRANCHIOPODA.
 Orden CLADOCERA.
 Familia DAPHNIDAE.
 - Daphnia pulex obtusa (Kurz).
 - Ceriodaphnia pulchella (Jurine).
 Familia CHYDORIDAE.
 - Alona guttata Sars.
 - Chydorus sphaericus (Müller).

Subclase OSTRACODA.
 Orden PODOCOPIIDA.
 Familia CYPRIDAE.
 - Candona vasconica (Margalef).
 - Cypria ophthalmica (Jurine).
 - Heteocypris incongruens (Ramdohr).
 - Potamocypris villosa (Jurine).
 - Potamocypris wolffi Brehm.
 Subclase COPEPODA.
 Orden CYCLOPOIDA.
 Familia CYCLOPIDAE.
 - Eucyclops serrulatus serrulatus (Fischer).
 - Eucyclops serrulatus speratus (Lilljeborg).
 - Tropocyclops prasinus (Fischer).
 - Paracyclops fimbriatus (Fischer).
 - Megacyclops viridis viridis (Jurine).
 - Acanthocyclops bisetosus (Rehberg).
 - Acanthocyclops languidus disjunctus Thallwitz.
 - Graeteriella unisetiger (Graeter).
 - Speocyclops sebastianus Kiefer.
 - Speocyclops spelaeus Kiefer.

Orden HARPACTICOIDA.
 Familia AMEIRIDAE.
 - Stygonitocrella dubia (Chappuis).
 - Nitocrella vasconica Chappuis.
 Familia CANTHOCAMPTIDAE.
 - Atteyella crassa (Sars).

- *Moraria poppei* (Mrázek).
 - *Moraria varica* (Graeter).
 - *Bryocampus dentatus* Chappuis.
 - *Bryocampus pygmaeus* (Sars).
 - *Bryocampus pyrenaicus* Chappuis.
 - *Bryocampus weberi* (Kessler).
 - *Bryocampus zschokkei balcanicus* (Schmeil).
 - *Epactophanes richardi* Mrázek.
 - *Paracampus schmeili* (Mrázek).
- Familia PARASTENOCARIDAE.
- *Parastenocaris cantabrica* Chappuis.
 - *Parastenocaris stammeri* Chappuis.

Subclase MALACOSTRACA.

Superorden SYNCARIDA.

Orden BATHYNELLACEA.

Familia BATHYNELLIDAE.

- *Bathynella* sp.

Familia PARABATHYNELLIDAE.

- *Iberobathynella fagei* (Delamare & Angelier).

Superorden PERACARIDA.

Orden ISOPODA.

Suborden SPHAEROMIDEA.

Familia SPHAEROMATIDAE.

- *Sphaeroma hookeri* Leach.

Suborden ASELOTA.

Familia JAERIDAE.

- *Jaëra ortizi* Margalef.

Familia STENASELLIDAE.

- *Stenasellus breuili* Racovitza.
- *Stenasellus virei* Dollfus.

Familia ASELLIDAE.

- *Proasellus "grupo" spelaeus* Henry & Magniez.

Familia MICROPARASELLIDAE.

- Probable.

Suborden ONISCOIDEA.

Familia TRICHONISCIDAE.

- *Trichoniscoides cavernicola* Budde-Lund.
- *Trichoniscoides dubius* Arcangeli.
- *Trichoniscoides pseudomixtus* Arcangeli.
- *Escualdoniscus coiffaiti* Vandel.

Familia ONISCIDAE.

- *Oniscus asellus* Linné.

Orden AMPHIPODA.

Suborden GAMMAROIDEA.

Superfamilia CRANGONYCTOIDEA.

Familia NIPHARGIDAE.

- *Niphargus ciliatus cismontanus* Margalef.
- *Niphargus (Supraniphargus) longicaudatus* (Cost).

Superfamilia HADZIOIDEA.

Familia HADZIIDAE.

- *Pseudoniphargus incantatus* Notenboom.
- *Pseudoniphargus unisexualis* Stock.
- *Pseudoniphargus vasconiensis* Notenboom.

Superfamilia GAMMAROIDEA.

Familia GAMMARIDAE.

- *Echinogammarus berilloni* Catta.
- *Echinogammarus berilloni calvus* Margalef.

Clase DIPLOPODA.

Orden GLOMERIDA.

Familia GLOMERIDAE.

- *Trachysphaera drescoi* Conde & Demange.
- *Trachysphaera ribauti* Conde & Demange.
- *Spelaeoglomeris doderoi* Silvestri.
- *Loboglomeris rugifera* Verhoeff.

Orden CRASPEDOSOMIDA.

Familia ANTHOGONIDAE.

- *Cranogona spagnoli* Vivente & Mauries.

Familia VANDELEUMIDAE.

- *Guipuzcosoma comasi* Vicente & Mauries.
- *Vandeleuma hispanica* Ceuca.
- *Vandeleuma vasconicum* Mauries.

Orden POLYDESMIDA.

Familia POLYDESMIDAE.

- *Polydesmus coriaceus coriaceus* Porat.

Orden IULIDA.

Familia IULIDAE.

- *Mesoiulus cavernarum* Verhoeff.
 - *Mesoiulus henroti* Mauries.
 - *Mesoiulus stammeri stammeri* Verhoeff.
- Familia BLANIULIDAE.
- *Blaniulus dollfusi* Bröleman.

Clase CHILOPODA.

Familia LITHOBIIDAE.

- *Lithobius (Monotarsobius) reisseri* Verhoeff.
- *Lithobius anophthalmus* Matic.
- *Lithobius san-valerii* Matic.
- *Lithobius navarricus* Matic.
- *Lithobius crypticola alavicus* Matic.
- *Lithobius romanus inopinatus* Matic.
- *Lithobius validus vasconicus* Chalande.
- *Lithobius derouetae* Demange.
- *Lithobius d. quadridens* Demange.
- *Lithobius d. sexusbispiniger* Demange & Serra.
- *Lithobius tricuspis multidentis* Demange.
- *Lithobius tricuspis mononyx* Latzel.
- *Lithobius schubarti* Demange.
- *Lithobius troglodytes rupicola* Bröleman.
- *Lithobius melanops* Newport.
- *Lithobius piceus gracilitarsis* Bröleman.
- *Lithobius pilicornis doriae* Pocock.

Clase INSECTA o HEXAPODA.

Subclase APTERYGOTA.

Orden COLLEMBOLA.

Familia ONYCHIURIDAE.

- *Onychiurus boneti* Gisin.
- *Onychiurus akelaris* Jordana & Beruete.
- *Onychiurus cancellatus* Gisin.
- *Onychiurus aranzadii* Beruete et al.
- *Tullbergia krausbaueri* (Borner).

Familia HYPOGASTRURIDAE.

- *Typhlogastrura mendizabali* (Bonet).
- *Protachorutes pyreneus* Cassagnau.

Familia ISOTOMIDAE.

- *Folsomia candida* Willem.
- *Isotoma notabilis* Schaeffer.

- *Isotomiella minor* Schaeffer.
 Familia ENTOMOBRYIDAE.
 - *Pseudosinella antennata* Bonet.
 - *Pseudosinella duodecimoculata* Bonet.
 - *Pseudosinella picta* Börner.
 - *Pseudosinella pieltani* Bonet.
 - *Pseudosinella stygia* Bonet.
 - *Pseudosinella subinflata* Gisin & Da Gama.
 - *Pseudosinella suboculata* Bonet.
 - *Pseudosinella subterranea* Bonet.
 - *Tomocerus vasconicus* Bonet.
 - *Tomocerus minor* Lubbock.
 Familia SMINTHURIDAE.
 - *Arrhopalites boneti* Stach.
 - *Arrhopalites furcatus* Stach.
 - *Neelus murinus* Folsom.

Orden DIPLURA.
 Familia CAMPODEIDAE.
 - *Campodea* sp.
 - *Podocampa simonini* Condé.
 - *Litocampa espanoli* Condé.

Orden THYSANURA.
 Familia MACHILIDAE.
 - *Lepismachilis* sp.
 - *Machiloides* sp.

Subclase PTERYGOTA.
 Orden DERMAPTERA.
 Familia FORFICULIDAE.
 - *Forficula auricularia* L.

Orden HETEROPTERA.
 Familia VELIIDAE.
 - *Velia* sp.
 Familia CORICIDAE.

Orden EPHEMEROPTERA.
 - ninfas acuáticas de efemerópteros.

Orden SIPHONAPTERA.
 Familia ISCHNOPSYLLIDAE.
 - *Ischnopsyllus intermedius* (Rothschild).
 - *Ischnopsyllus simplex* Rothschild.
 - *Rhinolophopsylla unipectinata* (Taschenberg).

Orden DIPTERA.
 Suborden NEMATOCERA.
 Familia SCIARIDAE.
 - *Lycoria* sp.
 Familia MYCETOPHILIDAE.
 - *Rhymossia fenestralis* Meigen.
 - *Messala saundersi* Curtis.
 Familia LIMNOBIIDAE.
 - *Limnobia nubeculosa* (Meigen).
 Familia TIPULIDAE.
 - *Tipula* sp.
 Familia CULICIDAE.
 - *Culex pipiens pipiens* L.

Suborden BRACHYCERA.
 Serie ASCHYZA.
 Familia PHORIDAE.
 - *Phora aptina* L.
 - *Phora pusilla* Meigen.
 - *Hypocera flavimana* (Meigen).
 Serie SCHIZOPHORA.
 Sección MYODARIA.
 Familia HELOMYZIDAE.
 - *Theleida atricornis* (Meigen).
 Sección PUIPIPARA.
 Familia NYCTERIBIIDAE.
 - *Nycteribia biarticulata* Hermann.
 - *Nycteribia schmidli* Schiner.
 - *Nycteribia latreillei* (Leach).
 - *Nycteribia vexata* Westwood.
 - *Penicillidia conspicua* Speiser.
 - *Penicillidia dufouri* (Westwood).
 - *Basilina nana* Theodor.
 - *Basilina nattereri* (Kolenati).

Orden TRICHOPTERA.
 Familia LIMNEPHILIDAE.
 - *Stenophylax mitis* McLachlan.
 - *Stenophylax permistus* McLachlan.
 - *Stenophylax vibes* Curtis.
 - *Micropterna fissa* McLachlan.
 - *Micropterna sequax* McLachlan.
 - *Micropterna nycterobia* McLachlan.
 - *Mesophylax aspersus* Rambur.

Orden LEPIDOPTERA.
 Familia GEOMETRIDAE.
 - *Triphosa dubitata* (Linnaeus).
 - *Triphosa sabaudiata* Duponchel.
 Familia NOCTUIDAE.
 - *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus).
 - *Pseudohadena chenopodiphaga* (Rambur).
 - *Autophila limbata* Staudinger.
 - *Autophila dilucida* Hübner.
 Familia ALUCITIDAE.
 - *Alucita hexadactyla* Linnaeus.

Orden COLEOPTERA.
 Suborden CARABOIDEA.
 Familia CARABIDAE.
 Subfamilia NEBRIINAE.
 - *Nebria lafresnayei* Serv.
 Subfamilia TRECHINAE.
 - *Trechus barnevillei* Pandelle.
 - *Trechus distigma* Kiesenwetter.
 - *Trechus fulvus vasconicus* Jeannel.
 - *Trechus grenieri uhagoni* Crotch.
 - *Trechus obtusus* Er.
 - *Trechus beusti* Schaufuss.
 - *Hydraphaenops galani* Español.
 + *Pilochtus lunulatus* Fourc.
 + *Metallina properans* Steph.
 Subfamilia PTEROSTICHINAE.
 - *Haptoderus aralarensis* Mateu.

- Troglorites breuili Jeannel.
 - Troglorites breuili mendizabali Jeannel.
 - Ceuthosphodrus oblongus ellipticus Schaufuss.
 - Ceuthosphodrus vasconicus Jeannel.
 - Ceuthosphodrus peleus bolivari Jeannel.
 - Pristonychus terricola reichenbachi Schaufuss.
 + Stenopus madidus F.
 + Amara aenea Deg.
 + Abax ater Villa.
 + Pterostichus cristatus cantaber Duf.
 + Anchus ruficornis Goez.
 + Agonum mülleri Herbst.
 Familia HARPALIDAE.
 + Harpalus sp.
 Familia LICINIDAE.
 + Badister bipustulatus F.
 + Licinus aequatus Dej.
 Familia DYTISCIDAE.
 + Ind.
 Suborden HYDROPHILOIDEA.
 Familia HYDROPHILIDAE.
 + Ind.
 Suborden STAPHYLINOIDEA.
 Familia CATOPIDAE.
 Subfamilia CATOPINAE.
 - Choleva fagniezi Jeannel.
 - Catops ventricosus Weise.
 Subfamilia BATHYSCIINAE.
 Sección Speocharis.
 - Speocharis noltei Coiffait.
 Sección Bathysciola.
 - Bathysciola schiodtei breuili Bolívar.
 - Bathysciola schiodtei rugosa (Sharp).
 Sección Speonomus.
 - Speonomus (Speonomidius) crotchi crotchi Sharp.
 - Speonomus (Speonomidius) c.aitzquirrensis Bolí.
 - Speonomus (Speonomidius) c.mazarredoi Uhagon.
 - Speonomus (Speonomidius) c.oberthuri Jeannel.
 - Euryspeonomus (s.str.) breuili Jeannel.
 - Euryspeonomus (s.str.) mendizabali Bolívar.
 - Euryspeonomus (Urbasolus) c. ciurrizi Bolívar.
 - Euryspeonomus (Urbasolus) c. igaratzai Español.
 - Speocharidius breuili Jeannel.
 - Speocharidius bolivari Jeannel.
 - Speocharidius vivesi Español & Bellés.
 - Kobiella galani Español.
 - Aranzadiella leizaolai Español.
 - Jossetekia angelinae Bellés & Deliot.
 Familia SCYDMAENIDAE.
 + Mastigus prolongatus Gory.
 Familia STAPHYLINIDAE.
 + Quedius sp.
 + Ancyrophorus sp.
 Familia PSELAPHIDAE.
 - Prionobythus bolivari Jeannel.
 - Typhlobythus breuili Jeannel.
 - Linderia armata Schaufuss.
 Suborden CANTHAROIDEA.
 Familia LAMPYRIDAE.
 + Larvas ind.

Familia CANTHARIDAE.
 + Larvas ind.
 + Armidia unicolor (Duftschmidt).
 Suborden ELATEROIDEA.
 Familia ELATERIDAE.
 + Agriotes sp.
 Suborden CERAMBYCOIDEA.
 Familia CHRYSOMELIDAE.
 + Halticinae ind.
 Suborden CURCULIONOIDEA.
 Familia CURCULIONIDAE.
 + Otiorrhynchus sp.
 Suborden SCARABOIDEA.
 Familia LUCANIDAE.
 + Dorcus parallelepipedus Linneo.
 Familia SCARABEIDAE.
 + Onthophagus sp.

 Subphylum VERTEBRADOS.
 Clase PECES.
 Superorden TELEOSTEI.
 Orden CLUPEIFORMES.
 Familia SALMONIDAE.
 - Salmo trutta (Linnaeus).
 Orden CYPRINIFORMES.
 Familia CYPRINIDAE.
 - Phoxinus phoxinus (Linnaeus).

 Clase AMPHIBIA.
 Orden URODELOS.
 Familia SALAMANDRIDAE.
 - Salamandra salamandra (Linnaeus).
 - Triturus helveticus (Razoumowsky).
 Orden ANUROS.
 Familia BUFONIDAE.
 - Bufo bufo (Linnaeus).
 Familia DISCOGLOSSIDAE.
 - Alytes obstetricans (Laurenti).
 Familia RANIDAE.
 - Rana temporaria Linnaeus.

 Clase AVES.
 Orden STRIGIFORMES.
 Familia TYTONIDAE.
 - Tyto alba (Scop.).
 Familia STRIGIDAE.
 - Strix aluco L.
 Orden PASSERIFORMES.
 Familia CORVIDAE.
 - Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus).

 Clase MAMMALIA.
 Orden INSECTIVORA.
 Familia SORICIDAE.
 - Sorex sp.
 - Crocidura russula (Herman).
 Orden CHIROPTERA.
 (Ver siguiente apartado).
 Orden RODENTIA.
 Familia MUSCARDINIDAE.

- Glis glis (Linnaeus).
Familia MURIDAE.
Subfamilia MICROTINAE.
- Pitymys duodecimcostatus (De Selys Longcham).
Subfamilia MURINAE.
- Apodemus sylvaticus (Linnaeus).
Orden CARNIVORA.
Familia CANIDAE.
- Vulpes vulpes (Linnaeus).
Familia URSIDAE.
- Ursus arctos Linnaeus.

Orden CHIROPTERA (en el País Vasco).
Familia RHINOLOPHIDAE.
- Rhinolophus ferrumequinum (Schreber).
- Rhinolophus hipposideros Bechstein.
- Rhinolophus euryale Blasius.
Familia VESPERTILIONIDAE.
- Myotis daubentoni (Kuhl).

- Myotis bechsteini (Kuhl).
- Myotis nattereri (Kuhl).
- Myotis emarginatus (Geoffroy).
- Myotis mystacinus (Kuhl).
- Myotis myotis (Borkhausen).
- Myotis blythi (Tomes).
- Pipistrellus pipistrellus (Schreber).
- Pipistrellus kuhli (Kuhl).
- Pipistrellus savii (Bonaparte).
- Nyctalus leisleri (Kuhl).
- Nyctalus lasiopterus (Schreber).
- Eptesicus serotinus (Schreber).
- Vespertilio murinus Linnaeus.
- Barbastella barbastellus (Schreber).
- Plecotus auritus Geoffroy St.Hilaire.
- Plecotus austriacus (Fischer).
- Miniopterus schreibersi (Kuhl).
Familia MOLOSSIDAE.
- Tadarida teniotis (Rafinesque).