



ANIMALIA

VERTEBRADOS

PECES

La ictiofauna reportada para la Reserva Ecológica El Edén A. C., incluye 4 familias con un total de 13 spp, dentro de las cuales se encuentran: *Gambusia yucatana*, *Poecilia mexicana*, *Xiphophorus helleri*, *Poecilia latipina*, *Cichlasoma nigrofasciatum* y *Cichlasoma octofasciatum* entre otras (Lazcano et al. 1992).

ICTIOFAUNA DE EL EDEN

PHYLUM CHORDATA

CLASE ACTINOPTERYGII

ORDEN CHARACIFORMES

Familia Characidae

- *Astyanax aneus*

ORDEN SILURIFORMES

Familia Pimelodidae

- *Rhamdia guatemalensis*

ORDEN CYPRYNODONTIFORMES

SUB ORDEN CYPRINODONTOIDEI

Familia Poeciliidae

- *Belonexos belisanus*
- *Gambusia yucatana*
- *Poecilia mexicana*
- *Poecilia velifera*
- *Xiphophorus helleri*
- *Xiphophorus maculatus*
- *Xiphophorus variatus*
- *Poecilia latipina*

ORDEN PERCIFORMES

SUBORDEN LABROIDEI

Familia Cichlidae



- *Archocentrus octofaciatus*
- *Cichlasoma urophthalmus*
- *Cichlasoma nigrofasciatum*
- *Cichlasoma octofasciatum*

Anfibios y Reptiles

La herpetofauna estudiada en la Reserva Ecológica El Edén A. C., incluye 7 familias de anfibios con 19 spp, dentro de las cuales se reportan: *Bufo valliceps*, *B. marinus*, *Agalychnis callidryas*, varias especies del género *Hyla*, *Eleutheradactylus labialis*, *Leptodactylus melanonotus*, *Bolitoglossa yucatanana* y *Bolitoglossa mexicana* entre otras (Lazcano et al. 1992). Con respecto a los reptiles, se han reportado 14 familias con 31 spp y algunas de éstas especies son: *Coleonyx elegans nemosalis*, *Basiliscus vittatus*, *Corytophanes hernandezii*, *Corytophanes cristatus*, *Laemanctus serratus*, *Boa constrictor*, *Coniophanes imperiales*, *Thamnophis marcianus*, etc (Lazcano et al. 1992).

HERPETOFAUNA DE EL EDEN

CLASE AMPHIBIA
ORDEN ANURA O SALIENTIA
SUBORDEN PROCOELA
FAMILIA BUFONIDAE

Bufo valliceps
Bufo marinus
FAMILIA HYLIDAE

Agalychnis callidryas
Hyla ebreccata
Hyla loquax
Hyla microcephala
Hyla picta
Scinax staufferi
Smilisca baudinii
Phrynohyas venulosa
Tripion petasatus
FAMILIA LEPTODACTYLIDAE

Eleutheradactylus labialis
Leptodactylus melanonotus

FAMILIA RHINOPHYRIDAE

Rhinophrynus dorsalis
FAMILIA MICROHYLIDAE

Gastrophryne elegans
Hypopachus variolosus
FAMILIA RANIDAE

Rana berlandieri
ORDEN CAUDATA
SUBORDEN SALAMANDROIDEA
FAMILIA PLETHODONTIDAE

Bolitoglossa yucatanana
Bolitoglossa mexicana

CLASE REPTILIA
ORDEN SQUAMATA
SUBORDEN SAURIA
FAMILIA EUBLEPHARIDAE

Coleonyx elegans nemosalis



FAMILIA CORYTOPHANIDAE

Basiliscus vittatus
Corytophanes hernandezii
Corytophanes cristatus
Laemactus serratus
FAMILIA POLYCHRIDAE

Norops sericeus
FAMILIA SCINCIDAE
Mabuya brachypoda

Eumeces sumichastri
FAMILIA TEIIDAE
Ameiva undulata

Cnemidophorus angusticeps
SUBORDEN SERPENTES
FAMILIA BOIDAE

Boa constrictor
FAMILIA COLUBRIDAE

Coniophanes imperialis -
Dryadophis melanolomus
Drymarchon corais
Drymobius margaritiferus
Lampropeltis triangulum
Leptodeira frenata
Leptodeira septentrionalis
Oxybelis aeneus
Senticolis triaspis
Spilotes pullatus
Thamnophis marcianus
Thamnophis proximus
FAMILIA VIPERIDAE

Bothrops asper
Porthidium yucatanicum
FAMILIA ELAPIDAE

Micrurus diastema

ORDEN TESTUDINES **FAMILIA BATAGURIDAE**

Rhinoclemmys areolata
FAMILIA EMYIDAE

Trachemys scripta
FAMILIA KINOSTERNIDAE

Kinosternon sp.
ORDEN CROCODYLIA
FAMILIA CROCODYLIDAE

Crocodylus moreletii
FAMILIA PHRYNOSOMATIDAE
chrysostictus

AVES

La avifauna observada en la Reserva Ecológica El Edén A. C., incluye un total de 194 especies, lo que corresponde a un 38% del total registrado para la Península de Yucatán y un 45% para el estado de Quintana Roo.

La distribución de aves varía de acuerdo a los tipos de vegetación encontrados en El Edén, en donde se incluyen 78 spp en la vegetación secundaria, 62 spp en la selva mediana subperennifolia y 52 spp en la sabana.

Aproximadamente el 80% de la avifauna corresponde a especies residentes y el 20% restante a especies migratorias (visitantes 15%, tránsito 5%). Nueve de éstas especies (5.12% del total) están en



la NOM-059-ECOL-1994.

De la avifauna registrada en El Edén, *Vireo pallens*, *Hylophilus achraceiceps*, *Dendroclina anabatina*, *Dendrocolaptes sanctihomae*, *Amazona xantholora*, y *Crypturellus cinnamomeus* son especies que poseen proección especial y *Meleagris ocellata*, *Crax rubra*, *Ramphastos sulphuratus* son especies consideradas como amenazadas por la NOM-059-SEMARNAT-2001

AVIFAUNA DE EL EDEN

ORDEN TINAMIFORMES FAMILIA TINAMIDAE

- *Crypturellus cinnamomeus*

ORDEN PODICIPEDIFORMES FAMILIA PODICIPEDIDAE

- *Podilymbus podiceps*

ORDEN PELECANIFORMES FAMILIA PHALACROCORACIDAE

- *Phalacrocorax brasilianus*

FAMILIA ANHINGIDAE

- *Anhinga anhinga*

FAMILIA FREGATIDAE

- *Fregata magnificens*

ORDEN CICONIFORMES SUBORDEN ARDEAE FAMILIA ARDEIDAE

- *Ardea herodias*
- *Egretta alba*
- *Egretta thula*
- *Egretta caerulea*
- *Egretta tricolor*
- *Bubulcus ibis*
- *Butorides striatus (virescens)*
- *Nycticorax nycticorax*
- *Cochlearius cochlearius*

ORDEN CICONIFORMES SUBORDEN CICONIAE

- *Jabiru mycteria*
- *Mycteria americana*

ORDEN ANSERIFORMES FAMILIA ANATIDAE

- *Dendrocygna autumnalis*
- *Cairina moschata*
- *Anas discors**

ORDEN FALCONIFORMES FAMILIA CATHARTIDAE

- *Coragyps atratus*
- *Cathartes aura*
- *Cathartes burrovianus*
- *Sarcoramphus papa*

FAMILIA ACCIPITRIDAE

- *Pandion haliaetus*
- *Elanoides forficatus*
- *Elanus leucurus*
- *Rostrhamus sociabilis*
- *Geranospiza caerulescens*



- Buteogallus anthracinus
- Buteo nitidus
- Buteo magnirostris

FAMILIA FALCONIDAE

- Herpetotheres cachinnans
- Micrastur semitorquatus
- Falco femoralis
- Falco ruficularis

ORDEN GALLIFORMES

SUBORDEN GALLI

FAMILIA CRACIDAE

- Ortalis vetula
- Crax rubra

FAMILIA PHASIANIDAE

- Agriocharis ocellata
- Colinus nigrogularis

ORDEN GRUIFORMES

FAMILIA RALLIDAE

- Laterallus ruber
- Aramides cajanea
- Porphyrula martinica
- Gallinula chloropus

FAMILIA ARAMIDAE

- Aramus guarauna

ORDEN CARADRIFORMES

SUBORDEN CHARADRII

FAMILIA CHARADRIIDAE

- Charadrius vociferus

FAMILIA JACANIDAE

- Jacana spinosa

FAMILIA SCOLOPACIDAE

- Tringa flavipes
- Gallinago gallinago

ORDEN COLUMBIFORMES

FAMILIA COLUMBIDAE

- ORDEN COLUMBIFORMES
- FAMILIA COLUMBIDAE
- Columba speciosa
- Columba leucocephala
- Columba flavirostris
- Zenaida asiatica
- Zenaida aurita
- Columbina passerina
- Columbina talpacoti
- Claravis pretiosa
- Leptotila verreauxi
- Leptotila jamaicensis
- Geotrygon montana

ORDEN PSITTACIFORMES

FAMILIA PSITTACIDAE

- Aratinga astec
- Amazona albifrons
- Amazona xanholora

ORDEN CUCULIFORMES

FAMILIA CUCULIDAE

- Coccyzuz minor
- Piaya cayana
- Tapera naevia
- Crotophaga sulcirostris

ORDEN STRIGIFORMES

FAMILIA STRIGIDAE



- *Tyto alba*
- *Otus guatemalae*
- *Bubo virginianus*
- *Glaucidium brasilianum*
- *Strix virgata*
- ORDEN
CAPRIMULGIFORMES
- SUBORDEN CAPRIMULGI
- FAMILIA CAPRIMULGIDAE
- *Chordeiles acutipennis*
- *Nyctidromus albicollis*
- *Nyctiphrynus yucatanicus*
- *Caprimulgus badius*

FAMILIA NYCTIBIIDAE

- *Nyctibius jamaicensis*

ORDEN APODIFORMES SUBORDEN APODI FAMILIA APODIDAE

- *Chaetura vauxi*

SUBORDEN TROCHILI FAMILIA TROCHILIDAE

- *Phaethornis longuemareus*
- *Campylopterus curvipennis*
- *Anthracothorax prevostii*
- *Chlorostilbon canivetii*
- *Amazilia candida*
- *Amazilia tzacatl*
- *Amazilia yucatanensis*
- *Amazilia rutila*
- *Archilochus colubris*

ORDEN TROGONIFORMES FAMILIA TROGONIDAE

- *Trogon melanocephalus*
- *Trogon violaceus*

ORDEN CORACIIFORMES SUBORDEN ALCEDINES FAMILIA MOMOTIDAE

- *Momotus momota*
- *Eumomota superciliosa*

FAMILIA ALCEDINIDAE

- *Ceryle torquata*
- *Ceryle alcyon*
- *Chloroceryle americana*
- *Chloroceryle aenea*

ORDEN PICIFORMES SUBORDEN GALBULAE FAMILIA GALBULIDAE

- *Galbula ruficauda*

FAMILIA RAMPHASTIDAE

- *Pteroglossus torquatus*
- *Ramphastos sulfuratus*

FAMILIA PICIDAE

- *Centurus pygmaeus*
- *Centurus aurifrons*
- *Picoides scalaris*
- *Veniliornis fumigatus*
- *Dryocopus lineatus*
- *Campephilus guatemalensis*

ORDEN PASSERIFORMES SUBORDEN TYRANNI FAMILIA FURNARIIDAE

- *Synallaxis erythrothorax*

FAMILIA DENDROCOLAPTIDAE



- Dendrocincla anabatina
- Sittasomus griseicapillus
- Dendrocolaptes certhia
- Xiphorhynchus flavigaster

FAMILIA FORMICARIIDAE

- Thamnophilus doliatus
- Formicarius moniliger

FAMILIA TYRANNIDAE

- Camptostoma imberbe
- Myiopagis viridicata
- Elaenia flavogaster
- Oncostoma cinereigulare
- Tolmomyias sulphurescens
- Contopus virens
- Contopus cinereus
- Empidonax minimus
- Pyrocephalus rubinus
- Attila spadiceus
- Myiarchus yucatanensis
- Myiarchus tuberculifer
- Myiarchus tyrannulus
- Pitangus sulphuratus
- Megarynchus pitangua
- Myiozetetes similis
- Tyrannus melancholicus
- Tyrannus couchii
- Tyrannus tyrannus

SUBFAMILIA TITYRINAE

- Tityra semifasciata
- Tityra inquisitor

SUBORDEN PASSERES FAMILIA HIRUNDINIDAE

- Progne subis
- Tachycineta albilinea

- Hirundo rustica

FAMILIA CORVIDAE

- Cyanocorax yncas
- Cyanocorax morio
- Cyanocorax yucatanicus

FAMILIA TROGLODYTIDAE

- Campylorhynchus yucatanicus
- Thryothorus maculipectus
- Thryothorus ludovicianus
- Uropsila leucogastra
- Henicorhina leucosticta

FAMILIA MUSCICAPIDAE (SYLVIIDAE)

- Polioptila caerulea
- Ramphocaenus melanurus

FAMILIA TURDIDAE

- Catharus minimus
- Catharus mustelinus
- Turdus grayi

FAMILIA MIMIDAE

- Dumetella carolinensis
- Dumetella glabrirostris
- Mimus gilvus

FAMILIA VIREONIDAE

- Vireo griseus
- Vireo pallens
- Vireo flavifrons
- Vireo (leucophrys) gilvus
- Vireo flavoviridis



- *Vireo olivaceus*
- *Hylophilus decurtatus*
- *Cyclarhis gujanensis*

SUBFAMILIA PARULINAE

- *Vermivora pinus*
- *Vermivora peregrina*
- *Parula americana*
- *Dendroica petechia (aestiva)*
- *Dendroica magnolia*
- *Dendroica caerulescens*
- *Dendroica coronata*
- *Dendroica virens*
- *Dendroica palmarum*
- *Mniotilta varia*
- *Setophaga ruticilla*
- *Protonotaria citrea*
- *Helmitheros vermivorus*
- *Helmitheros swainsonii*
- *Seiurus aurocapillus*
- *Seiurus noveboracensis*
- *Oporornis formosus*
- *Geothlypis trichas*
- *Chamaethlypis poliocephala*
- *Wilsonia citrina*
- *Icteria virens*
- *Granatellus sallaei*

SUBFAMILIA COEREBINAE

- *Coereba flaveola*

SUBFAMILIA THRAUPINAE

- *Cyanerpes cyaneus*
- *Euphonia affinis*
- *Euphonia hirundinacea*
- *Habia fuscicauda*
- *Piranga roseogularis*
- *Phlogothraupis sanguinolenta*

SUBFAMILIA CARDINALINAE

- *Saltator coerulescens*
- *Saltator atriceps*
- *Cardinalis cardinalis*
- *Pheucticus ludovicianus*
- *Cyanocompsa parellina*
- *Passerina caerulea*
- *Passerina cyanea*
- *Passerina ciris*

SUBFAMILIA EMBERIZINAE

- *Arremonops rufivirgatus*
- *Arremonops chloronotus*
- *Volatinia jacarina*
- *Sporophila torqueola*
- *Tiaris olivacea*

FAMILIA ICTERIDAE

- *Agelaius phoeniceus*
- *Dives dives*
- *Quiscalus mexicanus*
- *Icterus dominicensis*
- *Icterus cucullatus*
- *Icterus chrysater*
- *Icterus mesomelas*
- *Icterus auratus*
- *Icterus gularis*

MAMIFEROS

Con respecto a la mastofauna de la Reserva Ecológica El Edén A. C., se tiene un registro aún incompleto y se enlistan en algunas publicaciones, reportes técnicos y registros incompletos de varios investigadores y estudiantes involucrados (Lazcano et al. 1992, www.habitatnet.com, julio 2005, www.uv.mx/citro/eleden,



julio 2005).

Se han identificado algunas especies protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, otras raras, endémicas o de importancia ecológica. Por ejemplo; Panthera onca, Leopardus wiedii, Leopardus pardales, Ateles geoffroyi, Tamandua mexicana y Eira barbara se consideran especies en peligro de extinción, mientras que Puma concolor, Mazama americana, Odocoileus virginianus, Tayassu tajacu y Procyon lotor se consideran especies de importancia funcional.

MASTOFAUNA DE EL EDEN

CLASE MAMMALIA ORDEN DIDELPHIMORPHIA FAMILIA DIDELPHIDAE

- Didelphis marsupialis
- Didelphis virginiana
- Philander opossum

ORDEN XENARTHA FAMILIA MYRMECOPHAGIDAE

- Tamandua mexicana

FAMILIA DASYPODIDAE

- Dasypus novemcinctus

ORDEN CHIROPTERA FAMILIA MORMOOPIDAE

- Mormoops megalophylla
- Pteronotus parnellii

FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE SUBFAMILIA PHYLLOSTOMINAE

- Lonchorhina aurita
- Mimon bennettii

SUBFAMILIA GLOSSOPHAGINAE

- Glossophaga soricina

SUBFAMILIA CAROLLIINAE

- Carollia brevicauda
- Carollia perspicillata

SUBFAMILIA STENODERMATINAE

- Artibeus jamaicensis
- Artibeus intermedius
- Artibeus lituratus
- Centurio senex
- Chirodema villosum
- Dermanura phaeotis
- Sturnira lilium

SUBFAMILIA DESMODONTINAE

- Desmodus rotundus
- Diphylla ecaudata

FAMILIA VESPERTILIONIDAE

- Myotis keaysi

ORDEN PRIMATES FAMILIA CEBIDAE

- Ateles geoffroyi

ORDEN RODENTIA FAMILIA SCIURIDAE



- *Sciurus yucatanensis*
- *Sciurus variegatoides*

FAMILIA HETEROMYIDAE

- *Heteromys gaumeri*

FAMILIA MURIDAE

- *Oryzomys* sp.
- *Syngmodon hispidus*
- *Ototylomys phyllotis*
- *Peromyscus yucatanicus*
- *Otonyctomys hatti*

FAMILIA DASYPROCTIDAE

- *Dasyprocta punctata*

FAMILIA AGOUTIDAE

- *Agouti paca*

ORDEN CARNIVORA

FAMILIA CANIDAE

- *Urocyon cinereoargenteus*

FAMILIA PROCYONIDAE

- *Procyon lotor*
- *Nasua nasua*

FAMILIA MUSTELINAE

- *Eira barbara*
- *Mustela frenata*

FAMILIA FELIDAE

- *Herpailurus yaguarondi*
- *Leopardus pardalis*

- *Puma concolor*
- *Panthera onca*

ORDEN ARTIODACTYLA

FAMILIA TAYASSUIDAE

- *Tayassu tajacu*

FAMILIA CERVIDAE

- *Odocoileus virginianus*
- *Mazama americana*