

Anexo 1

Listas de especies de la Reserva de la Biosfera Ría Celestún

3.1 LISTADO FLORÍSTICO (Familias en orden alfabético)

ACANTHACEAE

Aphelandra scabra
Blechum brownei
Bravaisia berlandieriana
Dicliptera assurgens
Justicia carthaginensis
Justicia coryniforma
Justicia spicigera
Ruellia nudiflora
Ruellia paniculata

AGAVACEAE

Agave angustifolia
Agave fourcroydes
Agave sisalana
Beaucarnea pliabilis (Amenazada)*
Furcraea cahum *

AIZOACEAE

Sesuvium portulacastrum

ALISMACEAE

Echinodorus subullatus

AMARANTHACEAE

Alternanthera ramosissima
Amaranthus dubius
Amaranthus greggii
Amaranthus spinosus
Amaranthus viridis
Caraxeron vermicularis
Iresine flavescent

AMARYLLIDACEAE

Hymenocallis littoralis

ANACARDIACEAE

Astronium graveolens (Amenazada)
Metopium brownei
Spondias mombin

ANNONACEAE

Annona cherimola
Annona glabra
Annona squamosa
Sapranthus campechianus

ANTHERICACEAE

Echeandia luteola *

APOCYNACEAE

Cameraria latifolia
Catharanthus roseus i
Echites umbellata
Echites yucatanensis *
Mandevilla subsagittata
Nerium oleander i
Plumeria obtusa
Rauwolfia tetraphylla
Rhabdadenia biflora
Tabernaemontana alba
Thevetia gaumeri
Urechites andrieuxii

ARACEAE

Syngonium podophyllum
Xanthosoma robustum

ASCLEPIADACEAE

Asclepias curassavica
Cynanchum schlehtendalii
Gonolobus ctenophorus
Macroscepis diademata *
Marsdenia macrophylla
Matelea yucatanensis *
Sarcostemma clausum

ASPARAGACEAE

Asparagus densiflorus
Asparagus setaceus

ASPHODELACEAE

Aloe vera

BATAACEAE

Batis maritima

BIGNONIACEAE

Amphitechna latifolia
Arrabidaea floribunda
Arrabidaea podopogon
Arrabidaea pubescens
Crescentia cujete
Cydista potosina
Macfadyena unguis-cati
Mansoa verrucifera
Parmentiera millspaughiana
Tabebuia rosea

BOMBACACEAE

Ceiba schottii *

BORAGINACEAE

Bouyeria pulchra *
Cordia curassavica
Cordia cylindrostachya
Cordia dodecandra
Cordia globosa
Cordia sebestena
Heliotropium angiospermum
Heliotropium curassavicum
Heliotropium filiforme
Heliotropium fruticosum
Heliotropium procumbens
Heliotropium ternatum
Tournefortia glabra
Tournefortia gnaphalodes

BROMELIACEAE

Aechmea bracteata
Tillandsia balbisiana
Tillandsia brachycaulos
Tillandsia bulbosa
Tillandsia dasyliriifolia
Tillandsia paucifolia
Tillandsia recurvata
Tillandsia schiedeana
Tillandsia streptophylla

BURSERACEAE

Bursera schlehtendalii
Bursera simaruba

CACTACEAE

Hylocereus undatus
Nopalea gaumeri *
Nopalea inaperta *
Opuntia dillenii
Pilosocereus gaumeri *

Selenicereus donkelaari *

CAPPARIDACEAE

Capparis cynophallophora
Capparis flexuosa
Capparis incana
Cleome gynandra
Crataeva tapia

CARICACEAE

Carica papaya

CELASTRACEAE

Crossopetalum gaumeri *
Crossopetalum rhacoma
Maytenus phyllanthoides

CHENOPODIACEAE

Atriplex canescens
Chenopodium ambrosioides
Salicornia bigelovii
Suaeda linearis
Suaeda mexicana

COCHLOSPERMACEAE

Amoreuxia palmatifida (Protección especial)
Cochlospermum vitifolium

COMBRETACEAE

Conocarpus erecta (Protección especial)
Laguncularia racemosa (Protección especial)

COMMELINACEAE

Commelina diffusa
Commelina elegans
Commelina erecta
Tradescantia pallida

COMPOSITAE

Ageratum cordatum
Ageratum littorale
Ageratum maritimum
Ambrosia hispida
Bidens alba
Bidens pilosa
Bidens riparia
Calea jamaicensis
Conyza apurensis
Conyza canadensis
Eclipta prostrata
Eupatorium albicaule
Eupatorium odoratum
Flaveria linearis
Flaveria trinervia
Isocarpha oppositifolia
Isocarpa achyranthes
Lactuca intybacea
Melampodium divaricatum
Melanthera aspera
Mikania micrantha
Mikania vitifolia
Parthenium hysterophorus
Pluchea odorata
Pluchea symphytifolia
Porophyllum punctatum
Senecio chenopodioides
Sonchus oleraceus
Tagetes erecta
Tagetes patula
Tithonia rotundifolia

Viguiera dentata

Viguiera helianthoides

Zinnia violacea (Amenazada) i

CONVOLVULACEAE

Bonamia brevipedicellata
Evolvulus alsinoides
Ipomoea alba
Ipomoea carnea
Ipomoea carnea subsp. *carnea*
Ipomoea carnea subsp. *fistulosa*
Ipomoea crinicalyx
Ipomoea hederifolia
Ipomoea heterodoxa
Ipomoea pes-caprae
Ipomoea sagittata
Ipomoea steerei
Ipomoea stolonifera
Ipomoea triloba
Ipomoea violacea
Jacquemontia azurea
Jacquemontia nodiflora
Jacquemontia pentantha
Merremia aegyptia
Merremia dissecta
Merremia umbellata
Operculina pinnatifida
Turbina corymbosa

CRASSULACEAE

Kalanchoe blossfeldiana i

CRUCIFERAE

Cakile lanceolata *

CUCURBITACEAE

Cucurbita moschata
Luffa aegyptiaca
Melothria pendula
Momordica charantia

CYPERACEAE

Cladium jamaicense
Cyperus articulatus
Cyperus elegans
Cyperus ligularis
Cyperus ochraceus
Cyperus sp.
Cyperus tenuis
Eleocharis cellulosa
Eleocharis geniculata
Eleocharis interstincta
Eleocharis mutata
Fimbristylis cymosa
Fimbristylis dichotoma
Fimbristylis spadicea
Fuirena camptotricha
Fuirena simplex
Rhynchospora contracta
Rhynchospora floridensis
Rhynchospora holoschoenoides
Rhynchospora scutellata
Scleria eggarsiana
Scleria reticularis

DIOSCOREACEAE

Dioscorea aff. spiculiflora
Dioscorea convolvulacea
Dioscorea floribunda
Dioscorea matagalpensis

Dioscorea polygonoides

EBENACEAE

Diospyros anisandra *
Diospyros cuneata *
Diospyros verae-crucis

ELAEOCARPACEAE

Muntingia calabura

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum confusum
Erythroxylum rotundifolium

EUPHORBIACEAE

Acalypha setosa
Astrocasia tremula
Caperonia palustris
Cnidoscolus aconitifolius
Cnidoscolus chayamansa
Cnidoscolus souzae *
Croton campechianus *
Croton chichenensis *
Croton glabellus
Croton glandulosepalus
Croton malvaviscifolius
Croton peraeeruginosus *
Croton punctatus
Enriquebeltrania crenatifolia
Euphorbia buxifolia
Euphorbia cyathophora
Euphorbia dioica
Euphorbia heterophylla
Euphorbia hyssopifolia
Euphorbia mesembrianthemifolia
Euphorbia schlechtendalii
Euphorbia yucatanensis *
Gymnanthes lucida
Jatropha gaumeri *
Manihot aesculifolia
Phyllanthus acidus i
Phyllanthus nobilis
Ricinus communis i
Sebastiania adenophora *
Tragia nepetaefolia
Tragia sp.

FLACOURTIACEAE

Samyda yucatanensis *
Xylosma flexuosa

GENTIANACEAE

Eustoma exaltatum
Leiphaimos parasitica

GOODENIACEAE

Scaevola plumieri

GRAMINEAE

Andropogon glomeratus
Anthephora hermaphrodita
Aristida adscencionis
Arundo donax i
Bothriochloa pertusa
Bouteloua americana
Cenchrus brownii
Cenchrus ciliaris
Cenchrus incertus
Chloris inflata
Dactyloctenium aegyptium

Digitaria insularis i

Eleusine indica
Eragrostis prolifera
Eragrostis secundiflora
Eriochloa nelsoni
Eustachys petrea
Heteropogon contortus
Hyparrhenia rufa i
Lasiacis divaricata
Lasiacis divaricata var. *divaricata*
Lasiacis ruscifolia
Leptochloa fascicularis
Panicum bartlettii
Panicum laxum
Panicum maximum i
Paspalidium geminatum i
Paspalum caespitosum
Paspalum millegrana
Paspalum notatum
Pennisetum purpureum i
Phragmites australis
Rhynchelytrum repens i
Schizachyrium sanguineum
Setaria geniculata
Setariopsis auriculata
Sorghastrum incompletum
Sorghum bicolor i
Spartina spartinae
Sporobolus contractus
Sporobolus pyramidatus
Sporobolus virginicus
Tripsacum lanceolatum
Triticum aestivum
Urochloa fasciculata

HIPPOCRATEACEAE

Hippocratea celastroides
Hippocratea exelsa
Hippocratea volubilis

HYDROPHYLLACEAE

Hydrolea spinosa

IRIDACEAE

Cipura paludosa

LABIATAE

Hyptis pectinata
Hyptis suaveolens
Leonotis nepetaefolia
Ocimum micranthum

LAURACEAE

Cassytha filiformis
Persea americana i

LEGUMINOSAE

Acacia angustissima
Acacia collinsii
Acacia dolichostachya *
Acacia gaumeri *
Acacia pennatula
Acacia riparia
Aeschynomene americana
Aeschynomene americana var. *flabellata*
Aeschynomene fascicularis
Albizia tomentosa
Aoplanesia paniculata
Bauhinia divaricata

Bauhinia herrerae
Bauhinia unguolata
Caesalpinia gaumeri
Caesalpinia mollis
Caesalpinia vesicaria
Caesalpinia yucatanensis *
Canavalia brasiliensis
Canavalia rosea
Centrosema pubescens
Chamaecrista nictitans
Chamaecrista jalisciensis
Chamaecrista yucatanana
Crotalaria incana
Dalbergia glabra
Dalea carthagenensis
Delonix regia 1
Desmanthus virgatus
Desmodium distortum
Desmodium glabrum
Desmodium sp.
Desmodium tortuosum
Diphysa carthagenensis
Erythrina standleyana
Galactia sp.
Gliricidia sepium
Haematoxylum campechianum
Havardia albicans *
Havardia platyloba
Indigofera suffruticosa
Leucaena leucocephala
Lonchocarpus rugosus
Lonchocarpus xuul *
Lysiloma latisiliquum
Macroptilium atropurpureum
Macroptilium lathyroides
Mimosa bahamensis
Nissolia fruticosa
Nissolia fruticosa var. *fruticosa*
Pachyrhizus erosus
Pachyrhizus erosus var. *palmatilobus*
Phaseolus lunatus
Piscidia piscipula
Pithecellobium keyense
Pithecellobium mangense
Rhynchosia minima
Senna atomaria
Senna obtusifolia
Senna occidentalis
Senna pallida
Senna racemosa
Senna undulata
Senna uniflora
Senna villosa
Sesbania emeru
Sophora tomentosa
Tamarindus indica 1
Tephrosia cinerea
Vigna vexillata
Zapoteca formosa subsp. *formosa*

LOASACEAE

Mentzelia aspera

LOGANIACEAE

Spigelia anthelmia

LORANTHACEAE

Phoradendron vernicosum
Phoradendron quadrangulare
Psittacanthus americanus

Psittacanthus mayanus
Struthanthus cassythoides

LYTHRACEAE

Ammannia aff. robusta
Ammannia coccinea
Cuphea gaumeri *
Lawsonia inermis 1

MALPIGHIACEAE

Bunchosia swartziana
Byrsonima crassifolia
Gaudichaudia albida
Heteropterys beecheyana
Malpighia emarginata

MALVACEAE

Abutilon permolle
Abutilon umbellatum
Gossypium hirsutum
Gossypium hirsutum subsp. *mary-galanta*
Gossypium hirsutum var. *punctatum*
Hampea trilobata *
Herissantia crispa
Hibiscus clypeatus
Hibiscus rosa-sinensis 1
Hibiscus tubiflorus
Malachra alceifolia
Malachra fasciata
Malvastrum coromandelianum
Malvaviscus arboreus
Sida acuta
Sida aff. rhombifolia
Thespesia populnea 1

MARANTACEAE

Maranta arundinacea
Maranta divaricata

MELIACEAE

Cedrela odorata
Swietenia macrophylla
Trichilia hirta

MENISPERMACEAE

Cissampelos pareira

MENYANTHACEAE

Nymphoides indica

MORACEAE

Chlorophora tinctoria
Dorstenia contrajerva
Ficus aff. cotinifolia
Ficus carica 1
Ficus maxima
Ficus obtusifolia
Ficus ovalis
Ficus trigonata

MORINGACEAE

Moringa oleifera 1

MYRSINACEAE

Ardisia escallonioides

MYRTACEAE

Eugenia acapulcensis
Psidium guajava

NYCTAGINACEAE

Boerhavia erecta
Commicarpus scandens
Mirabilis jalapa
Neea choriophylla *
Neea psychotrioides
Okenia hypogea
Pisonia aculeata

NYMPHAEACEAE

Nymphaea ampla
Nymphaea blanda

OLACACEAE

Schoepfia schreberi
Ximenia americana

ONAGRACEAE

Ludwigia octovalvis

ORCHIDACEAE

Brassavola cucullata
Brassavola nodosa
Catasetum integerrimum
Cyrtopodium punctatum
Cyrtopodium sp.
Encyclia belizensis
Encyclia nematocaulon
Encyclia sp.
Harrisella porrecta
Myrmecophila tibicinis
Oncidium sp.
Sacoila lanceolata

OXALIDACEAE

Oxalis yucatanensis

PALMAE

Coccothrinax readii * (Amenazada)
Sabal yapa
Thrinax radiata (Amenazada)

PAPAVERACEAE

Argemone mexicana

PASSIFLORACEAE

Passiflora aff. biflora
Passiflora foetida
Passiflora foetida var. *subpalmata* *
Passiflora pulchella
Passiflora suberosa

PERIPLOCACEAE

Cryptostegia grandiflora i

PHYTOLACCACEAE

Petiveria alliacea
Rivina humilis

POLYGONACEAE

Antigonon leptopus
Coccoloba barbadensis
Coccoloba cozumelensis *
Coccoloba humboldtii
Coccoloba spicata *
Coccoloba uvifera

Gymnopodium floribundum

Neomillspaughia emarginata *

PORTULACACEAE

Portulaca halimoides
Portulaca oleracea

PSILOTACEAE

Psilotum nudum

RHAMNACEAE

Colubrina arborescens
Colubrina greggii var. *yucatanensis* *
Gouania lupuloides

RHIZOPHORACEAE

Rhizophora mangle (Protección especial)

RUBIACEAE

Asemnantha pubescens *
Borreria laevis
Borreria verticillata
Chiococca alba
Ernodea littoralis
Exostema caribaeum
Exostema mexicanum
Guettarda elliptica
Hamelia patens
Hintonia octomera *
Machaonia lindeniana *
Morinda yucatanensis
Psychotria nervosa
Randia longiloba *
Randia truncata *
Rondeletia leucophylla i
Ruppia maritima

RUTACEAE

Citrus aurantifolia i
Citrus aurantium i
Citrus paradisi i
Zanthoxylum caribaeum
Zanthoxylum fagara

SAPINDACEAE

Allophylus cominia
Blighia sapida i
Cardiospermum corindum
Paullinia fuscescens
Paullinia pinnata
Serjania adiantoides *
Serjania sp.
Talisia olivaeformis
Thouinia paucidentata *

SAPOTACEAE

Chrysophyllum mexicanum
Manilkara zapota
Sideroxylon americanum
Sideroxylon celastrinum
Sideroxylon obtusifolium

SCROPHULARIACEAE

Angelonia angustifolia
Bacopa lacertosa
Bacopa monnieri
Buchnera pusilla
Capraria biflora
Capraria saxifragaefolia

Stemodia durantifolia

SIMAROUBACEAE

Alvaradoa amorphoides
Suriana maritima

SOLANACEAE

Capsicum frutescens
Cestrum diurnum
Cestrum nocturnum
Datura inoxia i
Lycianthes lenta
Lycium carolinianum
Nicotiana tabacum
Physalis arborescens
Solanum americanum
Solanum campechiense
Solanum donianum
Solanum erianthum
Solanum hirtum
Solanum mammosum i
Solanum seaforthianum i
Solanum tridynamum
Solanum yucatanum *

STERCULIACEAE

Ayenia fasciculata *
Byttneria aculeata
Guazuma ulmifolia
Helicteres baruensis
Melochia tomentosa
Waltheria americana

THEOPHRASTACEAE

Jacquinia aurantiaca

TILIACEAE

Belotia campbellii
Corchorus siliquosus
Heliocarpus donnellsmithii
Heliocarpus mexicanus

TURNERACEAE

Piriqueta cistoides
Turnera diffusa

TYPHACEAE

Typha domingensis

ULMACEAE

Celtis iguanaea
Trema micrantha

UMBELLIFERAE

Hydrocotyle bonariensis

VERBENACEAE

Avicennia germinans (Protección especial)
Callicarpa acuminata
Duranta repens
Lantana camara
Lantana involucrata
Lantana sp.
Lippia nodiflora
Lippia reptans

Lippia stoechadifolia

Lippia strigulosa
Petrea volubilis
Priva lappulacea
Stachytarpheta angustifolia
Stachytarpheta jamaicensis
Tamonea curassavica
Vitex gaumeri

VIOLACEAE

Hybanthus yucatanensis

VITACEAE

Cissus gossypifolia
Cissus rhombifolia
Cissus sicyoides
Cissus sp.
Cissus trifoliata

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus cistoides

3.2. VEGETACIÓN ACUÁTICA SUMERGIDA (Especies en orden alfabético)

Acantophora spicifera
Batophora oerstedii
Bostrychia binderi
Bostrychia radicans
Bostrychia tenella
Bryothamnion seaforthii
Bryothamnion triquetrum
Caloglossa leprieurii
Catenella caespitosa
Centroceras clavulatum
Ceramium byssoideum
Chaetomorpha linum
Champia parvula
Chara fibrosa
Cladophora sp

Cladophoropsis macromeres
Dictyota cervicornis
Dictyota dichotoma
Enteromorpha prolifera
Gelidium sp
Halodule wrightii
Hypnea cervicornis
Jania adhaerens
Laurencia microcladia
Rhizoclonium africanum
Rhizoclonium crassipellitum
Ruppia maritima
Spyridia filamentosa
Thalassia testudinum
Syringodium filiforme

3.3 FITOPLANCTON (Especies en orden alfabético)

A. contracta
A. ovalis
A. pussilla
Actinopteryx senarius
Amphiphora alata
Amphiphora paludosa
Amphora angusta
Amphora sp
Asterionella formosa
Auricula insecta
Campylosira cymbelliformis
Chaetoceros
Chlorella sp
Chrysopyta
Climacospheia moniligera
Coscinodiscus
Cryptophyta
Cyclotella striata
Cymatocira lorenziana
Eutonogramma laevis

Grammatophora marina
Gyrosigma spencerii
Mastogloia apiculata
Mastogloia lineolata
Melosira nummuloides
Merismopedia sp.
Navicula bilobata
Navicula constricta
Navicula cuspidata
Navicula delicatula
Navicula radiosa
Navicula sp
N. fascicula
N. longissima
N. lorenziana
N. sigmoide
Nitzschia closterium
Nitzschia sigma
Nitzschia sp

3.4 PECES (Familias en orden alfabético)

ACHIRIDAE
Achirus lineatus

CYNOGLOSSIDAE
Symphurus plagiusa

ALBULIDAE
Albula vulpes

ARIIDAE
Arius felis
Arius melanopus

Bagre marinus

SYNODONTIDAE
Synodus foetens

ATHERINIDAE
Menidia colei
Menidia beryllina

BALISTIDAE
Monacanthus ciliatus
Monacanthus hispidus

Aluterus schoepfi

BATRACHOIDIDAE

Opsanus beta
Opsanus phobetron
Porichthys porosissimus
Ogcocephalidae
Ogcocephalus radiatus
Ogcocephalus nasutus

BELONIDAE

Strongylura notata
Strongylura timucu
Strongylura marina

BOTHIDAE

Paralichthys albigutta
Cyrtharichthys spilopterus
Cyrtharichthys macrops

CARANGIDAE

Oligoplites saurus
Carax latus
Carax hippos
Chloroscombrus chrysurus
Selene vomer
Trachinotus carolinus
Trachinotus falcatus
Trachinotus goodei

CENTROPOMIDAE

Centropomus undecimalis

CICHLIDAE

Cichlasoma urophthalmus

CLINIDAE

Paraclinus fasciatus

CLUPEIDAE

Harengula jaguana
Opisthonema oglinum
Jenkinsia lamprotaenia
Sardinella anchovia
Etrumeus teres

CONGRIDAE

Leptoconger perlongus
Anchoa panamensis
Anchoa hepsetus
Anchoa mitchilli
Anchoa cayorum
Anchoviella vaillianti
Anchoviella elongata

CYPRINODONTIDAE

Cyprinodon artifrons
Floridichthys polyommus
Garmanella pulchra
Jordanella floridae

DASYATIDAE

Dasyatis americana

DIODONTIDAE

Chilomycterus schoepfi

ECHENEIDAE

Echeneis naucrates

ELEOTRIDAE

Erotelis smaragdus

ELOPIDAE

Elops saurus

EPHIPPIDAE

Chaetodipterus faber

FISTULARIDAE

Fistularia tabacaria

FUNDULIDAE

Fundulus persimilis
Lucania parva

GYMNURIDAE

Gymnura micrura

GERREIDAE

Diapterus auratus
Diapterus rhombeus
Eucinostomus argenteus
Eucinostomus gula
Eucinostomus melanopterus
Eugerres plumieri
Gerres cinereus

GOBIIDAE

Gobiosoma robustum
Gobionellus hastatus
Gobionellus boleosoma
Bollmania communis

HAEMULIDAE

Haemulon aurolineatum
Haemulon flavolineatum

Haemulon sciurus
Haemulon steindachneri
Haemulon plumieri
Haemulon striatum
Orthopristis chrysoptera

HEMIRAMPHIDAE
Hyporhamphus unifasciatus
Chriodorus atherinoides

LABRIDAE
Halichoeres radiatus
Halichoeres bivittatus

LUTJANIDAE
Lutjanus griseus
Lutjanus synagris
Lutjanus analis
Lutjanus campechanus
Lutjanus viridis
Ocyurus chrysurus
Rhomboplites aururubens

MUGILIDAE
Mugil cephalus
Mugil curema

MURAENIDAE
Gymnothorax vicinus

MYLIOBATIDAE
Aetobatis narinari

NARCINIDAE
Narcine brachycephalus

OPHICHTHIDAE
Myrophis punctatus
Ophichthus gomesi
Caecula ophioneus

OSTRACIIDAE
Lactophys quadricornis

POECILIIDAE
Poecilia velifera * (Amenazada)
Poecilia latipinna
Belonesox belizanus
Heterandria bimaculata
Gambusia yucatana

POMACANTHIDAE
Pomacanthus arcuatus

RACHYCENTRIDAE
Rachycentron canadus

RHINOBATIDAE
Rhinobatos lentiginosus

SERRANIDAE
Ephinephelus itajara
Ephinephelus morio
Diplectrum formosum

SYNGNATHIDAE
Hippocampus erectus (Protección especial)
Hippocampus zosterae (Protección especial)
Syngnathus floridae
Syngnathus pelagicus
Syngnathus scovelli
Oostethus lineatus

SCARIDAE
Nicholsina usta
Sparisoma radians

SCIAENIDAE
Bairdiella chrysoura
Bairdiella ronchus
Bairdiella batabana
Bairdiella sanctaelucidae
Cynoscion arenarius
Cynoscion nebulosus
Pogonias cromis
Micropogonias undulatus
Micropogonia furnieri
Larimus breviceps
Menticirrhus americanus
Menticirrhus littoralis
Odontosion dentex
Paralocurus brasiliensis

SCOMBRIDAE
Scomberomorus cavalla
Scomberomorus maculatus

SPARIDAE
Archosargus probatocephalus
Archosargus rhomboidalis
Lagodon rhomboides
Calamus penna
Calamus pennatula
Calamus bajonado
Calamus calamus
Calamus nodosus
Calamus, prioridens

SPHYRAENIDAE
Sphyraena barracuda
Sphyraena guachancho

TETRAODONTIDAE
Sphoeroides nephelus
Sphoeroides spengleri
Sphoeroides testudineus
Sphoeroides parvus

TRIGLIDAE
Prionotus tribulus
Prionotus carolinus
Prionotus punctatus
Prionotus paralatus
Prionotus scitulus

UROLOPHIDAE
Urolophus jamaicensis

3. 5 ANFIBIOS (Familias en orden alfabético)

ORDEN CAUDATA
Bolitoglossa yucatanana * (Protección especial)

Orden ANURA
BUFONIDAE
Bufo marinus
Bufo valliceps

HYLIDAE
Hyla microcephala
Phrynohyas venulosa
Scinax staufferi
Smilisca baudinii
Tripion petasatus *

LEPTODACTYLIDAE
Leptodactylus labialis
Leptodactylus melanonotus

MICROHYLIDAE
Hypopachus variolosus

RANIDAE
Rana berlandieri (Protección especial)

RHINOPHRYNIDAE
Rhinophrynus dorsalis

3.6 REPTILES (Familias en orden alfabético)

ORDEN CROCODYLIA
Crocodylus moreletii (Protección especial)

ORDEN TESTUDINES
CHELONIDAE
Caretta caretta (En peligro de extinción)
Eretmochelys imbricata (En Peligro de extinción)

EMYDIDAE
Rhinoclemmys areolata
Terrapene carolina (Protección especial)
Trachemys scripta (Protección especial)

KINOSTERIDAE
Claudius angustatus (En Peligro de extinción)
Kinosternon scorpioides (Protección especial)

ORDEN SQUAMATA
SUBORDEN SAURIA

CORYTOPHANIDAE
Laemancus serratus (Protección especial)

EUBLEPHARIDAE
Coleonyx elegans (Amenazada)

GEKKONIDAE
Sphaerodactylus glaucus (Protección especial)
Hemidactylus frenatus
Hemidactylus turcicus
Thecadactylus rapicauda

IGUANIDAE
Ctenosaura defensor (Amenazada)
Ctenosaura similis (Amenazada)

PHRYNOSOMATIDAE
Sceloporus chrysostictus *
Sceloporus cozumelae * (Protección especial)
Sceloporus lundelli *

POLICHROTIDAE
Anolis rodriguezi
Anolis sagrei
Anolis sericeus
Anolis tropidonotus

SCINCIDAE
Eumeces schwartzei *
Mabuya unimarginata

TEIIDAE
Ameiva undulata

Cnemidophorus angusticeps *

ORDEN SERPENTES

BOIDAE

Boa constrictor (Amenazada)

COLUBRIDAE

Coniophanes bipunctatus

Coniophanes imperialis

Coniophanes meridanus *

Coniophanes quinquevittatus

Coniophanes schmidtii *

Conopsis lineatus

Dipsas brevifacies * (Protección especial)

Dryadophis melanolomus

Drymarchon corais

Drymobius margaritiferus

Elaphe flavirufa

Ficimia publia

Imantodes gemmistratus (Protección especial)

Imantodes tenuissimus * (Protección especial)

Leptodeira frenata

Leptophis mexicanus (Amenazada)

Masticophis mentovarius (Amenazada)

Ninia sebae

Oxybelis aeneus

Oxybelis fulgidus

Senticolis triapsis

Sibon fasciata

Sibon sannilola *

Sibon sartorii

Spilotes pullatus

Stenorrhina freminvillei

Symphimus mayae * (Protección especial)

Tantilla cuniculator * (Protección especial)

Tantilla moesta *

Tantillita canula *

Thamnophis proximus (Amenazada)

ELAPIDAE

Micrurus diastema (Protección especial)

VIPERIDAE

Agkistrodon bilineatus (Protección especial)

Porthidium yucatanicum * (Protección especial)

Crotalus durissus (Protección especial)

3.7 Aves (Familias en orden alfabético)

ACCIPITRIDAE

Pandion haliaetus

Leptodon cayanensis

Chondrohierax uncinatus (Protección especial)

Elanus leucurus

Rostrhamus sociabilis

Harpagus bidentatus (Protección especial)

Ictinia plumbea (Amenazada)

Circus cyaneus

Geranospiza caerulescens (Amenazada)

Buteogallus anthracinus (Protección especial)

B. urubitinga (Protección especial)

Buteo nitidus

B. magnirostris

B. brachyurus

B. swainsoni (Protección especial)

B. albicaudatus (Protección especial)

B. albonotatus (Protección especial)

B. jamaicensis

ALCEDINIDAE

Ceryle torquata

C. alcyon

Chloroceryle americana

C. aenea

ANATIDAE

Dendrocygna bicolor

D. autumnalis

Anser albifrons

Branta bernicla (Amenazada)

Chen caerulescens

Cairina moschata (Peligro de extinción)

Aix sponsa

ANHINGIDAE

Anhinga anhinga

APODIDAE

Chaetura vauxi

ARAMIDAE

Aramus guarauna

ARDEIDAE

Ixobrychus exilis

Tigrisoma mexicanum (Protección especial)

Ardea herodias (Protección especial)

A. occidentalis

Casmerodius albus

Egretta thula

E. caerulea

E. tricolor

E. rufescens (Protección especial)

Bubulcus ibis

Butorides striatus

Nycticorax nycticorax

Nyctanassa violacea (Amenazada)

Cochlearius cochlearius

CAPRIMULGIDAE

Chordeiles acutipennis

C. minor

Nyctidromus albicollis

Nyctiphrynus yucatanicus

Caprimulgus carolinensis

C. badius

CARDINALINAE

Saltator coerulescens

S. atriceps

Cardinalis cardinales (Protección especial)

Pheucticus ludovicianus

Guiraca caerulea

Passerina cyanea

P. ciris

CHARADRIIDAE

Pluvialis squatarola

P. dominica

Charadrius alexandrinus

C. wilsonia

C. semipalmatus
C. melodus (Peligro de extinción)
C. vociferus
Anas platyrhynchos (Amenazada)
A. acuta
A. crecca
A. discors
A. cyanoptera
A. clypeata
A. strepera
A. americana
Aythya americana
A. collaris
A. affinis
Bucephala albeola
Mergus merganser
M. serrator
Oxyura jamaicensis

CATHARTIDAE
Coragyps atratus
Cathartes aura
C. burrovianus
Sarcoramphus papa (Peligro de extinción)

CICONIIDAE
Jabiru mycteria (Peligro de extinción)
Mycteria americana (Protección especial)

COLUMBIDAE
Columba livia
C. flavirostris
Zenaida asiatica
Z. aurita (Protección especial)
Z. macroura
Columbina passerina (Amenazada)
C. talpacoti
Claravis pretiosa
Leptotila verreauxi (Protección especial)
L. jamaicensis

CORVIDAE
Cyanocorax yncas
C. morio
C. yucatanicus

CRACIDAE
Ortalis vetula

CUCULIDAE
Coccyzus erythrophthalmus
C. americanus
C. minor
Piaya cayana
Geococcyx velox
Crotophaga sulcirostris

DENDROCOLAPTIDAE
Dendrocincia anabatina
D. homochroa
Sittasomus griseicapillus
Xiphorhynchus flavigaster

EMBERIZINAE
Arremonops rufivirgatus
Volatinia jacarina
Sporophila torqueola
Tiaris olivacea
Aimphila botterii
Poocetes gramineus

Passerculus sandwichensis (Amenazada)
Melospiza melodia (Peligro de extinción)
Zonotrichia leucophrys

HAEMATOPODIDAE
Haematopus palliatus

HIRUNDINIDAE
Progne subis
P. chalybea
Tachycineta bicolor
T. albilinea
Stelgidopteryx serripennis
Riparia riparia
Hirundo pyrrhonota
H. fulva
H. rustica

FALCONIDAE
Caracara plancus
Herpetotheres cachinnans
Falco sparverius
F. columbarius
F. rufigularis
F. peregrinus (Protección especial)

FORMICARIIDAE
Thamnophilus dolius

FREGATIDAE
Fregata magnificens

ICTERIDAE
Agelaius phoeniceus
Sturnella magna
Dives dives
Quiscalus mexicanus
Molothrus aeneus
Icterus dominicensis
I. spurius (Protección especial)
I. cucullatus
I. chrysater
I. mesomelas
I. auratus
I. gularis
Amblycercus holosericeus

JACANIDAE
Jacana spinosa

LARIDAE
Stercorarius pomarinus
Larus atricilla
L. delawarensis
L. argentatus
Xema sabini
Sterna nilotica
S. caspia
S. maxima
S. sandvicensis
S. hirundo
S. forsteri
S. antillarum
Chlidonias niger
Rynchops niger

MIMIDAE
Dumetella carolinensis
Melanoptila glabrior

Mimus gilvus

MOMOTIDAE

Momotus momota

Eumomota superciliosa

MUSCICAPIDAE

Polioptila caerulea

P. albiloris

Hylocichla mustelina

Turdus grayi

T. migratorius (Protección especial)

PARULIDAE

Vermivora pinus

V. peregrina

V. ruficapilla

Parula americana

Dendroica petechia

D. erythrorhynchos

D. magnolia

D. coronata (Amenazada)

D. virens

D. dominica

D. discolor

D. palmarum

Mniotilta varia

Setophaga ruticilla

Protonotaria citrea

Helmitherus vermivorus

Seiurus auricapillus

S. noveboracensis

Geothlypis trichas

G. poliocephala

Wilsonia citrina

W. pusilla

Icteria virens

PELECANIDAE

Pelecanus erythrorhynchos

P. occidentalis

PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax auritus

P. brasilianus

PHASIANIDAE

Agriocharis ocellata

Colinus nigrogularis

PHOENICOPTERIDAE

Phoenicopterus ruber (Amenazada)

PICIDAE

Melanerpes pygmaeus

M. aurifrons

Sphyrapicus varius

Picoides scalaris

Piculus rubiginosus

Dryocopus lineatus

Campephilus guatemalensis (Protección especial)

PSITTACIDAE

Aratinga nana (Protección especial)

Amazona albifrons

A. xantholara (Protección especial)

RALLIDAE

Laterallus ruber

Rallus longirostris (Protección especial)

Aramides cajanea

A. axillaris (Amenazada)

Porzana carolina

Gallinula chloropus

Fulica americana

RECURVIROSTRIDAE

Himantopus mexicanus

Recurvirostra americana

SCOLOPACIDAE

Tringa melanoleuca

T. flavipes

T. solitaria

Catoptrophorus semipalmatus

Actitis macularia

Bartramia longicauda

Numenius phaeopus

N. americanus

Limosa haemastica

L. fedoa

Arenaria interpres

Calidris canutus

C. alba

C. pusilla

C. mauri

C. minutilla

C. fuscicollis

C. melanotos

C. himantopus

Limnodromus griseus

L. scolopaceus

Gallinago gallinago

Phalaropus tricolor

P. lobatus

STRIGIDAE

Otus guatemalae

Bubo virginianus (Amenazada)

Glaucidium brasilianum

THRAUPINAE

Piranga rubra

P. olivacea

THRESKIORNITHIDAE

Eudocimus albus

Plegadis falcinellus

Ajaia ajaja

TINAMIDE

Tachybaptus dominicus (Protección especial)

Podilymbus podiceps

Podiceps nigricollis

TROCHILIDAE

Anthracothorax prevostii

Chlorostilbon canivetii

Amazilia candida

A. tzacatl

A. yucatanensis

A. rutila

Doricha eliza * (peligro de extinción)

Archilochus colubris

TROGLODYTIDAE

Campylorhynchus yucatanicus * (peligro de extinción)

Thryothorus maculipectus

T. ludovicianus

TROGONIDAE
Trogon melanocephalus
T. violaceus

TYRANNIDAE
Camptostoma imberbe
Elaenia flavogaster
Oncostoma cinereigulare
Todirostrum cinereum
Contopus virens
C. cinereus
Empidonax minimus
Pyrocephalus rubinus
Attila spadiceus (Protección especial)
Myiarchus yucatanensis
M. tuberculifer
M. crinitus
M. tyrannulus
Pitangus sulphuratus
Megarynchus pitangua

Myiozetetes similis
Myiodynastes maculatus
Tyrannus melancholicus
T. couchii
T. tyrannus
T. forficatus
Pachyrhamphus aglatae
Tityra semifasciata

TYTONIDAE
Tyto alba

VIREONIDAE
Vireo griseus (Amenazada)
V. pallens (Protección especial)
V. flavifrons
V. philadelphicus
Vireo olivaceus
V. flavoviridis
Cyclarhis gujanensis (Protección especial)

ANEXO 3.8 MAMÍFEROS (Familias en orden alfabético)

ORDEN ARTIODACTYLA
TAYASSUIDAE
Tayassu tajacu

CERVIDAE
Odocoileus virginianus
Mazama americana

ORDEN CARNIVORA
CANIDAE
Urocyon cinereoargenteus

PROCYONIDAE
Bassariscus sumichrasti (Protección especial)
Procyon lotor
Nasua narica
Potos flavus (Protección especial)

MUSTELIDAE
Mustela frenata
Galictis vittata (Amenazada)
Eira barbara (Protección especial)
Spilogale putorius
Conepatus semistriatus
Lontra longicaudis (Amenazada)

FELIDAE
Leopardus pardalis (Protección especial)
Leopardus wiedii (Protección especial)
Herpailurus yagouaroundi (Amenazada)
Puma concolor
Panthera onca (Protección especial)

ORDEN CHIROPTERA
EMBALLONURIDAE
Peropteryx macrotis

NOCTILIONIDAE
Noctilio leporinus

MORMOOPIDAE
Mormoops megalophylla
Pteronotus davyi
Pteronotus parnellii

PHYLLOSTOMIDAE
CAROLLINAE
Carollia brevicauda
Carollia perspicillata

DESMODONTINAE
Desmodus rotundus
Diphylla ecaudata

GLOSSOPHAGINAE
Glossophaga soricina

MOLOSSIDAE
Nyctinomops laticaudatus
Eumops glaucinus
Eumops bonariensis
Promops centralis
Molossus sinaloae
Molossus ater

PHYLLOSTOMINAE
Mycronycteris microtis
Mimon bennettii (Amenazada)
Chrotopterus auritus (Amenazada)

STENODERMATINAE
Sturnira lilium
Artibeus intermedius
Artibeus jamaicensis
Artibeus phaeotis
Chiroderma villosum
Centurio senex

NATALIDAE
Natalus stramineus

VESPERTILIONIDAE

Myotis keaysi
Plecotus mexicanus
Rhogeessa tumida
Lasiurus intermedius
Lasiurus ega
Eptesicus furinalis

ORDEN DIDELPHIMORPHIA

DIDELPHIDAE

Didelphis marsupialis
Didelphis virginiana
Philander opossum
Marmosa mexicana
Marmosa canescens

ORDEN INSECTIVORA

SORICIDAE

Cryptotis mayensis

ORDEN LAGOMORPHA

LEPORIDAE

Sylvilagus floridanus

ORDEN PERISSODACTYLA

TAPIRIDAE

Tapirus bairdii (Peligro de extinción)

ORDEN PRIMATES

CEBIDAE

Ateles geoffroyi (Peligro de extinción)

ORDEN RODENTIA

SCIURIDAE

Sciurus yucatanensis
Sciurus deppei

GEOMYDAE

Orthogeomys hispidus

HETEROMYDAE

Heteromys gaumeri

MURIDAE

Oryzomys couesi
Oryzomys rostratus
Oligoryzomys fulvescens
Sigmodon hispidus
Otodylomys phyllotis
Otonyctomys hatti (Amenazada)
Reithrodontomys gracilis (Amenazada)
Peromyscus leucopus
Peromyscus yucatanicus

ERETHIZONTIDAE

Coendou mexicanus (Amenazada)
Dasyprocta punctata
Agouti paca

ORDEN SIRENIA

TRICHECHIDAE

Trichechus manatus (Peligro de extinción)

ORDEN XENARTHRA (Edentata)

DASYPODIDAE

Dasybus novemcinctus

MYRMECOPHAGIDAE

Tamandua mexicana (Peligro de extinción)

*especies endémicas

i especie introducida