



Algas

En la Reserva Ecológica El Edén A. C., se han reportado las siguientes clases de algas: Clorofíceas, Cianofíceas y Bacilariofíceas, dentro de las cuales destacan *Chroococcus* sp, *Gomphosphaeria* sp, *Kirchneriella* sp, *Anabaena* sp, *Aphanocapsa* sp, *Aphanothece* spp, *Bacularia* sp, *Calothrix* sp y *Camptylonemopsis* sp, (Novelo y Tavera 2003)

Cianoprocariota

- *Anabaena* sp
- *Aphanocapsa* spp (5)
- *Aphanothece* spp (5)
- *Bacularia* sp
- *Calothrix* sp
- *Camptylonemopsis* sp
- *Chlorogloea* sp
- *Chroococcus* sp (6)
- *Coelomoron* sp
- *Cyanokibus* sp
- *Entophysalis* spp (2)
- *Eucapsis* spp (2)
- *Gloeocapsa* spp (2)
- *Gloeocapsopsis* sp
- *Gloeothece* spp (8)
- *Gloeotrichia* sp
- *Gomphosphaeria* sp
- *Heteroleiblenia* sp
- *Hydrocoleus* sp
- *Jaaginema* sp
- *Komvophoron* sp
- *Leiblenia* sp
- *Leptolyngbya* sp
- *Limnothrix* sp

- *Lyngbya* sp
- *Merismopedia* spp
- *Microcoleus* sp
- *Microcystis* spp (2)
- *Nostoc* spp (2)
- *Onkonema* sp
- *Oscillatoria* spp (2)
- *Phormidium* spp (5)
- *Planktolyngbya* sp
- *Pseudanabaena* spp (2)
- *Rhabdogloea* sp
- *Rivularia* sp
- *Schizothrix* sp
- *Scytonema* spp (4)
- *Stigonema* sp
- *Synechococcus* sp
- *Tychonema* sp

Clorofita

- *Ankistrodesmus* spp (3)
- *Aphanochaete* sp
- *Botryococcus* sp
- *Bulbochaete* sp
- *Carteria* sp
- *Chara* sp
- *Clamydocaspa* sp
- *Chlamydomonas* sp
- *Cladophora* sp
- *Closterium* spp (2)
- *Coelastrum* spp (2)
- *Coelospaerium* sp
- *Coenocystis* sp
- *Crucigeniella* sp
- *Desmidium* sp
- *Dictyosphaerium* sp
- *Dimorphococcus* sp
- *Euastrum* spp (2)
- *Gloeocystis* spp (2)
- *Gloeotaeniu* sp
- *Kirchneriella* sp
- *Micractinium* sp



- *Micrasterias* sp
- *Monoraphidium* spp (3)
- *Mougeotia* sp
- *Nephrochlamys* sp
- *Nephrocytium* spp (2)
- *Nitella* sp
- *Oedogonium* spp (3)
- *Oocystis* sp
- *Pediastrum* spp (2)
- *Planktosphaeria* sp
- *Pleudorina* sp
- *Pleurotaenium* sp
- *Rahpidocelis* spp (2)
- *Rhizoclonium* sp
- *Scenedesmus* spp (9)
- *Selenastrum* sp
- *Spaerzosma* sp
- *Spinocosmarium* sp
- *Spirogyra* spp (2)
- *Staurastrum* sp
- *Stigeoclonium* sp
- *Tetraedron* sp
- *Ulothrix* sp
- *Willea* sp
- *Zygnema* sp

Heterocontophita

- *Achanthes* spp (3)
- *Amphipleura* sp
- *Amphora* spp (2)
- *Asterionella* sp
- *Caloneis* spp (2)
- *Campylodiscus* sp
- *Cocconeis* spp (2)
- *Cyclotella* spp (2)
- *Cymbella* spp (6)
- *Denticula* sp
- *Diploneis* spp (3)
- *Epithemia* sp
- *Eunotia* spp (4)
- *Fragilaria* spp (4)

- *Gomphonema* sp
- *Gyrosigma* spp (3)
- *Hantzschia* sp
- *Mastogloia* sp
- *Melosira* sp
- *Navicula* spp (6)
- *Neidium* sp
- *Nitzschia* spp (6)
- *Pinnularia* spp (4)
- *Rhoicosphenia* sp
- *Rhopalodia* sp
- *Stauroneis* sp
- *Synedra* sp

Xantophyceae

- *Ophiocytium* sp
- *Vaucheria* sp

Chrosophiaceae

- *Dinobryon* sp
- *Mallomonas* sp

Euglenophyta

- *Euglena* spp (2)
- *Paranema* sp
- *Phacus* spp (2)
- *Trachelomonas* spp (3)

Dinophyta

- *Peridinium* spp (2)

Glaucophyta

- *Glaucocystis* sp



HONGOS

Los hongos estudiados en la Reserva Ecológica El Edén A. C., incluyen Phycomycetes (2 spp), Ascomycetes (23 spp), Basidiomycetes (226 spp), Gastermycetes (16 spp), Hongos mitospóricos (12 spp), Líquenes (13 spp), Myxomycetes (44 spp), dentro de los cuales se incluyen Ceratiomyxa fruticulosa, C. sphaerosperma, Lycogala epidendrum, Tubifera ferruginosa, T. microsperma, Cribraria aurantiaca, C. intricata, C. languescens, C. microcarpa, Clastoderma debaryanum, Arcyria cinerea, A. denudata, A. incarnata, Hemitrichia calyculata, H. serpula, Perichaena chrysosperma entre otros (Guzmán 2003)

HONGOS DE EL EDEN

PHYCOMYCETES

- Endogone fulva Glomus fulvum

ASCOMYCETES

- Cookeina speciosa
- Cookeina sulcipes
- Cookeina tricholoma
- Daldinia concentrica
- Daldinia eschscholzii
- Hypoxylon rubiginosum
- Nectaria aurantiaca
- Nectaria cinnabarina
- Nectaria sinoptica
- Phillipsia dominguensis

- Phylacia globosa
- Phylacia poculiformis
- Poronia oedipus
- Poronia pileiformis
- Sphaerostible aurantiaca
- Thyronectria pseudotricha
- Xylaria axifera
- Xylaria bomboensis
- Xylaria cf. Coccophora
- Xylaria multiplex
- Xylaria persicaria
- Xylaria cf. Phyllocharis
- Xylaria polymorpha

BASIDIOMICETES (BASIDIOMICETOS) TREMELLALES

- Auricularia aurícula
- Auricularia cornea
- Auricularia delicada
- Auricularia fuscosuccinea
- Auricularia mesenterica
- Auricularia polytricha
- Calocera cornea
- Calocera
- Macrospora
- Dacryopinax elegans
- Dacryopinax spathularia
- Eichleriella gelatinosa
- Tremella lutescens
- Tremella rubromaculata
- Tremella wrightii
- Tremellodendron candidum
- Tremelloscypha gelatinosa

APHYLLOPHORALES (AFILOFORALES)

- Aquascypha hydrophora
- Corticium spp
- Cotyldia aurantica



- *Cymatoderma caperatum*
- *Hydnodon thelephorus*
- *Lachnocladium* spp
- *Lentaria surculus*
- *Pterula plumosa*
- *Ramaria cyanocephala*
- *Thelephora pseudoterrestris*

POLYPORALES (POLIPORACEOS)

- *Amauroderma camerarium*
- *Amauroderma coffeatum*
- *Antrodiella versicutis*
- *Aurificaria luteoumbrina*
- *Ceriporiopsis mucida*
- *Cerrena maxima*
- *Coltricia spathulata*
- *Corioloopsis byrsina*
- *Corioloopsis caperata*
- *Corioloopsis occidentales*
- *Corioloopsis polyzona*
- *Daedalea elegans*
- *Daedalea microsticta*
- *Daedalea sprucei*
- *Datronia caperata*
- *Dendrophagus colossus*
- *Diplomitoporus levis*
- *Earliella corrugada*
- *Earliella cubensis*
- *Elfvigia australe*
- *Earliella scabrosa*
- *Favolus brasiliensis*
- *Flavodum flavus*
- *Fomes linteus*
- *Fomes rimosus*
- *Fomes yucatanenses*
- *Fomitopsis feei*
- *Fomitopsis melliae*
- *Fomitopsis rosea*
- *Ganoderma applanatum*
- *Ganoderma australe*
- *Ganoderma coffeatum*
- *Ganoderma colossus*
- *Ganoderma curtisii*
- *Ganoderma lucidum*
- *Ganoderma mexicanum*
- *Ganoderma resinaceum*
- *Ganoderma sessile*
- *Gloeophyllum striatum*
- *Grammothele fuligo*
- *Hexagonia hydnoidea*
- *Hexagonia papyracea*
- *Hexagonia tenuis*
- *Hexagonia variegata*
- *Humphreya coffeata*
- *Junghuhnina nitida*
- *Lenzites striata*
- *Melanopus guianensis*
- *Melanopus leprieuri*
- *Phaeodaedalea sprucei*
- *Phaeoloopsis veraecrucis*
- *Phellinus gilvus*
- *Phellinus linteus*
- *Phellinus rimosus*
- *Phylloporia chrysitia*
- *Phylloporia spathulata*
- *Phylloporia veraecrucis*
- *Pgonomyces hydnoidea*
- *Polyporus crocatus*
- *Polyborus chrysites*
- *Polyborus elegans*
- *Polyborus feei*
- *Polyborus gilvus*
- *Polyborus guianensis*
- *Polyborus hydnoidea*
- *Polyborus leprieurii*
- *Polyborus licnoides*
- *Polyborus occidentales*
- *Polyborus maximus*
- *Polyborus pargamentus*
- *Polyborus pinsitus*
- *Polyborus sanguineus*
- *Polyborus tenuiculus*



- Polyborus tricholoma
- Polyborus trichomallus
- Polyborus veraecrucis
- Polyborus versicutis
- Polyborus villosus
- Polystictus spathulatus
- Polystictus trichomallus
- Poria fulgio
- Poria s.l.
- Poria laevigata
- Porogramme fuligo
- Pycnopus cinnabarinus
- Pycnopus sanguineus
- Pyropolyporus yucatanenses
- Rigidoporus sp
- Rigidoporus vinctus
- Rigidoporus vinctus var. Cinerea
- Tomophagus colossus
- Trametes albobadia
- Trametes corrugata
- Trametes feei
- Trametes maxima
- Trametes sanguinea
- Trametes villosa
- Trichaptum biformis
- Trichaptum perrottetii
- Chlorophyllum molybdites
- Dictyopanus pusillus
- Dictyopanus pusillus var. Rhipidium
- Favolaschia fendleri
- Favolaschia sp
- Favolus rhipidium
- Filoboletus clypeatus
- Filoboletus gracilis
- Filoboletus manipularis
- Filoboletus mycenoides
- Filoboletus sp
- Gymnopilus aff. Lepidotus
- Hohenbuehelia spp
- Inocybe tropicales
- Lentinus crinitus
- Lentinus fulvus
- Lentinus tephroleucus
- Lentinus velutinus
- Lepiota spp
- Lepiota cepaestipes
- Lepiota ciquoensis
- Lepiota cretacea
- Lepiota epicharis
- Lepiota lutea
- Lepiota microcystidiata
- Lepiota montagnei
- Lepiota morganii
- Lepiota mucronata
- Lepiota phaeosticta
- Lepiota pseudoroseola
- Lepiota quintanaroensis
- Lepiota termitomyces
- Lepiota vascularis
- Lepista singeri
- Legista yucatanenses
- Leucopaxillus gracillimus
- Leucocoprinus birnbaumii
- Leucocoprinus cepaestipes
- Leucocoprinus fragilissimus
- Marasmiellus spp
- Marasmiellus cubensis

AGARICALES (AGARICACEOS)

- Agaricus sp
- Agaricus campestris
- Agaricus yucatanenses
- Agrocybe aff. Retiñera
- Amanita silvatica
- Anellaria sepulchralis
- Collybia spp.
- Collybia aff. Trinitatis
- Copelandia cyanescens
- Coprinus echinosporus
- Coprinus radians
- Crinipellis actinophora



- Marasmiellus volvatus
- Marasmius cladophyllus
- Marasmius crinisequi
- Marasmius equicrinis
- Marasmius haematocephalus
- Marasmius jalapensis
- Melanoleuca guzmanii
- Melanoleuca tropicales
- Melanoleuca yucatanenses
- Mycena spp.
- Mycenoporella clypeata
- Mycenoporella griseipora
- Nothopanus hygrophanus
- Nothopanus eugrammus
- Panaeolus antillarum
- Panaeolus cyanescens
- Panus badius
- Panus fulvus
- Panus crinitus
- Panus siparius
- Panus velutinus
- Pleurotus djamor
- Pleurotus hygrophanus
- Pleurotus eugrammus
- Pleurotus flabellatus
- Pleurotus opuntiae
- Pleurotus ostreatus
- Pleurotus smithii
- Polyporus pusillus
- Polyporus rhipidium
- Psathyrella smithii
- Psathyrella spp
- Psilocybe coprophila
- Psilocybe cubensis
- Schizophyllum commune
- Schizophyllum fasciatum
- Trogia buccinalis
- Trogia cantharelloides
- Trogia infundibuliformis
- Volvariella bakeri
- Volvariella bombycina
- Volvariella pseudovolvacea

- Volvariella volvacea

BOLETALES (BOLETACEOS)

- Phlebopus colossus

GASTEROMYCETES (GASTEROMICETOS)

- Clathrus crispus
- Cyathus colensoi
- Cyathus limbatus
- Cyathus olla
- Cyathus pallidus
- Geastrum campestre
- Geastrum fimbriatum
- Geastrum mirabilis
- Geastrum saccatum
- Geastrum schweinitzii
- Geastrum triples
- Lycogalopsis solmsii
- Lycoperdon spp.
- Mesophelliopsis pernambucensis
- Myriostoma coniforme
- Scleroderma sinnamariense

HONGOS MITOSPORICOS

- Antromycopsis
- Ozonium
- Sepedonium ampullosporum
- Sepedonium chrysospermum
- Sphaerostilbe sp
- Stilbella aurantiaca
- Stilbella cinnabarina
- Stilbum aurantiacum
- Tubercularia aurantiaca
- Tubercularia vulgaris

LIQUENES



- Candelaria concolor var efusa
- Coenogonium linkii
- Chrysothrix candelaris
- Graphis adpressa
- Graphis librata
- Graphis scripta
- Graphis sp
- Graphis tachygrapha
- Leptogium azureum
- Pyrenula cerina
- Strigula complanata
- Strigula elegans
- Strigula sp

MYXOMYCETES (MIXOMICETOS)

Subclase: Ceratiomyxomycetidae

Orden: Ceratiomyxales

Familia: Ceratiomyxaceae

- Ceratiomyxa fruticulosa
- Ceratiomyxa sphaerosperma
Boedijn

Subclase: Myxogastromycetidae

Orden: Liceales

Familia: Enteridiaceae

- Lycogala epidendrum
- Tubifera ferruginosa
- Tubifera microsperma

Orden: Liceales

Familia: Cribrariaceae

- Cribraria aurantiaca
- Cribraria intricata
- Cribraria languescens
- Cribraria microcarpa
- Cribraria tenella
- Cribraria violacea
- Dictydium cancellatum

Orden: Echinosteliales

Familia: Clastodermataceae

- Clastoderma debaryanum
Blytt *

Orden: Trichiales

Familia: Trichiaceae

- Arcyria cinerea
- Arcyria denudata
- Arcyria incarnata
- Hemitrichia calyculata
- Hemitrichia serpula
- Perichaena chrysosperma

Orden: Physarales

Familia: Physaraceae

- Fuligo septica
- Physarella oblonga
- Physarum galveum
- Physarum stellatum
- Physarum viride

Orden: Physarales

Familia: Didymiaceae

- Diachea bulbillosa
- Diderma deplanatum
- Didymium verrucosporum

Subclase: Stemonitomycetidae

Orden: Stemonitales

Familia: Stemonitaceae

- Comatricha laxa
- Comatricha typhoides
- Lamproderma arcyronema
- Stemonitis axifera
- Stemonitis axifera var. smithii
- Stemonitis flavogenita



- *Stemonitis nigrescens*
- *Stemonitis webberi*

MYXOMYCETES OF EL EDEN

- *Dictydium cancellatum*
(Batsch) Macbr.
- *Cribraria tenella* Schrad.
- *Cribraria tenella* Schrad.
- *Lamproderma arcyronema*
Rost.
- *Hemitrichia calyculata* (Speg.)
Farr
- *Diachea bulbillosa* (Berk. et
Br.) A. Lister
- *Hemitrichia calyculata*
- *Cribraria microcarpa*
- *Creratiomyxa fruticulosa*
(Müll.) Macbr.
- *Creratiomyxa fruticulosa*
(Müll.) Macbr.
- *Tubifera ferruginosa* (Batsc)
J.F. Gmel.