

# EXTINCTION

631 reasons to support the International Reptile Conservation Foundation  
A partial list of species and subspecies which have been driven to extinction since 1642

*Peromyscus gossypinus restrictus* • *Canis rufus rufus* • *Canis rufus floridanus* • *Vulpes macrotis macrotis* • *Eschrichtius gibbosus gibbosus* • *Heteropsomys antillensis* • *Heteropsomys insulans* • *Elasmodontomys obliquus* • *Isolobodon portoricensis* • *Canis lupus alces* • *Microtus nesophilus* • *Peromyscus nesodytes* • *Peromyscus polionotus decoloratus* • *Geomys pinetis goffi* • *Thomomys mazama tacomensis* • *Eutamias minimus atristriatus* • *Acrotocnus odontrigonus* • *Phylloncyteris major* • *Monophyllus plethodon frater* • *Nesophontes edithae* • *Microtus ochrogaster ludovicianus* • *Cervus canadensis merriami* • *Geomys fontanelus* • *Canis lupus beothucus* • *Monachus tropicalis* • *Cervus elaphus merriami* • *Sigmodon fulviventer goldmani* • *Rangifer tarandus dawsoni* • *Cervus canadensis canadensis* • *Hydrodamalis stelleri* • *Felis concolor schorgeri* • *Canis lupus mogollonensis* • *Canis lupus bernardi* • *Ovis canadensis auduboni* • *Canis lupus irremotus* • *Mustela macrodon* • *Canis lupus monstrabilis* • *Ursus arctos californicus* • *Canis lupus youngi* • *Canis lupus nubilus* • *Canis lupus fuscus* • *Moho nobilis* • *Moho braccatus* • *Moho bishopi* • *Moho apicalis* • *Chaetoptila angustipluma* • *Pinguinus impennis* • *Ectopistes migratorius* • *Drepanis funerea* • *Ciridops anna* • *Porzana sandwichensis* • *Chloridops kona* • *Conuropsis carolinensis* • *Camptorhynchus labradorius* • *Porzana palmeri* • *Tympanuchus phasianellus* • *Campophilus principalis* • *Vermivora bachmanii* • *Hemignathus ellisianus* • *Hemignathus obscurus* • *Hemignathus sagittirostris* • *Rhodacanthus flaviceps* • *Rhodacanthus palmeri* • *Paroreomyza flammea* • *Mayadestes woahensis* • *Tympanuchus cupido cupido* • *Phaeornis obscurus lanaiensis* • *Anas ostaleti* • *Ovis montanus* • *Loxops coxinae rufa* • *Acrocephalus familiaris familiaris* • *Melospiza melodia graminea* • *Passerherbulus henslowii* • *Houstonensis* • *Himatione sanguinea freethi* • *Aphanolimnas monasa* • *Hemignathus obscurus ellisianus* • *Phaeornis obscurus oahensis* • *Hemignathus lucidus lucidus* • *Hemignathus obscurus lanaiensis* • *Paroreomyza maculata montana* • *Psittirostra kona* • *Aplonis corvina* • *Ammodramus maritimus mirabilis* • *Melospiza melodia amaka* • *Drepanis pacifica* • *Myiagra freycineti* • *Otus nudipes newtoni* • *Aratinga chloroptera maugei* • *Pennula sandwichensis* • *Dysmorodrepanis munroi* • *Amazona vitula gracilipes* • *Conuropsis carolinensis carolinensis* • *Conuropsis carolinensis ludoviciana* • *Hemignathus obscurus obscurus* • *Pennula millsi* • *Thryomanes bewickii leucophrys* • *Rallus wakensis* • *Plethodon ainsworthi* • *Rana fisheri* • *Eleutherodactylus jasperi* • *Eleutherodactylus karlschmidti* • *Leiocephalus eremitus* • *Nesoprosopis longiceps* • *Alsophis sancticrucis* • *Notropis orca* • *Coregonus johanna* • *Gambusia georgei* • *Gambusia amistadensis* • *Lampetra minima* • *Empetrichthys merriami* • *Fundulus albolineatus* • *Pogonichthys ciscooides* • *Lepidomeda altivelis* • *Gila crassicauda* • *Cottus echinatus* • *Moxostoma lacerum* • *Chasmistes muriei* • *Noturus trautmani* • *Rhinichthys deaconi* • *Stizostedion vitreum glaucum* • *Coregonus nigripinnis* • *Salmo clarki macdonaldi* • *Notropis simus simus* • *Chasmistes liorus liorus* • *Cyprinodon nevadensis calidae* • *Cyprinodon nevadensis shoshone* • *Empetrichthys latos pahrup* • *Coregonus alpenae* • *Cyprinodon macularius ssp.* • *Coregonus kiyi orientalis* • *Oncorhynchus clarki ssp.* • *Cyprinella lutrensis blairi* • *Salvelinus agassizi* • *Rhinichthys cataractae smithi* • *Rhinichthys osculus relictus* • *Notropis simus simus* • *Gila bicolor isolata* • *Empetrichthys latos concavus* • *Somatogyrus wheeleri* • *Scotorythra paratactis* • *Serratella spiculosa* • *Serratella frisoni* • *Stonemyia velutina* • *Swammerdamia castaneae* • *Somatogyrus pilsbryi* • *Paracapia disala* • *Somatogyrus crassilabris* • *Papaipema aweme* • *Somatogyrus amnicoloides* • *Tischeria perplexa* • *Scotorythra nesiotis* • *Ruspolia remotus* • *Paracapia ensicala* • *Parapsyche extensa* • *Philanthus nasalis* • *Philoscassa oron* • *Pyrgulopsis ruinosus* • *Photuris bethaniensis* • *Leptoxis formani* • *Pseudonophthalmus krekeleri* • *Rhaphiomidas trochilus* • *Rhyacophila amabilis* • *Scotorythra megalophylla* • *Neoplanorbis carinatus* • *Medionidus mcglameriae* • *Leptoxis occulta* • *Leptoxis picta* • *Nesoprosopis chlorosticata* • *Papaipema aerata* • *Leptoxis torrefacta* • *Leptoxis vittata* • *Physella microstriata* • *Marstonia olivacea* • *Achatinella buddii* • *Neoplanorbis smithi* • *Neoplanorbis tantillus* • *Neoplanorbis umbilicatus* • *Newcambia philippiana* • *Oreohelix parawanensis* • *Epioblasma propinqua* • *Epioblasma (=Dysnomia) sampsoni* • *Epioblasma stewardsonii* • *Lyropupa perlonga* • *Amastra elongata* • *Notropis simus simus* • *Gila bicolor isolata* • *Empetrichthys latos concavus* • *Somatogyrus wheeleri* • *Scotorythra paratactis* • *Serratella spiculosa* • *Serratella frisoni* • *Stonemyia velutina* • *Swammerdamia castaneae* • *Somatogyrus pilsbryi* • *Paracapia disala* • *Somatogyrus crassilabris* • *Papaipema aweme* • *Somatogyrus amnicoloides* • *Tischeria perplexa* • *Scotorythra nesiotis* • *Ruspolia remotus* • *Paracapia ensicala* • *Parapsyche extensa* • *Philanthus nasalis* • *Philoscassa oron* • *Pyrgulopsis ruinosus* • *Photuris bethaniensis* • *Leptoxis formani* • *Pseudonophthalmus krekeleri* • *Rhaphiomidas trochilus* • *Rhyacophila amabilis* • *Scotorythra megalophylla* • *Neoplanorbis carinatus* • *Medionidus mcglameriae* • *Leptoxis occulta* • *Leptoxis picta* • *Nesoprosopis chlorosticata* • *Papaipema aerata* • *Leptoxis torrefacta* • *Leptoxis vittata* • *Physella microstriata* • *Marstonia olivacea* • *Achatinella buddii* • *Neoplanorbis smithi* • *Neoplanorbis tantillus* • *Neoplanorbis umbilicatus* • *Newcambia philippiana* • *Oreohelix parawanensis* • *Epioblasma propinqua* • *Epioblasma (=Dysnomia) sampsoni* • *Epioblasma stewardsonii* • *Lyropupa perlonga* • *Amastra elongata* • *Leptoxis showalterii* • *Oreohelix florida* • *Cyrotoma walkerii* • *Cyrotoma pyramidata* • *Cyrotoma pumila* • *Cyrotoma pagoda* • *Cyrotoma lewisii* • *Cyrotoma excisa* • *Cyrotoma bourmanium* • *Amastra forbesi* • *Quadrula tuberosa* • *Achatinella thaani* • *Achatinella spaldingi* • *Achatinella papyracea* • *Achatinella lehuensis* • *Achatinella decora* • *Achatinella casta* • *Achatinella caesia* • *Pyrgulopsis carinata* • *Amastra umbilicata* • *Limnebius aridus* • *Nesoprosopis angustula* • *Hydroptila wakulla* • *Hygrotus artus* • *Hypena laysanensis* • *Hypena plagiota* • *Isonychia diversa* • *Isoperla conspicua* • *Isoperla emarginata* • *Isoperla irregularis* • *Isoperla jewetti* • *Isoperla maxana* • *Hydroporus spangleri* • *Leuctra laura* • *Hydroporus elusivus* • *Limnebius texanus* • *Megalagrion jugorum* • *Megalagrion molokaiense* • *Mesocapnia bakeri* • *Limnebius utahensis* • *Mesocapnia ogoruka* • *Myrmosula pacifica* • *Neduba extincta* • *Nepytia pellucidaria* • *Nesopeplus serratus* • *Nesoprosopis coniceps* • *Lambdina canitiaria* • *Hedylepta epicentra* • *Drosophila lanaiensis* • *Ectodemia castaneae* • *Ectodemia phlephaga* • *Ephemera triplex* • *Ethmia monachella* • *Euchalcia borealis* • *Eximacris phenax* • *Eximacris superbum* • *Farula davisii* • *Flexamia rebranura* • *Haliplus nitens* • *Hydroporus utahensis* • *Hedylepta asaphombra* • *Nesoprosopis anthracina* • *Hedylepta euryprova* • *Hedylepta fullawayi* • *Hedylepta giffardi* • *Hedylepta iridias* • *Hedylepta laysanensis* • *Hedylepta meyricki* • *Hedylepta monogona* • *Hedylepta musicola* • *Hedylepta telegrapha* • *Heliopsis minuta* • *Horologium speokites* • *Hedylepta anastrepta* • *Nesoprosopis rugulosa* • *Nesoprosopis andreoides* • *Nesoprosopis mauiensis* • *Nesoprosopis melanothrix* • *Nesoprosopis mutata* • *Nesoprosopis neglecta* • *Nesoprosopis nivalis* • *Nesoprosopis obscurata* • *Nesoprosopis ombrias* • *Nesoprosopis pebe* • *Nesoprosopis perspicua* • *Nesoprosopis psammobea* • *Nesoprosopis laticeps* • *Nesoprosopis rubrocaudatus* • *Nesoprosopis laeta* • *Nesoprosopis satellus* • *Nesoprosopis setosifrons* • *Nesoprosopis simplex* • *Nesoprosopis specularis* • *Nesoprosopis sphecodoides* • *Nesoprosopis unica* • *Nesoprosopis vicina* • *Nesotocus kauaiensis* • *Ochthebius putnamensis* • *Oecetis floridana* • *Oecetis parva* • *Nesoprosopis pubescens* • *Nesoprosopis finitima* • *Nesoprosopis assimulans* • *Nesoprosopis blackburni* • *Nesoprosopis caeruleipennis* • *Agrotis microeas* • *Nesoprosopis comes* • *Leptoxis lirata* • *Nesoprosopis connectens* • *Nesoprosopis kauaiensis* • *Nesoprosopis difficilis* • *Nesoprosopis dimidiata* • *Nesoprosopis erythrodemas* • *Paleoxenus dohrni* • *Nesoprosopis filicum* • *Leptoxis ligata* • *Nesoprosopis flavipes* • *Nesoprosopis crabronoides* • *Nesoprosopis hilaris* • *Nesoprosopis hisulingeri* • *Sphalloplana homeochroma* • *Nesoprosopis hostilis* • *Nesoprosopis hula* • *Nesoprosopis insignis* • *Cyclura onchiopsis* • *Nesoprosopis koae* • *Nesoprosopis kona* • *Nesoprosopis facilis* • *Carelia olivacea* • *Achatinella abbreviata* • *Auriculella expansa* • *Auriculella uniplicata* • *Carelia bicolor* • *Carelia cochlea* • *Carelia dolei* • *Carelia evelynae* • *Carelia kalalauensis* • *Carelia lirata* • *Amastra tenuispira* • *Carelia necra* • *Amastra subsonor* • *Carelia paradoxa* • *Carelia pilsbryi* • *Carelia tenebrosa* • *Carelia turricula* • *Carelia waipouhiensis* • *Clappia cahabensis* • *Clappia unibilicata* • *Elimia brevis* • *Elimia clausa* • *Carelia mirabilis* • *Achatinella valida* • *Achatinella cestus* • *Achatinella dimorpha* • *Achatinella elegans* • *Nesoprosopis haleakalae* • *Nesoprosopis hawaiiensis* • *Agrotis laysanensis* • *Achatinella phaeozona* • *Achatinella rosea* • *Achatinella swifitii* • *Amphigyra alabamensis* • *Achatinella turgida* • *Elimia hartmaniana* • *Achatinella vittata* • *Achatinella vulpina* • *Amastra albolabris* • *Amastra cornea* • *Amastra crassilabrum* • *Amastra pellucida* • *Amastra porcus* • *Amastra reticulata* • *Amastra subrostrata* • *Achatinella taeniolata* • *Somatogyrus pygmaeus* • *Somatogyrus constrictus* • *Somatogyrus coosaensis* • *Somatogyrus crassus* • *Somatogyrus currierianus* • *Somatogyrus decipiens* • *Somatogyrus excavatus* • *Somatogyrus georgianus* • *Somatogyrus hendersoni* • *Somatogyrus humerosus* • *Elimia fusiformis* • *Somatogyrus obtusus* • *Elimia pilsbryi* • *Somatogyrus quadratus* • *Somatogyrus sargenti* • *Somatogyrus strenuus* • *Somatogyrus substriatus* • *Somatogyrus tennesseensis* • *Stagnicola utahensis* • *Sphalloplana subtilis* • *Thermosphaeroma thermophilum* • *Somatogyrus nanus* • *Perdicella fulgurans* • *Achatinella juddii* • *Elimia impressa* • *Elimia cylindracea* • *Elimia pupaeformis* • *Elimia pupoidea* • *Elimia pygmaea* • *Elimia vanuxemiana* • *Erinna aulacospira* • *Leptoxis clipeata* • *Somatogyrus biangulatus* • *Paravitrea aulacogyra* • *Pyrgulopsis nevadensis* • *Perdicella mauiensis* • *Perdicella zebra* • *Perdicella zebрина* • *Planorbella multivolvis* • *Elimia jonesi* • *Elimia lachryma* • *Elimia laeta* • *Elimia macglameriana* • *Elimia olivula* • *Elimia gibbera* • *Leptoxis compacta* • *Anisota manitobensis* • *Calephelis dreisbachi* • *Procambarus connus* • *Stygobromus lucifugus* • *Acroneturia flinti* • *Agrotis cremata* • *Agrotis crinigera* • *Agrotis fasciata* • *Agrotis kerri* • *Agrotis melanoneura* • *Hemigrapsus oregonensis* • *Agrotis procellaris* • *Dexteria floridan* • *Anomala tibialis* • *Apamea smythi* • *Achatinella lorata* • *Argyresthia castaneella* • *Truncilla cognata* • *Autoplusia olivacea* • *Belocephalus micanopy* • *Belocephalus sleighti* • *Brachycercus flavus* • *Agrotis potophila* • *Alasmidonta robusta* • *Leptoxis formosa* • *Leptoxis crassa* • *Epioblasma personata* • *Epioblasma lewisii* • *Epioblasma lanior* • *Epioblasma haysiana* • *Epioblasma flexuosa* • *Epioblasma cincinnatiensis* • *Epioblasma biemarginata* • *Procambarus angustatus* • *Alasmidonta wrightiana* • *Asaphomyia texanus* • *Alasmidonta mccordi* • *Pentagenia robusta* • *Glaucopsyche xerces* • *Ephemera compar* • *Alloperla roberti* • *Pacifastacus nigrescens* • *Branchinella lithaca* • *Thermacarus nevadensis* • *Branchinella alachua* • *Epioblasma arcaeformis* • *Pleurobema avellanum* • *Trigonoscuta yorbalindae* • *Tritocleis microphylla* • *Usingerina moapensis* • *Calephelis freemani* • *Elliptio nigella* • *Appalachia hebardii* • *Epioblasma othcaloogensis* • *Epioblasma turgidula* • *Lampsilis binominata* • *Trigonoscuta rossi* • *Pleurobema altum* • *Anondonta dejecta* • *Pleurobema hanleyianum* • *Pleurobema johannis* • *Pleurobema marshalli* • *Pleurobema murrayense* • *Pleurobema nucleopsis* • *Pleurobema rubellum* • *Pleurobema verum* • *Quadrula couchiana* • *Quadrula stapes* • *Toxolasma corvunculus* • *Lampsilis haddletoni* • *Ceraclea floridana* • *Epioblasma metastrata* • *Triaenodes tridonta* • *Campsicnemeus mirabilis* • *Chersodromia hawaiiensis* • *Cheumatopsyche vannotei* • *Cyrtopeltis phyllostegiae* • *Desmopachria cenchrinis* • *Epioblasma lanior* • *Epioblasma haysiana* • *Epioblasma flexuosa* • *Epioblasma cincinnatiensis* • *Epioblasma biemarginata* • *Procambarus angustatus* • *Alasmidonta wrightiana* • *Asaphomyia texanus* • *Alasmidonta mccordi* • *Pentagenia robusta* • *Glaucopsyche xerces* • *Ephemera compar* • *Alloperla roberti* • *Pacifastacus nigrescens* • *Branchinella lithaca* • *Thermacarus nevadensis* • *Branchinella alachua* • *Epioblasma arcaeformis* • *Pleurobema avellanum* • *Trigonoscuta yorbalindae* • *Tritocleis microphylla* • *Usingerina moapensis* • *Calephelis freemani* • *Elliptio nigella* • *Appalachia hebardii* • *Epioblasma othcaloogensis* • *Epioblasma turgidula* • *Lampsilis binominata* • *Trigonoscuta rossi* • *Pleurobema altum* • *Anondonta dejecta* • *Pleurobema hanleyianum* • *Pleurobema johannis* • *Pleurobema marshalli* • *Pleurobema murrayense* • *Pleurobema nucleopsis* • *Pleurobema rubellum* • *Pleurobema verum* • *Quadrula couchiana* • *Quadrula stapes* • *Toxolasma corvunculus* • *Lampsilis haddletoni* • *Ceraclea floridana* • *Epioblasma metastrata* • *Triaenodes tridonta* • *Campsicnemeus mirabilis* • *Chersodromia hawaiiensis* • *Cheumatopsyche vannotei* • *Cyrtopeltis phyllostegiae* • *Desmopachria cenchrinis* • *Triaenodes phalacris* • *Cophura hurdi* • *Tetramolopium conyzoides* • *Isocoma humilis* • *Lipochaeta bryanii* • *Lipochaeta degeneri* • *Plagiobothrys glaber* • *Tetramolopium tenerinum* • *Solidago porteri* • *Helianthus praetermissus* • *Cryptantha insolita* • *Diellia mannii* • *Cryptantha aperta* • *Lipochaeta perdita* • *Sesuvium trianthemoides* • *Achyranthes atollensis* • *Sanicula kauaiensis* • *Ochrosia kilaueaensis* • *Asplenium leucostegioides* • *Argyroxiphium virescens* • *Brickellia chenopodioides* • *Erigeron mariposanus* • *Calochortus monanthus* • *Plagiobothrys hystericulus* • *Mimulus whiiipplei* • *Mimulus traskiae* • *Matelea radiata* • *Disanthelium californicum* • *Melicope obovata* • *Melicope nealae* • *Melicope macropus* • *Hedyotis foliosa* • *Rubus aliciae* • *Lysimachia kahiliensis* • *Lysimachia haupuensis* • *Lysimachia forbesii* • *Rumex tomentellus* • *Eriogonum truncatum* • *Polygala piliophora* • *Phlox peckii* • *Phyllostegia waimeae* • *Eragrostis mauiensis* • *Agalinis caddoensis* • *Perperomia degeneri* • *Triphora latifolia* • *Botrychium subbifoliatum* • *Sphaeralcea procera* • *Sida inflexa* • *Kokia lanceolata* • *Hibiscadelphus wilderianus* • *Hibiscadelphus crucibracteatus* • *Hibiscadelphus bombycinus* • *Stenogyne viridis* • *Stenogyne kanehoana* • *Stenogyne haliakalae* • *Stenogyne oxygona* • *Muhlenbergia californica* • *Fissidens clebschii* • *Franklinia alatamaha* • *Kikia cookei* • *Hibiscadelphus hualalaiensis* • *Hibiscadelphus giffardii* • *Lyium verrucosum* • *Mimulus brandegeei* • *Potentilla multijuga* • *Calochortus indecorus* • *Monardella pringlei* • *Orbexilum stipulatum* • *Carex aboriginum* • *Plagiobothrys lamprocarpus* • *Melicope wailauiensis* • *Wikstroemia hanalei* • *Phyllostegia variabilis* • *Agalinis calycina* • *Agalinis nuttallii* • *Micranthemum micranthemoides* • *Penstemon campanulatus* • *Cirsium praeteriens* • *Penstemon parviflorus* • *Pyrenula micheneri* • *Wikstroemia villosa* • *Brachymerium andersonii* • *Cephalozia obtusilobula* • *Cylindrocolea andersonii* • *Erioderma pedicellatum* • *Astilbe crenatiloba* • *Penstemon leptanthus* • *Cyanea giffardii* • *Delissa sinuata* • *Delissa parviflora* • *Delissa lauliiana* • *Delissa laciniata* • *Delissa fallax* • *Cyanea truncata* • *Cyanea quercifolia* • *Cyanea pycnocarpa* • *Cyanea proluga* • *Cyanea pohaku* • *Cyanea parvifolia* • *Cyanea mauiensis* • *Stenogyne cinerea* • *Cyanea linearifolia* • *Schiedea amplexicaulis* • *Cyanea eleleensis* • *Cyanea dolichopoda* • *Cyanea cylindrocalyx* • *Cyanea comata* • *Cyanea arborea* • *Clermontia multiflora* • *Callitriche fassettii* • *Thismia americana* • *Tropidocarpum capparideum* • *Thelypodium tenue* • *Streptanthus lemmonii* • *Rorippa coloradensis* • *Arabis fruticosa* • *Cyanea longissima* • *Cyrtandra olona* • *Phyllostegia rockii* • *Phyllostegia imminuta* • *Phyllostegia hillebrandii* • *Phyllostegia helleri* • *Monardella leucocephala* • *Hedeoma pilosa* • *Haplostachys truncata* • *Haplostachys munroi* • *Haplostachys linearifolia* • *Haplostachys bryanii* • *Sisyrinchium farwellii* • *Elodea schweinitzii* • *Scaevola hobbyi* • *Lobelia remyi* • *Deparia kaalaana* • *Plagiobothrys lithocaryus* • *Schiedea implexa* • *Silene cryptopetala* • *Silene degeneri* • *Sicyos hillebrandii* • *Cyrtandra waiolani* • *Cyrtandra rockii* • *Cyrtandra pruinosus* • *Dalea sabinalis* • *Orbexilum macrophyllum* • *Cyrtandra crenata* • *Cyrtandra gracilis* • *Cyrtandra kohalae* • *Symphoricarpos guadalupensis* • *Cyperus kunthianus*



IRCF

www.IRCF.org