

ESM 2. List of most threatened species**AMPHIGNATHODONTIDAE**

***Gastrotheca espeletia**, ***Gastrotheca litonedis**, ***Gastrotheca orophylax**, ***Gastrotheca psychrophila**, ***Gastrotheca ruizi**, ***Gastrotheca splendens**, ***Gastrotheca stictopleura**, ***Gastrotheca trachyceps**, *Gastrotheca abdita*, *Gastrotheca aureomaculata*, *Gastrotheca dunni*, *Gastrotheca galeata*, *Gastrotheca helenae*, *Gastrotheca pacchamama*, *Gastrotheca rebecca*, *Gastrotheca williamsoni*

AROMOBATIDAE

***Allobates juanii**, ***Allobates mandelorum**, ***Aromobates alboguttatus**, ***Aromobates duranti**, ***Aromobates haydeae**, ***Aromobates leopardalis**, ***Aromobates mayorgai**, ***Aromobates meridensis**, ***Aromobates nocturnus**, ***Aromobates orostoma**, ***Aromobates saltuensis**, ***Aromobates serranus**, ***Prostherapis dunni**, *Allobates bromelicola*, *Allobates fratisenescus*, *Allobates humilis*, *Allobates picachos*, *Allobates rufulus*, *Anomaloglossus ayarzaqueni*, *Anomaloglossus roraima*, *Aromobates capurinensis*, **Mannophryne cordilleriana**

ARTHROLEPTIDAE

***Arthroleptis nikeae**, ***Arthroleptis troglodytes**, ***Cardioglossa trifasciata**, ***Leptopelis karissimbensis**, ***Leptopelis susanae**, *Arthroleptis discodactylus*, *Arthroleptis mossoensis*, *Arthroleptis vercammeni*, *Leptopelis brevipes*

BRACHYCEPHALIDAE

Brachycephalus pernix, *Ischnocnema gehrti*, *Ischnocnema holti*

BREVICIPITIDAE

***Balebreviceps hillmani**

BUFONIDAE

***Adenomus dasi**, ***Altiphrynoides malcolmi**, ***Andinophryne colomai**, ***Andinophryne olallai**, ***Atelopus angelito**, ***Atelopus arthuri**, ***Atelopus carbonerensis**, ***Atelopus chrysocorallus**, ***Atelopus ebenoides**, ***Atelopus erythropus**, ***Atelopus eusebianus**, ***Atelopus exiguus**, ***Atelopus farci**, ***Atelopus guanujo**, ***Atelopus guitarraensis**, ***Atelopus laetissimus**, ***Atelopus lozanoi**, ***Atelopus lynchi**, ***Atelopus minutulus**, ***Atelopus monohernandezii**, ***Atelopus mucubajensis**, ***Atelopus muisca**, ***Atelopus nanay**, ***Atelopus oxyrhynchus**, ***Atelopus pinangoi**, ***Atelopus sernai**, ***Atelopus simulatus**, ***Atelopus soriano**, ***Atelopus subornatus**, ***Atelopus tamaensis**, ***Atelopus walkeri**, ***Bufo sumatranus**, ***Churamiti maridadi**, ***Nectophrynoides poyntoni**, ***Nectophrynoides wendyae**, ***Osornophryne antisana**, ***Osornophryne guacamayo**, ***Osornophryne talipes**, ***Rhinella amabilis**, ***Rhinella chavin**, ***Rhinella macrorrhina**, ***Rhinella nesiotis**, ***Rhinella nicefori**, ***Werneria tandyi**, ***Wolterstorffina chirioi**, ***Wolterstorffina mirei**, *Andinophryne atelopoides*, *Atelopus mandingues*, *Atelopus nahumae*, *Atelopus nicefori*, *Atelopus pedimarmoratus*, *Atelopus petriruizi*, *Atelopus pictiventris*, *Atelopus siranus*, *Atelopus*

sonsonensis, *Melanophryniscus moreirae*, *Melanophryniscus simplex*, **Mertensophryne nyikae**, **Nannophryne corynetes**, *Nectophrynoides laevis*, **Oreophrynella nigra**, **Oreophrynella vasquezii**, *Rhinella amboroensis*, *Rhinella arborescens*, *Rhinella ruizi*, *Truebella skoptes*, *Truebella tothastes*

CENTROLENIDAE

***Centrolene ballux**, ***Centrolene gemmatum**, ***Centrolene hesperium**, ***Centrolene petrophilum**, ***Nymphargus anomalus**, ***Nymphargus rosada**, *Centrolene altitudinale*, *Centrolene guanacarum*, *Centrolene huilense*, *Centrolene muelleri*, *Centrolene paezorum*, *Centrolene scirtetes*, *Cochranella euhystrix*, *Nymphargus cariticommatus*, *Nymphargus cristinae*, *Nymphargus oreonympha*, *Nymphargus pluvialis*, *Nymphargus spilotus*, *Nymphargus truebae*

CERATOPHRYIDAE

***Telmatobius brevirostris**, ***Telmatobius cirrhacelis**, ***Telmatobius edaphonastes**, ***Telmatobius hockingi**, ***Telmatobius ignavus**, ***Telmatobius latirostris**, ***Telmatobius necopinus**, ***Telmatobius vellardi**, *Atelognathus ceii*, *Telmatobius colanensis*, *Telmatobius degener*, *Telmatobius thompsoni*, *Telmatobius truebae*

CRAUGASTORIDAE

***Craugastor anciano**, ***Craugastor glaucus**, ***Craugastor greggi**, ***Craugastor megalotympanum**, ***Craugastor stuarti**, *Craugastor phasma*, *Craugastor taylori*

CRYPTOBATRACHIDAE

***Cryptobatrachus nicefori**, **Stefania riveroi**, **Stefania schuberti**

CYCLORAMPHIDAE

***Odontophrynus moratoi**, *Cycloramphus bandeirensis*, *Cycloramphus carvalhoi*, *Cycloramphus catarinensis*, *Cycloramphus jordanensis*, *Cycloramphus rhyakonastes*, *Zachaenus carvalhoi*

DENDROBATIDAE

***Hyloxalus edwardsi**, ***Hyloxalus ruizi**, ***Ranitomeya abdita**, ***Ranitomeya sirensis**, *Colostethus alacris*, *Colostethus furviventrus*, *Colostethus latinasus*, *Colostethus poecilonotus*, *Colostethus ramirezi*, *Colostethus yaguara*, *Epipedobates espinosai*, *Hyloxalus betancuri*, *Hyloxalus borjai*, *Hyloxalus fallax*, *Hyloxalus fuliginosus*, *Hyloxalus maquipucuna*, *Hyloxalus mystax*, *Hyloxalus peculiaris*, *Hyloxalus pinguis*, *Hyloxalus pumilus*, *Hyloxalus saltuarius*, *Hyloxalus sylvaticus*, *Hyloxalus utubambensis*, **Hyloxalus vergeli**, *Hyloxalus whymperi*, ***Fejervarya murthii**, *Limnonectes khammonensis*, *Nanorana mokochungensis*

ELEUTHERODACTYLIDAE

***Eleutherodactylus alticola**, ***Eleutherodactylus corona**, ***Eleutherodactylus dolomedes**, ***Eleutherodactylus grandis**, ***Eleutherodactylus nubicola**, ***Eleutherodactylus poolei**, ***Eleutherodactylus thorectes**, ***Eleutherodactylus ventrilineatus**, *Eleutherodactylus unicolor*

HELEOPHRYNIDAE

***Heleophryne rosei**

HYLIDAE

***Bokermannohyla izecksohni**, ***Dendropsophus meridensis**, ***Duellmanohyla chamulae**, ***Duellmanohyla ignicolor**, ***Hyloscirtus charazani**, ***Hyloscirtus chlorosteus**, ***Hyloscirtus pantostictus**, ***Hyloscirtus ptychodactylus**, ***Hyloscirtus staufferorum**, ***Hypsiboas cymbalum**, ***Phyllomedusa ayeaye**, ***Plectrohyla calvicollina**, ***Plectrohyla cyanomma**, ***Plectrohyla ixil**, ***Plectrohyla labedactyla**, ***Plectrohyla pachyderma**, ***Plectrohyla psarosema**, ***Plectrohyla psiloderma**, ***Plectrohyla robertorum**, ***Plectrohyla tecunumani**, ***Plectrohyla teuchestes**, ***Ptychohyla dendrophasma**, ***Scinax arduous**, ***Smilisca dentata**, *Bokermannohyla ibitiguara*, *Dendropsophus battersbyi*, *Dendropsophus garagoensis*, *Dendropsophus padreluna*, *Dendropsophus praestans*, *Hyloscirtus tapichalaca*, *Hypsiboas melanopleura*, *Hypsiboas pulidoi*, *Hypsiboas stenocephalus*, *Isthmohyla xanthosticta*, **Litoria becki**, *Litoria gularis*, *Litoria michaeltyleri*, *Litoria ollauro*, *Litoria papua*, *Litoria persimilis*, **Litoria wisselensis**, *Myersiohyla inparquesi*, *Phyllomedusa duellmani*, *Plectrohyla ameibothalame*, *Scinax kautskyi*, *Tepuihyla celsae*, *Tepuihyla galani*, *Tepuihyla luteolabris*, *Trachycephalus lepidus*

HYLODIDAE

Hylodes glaber, *Hylodes vanzolinii*, *Megaelosia apuana*, *Megaelosia bocainensis*, *Megaelosia boticariana*, *Megaelosia lutzae*

HYPEROLIIDAE

***Alexteroon jynx**, *Hyperolius xenorhinus*

LEIUPERIDAE

***Physalaemus bokermanni**, *Physalaemus rupestris*

LEPTODACTYLIDAE

***Leptodactylus silvanimbus**, **Paratelmatobius gaigeae*, **Paratelmatobius lutzii*

MANTELLIDAE

***Boophis williamsi**, ***Mantella crocea**, ***Mantella milotympanum**, ***Mantidactylus pauliani**, *Boophis burgeri*, *Boophis mandraka*, **Gephyromantis schilfi**, *Mantidactylus zolitschka*

MICROHYLIDAE

***Albericus siegfriedi**, ***Anodonthyla rouxae**, ***Microhyla zeylanica**, ***Parhoplophryne usambarica**, ***Scaphiophryne boribory**, ***Stumpffia helenae**, *Albericus fafniri*, *Albericus swanhildae*, **Anodonthyla montana**, *Aphantophryne minuta*, *Aphantophryne pansa*, *Aphantophryne sabini*, *Austrochaperina archboldi*, *Austrochaperina brevipes*, *Barygenys cheesmanae*, *Callulops glandulosus*, *Cophixalus cryptotympanum*, *Cophixalus daymani*, **Cophixalus nubicola**, *Cophixalus verecundus*, *Liophryne similis*, *Oreophryne anthonyi*, *Oxydactyla coggeri*, *Oxydactyla crassa*, *Oxydactyla stenodactyla*

PETROPEDETIDAE

***Petropedetes dutoiti**

PHRYNOBATRACHIDAE

Phrynobatrachus dalcqi*, *Phrynobatrachus irangi**, *Phrynobatrachus rouxi*

PIPIDAE

Xenopus largeni

PTYCHADENIDAE

Ptychadena harenni, *Ptychadena nana*, ***Amietia johnstoni**, ***Ericabatrachus baleensis**, *Arthroleptella drewesii*, *Cacosternum poyntoni*, **Strongylopus kitumbeine**, **Strongylopus merumontanus**

RANIDAE

***Lithobates chichicuahutla**, ***Lithobates pueblae**, ***Lithobates tlaloci**, *Huia modiglianii*

RHACOPHORIDAE

***Philautus asankai**, ***Philautus chalazodes**, ***Philautus griet**, ***Philautus jacobsoni**, ***Philautus microtympanum**, ***Philautus silus**, ***Philautus viridis**, *Philautus semiruber*, *Rhacophorus barisani*, *Rhacophorus puerensis*

STRABOMANTIDAE

Atopophrynos syntomopus*, **Geobatrachus walkeri*, **Holoaden bradei*, **Phrynopus bracki*, **Phrynopus dagmarae*, **Phrynopus heimorum*, **Phrynopus juninensis*, **Phrynopus kauneorum*, **Pristimantis acerus*, **Pristimantis bacchus*, **Pristimantis bernali*, **Pristimantis cacao*, **Pristimantis fetosus*, **Pristimantis gentryi*, **Pristimantis ginesi*, **Pristimantis loustes*, **Pristimantis orestes*, **Pristimantis ruthveni*, **Pristimantis simonsii*, **Pristimantis sobetes*, **Pristimantis suetus*, **Pristimantis surdus*, **Pristimantis truebae*, **Pristimantis veletis*, **Pristimantis vidua*, *Euparkerella tridactyla*, *Phrynopus barthlenae*, *Phrynopus horstpauli*, *Phrynopus peruanus***, ***Phrynopus thompsoni***, *Pristimantis actites*, *Pristimantis affinis*, ***Pristimantis anotis***, *Pristimantis briceni*, ***Pristimantis carmelitae***, ***Pristimantis cristinae***, ***Pristimantis duende***, *Pristimantis ernesti*, ***Pristimantis lindae***, ***Pristimantis lutitus***, ***Pristimantis lynchi***, ***Pristimantis myersi***, ***Pristimantis orcesi***, ***Pristimantis philipi***, ***Pristimantis pinguis***, *Pristimantis repens*, ***Pristimantis rozei***, ***Pristimantis ruidus***, ***Pristimantis uisae***, ***Pristimantis wiensi***, ***Pristimantis xestus***.