

Published by the British  
Herpetological Society

Hugo Cabral, Dolores Casagrande, Francisco Brusquetti, Flavia Netto,  
Vanda Ferreira & Esteban Lavilla

## Multiscale endemism analysis for amphibians of Paraguay

**Table 1.** List of species included in the analysis.

ESPECIES
<b>SIPHONOPIDAE</b>
<i>Luetkenotyphlus brasiliensis</i> (Lütken, 1851)
<i>Siphonops paulensis</i> Boettger, 1892
<b>TYPHLONECTIDAE</b>
<i>Chthonerpeton indistinctum</i> (Reinhardt & Lütken, 1862)
<b>HYLIDAE</b>
<i>Oolygon berthae</i> (Barrio, 1962)
<i>Scinax acuminatus</i> (Cope, 1862)
<i>Scinax similis</i> (Cochran, 1952)
<i>Scinax fuscomarginatus</i> (Lutz, 1925)
<i>Scinax fuscovarius</i> (Lutz, 1925)
<i>Scinax squalirostris</i> (Lutz, 1925)
<i>Scinax nasicus</i> (Cope, 1862)
<i>Boana albopunctata</i> (Spix, 1824)
<i>Boana caingua</i> (Carrizo, 1991)
<i>Boana faber</i> (Wied-Neuwied, 1821)
<i>Boana curupi</i> (Garcia, Faivovich & Haddad, 2007)
<i>Boana pulchella</i> (Duméril & Bibron, 1841)
<i>Boana punctata</i> (Schneider, 1799)
<i>Boana raniceps</i> (Cope, 1862)
<i>Dendropsophus jimi</i> (Napoli & Caramaschi, 1999)
<i>Dendropsophus melanargyreus</i> (Cope, 1887)
<i>Dendropsophus minutus</i> (Peters, 1872)
<i>Dendropsophus nanus</i> (Boulenger, 1889)
<i>Dendropsophus elianeae</i> (Napoli & Caramaschi, 2000)
<i>Dendropsophus sanborni</i> (Schmidt, 1944)
<i>Itapotihyla langsdorffii</i> (Duméril & Bibron, 1841)
<i>Argenteohyla siemersi</i> (Mertens, 1937)
<i>Trachycephalus typhonius</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Lysapsus limellum</i> Cope, 1862
<i>Pseudis platensis</i> Gallardo, 1961
<i>Pithecopus azureus</i> (Cope, 1862)
<i>Phyllomedusa tetraploidea</i> Pombal & Haddad, 1992
<i>Phyllomedusa sauvagii</i> Boulenger, 1882
<b>HYLODIDAE</b>
<i>Crossodactylus schmidti</i> Gallardo, 1961
<b>LEPTODACTYLIDAE</b>
<i>Adenomera diptyx</i> (Boettger, 1885)

**ESPECIES**

- Physalaemus albonotatus* (Steindachner, 1864)  
*Physalaemus biligonigerus* (Cope, 1861)  
*Physalaemus nattereri* (Steindachner, 1863)  
*Physalaemus centralis* Bokermann, 1962  
*Physalaemus cuvieri* Fitzinger, 1826  
*Physalaemus marmoratus* (Reinhardt & Lütken, 1862)  
*Physalaemus riograndensis* Milstead, 1960  
*Physalaemus santafecinus* Barrio, 1965  
*Leptodactylus bufonius* Boulenger, 1894  
*Leptodactylus chaquensis* Cei, 1950  
*Leptodactylus elenae* Heyer, 1978  
*Leptodactylus furnarius* Sazima & Bokermann, 1978  
*Leptodactylus fuscus* (Schneider, 1799)  
*Leptodactylus gracilis* (Duméril & Bibron, 1840)  
*Leptodactylus labyrinthicus* (Spix, 1824)  
*Leptodactylus laticeps* Boulenger, 1918  
*Leptodactylus latinasus* Jiménez de la Espada, 1875  
*Leptodactylus latrans* (Steffen, 1815)  
*Leptodactylus mystacinus* (Burmeister, 1861)  
*Leptodactylus podicipinus* (Cope, 1862)  
*Leptodactylus syphax* Bokermann, 1969  
*Pseudopaludicola boliviiana* Parker, 1927  
*Pseudopaludicola motorzinho* Pansonato, Veiga-Menoncello, Mudrek, Jansen, Recco-Pimentel, Martins & Strüssmann, 2016  
*Pseudopaludicola mystacalis* (Cope, 1887)  
*Pseudopaludicola ameghini* (Cope, 1887)  
*Pleurodema bibroni* Tschudi, 1838

**MICROHYLIDAE**

- Dermatonotus muelleri* (Boettger, 1885)  
*Chiasmocleis albopunctata* (Boettger, 1885)  
*Elachistocleis bicolor* (Guérin-Méneville, 1838)  
*Elachistocleis matogrossensis* Caramaschi, 2010  
*Elachistocleis haroi* Pereyra, Akmentins, Laufer & Vaira, 2013

**ALSODIDAE**

- Limnonedusa macroglossa* (Duméril & Bibron, 1841)

**ODONTOPHRYNIDAE**

- Odontophrynus americanus* (Duméril & Bibron, 1841)  
*Odontophrynus lavillai* Cei, 1985  
*Proceratophrys avelinoi* Mercadal de Barrio & Barrio, 1993

**CERATOPHYRIDAE**

- Lepidobatrachus llanensis* Reig & Cei, 1963

- Lepidobatrachus asper* Budgett, 1899  
*Lepidobatrachus laevis* Budgett, 1899

- Ceratophrys cranwelli* Barrio, 1980

- Chacophrys pierottii* (Vellard, 1948)

**BUFONIDAE**

- Melanophryniscus klappenbachi* Prigioni & Langone, 2000  
*Melanophryniscus krauczuki* Baldo & Basso, 2004  
*Melanophryniscus atroluteus* Miranda-Ribeiro, 1920  
*Melanophryniscus devincenzi* Klappenbach, 1968  
*Melanophryniscus fulvoguttatus* (Mertens, 1937)  
*Melanophryniscus paraguayensis* Céspevez & Motte, 2007  
*Rhinella icterica* (Spix, 1824)  
*Rhinella fernandezae* (Gallardo, 1957)  
*Rhinella diptycha* (Cope, 1862)  
*Rhinella scitula* (Caramaschi & Niemeyer, 2003)

**ESPECIES**

---

*Rhinella ornata* (Spix, 1824)

*Rhinella azarai* (Gallardo, 1965)

*Rhinella bergi* (Céspedes, 2000)

*Rhinella major* (Müller & Hellmich, 1936)

---