



***Silverstoneia flotator* o ranita venenosa parda.** Fueron registrados pocos individuos de esta especie y solamente en los cacaotales con mucha sombra. Es diurna y territorial. Se alimenta principalmente de arañas y hormigas. El macho se encarga de transportar en su espalda a los renacuajos. Mide aproximadamente 2 cm.



***Allobates talamancae* o ranita venenosa de Talamanca.** Se le puede hallar debajo de la hojarasca en los cacaotales y en el bosque. Es diurna y se alimenta de artrópodos, que son invertebrados que tienen un esqueleto externo como las moscas, las libélulas y las arañas. Tiene mayor actividad durante la época húmeda. El macho puede transportar a sus renacuajos en su espalda. Miden aproximadamente 2,5 cm.



***Oophaga pumilio* o rana de pantalón azul.** Es la especie venenosa más abundante de las plantaciones de cacao y los bosques de Talamanca. Es diurna y muy territorial; come hormigas y garrapatas. Pone de tres a cinco huevos que son cuidados tanto por la hembra como por el macho. Mide aproximadamente 2,5 cm.



***Phylllobates lugubris* o rana venenosa de rayas amarillas.** Individuos de esta especie fueron registrados escasamente en los bosques de Talamanca. Es diurna. El macho puede trasladar en su espalda a los renacuajos. Mide aproximadamente 2,5 cm.



***Dendrobates auratus* o ranita venenosa verdinegra.** Suele encontrarse sobre la hojarasca de los cacaotales y en el bosque. Tiene actividad diurna. Se alimenta de insectos, especialmente de hormigas. Ponen de cinco a 13 huevos sobre la hojarasca. Mide aproximadamente 4 cm.



***Craugastor megacephalus* o rana cabezona.** Individuos de esta especie fueron registrados en el bosque y en cacaotales con mucha sombra. Es una especie nocturna; principalmente come arañas, hormigas, saltamontes y grillos. Pone sus huevos sobre la hojarasca. Mide aproximadamente 7 cm.



***Craugastor talamancae* o rana de lluvia de Talamanca.** Individuos de esta especie fueron registrados en los bosques de Talamanca. Es una especie nocturna y se encuentra generalmente sobre la vegetación baja. Come insectos, en su mayoría chinches. Mide aproximadamente 5 cm.



***Craugastor noblei* o rana de lluvia.** Individuos de esta especie fueron registrados más frecuentemente en bosques y en cacaotales con mucha sombra. Esta especie es diurna y generalmente se encuentra bajo la hojarasca. Mide aproximadamente 6,6 cm.



***Lithobates warszewitschii* o rana brillante de bosque.** Individuos de esta especie fueron registrados en el suelo de los cacaotales y en los bosques de Talamanca. Es una especie diurna. Los renacuajos se pueden encontrar en pequeños arroyos. Mide aproximadamente 6,3 cm.



***Smilisca phaeota* o esmilisca enmascarada.** Individuos de esta especie fueron registrados en cacaotales con poca sombra, cerca de charcos con agua turbia. Son nocturnos. Los sitios de reproducción generalmente son lugares con agua cerca de rocas. Pone de 20 a 50 huevos. Mide aproximadamente 7 cm.



***Cranopsis conifera* sapo de hojarasca.** Es una especie poco frecuente. Se registró en cacaotales con poca sombra. Es nocturna y se alimenta exclusivamente de hormigas. Los huevos son depositados en el agua rodeados de un líquido gelatinoso. Mide aproximadamente 9 cm.



***Leptodactylus savagei* o rana ternero.** Se le suele observar en lugares abiertos cerca a cuerpos de agua. Tiene actividad nocturna y su canto es parecido al sonido emitido por un ternero. Los nidos con 1.000 huevos negros fueron encontrados en charcos temporales. Mide aproximadamente 18 cm.



***Chaunus marinus* o sapo gigante.** Es el sapo más común de Talamanca. Habita generalmente en lugares abiertos y próximos a las viviendas. Es nocturno y tiene mayor actividad durante la época húmeda. Tiene una dieta variada; se alimentan de escarabajos, hormigas, gusanos y caracoles, entre otros. Mide aproximadamente 18 cm.



***Agalychnis callidryas* o rana arbórea calzonuda.** Individuos de esta especie fueron registrados en las copas de los árboles de los cacaotales y de los bosques de Talamanca. Es una especie nocturna. Pone de ocho a 104 huevos, protegidos por un líquido gelatinoso en pequeños cuerpos de agua. Mide aproximadamente 8 cm.



***Pristimantis gaigeae* rana de hojarasca.** Es una especie muy parecida a la rana venenosa *Phylllobates lugubris*. Individuos de esta especie fueron registrados en cacaotales con mucha sombra. Es una especie nocturna. Su dieta consiste en pequeñas arañas, saltamontes y grillos. Mide aproximadamente 4,4 cm.

Principales resultados

¿Por qué se deben conservar las ranas, sapos y otros anfibios? Los anfibios se deben conservar porque son parte de la cadena alimenticia y tienen un rol fundamental como controladores biológicos. Ayudan a controlar poblaciones de insectos que podrían considerarse plagas de los cultivos y algunos que pueden ser transmisores de enfermedades. Los anfibios, por sus características biológicas y fisiológicas son considerados como indicadores de la calidad ambiental de un lugar.

¿Cuántas especies de ranas y sapos habitan en los cacaotales de Talamanca? Se estiman alrededor de 4.000 especies de ranas y sapos viviendo en el mundo. En Costa Rica existen aproximadamente 174 especies de anfibios; de éstas, en los cacaotales y bosques de Talamanca se registraron 22 especies, es decir, más del 10% del total de las especies de Costa Rica. Entonces se puede afirmar que los cacaotales son buenos lugares para que vivan los anfibios, debido probablemente a la gran cantidad de hojarasca y a la humedad en los cacaotales, factores que provienen de las plantas asociadas y que les ofrecen las condiciones adecuadas para su desarrollo y crecimiento.