

## CLAVE DE IDENTIFICACIÓN DE LARVAS DE ANFIBIOS DEL SURESTE IBÉRICO

Clave dicotómica para la determinación e identificación de las larvas de varias especies de anfibios presentes en aguas continentales del sureste peninsular. Objetivo: familiarizarse con caracteres distintivos de los estados larvarios.

A. Larvas con la cabeza y tronco diferenciables, sin disco oral

► **CAUDATA (URODELOS)**

B. Larvas con la cabeza y tronco no diferenciables; presentan pico y dentículos queratinizados en su disco oral ► **ANURA (ANUROS)**

**CAUDATA (URODELOS)**

**SALAMANDRIDAE**

1A. Extremo posterior de la cola redondeado y sin filamento terminal. Mancha blanca o amarillenta en la parte superior proximal de cada extremidad. Cabeza redondeada, tan ancha como larga. Talla (longitud total) siempre superior a 20 mm

► ***Salamandra salamandra* (Salamandra común)**

1B. Sin manchas blancas o amarillentas en la parte proximal de las extremidades. Cola apuntada, con o sin filamento ► (2)

2A. Sin filamento terminal. Inicio de la cresta dorsal en la parte posterior de la cabeza, al inicio del tronco. Extremo de la cola romo o apuntadamente redondeado. Cabeza en visión lateral muy cuneiforme con branquias muy desarrolladas.

► ***Pleurodeles waltl* (Gallipato)**

2B. Con filamento terminal. Dedos largos y finos. Cresta caudal clara ocasionalmente con manchas negras en el borde de la cresta.

► ***Triturus pygmaeus* (Tritón pigmeo, Tritón jaspeado ibérico)**

**ANURA (ANUROS)**

1A. Espiráculo situado en la zona ventral ► (2) **DISCOGLOSSIDAE**

1B. Espiráculo localizado en el costado izquierdo del animal ► (4)

**DISCOGLOSSIDAE**

2A. Larva de pequeño tamaño (<35 mm). Espiráculo equidistante de los extremos anterior y posterior del cuerpo. Membrana caudal generalmente sin puntos o marcas contrastantes, pero con un entramado fino a modo de red visible al trasluz.

► ***Discoglossus jeanneae* (Sapillo pintojo meridional) Subfam. Discoglossinae**

2B. Larva de tamaño mediano o grande. Espiráculo localizado en la mitad anterior de la zona ventral. Membrana caudal sin entramado fino, normalmente con puntos o manchas conspicuas ► (3) **Subfam. Alytinae**

3A. Región muscular de la cola con una banda oscura longitudinal en su margen superior que se une dorsalmente a la banda del lado opuesto de la cola, configurando en esta zona un dibujo en M o V con el vértice dirigido hacia atrás (las bandas suelen estar interrumpidas)

► ***Alytes dickhilleni* (Sapo partero bético) Subfam. Alytinae**



3B. Región muscular de la cola con o sin manchas o bandas oscuras pero con un diseño distinto al anterior, pigmentación poco destacada. A menudo una mancha oscura cuadrangular o rectangular situada dorsalmente en el inicio de la cola.

► ***Alytes obstetricans* (Sapo partero común) Subfam. Alytinae**

**4A.** Ano en posición media. Cola terminada en punta obtusa. Vista al trasluz, la membrana caudal presenta un diseño con finas líneas oscuras entrecruzadas diagonalmente formando un retículo. Presentan un pliegue hacia adentro a cada lado del labio. Pico blando con borde negro y la primera serie labial superior recorre todo el labio.

► ***Pelodytes punctatus* (Sapillo moteado común) PELODYTIDAE**

**4B.** Otros caracteres ► (5)

**5A.** Ano en posición media. Cola terminada en punta aguda con cretas muy desarrolladas, la dorsal se inicia muy anterior. Pico enteramente negro y grande. La primera serie labial superior corta y dispuesta en el centro, numerosas series inferiores de denticulos más o menos interrumpidas.

► ***Pelobates cultripes* (Sapo de espuelas) PELOBATIDAE**

**5B.** Otros caracteres ► (6)

**6A.** Larva pequeña (< 35mm) con coloración muy oscura o negra. Comienzo de la cresta dorsal muy retrasado, situado en el inicio de la cola. Cola terminada en punta corta, ancha y redondeada. Espiráculo dirigido horizontalmente hacia atrás

► **BUFONIDAE**

**6AI.** Segunda fila de denticulos bucales con una interrupción central estrecha. Distancia entre ojos similar a la anchura de la boca

► ***Bufo bufo* (Sapo común)**

**6AII.** Segunda fila de denticulos bucales con una interrupción central ancha. Distancia entre ojos mayor a la anchura de la boca

► ***Bufo calamita* (= *Epidalea calamita*) (Sapo corredor)**

**6B.** Otros caracteres ► (7)

**7A.** Ano en posición derecha. El comienzo de la cresta dorsal se sitúa a la altura de los ojos.

► ***Hyla meridionalis* (Ranita meridional) HYLIDAE**

**7B.** Ano en posición derecha. Comienzo de la cresta caudal al final del dorso. Cola terminada en punta estrecha. Espiráculo dirigido oblicuamente hacia atrás y hacia arriba. Coloración variable, la cola normalmente con manchas oscuras alargadas. El inicio de la región muscular de la cola con una banda o línea oscura longitudinal central, que puede extenderse o no hasta el extremo de la cola ► ***Pelophylax perezi* (Rana común) RANIDAE**

