

Clave dicotómica para distinguir los anfibios de Castellar de Santiago (Ciudad Real)



Adaptado de "Guía de anfibios de los Parques Nacionales Españoles" y "Clave para distinguir los anfibios de los Parques Nacionales Españoles", editado por el organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Y de la "Guía de anfibios. Centro y Sur peninsular" de WWF España.

Identificación de las puestas de los anfibios

ALGUNOS NOMBRES DE LA MORFOLOGÍA DE LAS PUESTAS

Huevo y cápsula



Paquete



Ristra o cordón

1

Puestas en tierra, acarreadas por un individuo adulto. Huevos amarillentos a oscuros, según el momento del Desarrollo

Sapo partero ibérico

Alytes cisternasii

Puesta y huevos en el agua



2

2

Huevos sueltos o en pequeños grupos (menos de 100)



3

Huevos en grupos numerosos, en ristras o grandes paquetes (más de 100)



4

Huevos aislados o en pequeños paquetes en el fondo de aguas generalmente quietas, color negruzco. Diámetro 1-1,5 mm y cápsulas de 3-4 mm

3

Sapillo pintojo ibérico
Discoglossus galganoi

Huevos sueltos adheridos a las hojas de plantas acuáticas y de color verdoso



11

Huevos en pequeños paquetes de color amarillento, adheridos a la vegetación a pocos cm de profundidad



12

4

Huevos en masas más o menos compactas.



5

Huevos en ristras largas y relativamente delgadas o en paquetes alargados en forma de "salchicha"



7

5

Huevos puestos en paquetes más o menos redondeados



6

Huevos puestos en grandes paquetes o masas de aspecto aplastado. Color pardo por encima y amarillento por debajo. Diámetro 1,5 mm y cápsula 7-8 mm

Rana común

Pelophylax perezi

6

Huevos puestos en paquetes pequeños, del tamaño de una ciruela. Color parduzco por encima y amarillento por debajo. Diámetro 1,5 mm y cápsula 3-4

Ranita meridional

Hyla meridionalis

Huevos puestos en paquetes o bien aislados, con 9-20 huevos, adheridos a plantas o a piedras. De color oscuro por encima y blanquecino por debajo. Diámetro 1,5-2 mm y cápsula 6-7

Gallipato

Pleurodeles waltl

Huevos dispuestos en cordones de más de 1 metro de longitud y ordenados dentro de las cápsulas gelatinosas a modo de collar de perlas

7



Huevos dispuestos en ristras más cortas y relativamente más gruesas, no ordenadas en las cápsulas



Cordones compuestos por dos hileras de huevos . Diámetro de 1-1,5 mm

8

Sapo corredor
Epidalea calamita

9

Ristra de más de 1000 huevos



10

Ristra de 40-150 (300 máximo) huevos. Normalmente colocadas alrededor de los fallos de las plantas acuáticas. Color negro por encima, más claro por debajo. Diámetro 1-1,5 mm y cápsula 3-4 mm

Sapillo moteado común

Pelodytes punctatus

10

Ristra de hasta 3000 huevos. Colocadas alrededor de los fallos de las plantas acuáticas. Color gris parduzco por encima y por debajo con una mancha clara. Diámetro 1,7-2 mm

Sapo de espuela

Pelobates cultripes

Todos o casi todos los huevos de uno en uno, en el interior de hojas de plantas sumergidas

11

Tritón pigmeo

Triturus pygmaeus

La mitad de los huevos de uno en uno, en el interior de hojas de plantas sumergidas

Tritón ibérico

Lissotriton boscai

Huevos en paquetes de entre 30 y 60 huevos

12

Ranita de San Antonio

Hyla molleri

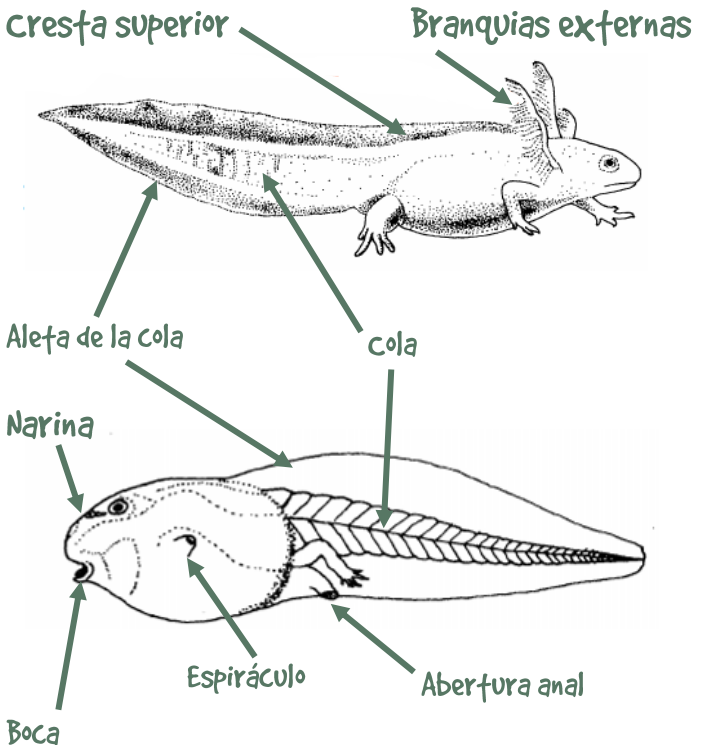
Huevos en paquetes de entre 3 y 4 huevos

Ranita meridional

Hyla meridionalis

Identificación de las larvas de los anfibios

ALGUNOS NOMBRES DE LA MORFOLOGÍA DE LAS LARVAS



Cuerpo alargado, con branquias externas plumosas. Las patas anteriores se desarrollan antes que las posteriores

1



2

Cuerpo redondeado, con branquias no visibles externamente. Las patas posteriores se desarrollan antes que las anteriores



3

Punta de la cola roma. Cresta corta, que alcanza solo la altura de las patas posteriores

2



Salamandra

Salamandra salamandra

cola terminada en punta



3

3

Cola sin filamento terminal . Cresta superior muy alta que se extiende hasta la cabeza



Gallipato

Pleurodeles waltl

Cola con filamento terminal



4

4

Branquias externas de color pardo rojizo. Larvas de unos 5 cm

Tritón pigmeo

Triturus pygmaeus



De color amarillento y un leve diseño de puntos. Larvas de unos 2 cm. La cresta dorsal acaba en ángulo agudo al final de la cola

Tritón ibérico

Lissotriton boscai



Espiráculo situado en la línea media ventral. Dos series completas de dientes labiales superiores dispuestos en dos hileras

5



Sapillo pintojo ibérico
Discoglossus galganoi

Espiráculo en el costado izquierdo



6

Renacuajos pequeños y negruzcos, de 3,5-4,5 mm de longitud, con el espiráculo orientado directamente hacia atrás. Punta de la cola redondeada

6



7

Renacuajos de tamaño variable, claros, con la punta de la cola más o menos afilada. Espiráculo dirigido hacia atrás y ligeramente



8

7

Renacuajos con el espiráculo en el lado izquierdo y una mancha blanca bajo la boca



Sapo corredor
Epidalea calamita

Renacuajos con el espiráculo en el lado izquierdo y sin mancha blanca bajo la boca



Sapo común
Bufo spinosus

8

Cresta superior que se extiende hasta casi el nivel de los ojos, que están situados muy altos. Color verdoso dorado

rado



Ranita de San Antonio
Hyla molleri



Rana meridional
Hyla meridionalis

Sin esas características



9

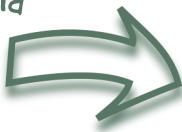
Espiráculo en el lado izquierdo, de color verde y jaspeado muy marcado, y cola terminada en punta pero no afilada. Ano se abre en la parte derecha

9



Rana común
Pelophylax perezii

El ano se sitúa en la línea media



10

Hasta 60 mm de longitud. Cola redondeada. Aleta dorsal ancha. Dibujo en forma de caracol en el vientre

10



Sapillo moteado común
Pelodytes punctatus

Hasta 160 mm de longitud. Cola muy puntiaguda

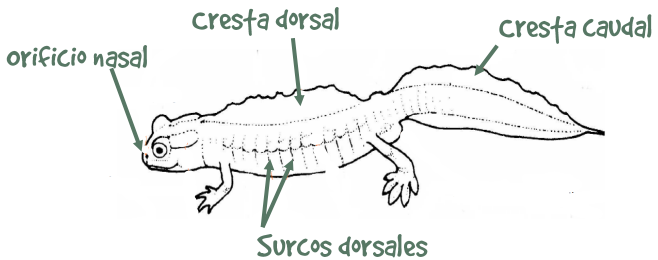


Sapo de espuelas
Pelobates cultripes

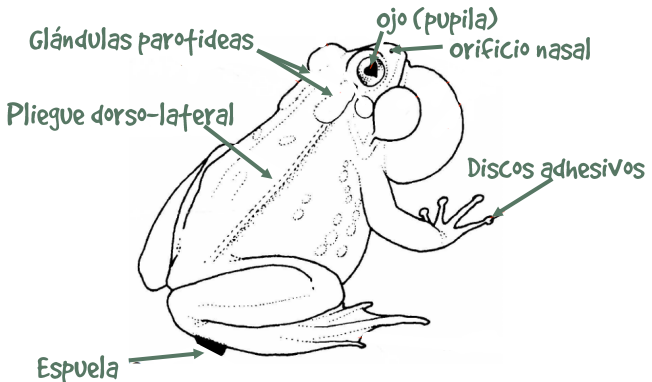
Identificación de los anfibios adultos

ALGUNOS NOMBRES DE LA MORFOLOGÍA DE LOS ADULTOS

URODELOS



ANUROS



Cuerpo alargado. Cola alargada

1



2

Cuerpo rechoncho; miembros posteriores en su totalidad más largos que el cuerpo



9

Sección de la cola redondeada



3

Sección de la cola aplanada u ovalada



4

3

cola más corta que cabeza más cuerpo. Presenta coloración negro-azulada con manchas amarillas

Salamandra

Salamandra salamandra



4

flancos con señales externas visibles de costillas, coincidiendo con puntos anaranjados

Gallipato

Pleurodeles waltl



flancos sin señales externas visibles de costillas



5

Cabeza ligeramente aplanada o comprimida. Piel lisa sin gránulos. Sin una línea oscura cruzando los ojos



5

6

Cuerpo de color verde intenso, con manchas negras dispuestas sobre el lomo: Hembras jóvenes con una línea naranja sobre el lomo



6

7



Sin Estas Características

8

Tamaño menor de 14 cm. Vientre de color amarillento, con manchas blancas de extensión variable

7

Tritón pigmeo
Triturus pygmaeus



8

colores poco llamativos. Parte superior del hocico con un surco. Cola mayor que cabeza y cuerpo. Vientre anaranjado, amarillo o rojizo con numerosas manchas oscuras, dispuestas de manera irregular

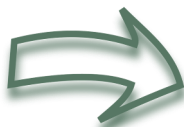
Tritón ibérico

Lissotriton boscai



9

Dedos de manos y pies terminados en discos adhesivos



10

Sin esa característica



11

Con una línea negra a lo largo de todo el flanco con una ligera prolongación hacia el dorso a la altura de las ingles



Ranita de San Antonio
Hyla molleri

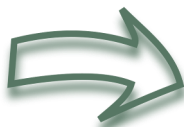
Con una línea negra sólo, cruzando el ojo, que llega hasta la extremidad anterior



Ranita meridional
Hyla meridionalis



Pupilas de los ojos ovaladas y horizontales. Patas largas con franjas transversales. Piel lisa y frecuentemente brillante. Se mueve mediante saltos. De hábitos acuáticos, las podemos ver junto o dentro del agua



12

Pupilas de diversas formas, horizontales o no. Para desplazarse caminan en vez de saltar. Piel muy rugosa cubierta de glándulas sobre todo en el dorso. Son de costumbres terrestres



13

color pardo, verdoso, sin ninguna mancha junto al tímpano. Normalmente presenta línea vertebral verdosa o amarillenta

12



Rana común
Pelophylax perezi

Pupila horizontal ovalada. Glándulas parótidas manifiestas

13



14

Pupilas con otras formas. Sin glándulas parótidas o están muy poco visibles



15

14

Iris amarillo-verdoso. Espalda con línea longitudinal clara o blanca. Glándulas parótidas con bordes internos paralelos. Mide unos 6 cm



Sapo corredor
Epidalea calamita

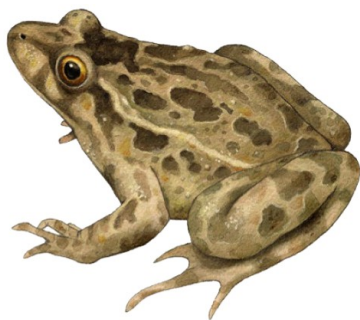
Iris pardo-rojizo. Sin línea clara en el dorso. Glándulas parótidas con los bordes internos oblicuos. Mide hasta 12 cm



Sapo común
Bufo spinosus

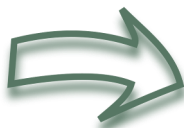
Pupila redonda en forma de corazón o
gota invertida

15



Sapillo pintojo ibérico
Discoglossus galganoi

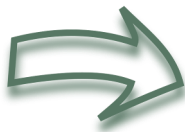
Pupila vertical en forma de ojal



16

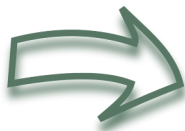
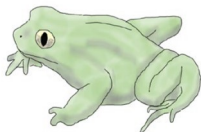
16

Aspecto grácil de ranita. Color verdoso o pardo, con el dorso con hileras de pequeños gránulos. Tímpano y glándulas parótidas poco visibles. Vientre liso



17

Aspecto robusto de sapo



18

17

ojos saltones con pupila vertical. Hocico alargado. Extremidades traseras largas en las que el cuarto dedo es muy largo. Con moteado verde en el dorso más o menos patente

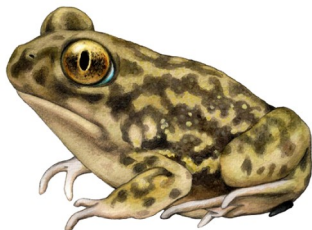


Sapillo moteado común
Pelodytes punctatus

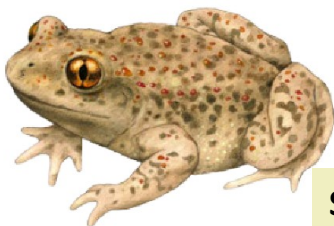
Sin parótidas aparentes. Tímpano poco aparente. Con espuelas negras en las patas traseras. Sapo de tamaño grande (hasta 10 cm) y robusto. De piel lisa y brillante

18

Sapo de espuelas
Pelobates cultripes



El grupo *Alytes* son los únicos sapos que llevan su puesta encima. Sin espuelas negras en los pies traseros. Coloración dorsal parda con pequeñas manchas oscuras y poco marcadas, a menudo coronados por vistosos puntos naranjas



Sapo partero ibérico
Alytes cisternasii

Esta guía nace de un proyecto financiado por Charity Pot de Lush y el Ayuntamiento de Castellar de Santiago en 2016.

Consiste en la creación de charcas para fomentar el hábitat de anfibios y ayudar a prevenir plagas en olivares, se lleva a cabo en fincas donde tenemos acuerdos de custodia del territorio (<http://custodia-territorio.es/>).

Agradecemos al CEIP San Juan de Ávila por su participación en la recuperación de la biodiversidad del municipio mediante la plantación de especies autóctonas alrededor de las charcas.



Te invitamos a participar de este proyecto de ciencia ciudadana ayudándonos a identificar los anfibios que te encuentres.

Para ello, rellena la ficha con tus observaciones de campo y envíanos los datos a info@ecoherencia.es para que podamos recopilar y analizar los datos.

Tu participación es importante para ayudar a cuidar la biodiversidad y el planeta.

¡Muchas gracias por tu colaboración!



Localización charca	Fecha	Esp
Número de individuos Comportamiento otros		
Localización charca	Fecha	Esp
Número de individuos Comportamiento otros		
Localización charca	Fecha	Esp
Número de individuos Comportamiento otros		

Especie	Huevos	Renacuajos	Adulto
---------	--------	------------	--------

--	--	--	--

Especie	Huevos	Renacuajos	Adulto
---------	--------	------------	--------

--	--	--	--

Especie	Huevos	Renacuajos	Adulto
---------	--------	------------	--------

--	--	--	--

Localización charca	Fecha	Esp
Número de individuos Comportamiento otros		
Localización charca	Fecha	Esp
Número de individuos Comportamiento otros		
Localización charca	Fecha	Esp
Número de individuos Comportamiento otros		

Especie	Huevos	Renacuajos	Adulto
---------	--------	------------	--------

--	--	--	--

Especie	Huevos	Renacuajos	Adulto
---------	--------	------------	--------

--	--	--	--

Especie	Huevos	Renacuajos	Adulto
---------	--------	------------	--------

--	--	--	--

Localización charca	Fecha	Esp
Número de individuos Comportamiento otros		
Localización charca	Fecha	Esp
Número de individuos Comportamiento otros		
Localización charca	Fecha	Esp
Número de individuos Comportamiento otros		

Especie	Huevos	Renacuajos	Adulto
---------	--------	------------	--------

--	--	--	--

Especie	Huevos	Renacuajos	Adulto
---------	--------	------------	--------

--	--	--	--

Especie	Huevos	Renacuajos	Adulto
---------	--------	------------	--------

--	--	--	--

¿Cómo usar esta clave?

- Leer atentamente las descripciones.
- La clave dicotómica nos ofrece en cada paso dos opciones entre las que tendremos que elegir una vez hayamos observado y comparado nuestro ejemplar con la descripción.
- Una vez que elijamos una opción, esta nos llevará a otro número y así sucesivamente.
- Seguiremos este proceso hasta que finalmente nos lleve a identificar nuestro ejemplar, asignándole un nombre y una especie concreta.



*Si me quieres,
no me toques*

En el caso de los anfibios es muy importante evitar tocar los ejemplares para su clasificación. Sin tener que tocarlos se pueden clasificar con esta clave.