

ANFIBIOS DE ALPEDRETE



AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE

ANFIBIOS DE ALPEDRETE

Piedra, cantera, granito. Son las palabras que nos vienen a la mente cuando hablamos de Alpedrete.

La extracción del granito transformó el paisaje formando centenares de heridas en la piedra, que, sin pretenderlo, se convirtieron en ricos ecosistemas.

Estos espacios singulares fueron colonizados poco a poco por diferentes plantas y animales. Unos de los más significativos, frágiles y amenazados son los anfibios.

Con esta guía queremos compartir la emoción de poder descubrir una rana saltando desde la orilla al agua, o del gallipato asomando la cabeza para respirar...

Para valorar hay que conocer,
aunque solo sea con una pequeña selección de las
numerosas especies que podemos encontrar
en Alpedrete. Es lo que pretendemos con esta guía.



AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE



AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE

Edita:
Ayuntamiento de Alpedrete. 2018

© Textos y fotografías:
Iñigo Martínez-Solano, Alberto Álvarez López
y Enrique Ayllón López



ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA

© Diseño y maquetación: mgrafico.com

Depósito Legal: M-21910-2018

ÍNDICE

4 Introducción. Los anfibios de Alpedrete

URODELOS (anfibios con cola)

- 10 Gallipato (*Pleurodeles waltl*)
- 12 Tritón ibérico (*Lissotriton boscai*)
- 14 Tritón pigmeo (*Triturus pygmaeus*)

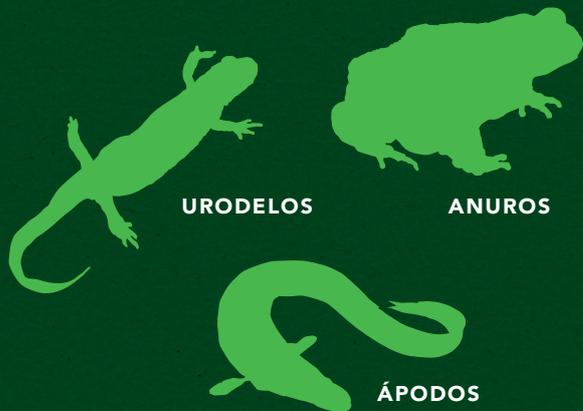
ANUROS (anfibios sin cola)

- 18 Sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii*)
- 20 Sapillo pintojo ibérico (*Discoglossus galganoi*)
- 22 Sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*)
- 24 Sapo común ibérico (*Bufo spinosus*)
- 26 Sapo corredor (*Epidalea calamita*)
- 28 Ranita de San Antonio ibérica (*Hyla molleri*)
- 30 Rana común (*Pelophylax perezii*)

- 32 ¿Cuándo y dónde observar anfibios?

LOS ANFIBIOS DE ALPEDRETE

La palabra **anfibio** proviene del griego *αμφι*, *amphi* ('ambos') y *βιο*, *bio* ('vida'), que significa "ambas vidas" o "en ambos medios", refiriéndose a la capacidad de este grupo de vertebrados para vivir tanto en el medio acuático (correspondiente a la fase larvaria) como en el medio terrestre (correspondiente a la fase adulta).



Los anfibios comprenden tres órdenes: **urodelos** o anfibios con cola, que incluye a las salamandras y los tritones; **anuros** o anfibios sin cola en estado adulto, es decir ranas y sapos; y los **ápodos** o cecalias, que se caracterizan por no tener patas y llevan una vida subterránea, generalmente en bosques tropicales, no estando presentes en Europa.

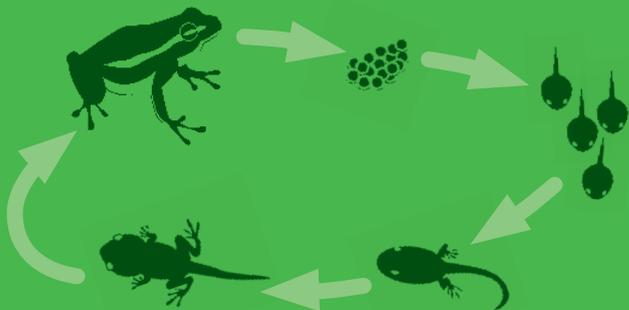
Su piel es desnuda, permeable y delgada, lo que les permite respirar a través de ella aportando, en algunos casos, hasta un tercio de la respiración total del animal. La temperatura del cuerpo varía con la temperatura ambiental, son animales ectotermos. Suelen tolerar mejor las temperaturas bajas y necesitan un alto grado de humedad, por lo que la mayoría de ellos tiene hábitos nocturnos, refugiándose en lugares umbríos y frescos durante el día. En las épocas más frías del invierno, suelen entrar en letargo pasando varios meses sin ninguna actividad. En las zonas más secas y calurosas también pueden tener un letargo estival.

DEBIDO A SU CICLO VITAL, LOS ANFIBIOS NECESITAN MEDIOS ACUÁTICOS DULCES, DONDE PUEDAN REALIZAR SUS PUESTAS Y DONDE SE DESARROLLEN SUS LARVAS (RENACUAJOS).



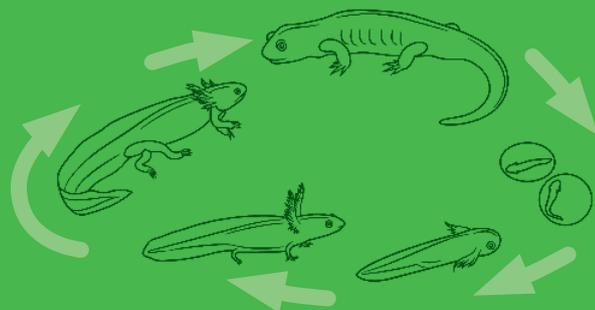
Por norma general, los anfibios depositan huevos que están protegidos por una cubierta blanda y trasparente que al contactar con el agua se hincha y se hace gelatinosa.

METAMORFOSIS DE LOS ANUROS



Las larvas que nacen del huevo son nadadoras y con respiración branquial y sufren el cambio denominado metamorfosis. La metamorfosis es un cambio relativamente brusco al final de la vida larvaria y está influenciado por factores ambientales como la temperatura del agua. En los urodelos, se produce la desaparición de las branquias externas que portan a cada lado de la cabeza y el desarrollo de los pulmones. En los anuros, se trata de un proceso más complejo, con modificación del tubo digestivo, desarrollo de patas traseras, desarrollo de patas delanteras, desaparición de branquias y aparición de los pulmones. Una vez producidas estas fases, se reabsorbe la cola, se hunden los ojos y se forman los párpados, se pierden los denticulos labiales y se forman lengua, mandíbula y paladar. A partir de este

METAMORFOSIS DE LOS URODELOS



momento abandona el agua, para desarrollar una vida terrestre, no volviendo al agua hasta la madurez sexual para reproducirse (excepto las especies más acuáticas, como la rana común).

En general, las larvas de anfibios anuros son herbívoras, alimentándose de algas y plantas acuáticas, mientras que las larvas de urodelos se alimentan de pequeños invertebrados acuáticos.

Alpedrete recoge una rica y variada comunidad anfibia. En su término municipal podemos encontrar 3 especies de urodelos y 7 especies de anuros, el 60% de las especies presentes en la Comunidad de Madrid.



ANFIBIOS

DE ALPEDRETE

URODELOS
(ANFIBIOS CON COLA)



▲ Machos adultos ▼



GALLIPATO

Pleurodeles waltl

HÁBITAT

Habitante típico de masas de agua de diversa entidad en bosques mediterráneos, como lagunas temporales de larga duración, charcas ganaderas y zonas remansadas de ríos y arroyos. En Alpedrete es frecuente encontrarlo en las numerosas canteras del municipio y ocasionalmente ocupa también piscinas abandonadas, donde puede sobrevivir varios años e incluso reproducirse.

DISTRIBUCIÓN

Presente en los dos tercios meridionales de la península ibérica y noroeste de Marruecos.

OBSERVACIONES

Se trata del trítón europeo de mayor tamaño, alcanzando tallas de más de 30 cm. Inconfundible por su gran tamaño, cabeza aplastada y por la presencia de dos hileras laterales de manchas anaranjadas a través de las cuales pueden proyectar el extremo de las costillas.

Su actividad es fundamentalmente nocturna. Durante las noches lluviosas salen de las charcas a alimentarse, y en ocasiones mueren atropellados en grandes cantidades al tratar de atravesar carreteras y caminos. También pueden pasar todo el año en el agua, pero cuando se secan las charcas donde viven se refugian bajo grandes piedras, troncos de árboles, o en galerías de micromamíferos. Se reproducen a finales del invierno y durante la primavera. El apareamiento se realiza en el agua; los machos se colocan bajo las hembras y las sujetan por las axilas durante uno o

dos días. Para ello se ayudan de unas rugosidades que desarrollan en la cara interna de los brazos durante la época de celo. La fecundación es interna y la hembra va liberando huevos de manera individual y los adhiere a la vegetación acuática.

Se alimentan de invertebrados, como larvas de insectos, caracoles y lombrices. Presentan un mecanismo defensivo muy característico: cuando son capturados, se contorsionan y proyectan las costillas, que acaban en punta, atravesando la piel y pinchando al agresor, contaminando además las heridas con una secreción tóxica de la piel.

Aunque se trata de una especie bastante resistente, sus poblaciones se encuentran en declive por la destrucción y fragmentación de sus hábitats, así como por el efecto negativo de especies exóticas invasoras como el cangrejo rojo americano y diversas especies de peces, como el pez mosquito.



▲ Larva de gallipato

TRITÓN IBÉRICO

Lissotriton boscai

HÁBITAT

Aunque es más abundante en áreas de influencia atlántica, en Madrid suele aparecer en pinares y encinares mediterráneos, ocupando charcas y lagunas temporales y arroyos de corriente lenta, generalmente con zonas de abundante vegetación acuática. También suele aparecer con frecuencia en abrevaderos y fuentes. En Alpedrete se le puede encontrar en algunas canteras inundadas.

DISTRIBUCIÓN

Endémico de la mitad occidental de la península ibérica, en Alpedrete se encuentra una de las poblaciones más orientales del centro peninsular.

OBSERVACIONES

Es una especie de pequeño tamaño, que generalmente no llega a alcanzar los 10 cm de talla. Las hembras son de



▲ Macho adulto ▼ Hembra adulta

mayor tamaño que los machos, como es norma general en los tritones. El color del cuerpo es pardo o marrón excepto en la región ventral, que es anaranjada, con puntos oscuros.

Presenta dos fases de actividad, una terrestre y otra acuática. Existe muy poca información acerca de la actividad de estos tritones durante la fase terrestre, por ejemplo dónde se refugian, qué distancias recorren o de qué se alimentan. A finales del invierno comienza la fase acuática. Aunque la actividad es fundamentalmente crepuscular y noc-

turna, es frecuente encontrarlos activos durante el día durante el periodo de reproducción. En esta fase, cuando un macho encuentra una hembra realiza un elaborado ritual de cortejo, colocándose frente a ella y realizando rápidos movimientos ondulares con el extremo de su cola. Tras la fertilización, la hembra deposita los huevos, doblando las hojas de plantas acuáticas alrededor de cada uno, lo que los protege de posibles depredadores.

Se alimentan de invertebrados acuáticos, sobre todo larvas de mos-

quitos. Durante la fase terrestre, cuando se encuentran en peligro pueden arquear el cuerpo, mostrando el color anaranjado de la parte ventral, que avisa a posibles depredadores de su toxicidad.

Es una especie poco abundante en Madrid que encuentra su límite de distribución oriental en el Sistema Central en Alpedrete. Entre las amenazas más importantes se cuenta la depredación por parte de especies exóticas invasoras como el cangrejo americano.



▲ Hembra adulta ▼ Macho adulto



TRITÓN PIGMEO

Triturus pygmaeus

HÁBITAT

Suele aparecer asociado a bosques mediterráneos bien conservados, generalmente en zonas de media altitud, aunque alcanza los 1.500 m en el Sistema Central. Puede encontrarse en charcas y lagunas temporales, y ocasionalmente en zonas remansadas de arroyos, así como en albercas, abrevaderos y fuentes. Prefiere aguas limpias y con abundante vegetación acuática. En Alpedrete se le suele encontrar en canteras inundadas.

DISTRIBUCIÓN

Endémico de la mitad sur de la península ibérica, el Sistema Central constituye una barrera natural que hace de límite norte para sus poblaciones.

OBSERVACIONES

De mayor tamaño que el tritón ibérico, alcanza los 13 cm de longitud. La coloración general del cuerpo es verde, con manchas pardas u oscuras en los costados. El vientre es grisáceo, con pequeñas manchas oscuras.

Como el tritón ibérico, presenta dos fases de actividad a lo largo del año. En la fase terrestre, machos y hembras presentan una llamativa línea anaranjada, interrumpida en el caso de los machos, que recorre todo el dorso. La fase acuática empieza en el mes de febrero en las charcas de Alpedrete. En esta fase, los machos desarrollan vistosas crestas a lo largo del dorso y la cola. Durante el celo, el macho ondula la cola frente a la hembra en un seductor baile de cortejo. Las hembras adhieren los hue-

vos a la vegetación acuática, doblando las hojas alrededor para protegerlos, como hace también el tritón ibérico. Al final del verano las larvas completan su desarrollo y los pequeños tritones recién metamorfoseados salen del agua.

Se alimenta de pequeños invertebrados acuáticos, pero también de huevos y larvas de otras especies de anfibios.

Se trata de una especie en declive en la mayor parte de su área de distribución. Su mayor amenaza es la destrucción de puntos de agua y la introducción de cangrejos y peces en las charcas que ocupan.



▲ Hembra en fase terrestre



ANFIBIOS DE ALPEDRETE

ANUROS
(ANFIBIOS SIN COLA)

SAPO PARTERO IBÉRICO

Alytes cisternasii

HÁBITAT

Ocupa bosques de encinas y alcornoques con suelos blandos. Las larvas requieren aguas limpias de arroyos con poca corriente o charcas profundas, incluyendo las que se forman en canteras inundadas.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo del centro y sudoeste de la península ibérica.

OBSERVACIONES

Se trata de un sapo pequeño, generalmente menor de 5 cm, de color pardo claro, con manchas anaranjadas. Tiene aspecto rechoncho y los ojos presentan pupila vertical. Los machos y las hembras son muy similares.

Como ocurre en otros sapos, los machos atraen a las hembras mediante el canto en la estación reproductora. El canto del sapo partero se confunde a menudo con el del atullio. Es una espe-

cie de hábitos excavadores, y los machos cantan las noches de primavera y otoño desde la entrada de su galería. Las hembras grávidas se acercan a los machos para dejarles su carga de huevos; el macho, tras fecundar los huevos, se los enrolla en las patas traseras para cuidarlos hasta que están a punto de eclosionar; en ese momento los depositará en alguna charca o arroyo para que completen su desarrollo, que suele durar unos tres o cuatro meses.

Se alimentan de pequeños invertebrados como hormigas, orugas, arañas, escarabajos o tijeretas.

Entre las amenazas que más negativamente afectan a la especie se cuentan la pérdida de hábitats terrestres (bosques mediterráneos) y acuáticos (cursos acuáticos temporales), además de la depredación de sus larvas por parte de especies exóticas de cangrejos y peces.



▲ Ejemplar adulto ▼ Macho portando huevos



▲ Pareja en amplexo





▲ Macho adulto ▼ Hembra adulta



SAPILLO PINTOJO IBÉRICO

Discoglossus galganoi

HÁBITAT

Se encuentra en prados encharcados, pastizales y zonas abiertas con agua próxima. Se reproduce en manantiales y aguas estancadas de escasa entidad y poca profundidad, en ocasiones con mucha materia orgánica. Muy escaso en Alpedrete.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico de distribución amplia pero fragmentada. Presenta poblaciones más abundantes en la mitad occidental de la península ibérica.

OBSERVACIONES

Pequeño sapillo de aspecto similar a una rana por su piel lisa y costumbres acuáticas. Los adultos no suelen alcanzar los 10 cm y, al contrario que sucede en la mayor parte de ranas y sapos, los machos alcanzan mayores tamaños que las hembras. La coloración es parda y en sus poblaciones pueden encontrarse individuos con diseños rayados, moteados, o de coloración uniforme. Un rasgo que les diferencia de las ranas es el pequeño tamaño del tímpano, que apenas se observa a simple vista.

De hábitos crepusculares y nocturnos, se desplaza entre la hierba a grandes saltos, por lo que se le puede confundir con la rana común. Cada hembra pone hasta 1.500 huevos al año. Los renacuajos se desarrollan muy rápidamente y pueden abandonar el agua a los 20 días, convertidos en pequeños sapitos. Pasan el invierno aletargados en cuevas o bajo grandes piedras.

Se alimentan de pequeños inverte-

brados terrestres que capturan por las noches: arañas, caracoles y babosas, así como diversos tipos de insectos. Ocasionalmente practican el canibalismo, consumiendo juveniles de su propia especie.

El descenso del nivel freático por la sequía y la extracción de aguas subterráneas es una de sus mayores amenazas, al desaparecer manantiales y charcas y secarse los arroyos donde se reproducen. También son víctimas frecuentes de especies exóticas como el cangrejo rojo americano.



▲ Macho adulto

SAPO DE ESPUELAS

Pelobates cultripes

HÁBITAT

Puede encontrarse en pinares y encinares pero también en zonas abiertas, incluidas tierras de cultivo. Se trata de una especie cavadora, asociada a suelos arenosos. Se reproduce en aguas estacionales que mantengan agua varios meses al año, para dar tiempo a los renacuajos a completar su largo desarrollo, que puede llegar a durar 6 meses.

DISTRIBUCIÓN

Península ibérica y sur de Francia.

OBSERVACIONES

Sapo de mediano tamaño y costumbres terrestres. Posee unos duros tubérculos negros o "espuelas" en las patas traseras que les sirven para excavar "marcha atrás".

Acude al agua únicamente para reproducirse; generalmente las hembras sólo pasan un día al año en el agua para realizar la puesta. Puede poner más de 6.000 huevos, agrupados en gruesos cordones gelatinosos.

Los adultos se alimentan de insectos que capturan durante la noche, y las larvas (renacuajos) de cualquier material comestible de la charca, incluso otras larvas muertas. Estos renacuajos son los mayores de todos los anfibios ibéricos, y nadan activa y rápidamente en las charcas.

Los cambios de usos del suelo y la aplicación no regulada de pesticidas y fertilizantes han causado declives poblacionales a lo largo de toda su área de distribución. Además, es una víctima frecuente de atropellos durante las migraciones de los adultos desde sus zonas de invernada hacia las charcas en que se reproducen. También se ha destacado el impacto negativo de algunas especies exóticas sobre sus poblaciones.



▲ Macho adulto ▼ Individuo juvenil



▲ Macho adulto





▲ ▼ Hembras adultas



SAPO COMÚN IBÉRICO

Bufo spinosus

HÁBITAT

Ocupa todo tipo de hábitats, desde terrenos cultivados hasta prados, monte bajo o bosques. Puede vivir en los jardines de las casas que no usen pesticidas. Suele reproducirse en cursos fluviales, embalses y charcas permanentes.

DISTRIBUCIÓN

Sur de Francia, península ibérica y norte de África.

OBSERVACIONES

Es el goliat de nuestros sapos, alcanzando en ocasiones más de 18 cm. Resulta inconfundible con su andar pausado y sus pupilas rojas. Posee dos glándulas a los lados de la cabeza que secretan una sustancia protectora para la piel y que es irritante al contacto de ojos y mucosas. Aunque es el más grande de los sapos españoles, sus renacuajos son los más pequeños, y los individuos recién metamorfoseados caben en la uña de un niño. Las hembras son mucho más grandes que los machos, y también mucho más escasas, por ello es fácil ver peleas entre los machos para aparearse con las hembras. Suelen reproducirse siempre en las mismas charcas a lo largo de toda su vida. En primavera se acercan a las charcas y, tras el apareamiento, las hembras ponen cordones de hasta 10.000 huevos, aunque más habitualmente son entre 3.000 y 5.000. Los renacuajos completan su desarrollo en dos o tres meses y emergen como metamórficos que no regresarán a la charca hasta tres o cuatro años después, como adultos. Existe

mucho poca información acerca de la biología de éstos individuos metamórficos durante los años de su maduración en el medio terrestre.

Se alimentan de una gran variedad de presas, como escarabajos, hormigas, lombrices, arañas, saltamontes e incluso pequeños vertebrados.

Antaño abundante, sus poblaciones se encuentran en continuo retroceso debido entre otros factores a los atropellos, por su costumbre de cruzar las carreteras en noches lluviosas. La introducción en charcas y lagunas de peces exóticos que depredan sobre los huevos y larvas de esta especie también representa un grave problema para su conservación.



▲ Macho adulto en celo

SAPO CORREDOR

Epidalea calamita

HÁBITAT

Especie ubicua, que puede ocupar biotopos muy diversos, aunque generalmente prefiere zonas abiertas. No necesita cursos de agua permanentes ni grandes masas acuáticas para reproducirse, ya que elige pequeños charcos que en ocasiones se secan en pocas semanas. Es el sapo más común de Alpedrete, las noches de marzo se le puede escuchar formando grandes coros en zonas encharcadas.

DISTRIBUCIÓN

Europa occidental, desde la península ibérica hasta Bielorrusia.

OBSERVACIONES

De tamaño algo menor que el sapo común (hasta unos 10 cm) y con las pupilas verdes. La coloración general es parda o verdosa. A veces presentan una línea clara que recorre el dorso.



▲ Macho adulto

Se reproduce en masas temporales de agua, a veces tan efímeras como cunetas y charcos en los caminos. Esta costumbre le ha servido para evitar peligrosos predadores como los peces, pero en muchas ocasiones las charcas se secan antes de que los renacuajos puedan completar su desarrollo. Su actividad es nocturna. En primavera es fácil ver sus huevos agrupados en largos cordones negros en el agua; cada hembra puede poner más de 5.000 huevos. En 40 días las larvas pueden haber completado la metamorfosis, alimentándose por raspado de pequeñas plantas adheridas a las piedras o por filtración del plancton de la charca, lo que les permite alimentarse en aguas con muy pocos nutrientes.

Los adultos consumen una gran variedad de presas, fundamentalmente invertebrados como hormigas, escarabajos, tijeretas, milpiés...

Es una especie abundante que mantiene buenas poblaciones en la mayor parte de su área de distribución. Como el sapo común, una de las principales causas de mortalidad son los atropellos, ya que en noches lluviosas suelen aparecer en grandes números en las carreteras.



▲ ▼ Machos adultos



RANITA DE SAN ANTONIO IBÉRICA

Hyla molleri

▼ Hembra adulta

HÁBITAT

Más abundante en zonas de influencia atlántica pero presente también en ambientes mediterráneos. Está presente desde el nivel del mar hasta más de 2.000 metros de altitud, generalmente en zonas con densa cobertura de matorral o arbórea. Para la reproducción suelen seleccionar charcas ganaderas con abundante vegetación acuática, prados encharcados o zonas remansadas de ríos y arroyos.

DISTRIBUCIÓN

Península ibérica y sudoeste de Francia

OBSERVACIONES

Es una rana de pequeño tamaño, hasta unos 5 cm. Resulta inconfundible por su color verde brillante, con una banda oscura en los costados desde los orificios nasales hasta las patas posteriores. Su piel es lisa y tiene costumbres arborícolas, para lo que se ayuda de discos adhesivos en el extremo de los dedos de las extremidades anteriores y posteriores. Los machos presentan grandes sacos vocales, a diferencia de las hembras, que alcanzan mayores tamaños. En marzo y abril los machos acuden a las charcas, formando ruidosos coros para atraer a las hembras. Éstas suelen pasar pocas noches en las charcas, apareándose y haciendo la puesta y volviendo al medio terrestre, donde pasan desapercibidas el resto del año. Las puestas son de unos pocos cientos de huevos, hasta unos 1.250, y se depositan sobre la vegetación acuática. Es frecuente que los machos se aparezcan



más de una hembra en un mismo año.

Existe poca información acerca de sus preferencias a la hora de alimentarse, aunque se han citado entre sus presas arañas, escarabajos y hormigas.

La contaminación de medios acuáticos por el abuso de fertilizantes y

plaguicidas es una de las principales causas del declive de esta especie. Además, la presencia de peces y cangrejos exóticos, depredadores de sus huevos y renacuajos, ha causado numerosas extinciones locales a lo largo de su distribución.



▲ Pareja en amplexo

RANA COMÚN

Pelophylax perezi

HÁBITAT

Es el anfibio más resistente de la península, siempre que haya agua cerca, y tolera la contaminación mejor que otras especies. Está presente en una gran variedad de hábitats, aunque prefiere zonas abiertas, con más insolación. Puede encontrarse desde el nivel del mar hasta más de 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN

Península ibérica y sur de Francia.

OBSERVACIONES

Es una rana de tamaño medio, que puede superar los 10 cm de longitud. Su piel es lisa y la coloración es parda o verde, en ocasiones con una banda más clara que recorre todo el dorso, y sobre esta coloración general pueden

disponerse manchas oscuras dispersas. Presentan un tímpano grande, a diferencia del sapillo pintojo. Los machos, de menor tamaño que las hembras, poseen dos pequeños sacos vocales en los laterales de la boca. Conocida por todos, su actividad es tanto diurna como nocturna, y tiende a estar presente en grandes grupos, formando coros de cantos estridentes que pueden escucharse a lo largo de la primavera y el verano. De costumbres casi exclusivamente acuáticas, pasan el invierno enterradas en el fango o en el fondo de las charcas. Las hembras ponen masas de hasta 2.000 huevos sobre la vegetación acuática y tanto machos como hembras suelen aparearse con más de un individuo del otro sexo cada año. En caso de amenaza se lanzan al agua de un potente salto y se quedan en el fondo hasta que pasa el peligro.

Consumen una gran variedad de presas, sobre todo invertebrados, pero se han citado casos de ingestión de pequeños vertebrados, incluidos casos de canibalismo.

Antaño explotada por sus ancas, hoy está protegida por la legislación. Su mayor enemigo es la culebra de agua o culebra viperina (*Natrix maura*). En Alpedrete su principal amenaza es la contaminación de las aguas y la introducción de peces exóticos en las charcas que ocupan.



▲ ▼ Hembras adultas



▲ Hembra adulta



¿CUÁNDO Y DÓNDE OBSERVAR ANFIBIOS?

Si queremos observar anfibios en Alpedrete, debemos atender a algunas consideraciones antes de empezar su búsqueda:

- ✦ Debemos ir siempre bien equipados, con calzado impermeable si vamos a estar cerca de puntos de agua y con linterna si vamos de noche.
- ✦ Elegir la época del año y el momento del día adecuado. Los ciclos biológicos de los anfibios están muy relacionados con las condiciones climáticas. Su actividad diaria está determinada por la humedad y/o temperatura; así los anfibios suelen preferir las horas de menor insolación y mayor humedad como el crepúsculo y las primeras horas de la noche, especialmente en temporadas lluviosas (primavera y otoño). Pasear por los caminos en épocas lluviosas en torno a los puntos de agua o ir a los lugares de reproducción para escuchar y identificar sus cantos puede ser una alternativa muy gratificante.
- ✦ La mayor parte de las especies de anfibios están protegidas por la legislación vigente, la cual prohíbe su captura y manipulación. En el caso de anfibios su delicada piel puede sufrir heridas o infecciones, además de irritar nuestras mucosas al secretar toxinas en su piel por el estrés durante la manipulación. También la captura y manipulación puede fomentar la expansión y transmisión de enfermedades emergentes como la quitridiomycosis o los ranaviruses.



▲ Rana común (*Pelophylax perezi*)

rus. Unos prismáticos de enfoque corto y una cámara para fotografiar los animales sin acercarnos a ellos nos pueden servir para identificar las especies que nos den más problemas sin tener que capturarlas.

- ✦ Los anfibios dependen en mayor medida del tipo de medio acuático donde se reproducen que del hábitat circundante, de este modo en ríos y arroyos permanentes se observarán especies como el sapo común, sapo partero ibérico y tritón ibérico, en charcas permanentes o de larga duración tritón pigmeo, gallipato, ranita de San Antonio o sapo de espuelas, en manantiales y prados inundados la ranita de San Antonio, el sapillo pintojo ibérico y en charcos y charcas efímeras el sapo corredor. La rana común se reproduce en cualquiera de estos ambientes acuáticos.



AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE

WWW.ALPEDRETE.ES