

DOCUMENTO Nº2.- FICHAS DE ESPECIES DE ANFIBIOS CON PROTECCIÓN EN PATERNA

SAPO PARTERO COMÚN:

Nombre científico: *Alytes obstetricans*

Nombre valenciano: Tòtil

Nombre castellano: Sapo partero común

Autor Especie: (Laurenti, 1768)

Origen: Autóctono

Medio: Terrestre



Estados Legales:

- Convenio de Berna: Anexo III
- Directiva de Hábitat: Anexo IV
- Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial: LESRPE

Descripción y biología:

Sapo pequeño y rechoncho (hasta 50 mm), cabeza grande, hocico romo y ojos prominentes de pupila vertical. Piel con algunas verrugas pequeñas.

Renacuajos grandes que pueden alcanzar 90 mm. Espiráculo ventral. En la base superior de la cola suele aparecer una mancha oscura rectangular; también es frecuente la presencia de una franja ventral plateada.

Los machos comienzan a cantar a finales del invierno. Amplexo inguinal, generalmente en tierra. La hembra expulsa un cordón de 60 huevos que el macho, tras su fecundación, se enrolla en las patas traseras y acarrea durante 1 ó 2 meses, encargándose de mantenerlos con la humedad adecuada para su correcto desarrollo. Para la

eclosión el macho acude a un punto de agua hasta que se liberan los renacuajos. Las larvas pueden permanecer en el agua hasta la primavera siguiente.

Caza invertebrados diversos al acecho y entre sus depredadores se cuentan culebras de agua y diversos mamíferos y aves. En estado larvario son presa de culebras, aves acuáticas y larvas de libélulas y escarabajos acuáticos.

Distribución:

Presente en Europa suroccidental (península Ibérica, gran parte de Francia, mitad meridional de Bélgica y Alemania, y norte de Suiza) y norte de Marruecos. En la península Ibérica se encuentra en gran parte de la mitad septentrional, extendiéndose hacia el sur casi exclusivamente en la Comunidad Valenciana. Las poblaciones valencianas corresponden a la subespecie *A. o. pertinax* que, aunque ampliamente distribuida, con frecuencia se encuentran aisladas e incluso sujetas a cierta regresión.

Hábitat:

Se trata de una especie ubicuista que puede vivir desde el nivel del mar hasta zonas de alta montaña, siempre que existan puntos de agua permanentes que garanticen su prolongado desarrollo larvario. Presente en áreas de montaña, llanuras litorales, prados, zonas agrícolas siempre que exista charcas, fuentes, arroyos, balsas de riego y abrevaderos.

Situación actual:

En la Comunidad Valenciana se trata de una especie frecuente y ampliamente distribuida.

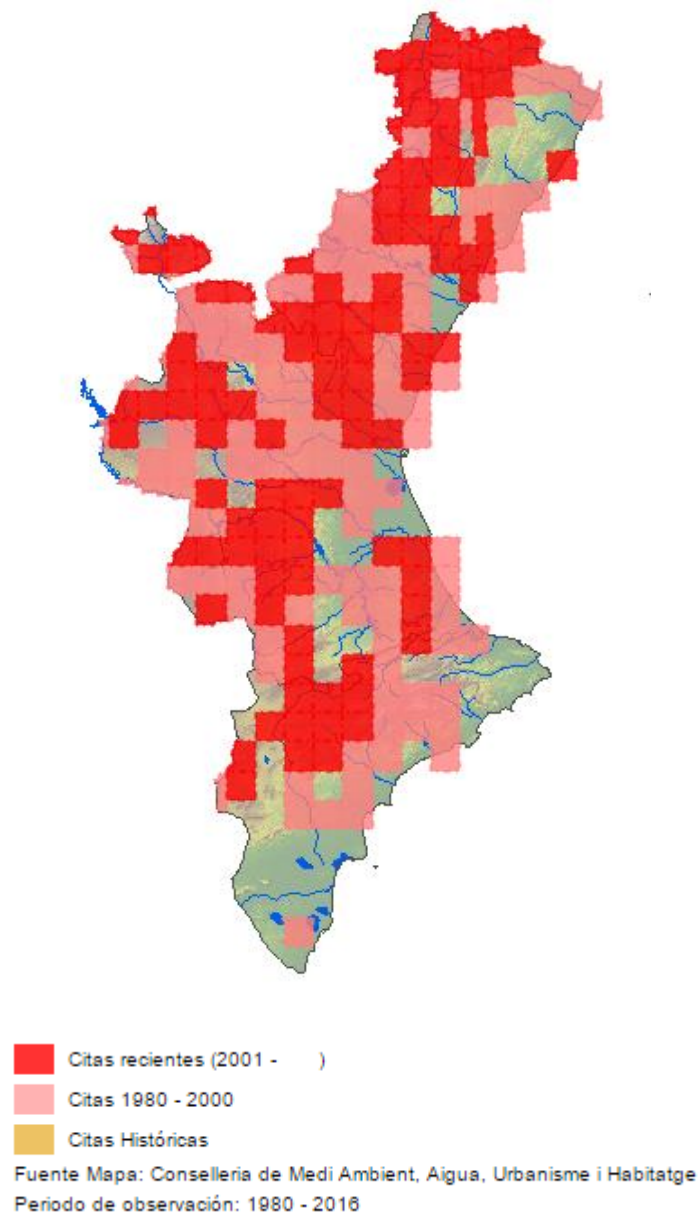
Amenazas:

La desaparición de balsas, abrevaderos y charcas, así como la contaminación y transformación de su hábitat constituyen sus principales amenazas.

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica.

Mapa de distribución:



SAPO COMÚN:

Nombre científico: Bufo bufo

Nombre valenciano: Gripau comú, renoc comú

Nombre castellano: Sapo común

Autor Especie: (Linnaeus, 1758)

Origen: Autóctono

Medio: Terrestre



Estados Legales:

- Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas: Anexo II – Protegidas
- Convenio de Berna: Anexo II

Descripción y biología:

Sapo grande y robusto (se han encontrado hembras de hasta 210 mm). Cabeza ancha en la que destacan sus grandes glándulas paratoideas de disposición oblicua y divergente hacia atrás. Ojos con pupila horizontal. Grandes verrugas que en el dorso poseen la cúspide córnea y oscura. En época de reproducción los machos, que son más pequeños que las hembras, presentan callosidades oscuras en los tres dedos internos de las manos. Larva pequeña (hasta 30 mm) y muy oscura, con espiráculo en el lado izquierdo.

Actividad principalmente crepuscular. Los adultos visitan el agua sólo para la reproducción, habitualmente los mismos enclaves año tras año. El celo se extiende a lo largo de todo el invierno y hasta la primavera. El amplexo es axilar y la puesta consiste en dos cordones de varios metros de largo que pueden contener más de 10.000 huevos. La eclosión tiene lugar entre una y dos semanas después. La duración del período larvario es muy variable (2 a 4 meses). Los recién metamorfoseados son muy pequeños (10 mm).

Su alimentación incluye principalmente escarabajos, mariposas, saltamontes, ciempiés, babosas e incluso otros anfibios. Son presa, a su vez, de ofidios (culebra viperina), rapaces y ciertos carnívoros que, como en el caso de la nutria, los despellejan con las garras para evitar las glándulas epiteliales.

Sus mecanismos de defensa consisten, por un lado, en las secreciones que generan a través de las mencionadas glándulas presentes en su piel y, por otro, adoptan frente a predadores una postura erguida mediante la que aparentan mayor tamaño.

Distribución:

Paleártica y noroeste de África. Presente en la práctica totalidad de la Península Ibérica. En la Comunidad Valenciana se presenta en los más variados ecosistemas, desde zonas de cultivo hasta puntos de alta montaña. Como otros anfibios, faltan datos en buena parte de la provincia de Alicante. La subespecie presente en la franja mediterránea y norte de África es *B. b. spinosus*, si bien la validez de las subespecies descritas en la península Ibérica está actualmente en discusión.

Hábitat:

Ligado a la existencia de cuerpos de agua de diversa índole, evitando cursos caudalosos y con cierta corriente. Aparece por tanto en pozas de barrancos y arroyos, charcas, navajos, balsas y abrevaderos. Presente tanto en zonas de matorral mediterráneo como en entornos agrícolas y rurales.

Situación actual:

Pese a su amplia distribución y antigua abundancia, muchas poblaciones parecen haber sufrido recientemente las consecuencias de las alteraciones de los puntos de reproducción y de sus hábitats (contaminación, desecación, transformación y cambio de usos tradicionales del suelo), pasando a ser escaso donde antaño era frecuente.

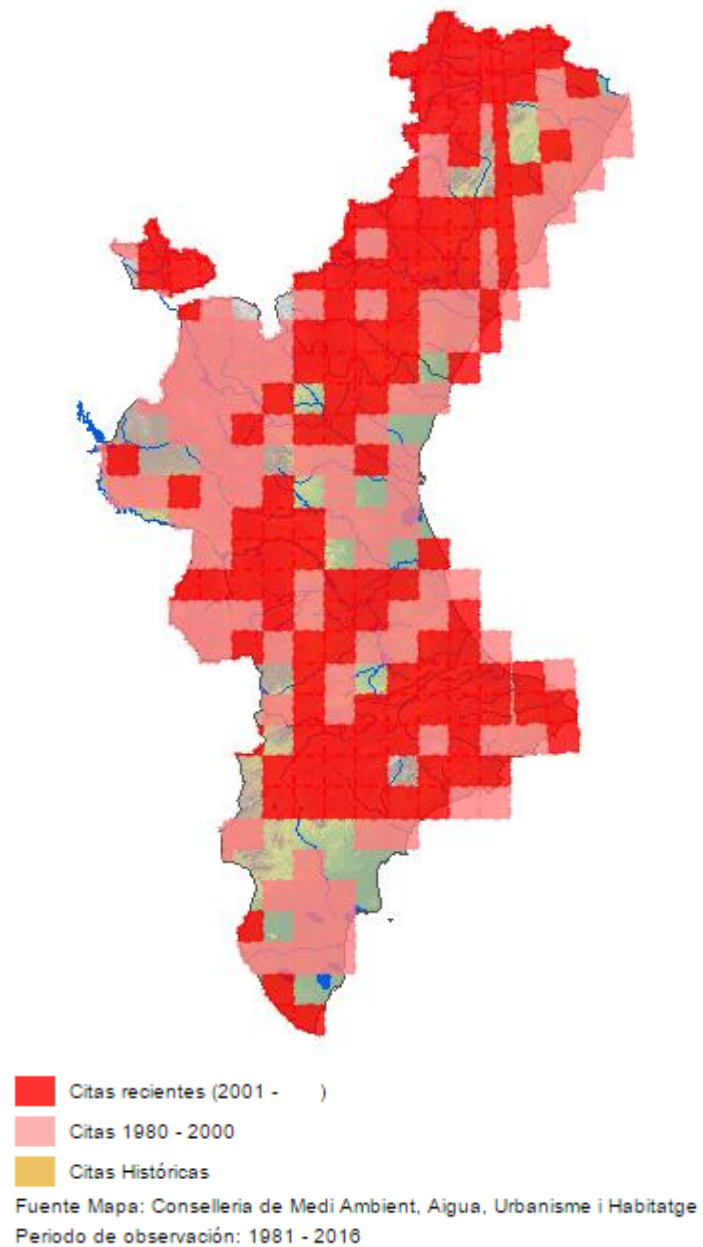
Amenazas:

Alteraciones de su hábitat, transformación de pastizales en el entorno de manantiales, etc. Es víctima frecuente de atropellos y se ha requerido la instalación de pasos apropiados en carreteras vecinas a sus puntos de reproducción.

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica.

Mapa de distribución:



RANA COMÚN:

Nombre científico: Pelophylax perezi

Nombre valenciano: Granota verda

Nombre castellano: Rana común

Autor Especie:(Seoane, 1885)

Origen: Autóctono

Medio: Terrestre

Estados Legales:

- Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas: Anexo II – Protegidas
- Convenio de Berna: Anexo III
- Directiva de Hábitats: Anexo V

Descripción y biología:

Anuro de aspecto grácil cuyas hembras pueden superar los 100 mm, si bien lo habitual son ejemplares de menor talla. Coloración dorsal habitualmente verdosa, aunque variable. Es frecuente una línea dorsal clara. Los machos presentan sacos vocales de



color gris en las comisuras de la boca. Durante el celo presentan callosidades nupciales oscuras patentes sobre la cara interna del primer dedo. Larva grande (normalmente 60-70 mm, aunque puede ser mayor). Espiráculo lateral sobre el costado izquierdo.

Son activas tanto de día como de noche. Período reproductor entre marzo y julio. Los machos cantan de día y de noche, tanto dentro como fuera del agua, formando coros audibles desde larga distancia. Amplexo axilar. La hembra puede poner varios miles de huevos agrupados en masas flotantes. La eclosión se produce pocos días después y el desarrollo de las larvas se prolonga por uno o dos meses.

Los adultos se alimentan principalmente de insectos, lombrices y moluscos; también se ha citado el consumo de vertebrados (peces, otros anfibios, etc), incluyendo el canibalismo. Entre sus depredadores se cuentan numerosas aves, ofidios y mamíferos carnívoros. En su huida se dirigen al agua dando saltos y se entierran en el fondo.

Distribución:

Ocupa los archipiélagos balear y canario (donde ha sido introducida), sur de Francia y la práctica totalidad de la península Ibérica, excepto altitudes superiores a 2000 m. Presente en toda la Comunidad Valenciana; su único factor limitante es la presencia constante de una masa de agua; aparece incluso en aguas con elevada contaminación.

Hábitat:

Debido a sus hábitos acuáticos, aparece siempre ligada a la existencia de masas de agua de muy diversa tipología y con independencia del uso del entorno en que se ubique; no obstante, si bien puede aparecer en pozas de barrancos, prefiere enclaves sin corriente. Así, puede resultar incluso abundante en charcas, estanques, lagunas, marjales, navajos, balsas, abrevaderos.

Situación actual:

Es sin duda el anuro más ampliamente distribuido y abundante de la Península Ibérica y, por ende, de la Comunidad Valenciana, gracias a su capacidad de colonización de todo tipo de puntos de agua.

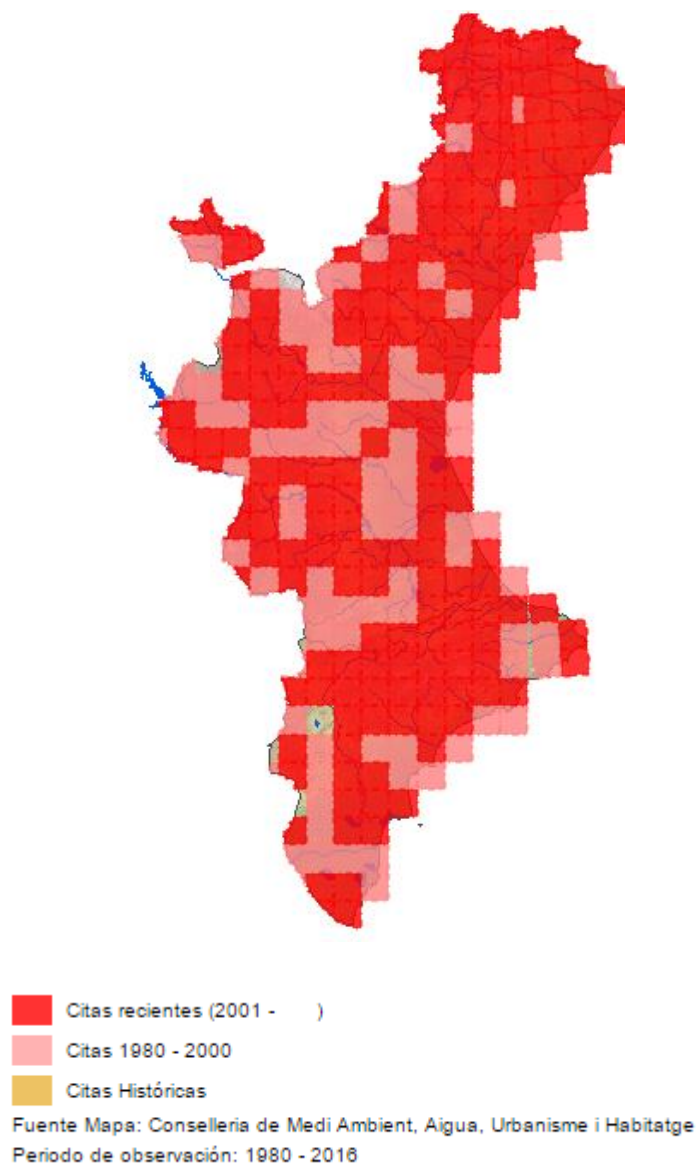
Amenazas:

Si bien no se considera una especie amenazada, la intensificación de la agricultura y los tratamientos fitosanitarios masivos han provocado la regresión y desaparición local de poblaciones de rana común a lo largo de su área de distribución. Por otra parte, se ha detectado un proceso en curso por el cual ciertas especies de ranas verdes centroeuropeas consideradas actualmente un complejo con capacidad hibridogenética (denominado *Rana kl. grafi*), parecen estar hibridando poblaciones de *Rana perezi* en diferentes zonas de la Península y amenazando su existencia a través de un complejo mecanismo de sustitución genética.

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica.

Mapa de distribución:



Autora del TFG: Verónica Valera Furió
Valencia, septiembre 2016