

REPTILES

CLAVES DE REPTILES.

- 1.-Cuerpo protegido por un caparazón..... Orden **QUELONIOS**
– Cuerpo desprovisto de caparazón..... Orden **ESCAMOSOS** 2
- 2.-Con miembros..... Suborden **SAURIOS**
– Sin miembros..... 3
- 3.-Ojos atrofiados. Aspecto de lombriz..... Suborden **ANFISBENIDOS**
– Ojos bien desarrollados..... Suborden **OFIDIOS**

CLAVES DE QUELONIOS

- A. Miembros anteriores transformados en aletas natatorias..... **TORTUGAS MARINAS**
B. Miembros anteriores no transformados en aletas natatorias y provistas con cinco
uña..... **GALAPAGOS**

A. TORTUGAS MARINAS (Avistadas en las costas de Cádiz)¹.

- 1.-Caparazón con placas 2
– Caparazón de aspecto de cuero, con siete carenas dorsales; desprovisto de placas
..... *Dermochelys coriacea*
- 2.-Cinco placas costales a cada lado, de las que la primera contacta con la nugal 3
– Cuatro placas costales a cada lado. Nugal separada de la primera costal por la primera
vertebral 4
- 3.-Cuatro inframarginales a cada lado, con un poro en el borde *Lepidochelys kempii*
– Tres inframarginales por lado; sin poro *Caretta caretta*
- 4.- Dos pares de prefrontales. Placas del caparazón imbricadas. Las placas vertebrales ter-
minan en punta..... *Eretmochelys imbricata*
– Un par de prefrontales. Placas del caparazón no imbricadas. Las placas vertebrales no ter-
minan en punta *Chelonia mydas*

B. GALAPAGOS

- 1.-Sin placas inguinales..... *Emys orbicularis*
– Con placas inguinales..... *Mauremys leprosa*

(1) Las tortugas marinas son en nuestras costas siempre animales ocasionales, y las observaciones que de ellas se han hecho son debidas a capturas accidentales en las redes de pesca o a varamientos en las playas de animales enfermos, cansados o muertos, que han sido arrastrados por las corrientes.

No obstante de las cinco posibles tortugas que visitan nuestras costas, cabe destacar dos especialmente; la tortuga boba (*Caretta caretta*) y la tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*), debido a que éstas han sido avistadas con una cierta frecuencia y que son las que tratamos en este texto. Las otras tres han sido muy raramente observadas en la provincia de Cádiz.

CLAVES DE SAURIOS

- 1.-Dedos dispuestos en grupos opuestos de dos y tres dedos respectivamente. Ojos cónicos y cuerpo comprimido lateralmente. Cola prensil *Chamaeleo chamaeleon*
 – No como lo anterior..... 2
- 2.-Dedos ensanchados en su extremo. Cabeza cubierta por múltiples escamas pequeñas.. 3
 – Dedos no ensanchados en su extremo. Cabeza cubierta de escamas grandes..... 4
- 3.-Laminillas subdigitales divididas. Uñas en todos los dedos..... *Hemidactylus turcicus*
 – Laminillas subdigitales enteras. Uñas en dedos tercero y cuarto... *Tarentola mauritanica*
- 4.-Sin poros femorales. Cuerpo recubierto, tanto dorsal como ventralmente por escamas muy brillantes de similar aspecto. Miembros de escasa longitud. 5
 – Con poros femorales. Escamas dorsales distintas de las ventrales. Miembros de longitud normal..... 6
- 5.-Miembros con tres dedos..... *Chalcides striatus*
 – Miembros con cinco dedos..... *Chalcides bedriagai*
- 6.-Sin escama occipital. Dos grandes supraoculares..... *Acanthodactylus erythrurus*
 – Con escama occipital. Cuatro supraoculares..... 7
- 7.-Escamas dorsales fuertemente aquilladas y terminadas en punta..... 8
 – Escamas dorsales no aquilladas, granulares..... 9
- 8.-Collar poco marcado, pero perceptible. Escamas retrotimpánicas granulares y poco o nada carenadas..... *Psammodromus hispanicus*
 – Collar no perceptible. Escamas retrotimpánicas imbricadas y aquilladas en su mayor parte *Psammodromus algirus*
- 9.-Collar liso. Pequeño tamaño..... *Podarcis hispanica*
 – Collar aserrado. Muy grande..... *Lacerta lepida*

CLAVE DE ANFISBENIDOS

- Una única especie en la Península..... *Blanus cinereus*

CLAVE DE OFIDIOS

- 1.-Cabeza con escamas cefálicas superiores fraccionadas, hocico muy levantado y ojo con pupila vertical. Escama preanal entera *Vipera latastei*.
 – Cabeza con escamas cefálicas superiores grandes y bien diferenciadas, hocico plano y ojo con pupila redondeada o elíptica 2
- 2.-Escamas dorsales aquilladas..... 3
 – Escamas dorsales lisas..... 4

- 3.-Diseño dorsal en zig-zag o rayado. Habitualmente 21 hileras de escamas dorsales y 2 pre-oculares. Iris amarillento..... *Natrix maura*.
 – Diseño dorsal ni en zig-zag o rayado. 19 hileras de escamas dorsales y 1 preocular. Iris rojizo..... *Natrix natrix*.
- 4.-Ojo separado de las supralabiales por una hilera de escamas. Diseño dorsal en forma de círculos arrosariados de color rojizo *Coluber hippocrepis*.
 – Ojo directamente en contacto con las supralabiales. Diseño dorsal distinto al anterior 5
- 5.-Escamas supraoculares prominentes a modo de “cejas”. Escama frontal estrecha y hundida *Malpolon monspessulanus*.
 – Distinto a lo anterior..... 6
- 6.-Diseño dorsal integrado por dos bandas paralelas oscuras a lo largo del cuerpo, unidas o no por bandas transversales *Elaphe scalaris*.
 – Diseño dorsal distinto al anterior 7
- 7.-Sexta supralabial en contacto o muy próxima a la parietal. 1 escama temporal anterior. Habitualmente con un collar oscuro bien marcado *Macroprotodon cucullatus*.
 – Sexta supralabial alejada de la parietal. 2 ó 3 escamas temporales anteriores. Habitualmente con una mancha en for de V o U tras la cabeza *Coronella girondica*.

DERMOCHELYS CORIACEA (Linneo, 1766). **Tortuga Laúd**

DESCRIPCION:

Posee una cabeza muy grande armada de un pico con dos fuertes "dientes" triangulares. El caparazón se halla carenado, poseyendo 7 crestas, y termina en una especie de espolón ancho y puntiagudo que resguarda en parte la cola. Este falso caparazón, alargado, graso y cartilaginoso, tiene aspecto de piel curtida, dura y lisa. El plastron está dotado de 5 crestas. Las patas anteriores son muy robustas y no tienen uñas. La cola, corta, plana y puntiaguda, se encuentra unida a las patas posteriores por una especie de membrana.

El falso caparazón puede ser de color oscuro, azul negruzco violáceo y manchado o moteado de blanco, amarillo o rosa vivo. El peto es grisáceo o negro con pequeñas manchas amarillentas. Garganta y cuello blanquecinos, adornados de manchas pálidas, que le llegan casi hasta los ojos.

BIOLOGIA

Se conoce muy poco de sus costumbres. Las puestas las realiza casi siempre en playas tropicales, y las efectúa en varias etapas e incluso distintos lugares. En cada puesta puede depositar entre 60-120 huevos que miden unos 50-52 mm de diámetro, que se incuban entre los 50 y 60 días.

Su alimentación está básicamente constituido por medusas, salpas y diversos animales pelágicos y planctónicos.

HABITAT

Es un animal que gusta de los mares cálidos, aunque esporádicamente se les puede ver en zonas más frías. Vive principalmente en alta mar, y de las tortugas marinas es la que menos se acerca a las costas.

STATUS Y DISTRIBUCION

Es siempre ocasional en nuestras costas, a las que arriba arrastrado por las corrientes cuando está herido o cansado. A veces varan en nuestras playas o son cogidos por las redes de los pescadores.

El principal enemigo de esta especie es la destrucción de sus zonas de cría tanto por la destrucción de sus nidos, para el consumo de sus huevos, como por la utilización de sus zonas de nidificación para complejos turísticos.

Al igual que el resto de las tortugas marinas, están en claro peligro de extinción, por lo que se hallan protegidas internacionalmente por leyes que impiden su captura.

CARETTA CARETTA (Linneo,1758). **Tortuga boba**

DESCRIPCION

Tiene la cabeza grande y el morro corto. El pico córneo es liso. El caparazón es alargado. Las patas anteriores tienen dos uñas, a veces una. Cola mas bien corta. Los jóvenes poseen dos quillas vertebrales y dos plastrales.

Caparazón aceitunado, ocráceo o pardo rojizo, con las placas bordeadas de amarillo verdoso. El plastron es amarillento sucio o blancuzco. La cabeza es de color marrón amarillento con áreas verdosas.

La longitud del caparazón oscila entre 79-114 cms, siendo el récord de 140 cm. Puede pesar unos 77-159 kgs, llegando en casos excepcionales a 450 kgs.

BIOLOGIA

La cópula tiene lugar en las costas cercanas a las playas donde se efectúan las puestas. La puesta tiene lugar entre mayo y julio. Tienen fama de agresivas. Su alimentación es fundamentalmente carnívora, come peces, crustáceos, moluscos, esponjas y ocasionalmente algas.

HABITAT

Suele vivir en zonas relativamente cercanas a las costas, aunque en ciertas épocas del año se van mar adentro.

STATUS Y DISTRIBUCION

Es la tortuga marina que se suele encontrar con mayor frecuencia en nuestras costas, aunque gusta más de los mares tropicales.

Cría en las costas del mediterráneo oriental e incluso existen citas de puestas en la vertiente mediterránea de la Península Ibérica y en Baleares (roombridge, 1990 y *Quercus*, 81, nov. 1992)

EMYS ORBICULARIS (Linneo, 1758). Galápago europeo



DESCRIPCION

La cabeza es moderadamente grande, con un morro ligeramente puntiagudo. El espaldar es suavemente abovedado, más ancho en su porción posterior. El plastron posee una charnela en su porción anterior que le permite cerrar ligeramente el caparazón. Las extremidades son palmeadas, especialmente las posteriores. La cola es relativamente larga.

La cabeza, patas y cola son de color oscuro a veces negro, con puntos amarillos, anaranjados e incluso marrón claro. El caparazón es asimismo pardusco o negro, salpicado de manchas o líneas amarillas o pardusco-amarillentas, que confluyen en el centro de cada placa (en el caso de las líneas). El plastron es completamente negro o con manchas grandes amarillentas anaranjadas o pardo-rojizas. El caparazón es de unos 15 cm llegando hasta los 20, aunque se han medido ejemplares de 30 cm de longitud máxima.

El macho es mas pequeño que la hembra, tiene el caparazón mas aplanado, peto ligeramente cóncavo y su colorido es más llamativo. El iris de la hembra es de tono pardo con puntos blancos, el del macho es de color ladrillo o blanco.

BIOLOGIA

Gusta de lugares tranquilos en los que la abundante vegetación le proporcione refugios seguros. Toma el sol sobre piedras, troncos semisumergidos, etc, de los que se arroja al agua a la menor muestra de alarma. Cuando es atacada, desprende un olor desagradable como mecanismo de defensa.

Los adultos capturan peces y anfibios, aunque no desdennan la carroña. Fuera del agua preda sobre gusanos, insectos, caracoles y babosas. Los jóvenes cazan pequeños insectos, alevines de peces y renacuajos.

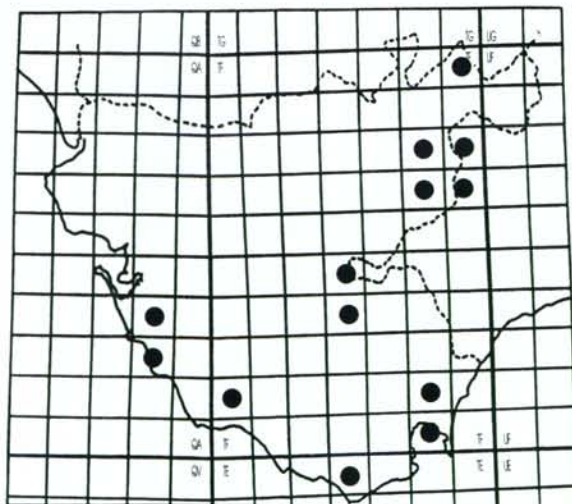
Las cópulas suelen producirse en Marzo y tienen lugar en el agua. Las puestas tienen lugar en el mes de Junio y constan de 3-14 huevos, de un tono blanco y de 30-39 por 20-21 mm. Puede hacer una segunda puesta un mes después de la primera. La incubación dura aproximadamente tres meses.

HABITAT

Vive en lagos, ríos y charcas sobre todo con vegetación abundante, hábitat que comparten con *Mauremys*, aunque *Emys* gusta de aguas mas limpias. Viven tanto en nuestras zonas costeras como en las sierras.

STATUS Y DISTRIBUCION

Es una tortuga en clara regresión en nuestra provincia y en el resto de la península. El motivo principal de su desaparición es la presión que ejerce sobre ella el hombre, por una parte capturándola para su venta como animal de compañía y, lo más importante, haciendo desaparecer los pocos humedales que aún existen.



Distribución de *Emys orbicularis*

MAUREMYS LEPROSA (Schweigger, 1812). Galápagos leproso



DESCRIPCION

El caparazón es poco abombado, con quilla vertebral sobresaliente, sobre todo en los jóvenes, y visible en los adultos, al menos en la parte posterior. Los miembros anteriores están recubiertos de gruesas escamas, para proteger la cabeza cuando se oculta bajo el caparazón. La cola es relativamente larga, sobre todo en los machos. Puede alcanzar los 20 cm de longitud de caparazón.

El espaldar es de color pardo oliváceo, grisáceo o verdoso más o menos uniforme. Comúnmente presentan un tono verdusco producido por una gran cantidad de algas que se asientan sobre las placas, especialmente en los individuos adultos. El plastron tiene un color amarillento de fondo sobre el que se disponen grandes manchas irregulares negruzcas u ocráceas. Estas manchas tienden a desaparecer a medida que el individuo envejece. Hemos observado ejemplares adultos que lo tienen totalmente amarillo.

La cabeza es de un color verde-pardo uniforme, así como los miembros y cuello, si bien estos presentan líneas de color amarillento en los adultos. En los jóvenes existen además otras líneas de color anaranjado.

Los machos se diferencian básicamente de las hembras la mayor longitud de la cola y en que estos tienen un peto con una pequeña depresión longitudinal, mientras que las hembras lo tienen totalmente plano.

BIOLOGIA

Es una veloz y hábil cazadora de pequeños peces, anfibios e invertebrados, aunque no desdeña la carroña. Ocasionalmente se puede alimentar de vegetales diversos. Esta especie no tiene una verdadera hibernación, pues se la puede ver activa durante el invierno, a veces incluso en días desapacibles.

HABITAT

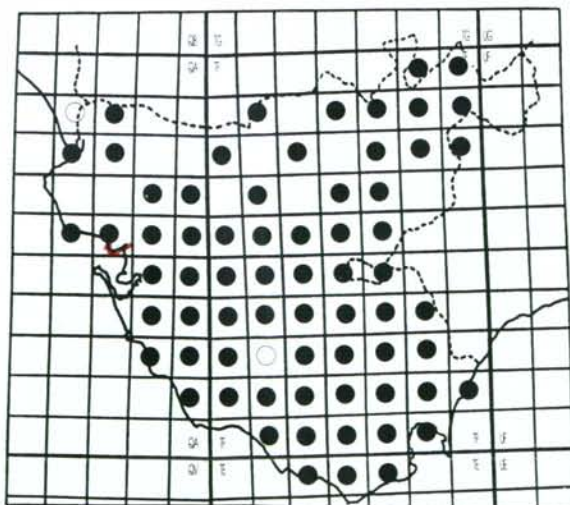
Viven en charcas, arroyos, estanques, pantanos y a veces en aguas sucias y contaminadas. Soportan bastante bien las aguas salobres, por lo que no es difícil encontrarla cerca de la desembocadura de nuestros ríos costeros.

STATUS Y DISTRIBUCION

Es una especie ampliamente distribuida por toda la provincia. Aunque aún es relativamente abundante, está empezando su regresión por los mismos problemas que tienen todos los anfibios y reptiles dependientes del medio acuático.

OBSERVACIONES

La otra especie europea del género *M. caspica* habita la zona oriental del mediterráneo (Balcanes, Grecia y Turquía).



Distribución de *Mauremys leprosa*

CHAMAELEO CHAMAELEON (Linneo,1758). **Camaleón común.**



DESCRIPCION

La cabeza presenta una forma parecida a un casco, con una especie de crestas laterales, que se unen en la zona posterior del cráneo. Los ojos son grandes y prominentes, con los párpados soldados, dejando un pequeño orificio para la visión. La lengua es tan larga como el cuerpo y termina en un engrosamiento pegajoso. La piel es granulosa. Presenta una suave cresta dorsal formada por pequeñas escamas triangulares.

La coloración depende básicamente de cuatro tipos de estímulos que determinan su cromatismo, por lo que podemos dividirla en: coloración de stress, críptica (le sirve para pasar desapercibido) o normal, coloraciones sociales y termorreguladoras.

La librea básica, se compone de una coloración de fondo uniforme (verde, pardo, negruzco, etc.) sobre el que aparece una librea manchada, cuyo diseño es constante en cada individuo y poco variable en la especie.

En la cabeza tiene una serie de líneas oscuras, que irradian del ojo perpendicularmente hacia el contorno de ésta. Además existen unas manchas pálidas en su parte infero-posterior.

Las extremidades y cola presentan una serie de bandas anulares oscuras.

El colorido del tronco es algo mas complejo. Simplificando, diremos que la parte dorsal presenta una línea que generalmente está interrumpida a intervalos regulares, y que va desde la parte posterior de la cabeza a la base de la cola. Una línea de siete manchas mas claras que el fondo (incluso blancas), y alargadas horizontalmente. Cinco manchas menos alargadas que las anteriores y parecidas en color a éstas, formando una línea entre axila y parte anterior de pata trasera.

La parte ventral es más clara, a veces blanca, con una especie de cresta, no interrumpida, que recorre todo el cuerpo y garganta.

Todas estas manchas descritas tienen una serie de máculas mas pequeñas a su alrededor, de coloración más oscura que el fondo (normalmente verde oscuro, aunque puede ser negras en animales excitados)

Los jóvenes por lo general presentan menos nitidez en los diseños.

El camaleón alcanza los 300 mm de longitud total.

BIOLOGIA

Como casi todas las especies del género, el camaleón común es arborícola y solo baja al suelo para la puesta o para cambiar de planta. Los machos son muy territoriales, especialmente en época de celo.

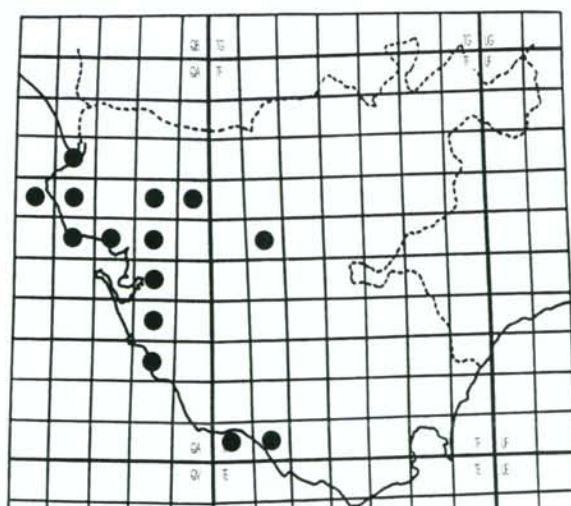
El acoplamiento tiene lugar en las ramas de las plantas donde viven, generalmente en agosto. La puesta tiene lugar desde el mes de octubre a diciembre. Los huevos, en número que varía de 6 a 40, suelen medir 15-19 mm por 10-12.5 mm y son depositados por las hembras en unos agujeros profundos. La eclosión tiene lugar durante verano siguientes. Los recién nacidos miden entre 50 y 65 mm en total.

HABITAT

El camaleón ocupa principalmente las zonas costeras, sobre todo con abundancia de pinos y retamas. En los últimos trabajos realizados sobre esta especie se ha detectado una marcada preferencia por zonas de cultivo con arbolado disperso.

STATUS Y DISTRIBUCION

Es una especie en franca regresión en nuestra provincia, aún siendo donde es más abundante dentro de la península. El motivo de esta regresión podemos encontrarla en el factor humano, pues es el hombre el principal responsable, bien de una forma directa, cazándolo para su uso como mascota, o bien indirecta, por destrucción de su hábitat. Sería interesante intentar su reproducción en zonas acotadas, para incrementar su población.



Distribución de *Chamaeleo chamaeleon*

TARENTOLA MAURITANICA (Linneo, 1758). **Salamanquesa común.**



DESCRIPCION

Animal de aspecto robusto con la cabeza y el cuerpo relativamente anchos. La cabeza tiene el hocico deprimido y obtuso, presentando ojos grandes con pupila vertical. Las patas son robustas y terminan en cinco dedos, de los cuales sólo el 3º y 4º aparecen provistos de uñas fuertes. La cara inferior de los dedos posee una serie de laminillas paralelas, cubiertas por unos ganchitos que actúan como anclajes para adherirse a cualquier superficie. La piel posee unas series de tubérculos muy prominentes que les confiere un aspecto característico, especialmente a nivel de la cola.

La coloración oscila del pardo claro al marrón oscuro con manchas más oscuras o más claras. La variación de color en un mismo animal es grande y depende de la intensidad de luz que reciba; así durante el día son muy oscuros, mientras que de noche se tornan hasta grisáceo claro. El vientre siempre es claro, amarillento o blanquecino.

Esta especie puede alcanzar una longitud total de 160 mm.

BIOLOGIA

Especie predominantemente crepuscular y nocturna, también puede vérsela activa durante el día, sobre todo a primeras horas de la mañana y al atardecer. Animal muy territorial, defiende su territorio de caza con fiereza frente a posibles competidores. Su técnica de caza es el acecho, acercándose lentamente hasta saltar sobre los insectos y arácnidos que

son su presa habitual. Las hembras suelen poner dos veces al año: una a finales de Abril y otra a finales de Junio. La puesta consta habitualmente de dos huevos redondeados y, en nuestras latitudes, el período de incubación es relativamente corto, sobre ocho semanas.

HABITAT

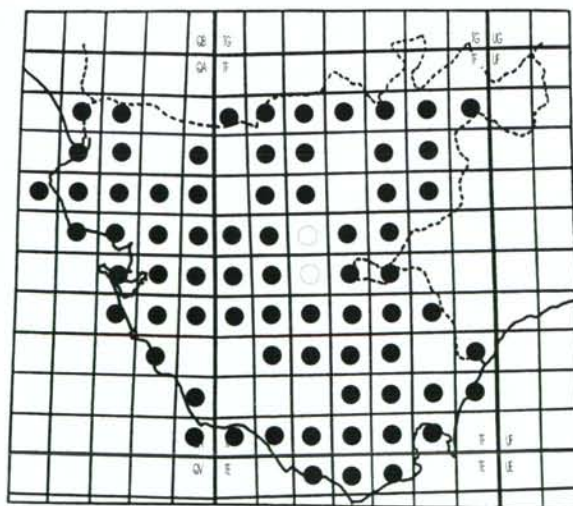
Prefiere las construcciones humanas y en nuestras ciudades y pueblos se suelen concentrar al atardecer en las lámparas del alumbrado público que atraen a numerosos insectos. Los establos, paredes y, en general, cualquier montón de piedras son lugares idóneos donde poder observarlas. Asimismo, en lugares donde no abundan las piedras, ocupan troncos huecos o se ocultan bajo las cortezas semidesprendidas. En ocasiones, en terrenos llanos desprovistos de roquedos y de vegetación media y alta, se encuentran en el suelo, bajo piedras.

STATUS Y DISTRIBUCION

Esta especie goza, en nuestra provincia de una población homogéneamente repartida, aunque es más abundante en zonas habitadas. Altitudinalmente es mucho más abundante en las zonas bajas. Su adaptación a los medios urbanos y su gran versatilidad en cuanto a las exigencias de biotopos colocan a esta especie como una de las más abundantes de nuestra provincia.

OBSERVACIONES

En la Península habita la subespecie *T. m. mauritanica*.



Distribución de *Tarentola mauritanica*

HEMIDACTYLUS TURCICUS (Linneo, 1758). **Salamanquesa rosada.**



DESCRIPCION

Animal de aspecto menos robusto que la salamanquesa común. La cabeza tiene el hocico redondeado y presenta grandes ojos con pupila vertical. Las patas son cortas y algo robustas y los dedos, que terminan en uñas curvas, poseen dos series de laminillas en su parte inferior y expansiones laterales, sobre todo en la punta. El cuerpo, por su parte dorsal, se halla cubierto de tubérculos dispuestos en un número variable de series longitudinales que se extienden hasta parte de la cola. El dorso es de tonos grisáceos, pardos u ocre claro, en general bastante traslúcido. La cola presenta bandas anulares más oscuras, sobre todo en los jóvenes. El vientre es blanco.

Llega a alcanzar los 123 mm de longitud total.

BIOLOGIA

Es un animal fundamentalmente crepuscular y nocturno, aunque no es raro verlo también durante el día. Su alimentación se basa casi exclusivamente en insectos voladores y arácnidos. La época de celo comienza en el mes de marzo, con frecuentes luchas entre los machos. Las hembras pueden poner varias veces al año. La puesta consta habitualmente de dos huevos. El período de incubación en nuestras latitudes es de alrededor de dos meses.

HABITAT

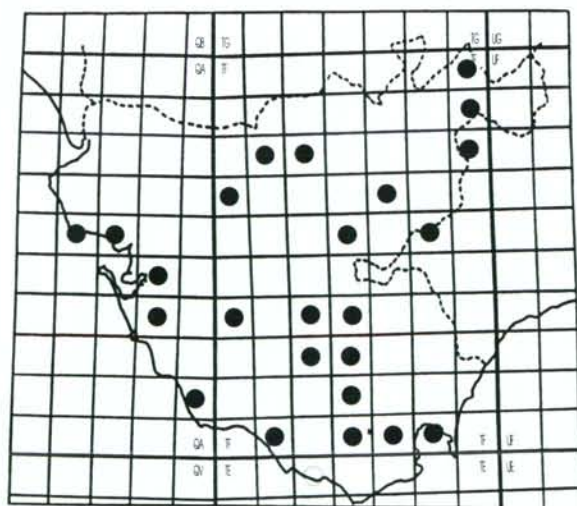
Suele frecuentar los lugares habitados por el hombre y ha aprendido, al igual que la especie anterior, a cazar en la luz del alumbrado público. A veces la hemos observado compartiendo con *T. mauritanica* un cazadero. En líneas generales se puede aplicar a esta especie lo expuesto en el hábitat de la especie precedente, salvo, quizás, que nosotros la hemos observado más asiduamente ocultándose bajo cortezas semidesprendidas y aprovechando los recovecos de árboles viejos cuando comparte el biotopo con su pariente, siendo en este caso menos lapidícola.

STATUS Y DISTRIBUCION

Especie que, aunque no es escasa en nuestra provincia, sus poblaciones son menos numerosas que las de la Salamanquesa común, tanto en distribución como en número de individuos, salvo, quizás, en algunas áreas puntuales.

OBSERVACIONES

La subespecie que habita la Península es la *H. t. turcicus*, habiéndose descrito *H. t. spinalis* en la isla Adaya Grande de Menorca.



Distribución de *Hemidactylus turcicus*

CHALCIDES STRIATUS (Cuvier, 1829). **Eslizón tridáctilo.**



DESCRIPCION

Animal de cuerpo largo y cilíndrico, lo que le confiere un aspecto serpentiforme. La cabeza es pequeña con ojos pequeños y tímpanos casi ocultos. El cuello no está bien diferenciado y los miembros, muy pequeños, poseen tres dedos cada uno. La cola es de aproximadamente la misma longitud que la cabeza y el cuerpo juntos. La coloración es de tonos oliváceos, grisáceos e incluso con reflejos bronceados, presentando de 9 a 13 líneas longitudinales oscuras. En Cádiz no hemos encontrado ningún ejemplar de color liso. La garganta y el vientre son blanco nacarado uniforme.

En cuanto a la longitud total alcanza excepcionalmente los 480 mm; habitualmente menor.

BIOLOGIA

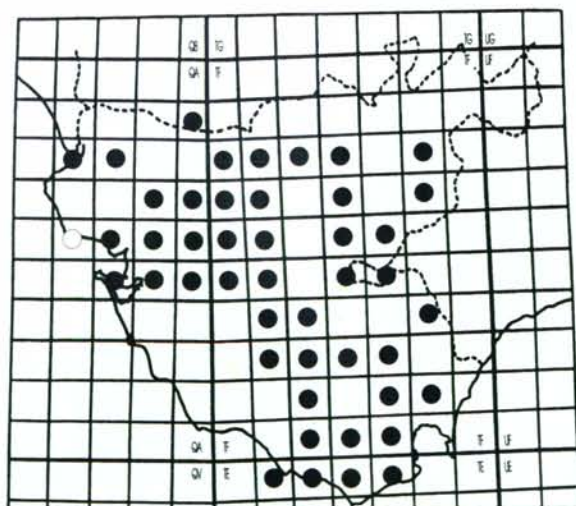
Es un animal de actividad diurna, pero que en los días fríos o de mucho viento permanece oculto. Se desplaza con asombrosa rapidez, con movimientos serpenteantes, sin ayudarse apenas de las cortas patas, que permanecen pegadas al cuerpo. Se alimenta principalmente de insectos, arácnidos, moluscos, lombrices, etc. La época de celo se sitúa en marzo o abril y es cuando los machos se vuelven territoriales, produciéndose frecuentes combates. Se trata de un reptil ovovivíparo y el número de crías por parto oscila de 4 a 15.

HABITAT

Prefiere los lugares húmedos y con mucha vegetación, cerca de arroyos con praderas herbáceas en las orillas y en cultivos de regadío. También se le halla en zonas salinas, siendo relativamente abundante en las marismas de la Bahía de Cádiz. Se refugian en grietas del terreno o bajo piedras.

STATUS Y DISTRIBUCION

Especie aparentemente escasa, quizás más debido a la dificultad de su observación en los muestreos que a la realidad, de ahí que no podamos sacar conclusiones en cuanto a su status. Verticalmente la hemos hallado hasta los 1.100 m sobre el nivel del mar.



Distribución de *Chalcides striatus*

CHALCIDES BEDRIAGAI (Boscá, 1880). **Eslizón ibérico.**



DESCRIPCION

Animal de cuerpo largo y cilíndrico, aunque es relativamente más corto y grueso que el eslizón tridáctilo. La característica más importante de esta especie radica en poseer cinco dedos en cada uno de sus miembros. Estos son proporcionalmente más grandes que los de *Ch. chalcides* y, sin duda, utilizables en desplazamientos cortos. La coloración de fondo en el dorso es de un ocre claro, casi dorado, sobre el que se disponen pequeños ocelos negruzcos con el centro claro y unas rayas poco marcadas. En los costados el color es más oscuro. El vientre es completamente claro. Alcanza los 158 mm de longitud total.

BIOLOGIA

Es un animal de actividad diurna que necesita alcanzar altas temperaturas para desarrollar un grado de actividad óptimo. Se alimenta principalmente de insectos y arácnidos. Son animales muy territoriales y, durante la época de celo, son frecuentes las luchas entre machos por la posesión de una hembra. Es una especie ovovivípara y su época de reproducción se extiende desde mayo a agosto.

HABITAT

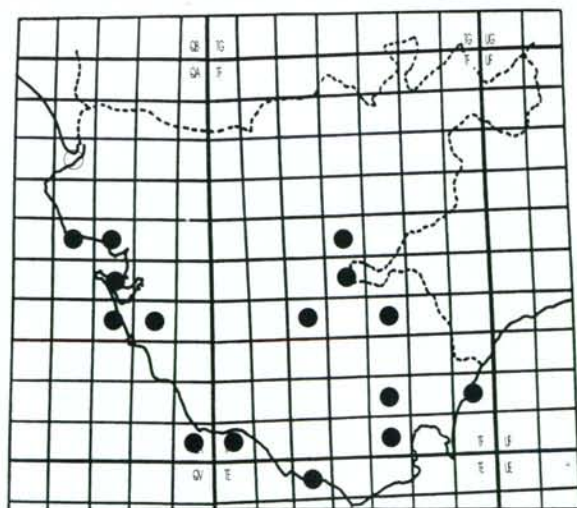
En Cádiz hallamos al eslizón ibérico preferentemente en terreno arenoso, desde el nivel del mar hasta la sierra; en zonas de alcornocal busca los claros con terreno suelto. Aunque se ha constatado su presencia en pastizales húmedos y zonas próximas a cauces de agua en otras provincias, nosotros nunca lo hemos encontrado en este biotopo, donde sí hemos hallado a *Ch. striatus*.

STATUS Y DISTRIBUCIÓN

Su abundancia en la provincia parece menor de la que cabría esperar, debido quizás a sus costumbres y su rapidez que hacen dificultosa su observación en muestreos.

OBSERVACIONES

Actualmente se reconocen en España la existencia de tres subespecies: *Ch. b. bedriagai*, *Ch. b. pistaciae* y *Ch. b. albardae*. En principio atribuimos los ejemplares gaditanos a la primera de ellas, dado que posee cuatro supralabiales anteriores a la subocular.



Distribución de *Chalcides bedriagai*

ACANTHODACTYLUS ERYTHRURUS (Schinz, 1833). **Lagartija colirroja.**



DESCRIPCION

Lagartija de aspecto robusto, con la cabeza relativamente grande y la cola de longitud doble que la cabeza y el cuerpo juntos. Los dedos poseen expansiones laterales que le dan un aspecto aserrado, lo que supone una importante adaptación para correr por la arena suelta. El colorido del dorso es marrón, grisáceo u ocre claro, surcado por seis líneas longitudinales blanquecinas entre las que se disponen manchas irregulares negras. Los costados poseen manchitas amarillas y las patas presentan manchas redondeadas de color blanquecino. Los jóvenes tienen la cola y muslos rojos, igual que las hembras y el dorso es negruzco con estrechas blancas longitudinales blanco amarillentas. Alcanza los 230 mm de longitud total.

BIOLOGIA

En Cádiz se les puede ver a partir del mes de febrero; primero abundan los subadultos y, poco a poco, va incrementándose el porcentaje de adultos hasta julio y agosto. No se ven individuos adultos de noviembre a febrero. Cuando busca alimento le hemos visto adoptar una postura característica, erguido sobre sus patas delanteras y oteando las inmediaciones. Consume preferentemente insectos y arácnidos, aunque no desdeña los vegetales, llegando a constituir una parte importante de su dieta: en particular las hojas y las flo-

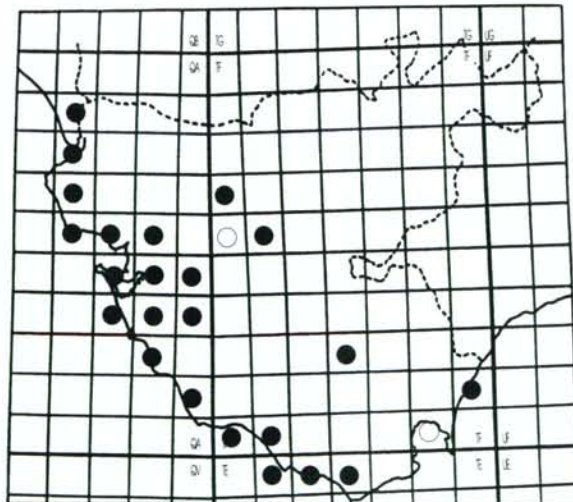
res de *Halimium halimifolium*. Las cópulas tienen lugar de abril a junio y las puestas, efectuadas también por estas fechas, oscila entre 1 y 5 huevos.

HABITAT

Posee un alto grado de especialización en la utilización del espacio. El sustrato fundamental es la arena, ya sea en dunas costeras con escasa vegetación o en pinares subcosteros con *Halimium* y *Cistus* que son plantas que usualmente utilizan los adultos como cobijo y *Ammophila*, preferidas más por los jóvenes. En las zonas del interior de la provincia la hemos observado en alcornocales o pinares abiertos con el suelo arenoso.

STATUS Y DISTRIBUCION

Especie que fué relativamente abundante en las zonas de dunas costeras y pinares subcosteros de nuestra provincia, en la actualidad y debido a la presión humana en sus hábitats, tiende a hacerse más raro, manteniéndose todavía relativamente abundante en zonas apartadas o de difícil acceso.



Distribución de *Acanthodactylus erythrurus*

PSAMMODROMUS ALGIRUS (Linneo, 1758). **Lagartija colilarga.**



DESCRIPCION

Lagartija de gran tamaño, con la cabeza mediana. Los miembros son estilizados y los posteriores bastante más largos que los anteriores. Lo más espectacular de su morfología es la extraordinaria longitud de su cola, de 2,5 a 3 veces la longitud de la cabeza y el cuerpo juntos. Presenta las escamas dorsales fuertemente carenadas, detalle que también se observa en las escamas laterales. La coloración es variable, parda, marrón cobrizo u oliváceo, presentando a cada lado del cuerpo dos rayas blanquecino-amarillentas bordeadas de bandas oscuras. Las partes inferiores son también blanquecino-amarillentas. Los machos en celo presentan una coloración naranja brillante que se extiende desde el nivel de los ojos hasta la inserción de los miembros anteriores, pasando por la garganta. Esta mancha es de extensión variable dependiendo de cada individuo. Llega a sobrepasar los 300 mm de longitud total.

BIOLOGIA

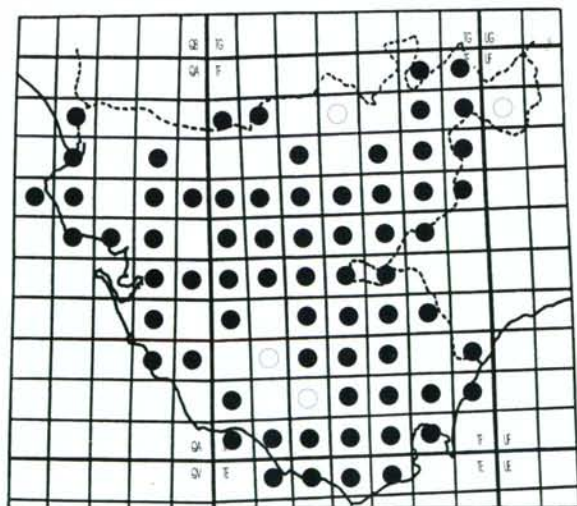
La actividad de esta lagartija se desarrolla durante el día y a lo largo de todo el año, con picos de máxima actividad en los meses de mayo a junio y septiembre. En Cádiz, sin embargo, no es raro ver adultos activos en los días soleados del Invierno. Se alimenta principalmente de insectos, arácnidos, etc. a los que no duda en perseguir para darles caza. Se han citado casos de canibalismo. El celo comienza en primavera, probablemente en abril. A los 15-20 días de la cópula la hembra pone entre 3 y 11 huevos redondeados, y ya en Agosto no es difícil ver corretear los pequeños *Psammodromus*.

HABITAT

Prefiere zonas con denso matorral y pinares con abundante pinocha. Aunque la mayor parte de su vida la pasa en el suelo, no duda en subirse a los matorrales para protegerse o cazar. Los jóvenes, debido a la presión territorial de los adultos, tienden a desplazarse a otras áreas.

STATUS Y DISTRIBUCION

Se encuentra en amplios territorios de la provincia con relativa abundancia. Verticalmente asciende en Cádiz hasta los 800-900 m. Evita las zonas donde el suelo presenta escasa o nula cobertura vegetal, ya que es una de las especies más exigentes en lo que al porte de la vegetación arbustiva se refiere.



Distribución de *Psammotromus algirus*

PSAMMODROMUS HISPANICUS, Fitzinger, 1826. **Lagartija cenicienta.**



DESCRIPCION

Lagartija de cabeza relativamente pequeña y con la cola de 1,5 a 2 veces la longitud de la cabeza y el cuerpo juntos. Las escamas dorsales están carenadas pero, a diferencia de la lagartija colilarga, las escamas laterales del cuello son granulares y además presenta un collar poco marcado pero bien visible. El color del dorso es grisáceo, oliváceo o terroso, surcado por cuatro bandas más o menos discontinuas y de coloración blanquecina, entre las que se disponen manchas negras irregulares. En los costados pueden existir, además, de una a tres bandas adicionales. Partes inferiores blancuzcas. Los machos en celo presentan una mancha verdosa por encima de los hombros que puede llegar hasta el tímpano. Alcanza los 150 mm de longitud total

BIOLOGIA

En Cádiz observamos un período de actividad que va desde febrero a noviembre. Se alimenta principalmente de insectos y arácnidos que no sobrepasen los 20 mm de longitud. La puesta tiene lugar generalmente en Mayo, aunque se observan hembras grávidas hasta Junio. Los autores hemos encontrado en Marzo, bajo una piedra, una hembra grávida con cuatro huevos en su interior que había sido cazada por un escorpión. Los huevos median 12-13 x 6-7 mm

HABITAT

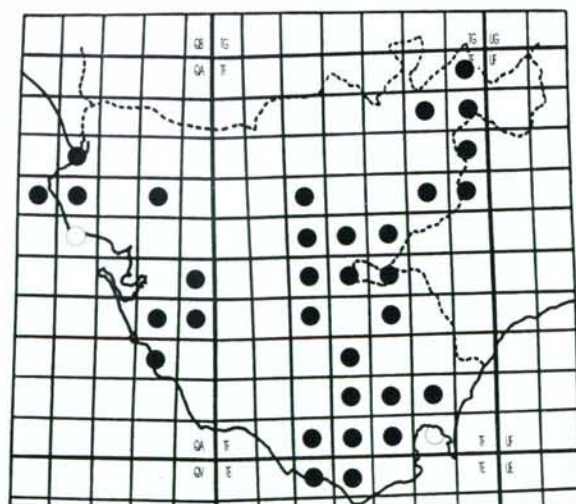
Tiene preferencia por los lugares despejados en donde la cobertura vegetal es escasa y de poco porte. Asimismo se la encuentra en pastizales, llanuras pedregosas y, en alguna ocasión, la hemos observado en zona de bosque, ocupando entonces los claros que están muy bien soleados.

STATUS Y DISTRIBUCION

La lagartija cenicienta es un animal bastante más escaso que su pariente, la lagartija colilarga. Siempre la encontramos de forma aislada y repartida por casi toda la provincia, hasta unos 800 m de altitud.

OBSERVACIONES

La subespecie que habita nuestra provincia es *Ps. b. hispanicus* que, además, se encuentra por toda Andalucía, centro de España y Portugal. Esta subespecie se caracteriza por presentar la subocular en contacto con el labio entre otros caracteres. El este de la Península y sur de Francia están habitados por la subsp. *Ps. b. edwardsianus*.



Distribución de *Psammodromus hispanicus*

LACERTA LEPIDA Daudin, 1802. **Lagarto ocelado.**



DESCRIPCION

Este gran lagarto, tiene un aspecto robusto, con la cabeza bastante grande y potentes miembros que terminan en fuertes uñas, sobre todo las posteriores. El colorido del dorso es muy característico, con un dibujo reticular verdiamarillento. Lo que da nombre a la especie es la presencia de ocelos azules bordeados de negro dispuestos en tres o cuatro hileras que van desde los hombros hasta la raíz de los miembros posteriores. Los jóvenes típicamente poseen en el dorso de 11 a 14 series longitudinales de ocelos blanquecino-amarillentos bordeados de negro, que se extienden también por la parte posterior de la cabeza y la base de la cola. Las partes inferiores son blanco amarillentas. Los machos alcanzan los 235 mm de longitud cabeza-cuerpo, si incluimos la cola. Han llegado a medirse ejemplares de más de 800 mm. Las hembras son algo menores.

BIOLOGIA

En Cádiz lo observamos todo el año, con dos picos de máxima actividad en mayo y septiembre; sin embargo es posible verlo esporádicamente los días calurosos de diciembre y enero. Su actividad es diurna refugiándose, no obstante, durante las horas más cálidas del día en un agujero cavado por él mismo, normalmente bajo una gran piedra o en una madriguera abandonada. Si es acorralado y la huida le es imposible no duda en defenderse; se yergue sobre sus patas delanteras y levanta la cabeza con la boca abierta dispuesto a morder.

Se alimenta normalmente de insectos, moluscos, arácnidos, etc. En líneas generales podemos decir que captura a toda presa de tamaño adecuado que encuentra a su alcance, sin desdeñar la materia vegetal, como los frutos del *Juniperus*. Los especímenes de mayor tamaño también predan sobre lagartijas y ratones. En los meses de abril y mayo pueden observarse combates entre los machos por la posesión de una hembra, tras los cuales el macho vencedor copula con ella. Alrededor de un mes más tarde la hembra pone de 5 a 24 huevos que eclosionarán unos dos o tres meses después de la puesta.

HABITAT

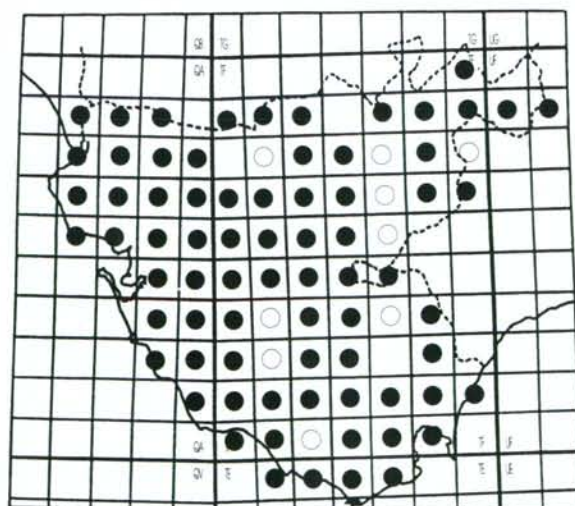
El lagarto ocelado es quizás el lacértido menos exigente a la hora de elegir hábitat: lo mismo se le encuentra en pinares costeros con suelo arenoso y claros de matorral como en laderas montañosas, llanuras, pastizales y claros de bosque. En Cádiz alcanza los 1.100 m de altitud.

STATUS Y DISTRIBUCION

Otrora abundante en toda la provincia, observamos como lentamente van disminuyendo los efectivos de su población, sobre todo en zonas costeras y agrícolas. Las causas de esta disminución están intimamente relacionadas con las actividades humanas, desde la incidencia negativa que tienen los productos fitosanitarios que, a través de su dieta, se incorporan al organismo con fatales consecuencias, a la caza que sufre por parte de agricultores y en los cotos de caza, sobre todo los grandes especímenes.

OBSERVACIONES

En la mayor parte de la Península habita la subespecie *L. l. lepida*, excepto en Murcia, Alicante y Almería de donde se ha descrito la subespecie *L. l. nevadensis*.



Distribución de *Lacerta lepida*

PODARCIS HISPANICA (Steindachner, 1870). **Lagartija ibérica**



DESCRIPCION

Es una lagartija de tamaño mediano, con una longitud total de unos 16 o 18 cm. El cuerpo es ligeramente deprimido. La cabeza es un poco aplanada. La cola es de 2 a 2,5 veces la longitud de cabeza y cuerpo.

La coloración es muy variable, dominando los tonos dorsales y costales verdes, sobre todo en los ejemplares de la sierra gaditana. La cabeza puede estar manchada de pequeñas máculas negras, en su parte superior. Las hembras suelen carecer de líneas dorsales definidas.

La coloración del vientre y garganta es de un blanco sucio, estando ésta última a veces moteada de negro. El macho en época de celo adquiere una tonalidad, en su zona ventral, que oscila desde el amarillo al rojizo, incluso rojo ladrillo en áreas de la sierra.

BIOLOGIA

En nuestra provincia no tienen una verdadera hibernación, pues en pleno invierno, cuando hace buena temperatura, se las puede ver tomando el sol sobre piedras y troncos de árboles.

Las hembras ponen entre 1 y 5 huevos varias veces a lo largo de la primavera y el verano. El período de incubación suele variar entre 60 y 70 días. Se alimentan básicamente de arácnidos, insectos, miriápodos, pequeños moluscos y otros invertebrados pequeños.

HABITAT

Es una lagartija que en Cádiz puede ser encontrada prácticamente en todos los hábitats que la componen. Ocupan los nichos que en otras zonas poseen otras especies de *Podarcis*, por lo que se las puede ver sobre árboles, paredes, piedras, sobre el suelo, etc.

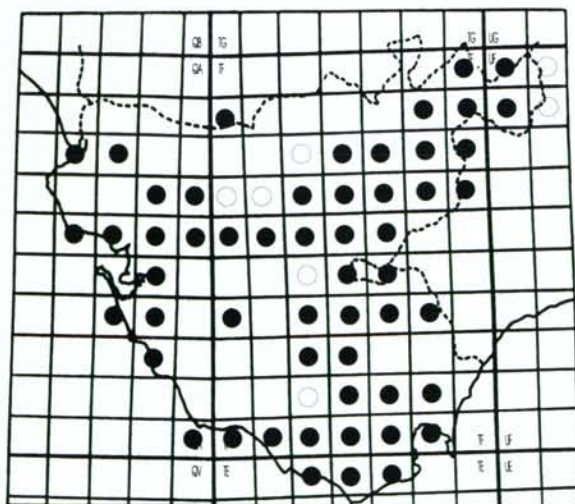
En su dispersión en altura se encuentra desde el nivel del mar hasta los puntos mas altos de nuestra provincia.

STATUS Y DISTRIBUCION

Se halla ampliamente distribuida por toda la provincia, y es una especie que se ha adaptado perfectamente a vivir próxima al hombre. Su status actual podría decirse que es estable.

OBSERVACIONES

No existe una unanimidad total en cuanto a la denominación subespecífica de *Podarcis hispanica*. Hasta ahora se había considerado a la subespecie de Cádiz, como *P.b. vaucheri*, pero estudios más recientes de foliosis y biometría parece demostrar que esta subespecie es solo típica del Norte de Africa , dejando para la península a la subespecie típica *P.b. hispanica*. Hay que aclarar que estos criterios nó son aceptados con unanimidad.



Distribución de *Podarcis hispanica*

BLANUS CINEREUS (Vandelli, 1787). Culebrilla ciega.



DESCRIPCION

Tiene aspecto de lombriz. La cabeza es pequeña y poco diferenciada, robusta, con morro redondeado y ojos muy atrofiados, visibles únicamente como dos puntos negros a los lados de la cabeza. El cuerpo está recubierto de pequeñas escamas cuadrangulares que delimitan surcos verticales. La cola es corta y gruesa. El colorido es pardo rojizo, con un tinte rosado más o menos oscuro, siendo a veces mas claro en la zona ventral. Alcanza los 282 mm de longitud total.

BIOLOGIA

Prácticamente se desconocen sus hábitos reproductores. Se ha comprobado que la hembra pone un enorme huevo de aproximadamente 27 por 5 mm de color blanco. La cópula se suele realizar en los meses de abril o mayo, aunque nosotros hemos observado a una pareja copulando bajo una piedra en la primera quincena de marzo.

Su alimentación está basada en miriápodos, arácnidos, gusanos, y sobre todo , termitas, hormigas y sus larvas. Se conocen casos de canibalismo.

En general no les agrada la luz directa del sol, si bien se ha descrito un cierto grado de actividad diurna. Gusta de zonas húmedas, pero el encharcamiento del terreno les hace salir de sus escondites. Suelen salir de caza por la noche o al atardecer, entretanto vive bajo piedras, troncos o en pequeñas galerías que ellos mismos excavan.

HABITAT

Vive en gran variedad de terrenos, desde salinas hasta la sierra.

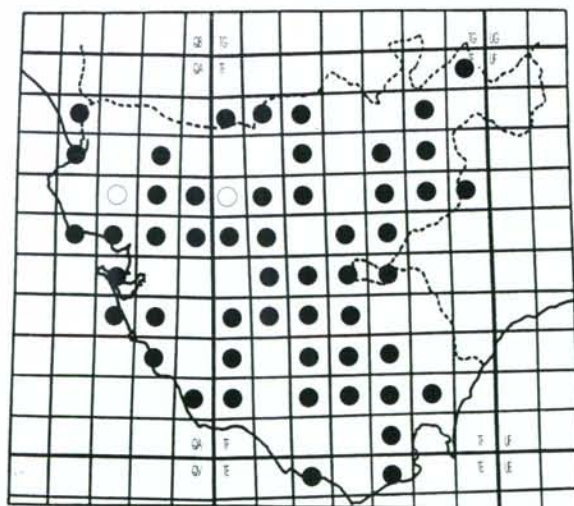
STATUS Y DISTRIBUCION

La culebrilla ciega tiene una amplia distribución en nuestra provincia. Verticalmente se encuentra desde el nivel del mar hasta los mil metros.

Aunque es una especie difícil de observar por sus costumbres subterráneas, parece ser que no es escasa, e incluso puede decirse que es abundante por zonas. Por ahora no parece correr ningún tipo de peligro.

OBSERVACIONES

La subespecie que habita la provincia es la misma que en toda la península. En un reciente estudio, Busack (1986), compara las culebrillas ciegas de Cádiz con las del norte de Marruecos, diferenciándose a éstas últimas en dos especies *Blanus mettetali*, del sur de Rabat y *B. tingitanus* de la península Yéjala.



Distribución de *Blanus cinereus*

COLUBER HIPPOCREPIS Linneo, 1758. **Culebra de Herradura.**



DESCRIPCION

Culebra que se caracteriza por poseer un dibujo en forma aproximada de herradura en la cabeza y manchas oscuras arrosariadas en el dorso, sobre un fondo amarillento. A menudo la garganta y, en menor medida el resto del vientre, son anaranjados. Escamas dorsales lisas, dispuestas en 25 a 29 hileras en el centro del cuerpo. Se diferencia además del resto de ofidios ibéricos por la presencia de una hilera de escamas entre el ojo y las escamas supralabiales. Culebra de tamaño mediano a grande, llegando a registrarse individuos de cerca de 2 m, aunque el mayor ejemplar observado en nuestra provincia medía en torno a los 130 cm. En los ejemplares viejos se va perdiendo el característico diseño, apareciendo un color oscuro casi uniforme. Cabe reseñarse la captura en Jerez de un ejemplar con coloración anaranjada uniforme sobre el patrón de diseño básico.

BIOLOGIA

Su alimentación se basa principalmente en micromamíferos y reptiles, complementándose con aves y huevos. No obstante, durante su juventud su dieta es fundamentalmente herpetófaga, siendo aquí sus presas más habituales la salamandresa común y la lagartija ibérica.

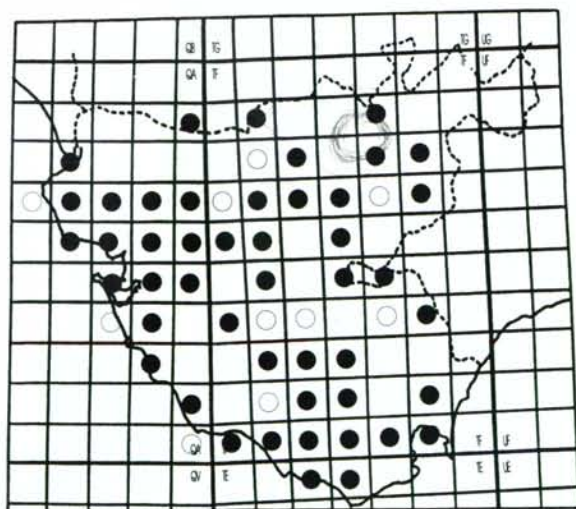
La época de celo se extiende de abril a junio. La puesta consta de 5 a 10 huevos, que eclosionarán en agosto-septiembre.

HABITAT

Especie poco exigente a la hora de escoger su hábitat, se encuentra desde los espacios mejor conservados de la provincia hasta los núcleos urbanos. Es notoria la facilidad que ha demostrado en la adaptación a hábitats urbanos, siendo relativamente frecuente en nuestras ciudades. Activa durante todo el año y de hábitos diurnos. Básicamente terrestre, aunque puede trepar con facilidad. Comportamiento agresivo.

STATUS Y DISTRIBUCION

Ampliamente distribuida y frecuente en Cádiz, aunque parece disminuir su abundancia con la altitud. Se ha constatado su presencia desde el nivel del mar hasta la misma subida del Torreón, cota más elevada de nuestra provincia.



Distribución de *Coluber hippocrepis*

MALPOLON MONSPESSULANUS (Hermann, 1804). **Culebra bastarda.**



DESCRIPCION

Culebra de aspecto imponente, de constitución robusta y gran tamaño, llegando a superar los 2 metros de longitud (el record ibérico es de 225 cm). Nuestro mayor ejemplar alcanzó 215 cm. Las escamas supraoculares sobresalen formando unas peculiares cejas que le confieren una feroz expresión.

Los ejemplares adultos presentan una coloración verde olivácea uniforme, con una zona oscura, casi negra, en la mitad anterior del cuerpo que se va extendiendo con la edad hacia el resto del cuerpo. Los jóvenes normalmente poseen una hilera de manchas oscuras dispuestas sobre un fondo más claro. Escamas dorsales lisas, dispuestas en 17 a 19 hileras.

Es una culebra opistoglifa, con dientes inoculadores de veneno en la parte posterior de la boca; si bien este veneno sólo es efectivo para paralizar presas pequeñas.

HABITAT

Ocupa una enorme variedad de hábitats, predominando en zonas de abundante matorral. De hábitos eminentemente diurnos, se refugia ocasionalmente en nidos o madrigueras abandonadas.

BIOLOGIA

Su espectro alimenticio varía muchísimo en función de la edad y tamaño del animal, incluyéndose en su dieta invertebrados, anfibios, lacértidos, gecónidos, escíncidos, colúbridos de menor tamaño (citándose casos de canibalismo), roedores y aves. Suelen ser muy agresivas.

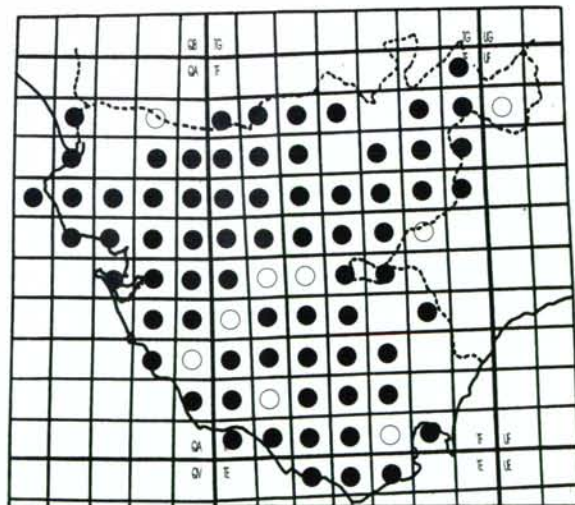
La época de celo se extiende de marzo a junio, produciéndose la puesta al menos a 19-32 días de efectuada la última cópula. La incubación dura entre 36 y 52 días.

STATUS Y DISTRIBUCION

Se encuentra homogéneamente distribuida por toda la provincia, donde parece ser bastante abundante.

OBSERVACIONES

Se ha observado en esta especie una pauta de comportamiento de lamido de sus escamas, cuyo fin se desconoce. La subespecie que habita la Península es la nominal.



Distribución de *Malpolon monspessulanus*

MACROPROTODON CUCULLATUS. (Geoffroy, 1827). **Culebra de cogulla**



DESCRIPCION

Serpiente de pequeño tamaño, no llegando a superar los 65 cm. En nuestra provincia las tallas más frecuentes se sitúan en torno a los 40 cm, habiéndose capturado ejemplares de 60 cm. Presenta una coloración grisácea con pequeñas manchas oscuras a lo largo del dorso y costados. Posee una mancha negra en la parte posterior de la cabeza, en forma de collar, encontrándose gran variación en el tamaño de éste, pudiendo ocupar toda la cabeza a modo de capuchón. También presenta una banda oscura a ambos lados de la cabeza, que va desde los orificios nasales hasta las comisuras bucales, pasando por los ojos. Vientre blancuzco-amarillento con manchas negras en disposición ajedrezada. Ojos pequeños con pupila algo ovalada.

Escamas dorsales lisas dispuestas en 19 a 23 hileras.

BIOLOGIA

Su biología es poco conocida. De costumbres eminentemente crepusculares y nocturnas, permanece escondida durante el día bajo cualquier objeto y muy frecuentemente enterrada si el terreno es suelto o arenoso. En nuestras latitudes se encuentra activa durante todo el año. Sus movimientos suelen ser lentos y normalmente presenta hábitos terrestres.

Su dieta se compone básicamente de pequeños saurios y ofidios. Una pieza clave en su alimentación parece ser *Blanus cinereus*. Se ha observado en Cádiz la ingestión de una culebrilla ciega que igualaba en longitud y grosor a la culebra.

Celo de marzo a junio. Sus puestas constan de 3 a 7 huevos.

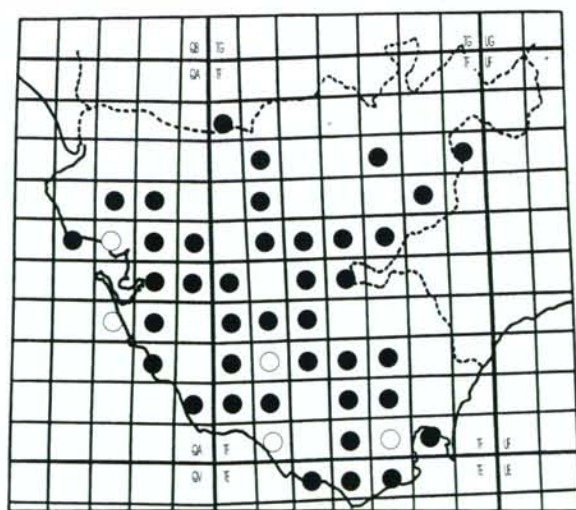
Es, al igual que la bastarda, una culebra opistoglifa, aunque su mordedura no es peligrosa para el hombre, dado su pequeño tamaño y la situación de sus dientes.

HABITAT

No parece presentar grandes preferencias en cuanto a la elección del hábitat. Se encuentra habitualmente en zonas bajas con sustrato pedregoso o arenoso.

STATUS Y DISTRIBUCION

No parece ser excesivamente abundante en Cádiz. Aunque su distribución es amplia, parece preferir zonas de baja altitud.



Distribución de *Macropododon cucullatus*

CORONELLA GIRONDICA. (Daudin, 1803). **Culebra lisa meridional.**



DESCRIPCION

Culebra de aspecto grácil y delicado, de pequeño tamaño, no llegando a superar normalmente los 80 cm de longitud. El mayor ejemplar observado en Cádiz midió 56 cm. Presenta una coloración pardo-grisácea salpicada de pequeñas manchas más oscuras en el dorso. Una banda oscura une los ojos entre sí y éstos con las comisuras bucales. De la zona posterior de la cabeza surgen dos bandas negras que al poco se interrumpen. Vientre amarillo-anaranjado con profuso ajedrezado oscuro. Ojos pequeños, con iris amarillo, anaranjado o rojizo. Pupila circular. Escamas dorsales lisas dispuestas en 21 hileras.

BIOLOGIA

De biología poco conocida, su actividad parece ser principalmente crepuscular y nocturna, aunque también puede encontrarse activa durante el día en zonas de umbría.

Su alimentación es básicamente herpetófaga, predando principalmente sobre pequeños saurios. Es una serpiente aglifa y su sistema de caza es constrictor. Su carácter es poco agresivo con el hombre.

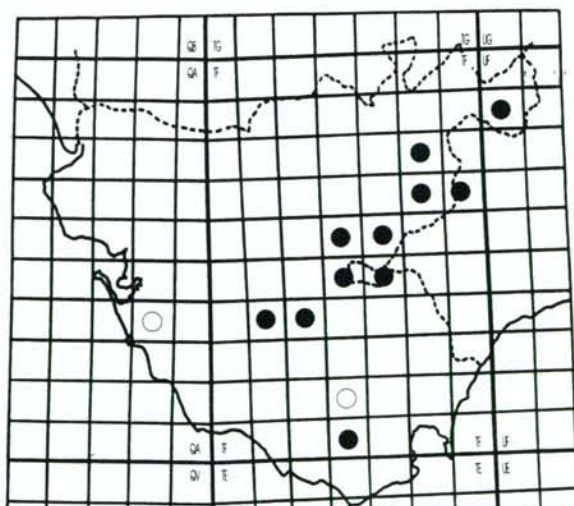
El período de celo comprende de abril a junio. Puesta de 4 a 16 huevos.

HABITAT

Se encuentra principalmente en zonas de matorral mediterráneo, con preferencia por enclaves pedregosos o rocosos, compartiendo hábitat con *Vipera latastei*.

STATUS Y DISTRIBUCION

Su distribución en Cádiz parece centrarse en zonas de altitud media a elevada, encontrándose principalmente al Este de la provincia, en la sierra del Aljibe, siendo aparentemente escasa en todo el área provincial.



Distribución de *Coronella girondica*

ELAPHE SCALARIS (Schinz, 1822). **Culebra de escalera.**



DESCRIPCION

Esta culebra de gran tamaño debe su nombre al diseño que presentan los individuos juveniles, que consiste en un par de bandas paralelas de color oscuro sobre fondo pardo claro a verde-oliváceo, unidas por bandas transversales. Los "peldaños" de esta escalera desaparecerán con la edad.

Hocico puntiagudo. Puede aparecer una línea oscura desde el ojo hasta la comisura bucal. Vientre blancuzco o amarillento, carente de diseño.

Puede alcanzar hasta 160 cm de longitud. En la provincia se han encontrado ejemplares de más de 130 cm.

BIOLOGIA

Muy rápida y adaptada a todo tipo de terrenos, trepa con gran facilidad por troncos y paredes en busca de nidos de aves. De costumbres eminentemente diurnas. Activa durante todo el año.

Preda sobre todo tipo de vertebrados, mostrando especial preferencia por micromamíferos (principalmente ratas y ratones) y aves.

Se muestra muy agresiva al ser molestada.

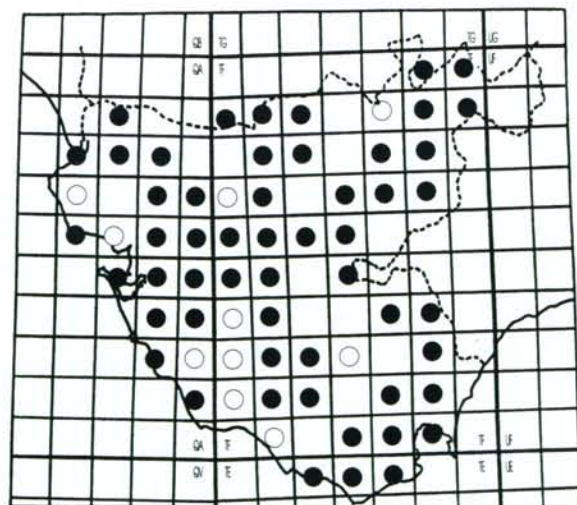
La época de celo se extiende desde Mayo hasta finales de Junio, con puestas de 5 hasta 24 huevos, midiendo al nacer los juveniles entre 20 y 35 cm.

STATUS Y DISTRIBUCION

Especie bastante frecuente en nuestra provincia y ampliamente distribuida por la misma.

HABITAT

Es una serpiente muy generalista en la elección del hábitat, ocupando prácticamente todos los de la provincia.



Distribución de *Elaphe scalaris*

NATRIX MAURA (Linneo, 1758), **Culebra Viperina,**



DESCRIPCION

Es una culebra de tamaño mediano que no suele superar el metro de longitud. Sin embargo, en el embalse de Guadalcacín se capturó un ejemplar que alcanzó 120 cm.

Cabeza bien diferenciada del cuerpo, ancha, con ojos de gran tamaño y pupila circular. Iris amarillento a rojizo. En la parte posterior de la cabeza suele presentar una mancha en forma de V invertida.

La coloración del dorso varía enormemente, pudiendo encontrarse desde tonos grisáceos a verde-oliváceos y menos frecuentemente tonos rojizos. Sobre este fondo se dispone habitualmente una línea en zig-zag que imita el diseño de las víboras. Existe una variedad llamada forma bilineata, en la cual se presentan dos bandas claras dorsales paralelas que flanquean la línea en zig-zag. Esta forma se ha encontrado en nuestra provincia. También se han citado abundantes casos de melanismo. En los costados suelen existir ocelos. Posee 21 hileras de escamas dorsales aquilladas.

Coloración ventral blanquecina-amarillenta a rojiza, presentando manchas negras dispersas.

BIOLOGIA

De hábitos acuáticos, puede permanecer largo tiempo bajo el agua. Se alimenta principalmente de peces, anfibios e invertebrados, cazando al acecho entre la vegetación. Llega

a predar sobre *Salamandra salamandra*, sin aparentemente importarle la secreción cutánea ponzoñosa de éstas.

De actividad diurna fundamentalmente. Comienza su actividad a partir de marzo, hibernando desde finales de octubre hasta esa fecha en nuestra provincia. En las épocas de mayor calor pueden reducir su actividad.

Cuando es molestada imita a las víboras, aplastando la cabeza de modo que ofrezca una forma triangular, hinchándose, bufando y mostrando el diseño dorsal. Si a pesar de esto es capturada, expulsa el contenido de sus glándulas anales, de olor nauseabundo.

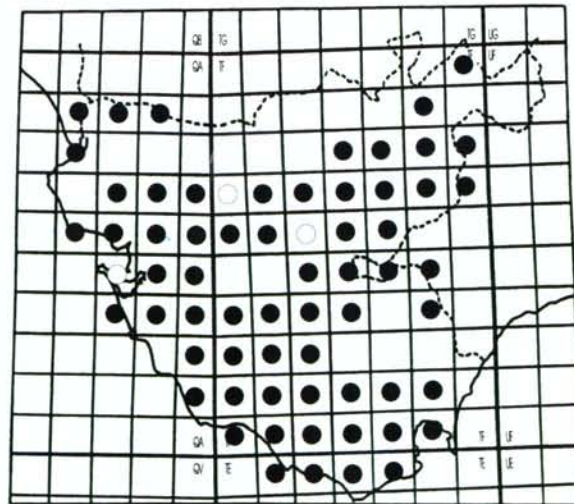
Periodo de reproducción de abril a julio. Puede desarrollarse otro celo en otoño, pero habitualmente sin puesta. Pueden efectuar puestas comunales, con posteriores nacimientos masivos.

STATUS Y DISTRIBUCION

Se encuentra ampliamente distribuida por la provincia, siendo localmente muy abundante en todos los cursos de agua, incluso en agua salada.

HABITAT

Se encuentra por regla general ligada a todo tipo de aguas continentales, también en charcas ocasionales y en zonas de marisma.



Distribución de *Natrix maura*

NATRIX NATRIX (Linneo, 1758). **Culebra de collar.**



DESCRIPCION

Culebra de tamaño mediano, que no suele superar los 120 cm de longitud. En la provincia se han capturado ejemplares de hasta 100 cm de longitud total. Se caracteriza por la presencia de escamas dorsales aquilladas, típicas de las *Natrix*, dispuestas en 19 hileras. A diferencia de la viperina, no presenta ningún diseño en el dorso, sino que posee un colorido oliváceo uniforme, salpicado de pequeñas manchas oscuras. El vientre es blancuzco con manchas negras. Posee un característico iris rojizo. Los jóvenes son fácilmente distinguibles por la presencia de un collar amarillento flanqueado por bandas más oscuras que el resto. Con la edad, éste se pierde progresivamente, pudiendo quedar una mancha oscura en los ejemplares adultos.

BIOLOGIA

El patrón de actividad es similar al de la especie anterior.

Su alimentación se basa en anfibios y peces, predando sobre invertebrados en su fase juvenil. Al igual que *Natrix maura*, preda habitualmente sobre *S. Salamandra* y *Bufo* sp.

Las puestas constan de 12 a 28 huevos. Al igual que la anterior, puede presentar dos celos al año y puestas comunales.

La reacción ante los predadores es de nuevo similar a la de la especie precedente, con la particularidad de que, en ocasiones en las que el despliegue anterior no es efectivo, simula estar muerta, con el vientre expuesto, las mandíbulas desencajadas y la lengua fuera.

HABITAT

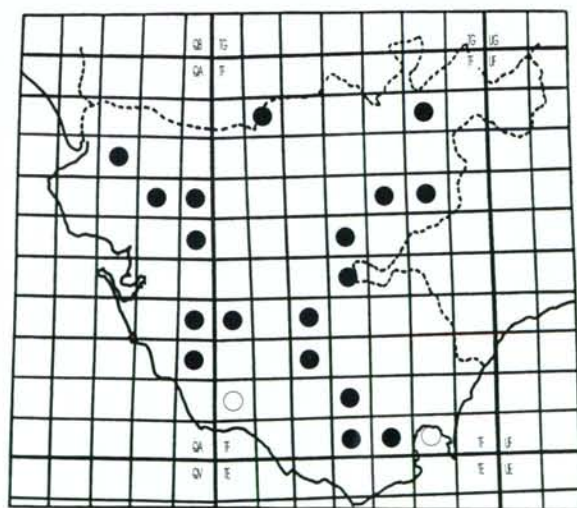
Comparte hábitat con la culebra viperina, aunque parece escoger aguas más limpias y es menos dependiente de ésta, pudiéndosele encontrar a menudo en prados e incluso en zonas de matorral.

STATUS Y DISTRIBUCION

Es una especie bastante escasa en Cádiz, distribuyéndose por toda la provincia.

OBSERVACIONES

La subespecie que habita la Península es *Natrix natrix astreptophora*, que se caracteriza por poseer un iris inténsamente anaranjado y por la ausencia de collar en los individuos adultos. No obstante, en nuestra provincia se han capturado ejemplares adultos que presentaban el collar.



Distribución de *Natrix natrix*

VIPERA LATASTEI Bosca, 1878. **Víbora hoccuda.**



DESCRIPCION

Es la única víbora presente en el sur de España y se distingue fácilmente del resto de ofidios gaditanos por poseer placas cefálicas pequeñas y numerosas, morro levantado y pupila vertical. Además presenta un característico dibujo en zig-zag que recorre su dorso, con 21 hileras de escamas aquilladas, que se encuentra flanqueado por ocelos. Su color es variable, desde gris o pardo a algunos ejemplares observados en el Parque Natural de los Alcornocales con una llamativa coloración rojiza o anaranjada, desconocida para el resto de su área geográfica. El vientre es claro con manchas oscuras y la cola, claramente distinguible del resto del cuerpo, es amarillenta en su cara inferior. Su cuerpo es corto y grueso en comparación al de las culebras, sin llegar a sobrepasar los 70 cm.

Las víboras del suroeste de la península pertenecen a la subespecie *gaditana*, caracterizada por un menor número de escamas ventrales y una mayor segmentación de las cefálicas. Los ejemplares analizados por nosotros coinciden bien con los caracteres de esta raza.

El par de dientes anteriores, inoculadores de veneno, se encuentra replegado sobre el paladar, extendiéndose por efecto de la musculatura cuando el animal abre la boca. Su mordedura es peligrosa, llegando a ser mortal en excepcionales circunstancias.

BIOLOGIA

Se alimenta de invertebrados, lacértidos y micromamíferos fundamentalmente.

Durante los meses de invierno se refugia bajo piedras, pudiendo invernar varios individuos juntos. Es fundamentalmente activa de día, aunque se ha registrado actividad noctur-

na en la especie. El periodo de máxima actividad se presenta en Abril, coincidiendo con su periodo de celo, y en Septiembre.

Lenta de movimientos, tiende a huir ante la cercanía del hombre, pero cuando se ve amenazada llega a morder. En Cádiz se produce todos los años alguna mordedura accidental, la mayor parte de las veces sin consecuencias graves, siendo más frecuente estos accidentes sobre cabras y perros que sobre humanos.

Es una especie ovovivípara. La cópula se desarrolla en Abril o Mayo y, tras aproximadamente tres meses de gestación, las hembras paren de 3 a 8 viboreznos, con una longitud total cercana a los 18 cm.

STATUS Y DISTRIBUCION

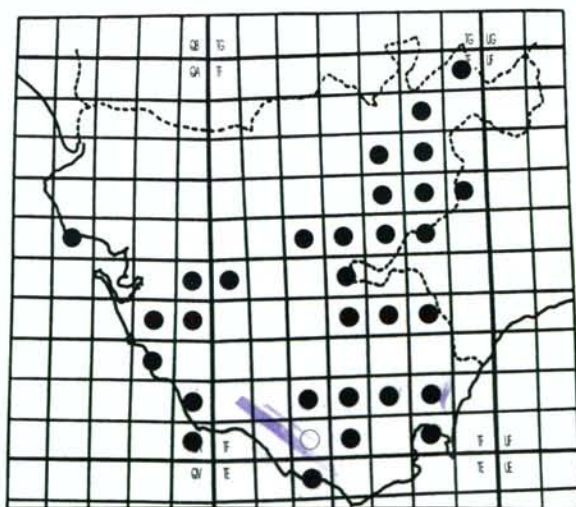
A pesar de ser bastante desconocida en nuestra provincia, se encuentra bien distribuida en las zonas montanas de la misma, tanto en la comarca de Grazalema como en los Alcornocales, siendo más abundante en zonas pedregosas con abundante matorral. En un desmonte de aproximadamente media hectarea de matorral en la Sierra de Las Cabras se llegaron a detectar 7 ejemplares. Está prácticamente ausente en las zonas de campiña y aparece escasa en el litoral.

HABITAT

Prefiere áreas pedregosas o rocosas con cobertura vegetal que le procure refugio.

OBSERVACIONES

Las víboras son los únicos ofidios realmente venenosos en Europa. De ellas, la de veneno más débil es la hocicuda. Su veneno a la vez hemolítico y anticoagulante, provoca hipotensión, trastornos del ritmo cardíaco, necrosis y edemas pero no llega a ser mortal salvo en casos excepcionales de personas enfermas o muy débiles que no reciben la atención médica adecuada.



Distribución de *Vipera latastei*