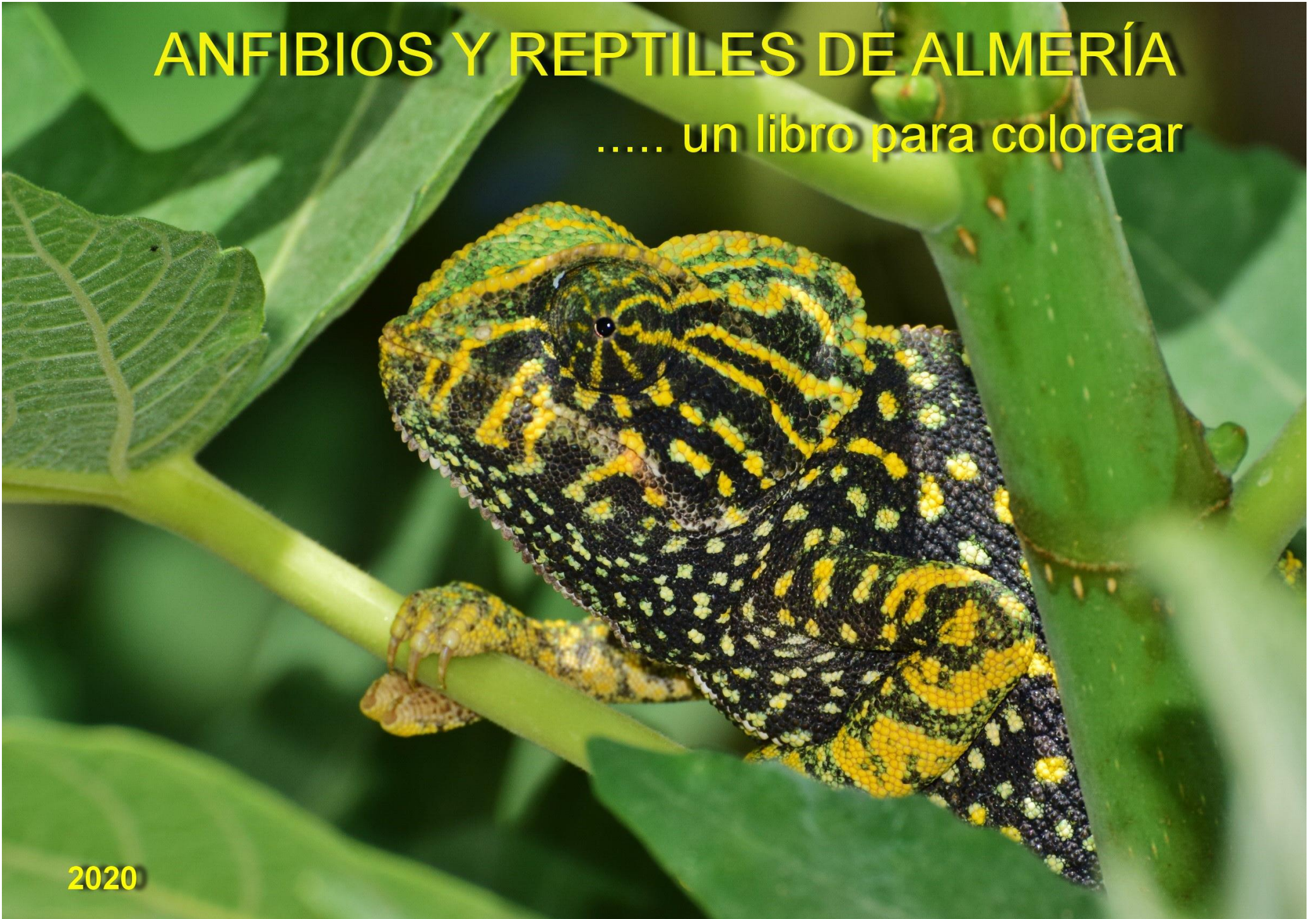


# ANFIBIOS Y REPTILES DE ALMERÍA

..... un libro para colorear



2020





*Pelophylax perezii*



*Epidaleia calamita*



*Bufo spinosus*



*Alytes dickhilleni*



*Hyla meridionalis*



*Discoglossus jeanneae*



*Pelobates cultripipes*



*Pelodytes hespericus*



*Mauremys leprosa*



*Testudo graeca*



*Caretta caretta*



*Dermochelys coriacea*

# **ANFIBIOS Y REPTILES DE ALMERÍA**

## **UN LIBRO PARA COLOREAR**

Emilio González Miras y H. Hermann Schleich

Publicado por ARCO-Nepal soc. reg.

**2020 - 1ª. Edición Online**

**Publicado y Editado por**

**ARCO-Nepal**  
**Edlingerstr.18**  
**D-81543 München / Alemaña**  
**www.arco-nepal.de**  
**mail:arco.nepal@gmail.com**

**Realizado y Distribuido por**

**ARCO-España**  
**Ctra. A 349 km 1**  
**E-04200 Tabernas / España**  
**www.arco-spain.org**  
**mail:arco.spain05@gmail.com**

Portada: *Chamaeleo chamaeleon*, Foto: Ion Holban  
Contraportadas: Anfibios y Reptiles de Almería  
© Fotos: Arco/H.Schleich y autores mencionados abajo

**2. Edición 2018: ISBN 978-3-947497-06-5**  
**Edición Online 2020: ISBN 978-3-947497-03-4**

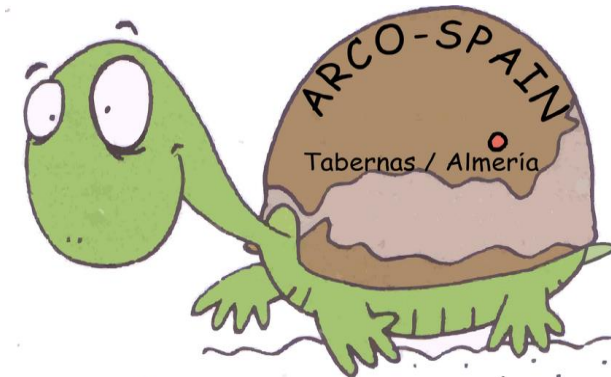
© Texto: para ARCO-España / H. H. Schleich & E. González Miras  
H.H. Schleich, Pago los Oña, E-04200 Tabernas  
E. González Miras, C/ Baqueira Beret nº 2, 04720 Aguadulce

Listado de fotos/autores

Fotos H. Schleich: todas aparte de los abajo mencionados  
Fotos: Neftaly Velásquez: *Dermochelys*  
Fotos: Emilio González Miras: *Discoglossus*, *Natrix astreptophora*  
Fotos: Luis García Cardenete: *Alytes*, *Hyla*, *Pelobates*, *Pelodytes*,  
*Coronella*, *Macroprotodon*, *Natrix astreptophora*, *Vipera*

© Ilustraciones: ARCO-Nepal, realizado por Estefanía Padulles Estévez

1. Edición: 500, Impresiones: Espéliz, Tabernas / Almería.  
ISBN 978-3-9814938-0-1





# Anfibios y Reptiles

**Los Anfibios** son vertebrados ectotermos, es decir carecen de temperatura corporal y dependen de la ambiental. El nombre amphibio viene del griego y significa criatura de doble vida, refiriéndose a la facultad de estos animales para vivir en el medio acuático y terrestre. En su fase adulta están adaptados a la vida terrestre, aunque todavía dependen del agua. En este medio ponen sus huevos, que al igual que de los peces son blandos, sin cáscara. De ellos salen sus larvas, los llamados renacuajos, que viven en el agua y tienen respiración branquial. Una vez estos terminan su desarrollo tiene lugar una metamorfosis, algo único en los vertebrados, transformándose en adultos los cuales viven en tierra, respirando ya mediante pulmones.

Los anfibios fueron los primeros vertebrados que salieron del agua. Hoy se les encuentran en todos los continentes, a excepción de las zonas permanentemente heladas, los desiertos extremos y aguas marinas.

El grupo de los anfibios comprende tres órdenes: 1) los anuros o anfibios sin cola, como son las ranas y los sapos, 2) los urodelos, o anfibios con cola, como las salamandras y los tritones y 3) las cecilias, un orden que se caracteriza por la ausencia de patas y tener vida subterránea, si bien de este grupo no hay representantes en Europa. Se calcula que actualmente viven aprox. 6300 especies de anuros, 650 de urodelos y 195 de cecilias.

La piel de los anfibios es muy fina y está desnuda (no posee escamas, plumas o pelos) y es además permeable al agua. Esto les hace muy sensibles a la deshidratación, por lo que suelen estar cerca de lugares húmedos y la mayoría son nocturnos. Sin embargo pueden respirar a través de la piel, pues aparecen en ella una serie de glándulas que colaboran en este sentido, así como en el mantenimiento del líquido corporal. Algunas especies poseen además glándulas venenosas que producen sustancias tóxicas que les protege de depredadores, e incluso enfermedades, pues muchas de estas sustancias, son también antibacterianas y antifúngicas. Algunas de estas sustancias son aprovechadas para su uso en medicina y farmacología.

La mayoría de las larvas son por lo general herbívoras, mientras que los adultos son carnívoros, alimentándose de insectos, arácnidos, gusanos, moluscos y pequeños vertebrados y en definitiva de casi cualquier animal que se mueva y sea lo suficientemente pequeño para poder ser engullido completamente. Los anfibios pueden presentar dientes finos o carecer de ellos. Tienen una lengua carnosa y en algunos grupos esta pueda ser proyectada al exterior por capturar las presas. Tanto anfibios como reptiles son animales engullidores, es decir, se tragan las presas enteras pues son incapaces de fragmentarlas masticando.

Los aparatos digestivo, urinario y reproductor se unen en una sola cavidad, la cloaca, lo mismo que sucede en reptiles y en las aves. Tienen sexos separados, y raramente presentan dimorfismo sexual aparente (diferencias visibles entre macho y hembra). La fecundación puede ser externa o interna y son en su mayor parte ovíparos.

A nivel global, los anfibios son actualmente uno de los grupos de vertebrados más amenazados del planeta. Las causas son diversas, destacando la destrucción de sus hábitats, el cambio climático, las enfermedades emergentes, la introducción de especies exóticas y la persecución directa por el ser humano. Actualmente la mayoría de los anfibios reciben escasa protección, en comparación con otros grupos de vertebrados. Entre las diez especies más amenazadas de toda la fauna mundial se encuentran tres anfibios y uno de ellos, está presente en nuestra provincia: el sapo partero bético (*Alytes dickhilleni*).

**Los Reptiles** (cocodrilos, tortugas y squamatas) están adaptados en su mayoría a una vida terrestre, aunque unos pocos saurios, algunas serpientes y muchas tortugas son acuáticas. Los reptiles son los primeros vertebrados que conquista totalmente con éxito el medio terrestre, gracias a que aparecen una serie de adaptaciones como son: la presencia de una piel resistente y escamosa, pulmones bien desarrollados, un sistema circulatorio sanguíneo doble, un sistema excretor que conserva el agua, fuertes extremidades, fertilización interna y sobre todo, huevos con cáscara, que pueden ser puestos en tierra firme, fuera del agua. Además los reptiles, aunque siguen siendo ectotermos como los anfibios, pueden controlar su temperatura corporal. Cuando están activos, toman el sol para entrar en calor (heliotermia) o absorben calor a partir de la cara inferior de las piedras, en rocas u otros sustratos caldeados por el sol (tigmotermia), o inversamente se refugian a la sombra, bajo piedras, en grietas o en madrigueras cuando el calor se torna excesivo.

La alimentación de los reptiles es muy variable y muchos están especializados. Pueden ser herbívoros, omnívoros o carnívoros. Algas, plantas, semillas, huevos, gusanos, arácnidos, insectos, peces, moluscos y crustáceos junto con vertebrados pueden representar su presa principal. Muchos reptiles presentan especializaciones en sus denticiones para engullir o capturar, como es el caso de las serpientes, mientras otros como por ejemplo el camaleón, son capaces de proyectar su lengua.

**Tortugas** o quelonios (Testudines, Chelonia) son un grupo (orden) de reptiles que poseen un caparazón que protege sus órganos. La cabeza, las patas anteriores, posteriores y la cola salen por un orificio, pero cuando estás son metidas en el interior del caparazón el animal queda perfectamente protegido. Su columna vertebral está fusionada con el caparazón. El espaldar (caparazón) igual que el plastrón ("peto") está constituido por dos partes: escamas córneas y placas osificadas, aunque hay excepciones como es el caso de las tortugas de caparazón blando, la tortuga nariz y la tortuga laúd. Todas las tortugas se reproducen por huevos que se desarrollan en tierra vía irradiación solar. El más antiguo representante conocido de las tortugas es *Odontochelys* (China, Triásico, ca. 220 millones de años), probablemente una especie acuática, que presentaba plastrón pero aún sin caparazón. Otra fue *Proganochelys* del Triásico (210 m.a.) ya por su caparazón bien parecida a tortugas actuales. La mayoría de las tortugas son muy longevas. Esta documentado que una tortuga de las Galápagos vivió 175 años (1830-2006). Hoy en día se reconocen aproximadamente 346 especies.

**Squamatas** incluye los lacertidos y las serpientes. **Los lacertidos o lagartos**, son un grupo (clado) de reptiles con aproximadamente 6263 especies que incluyen los Varaniformes, Iguaniformes, Agamiformes, Lacertiformes, y Geckonidos. La mayoría de lagartos poseen cuatro patas, oídos y párpados móviles.

**Las serpientes u ofidios** se caracterizan por tener el cuerpo alargado, los parpados inmóviles transparentes y carecer de extremidades (aunque boidos y pitón mantiene restos de extremidades traseras). Las escamas anchas del vientre permiten la locomoción en ondulaciones o por contracciones rectilineares. En las serpientes los huesos del cráneo son móviles lo que permite engullir presas muy grandes. Algunas serpientes son venenosas. Existen aproximadamente 3619 especies. Todos los squamatas se reproducen por huevos, aunque algunos son ovovivíparos (retienen los huevos en su interior y paren crías).

**Cocodrilos** viven en zonas cálidas de todos los continentes. En Europa sobrevivieron los últimos en el SO de España hasta el plioceno. Actualmente son todos acuáticos, pero en el registro fósil existían varias formas terrestres. Se reproducen por huevos. Se reconocen 8 géneros con 25 especies existentes.



# ALMERÍA Y SU HERPETOFAUNA

Almería se encuentra situada en el extremo sureste de la Península Ibérica. Se caracteriza por presentar un carácter acentuadamente montañoso (861 m de altura media), con varios macizos que superan los 2000 m de altura. La mayor parte de su territorio se encuentra en una región caracterizada por su gran aridez (200-300 mm de precipitación anual), constituyéndose como una de las más secas de Europa. Sin embargo, los grandes gradientes altitudinales existentes (0-2600m), la diversidad de suelos y vegetación, hacen que en Almería concurren una gran diversidad de ambientes, que se ve reflejada en una rica biodiversidad.

Su herpetofauna (fauna de anfibios y reptiles) presenta varios elementos singulares en el contexto español y por supuesto europeo. Así, aunque la fauna de anfibios es escasa (ocho especies), como es normal en un territorio árido, aparecen aquí una serie de especies de alto interés. Destaca la presencia de especies exclusivas del sur de España como es el caso del sapo partero bético (*Alytes dickhilleni*). La fauna de reptiles es mucho más rica y diversa (21 especies). Son por lo general especies muy bien adaptadas a los rigores del clima mediterráneo y amantes de temperaturas cálidas, muchas de las cuales están también presentes en el norte de África. Destacan especies como la tortuga mora (*Testudo graeca*), que en la Península ibérica, solo la podemos encontrar en Almería, Murcia y Doñana, u otras como el Camaleón común (*Chamaleo chamaleon*) que solo aparece en el sur de España y siempre de manera muy puntual. No faltan, sin tampoco especies propias de climas más fríos y de distribución típicamente europea, que encuentran refugio en las imponentes montañas presentes en esta provincia. Este es el caso, por ejemplo, de la culebra de collar (*Natrix astreptophora*).

Los anfibios y reptiles son un grupo de vertebrados especialmente sensibles a numerosos problemas de conservación y precisan por tanto atención. En especial los anfibios, debido a que tienen una piel permeable a los agentes químicos y al doble uso de hábitats (acuático y terrestre), son muy sensibles a las alteraciones y en ocasiones, son los primeros en desaparecer en los sistemas contaminados.

En Almería varias especies se encuentran en declive y deberían ser objeto de programas de conservación. Mientras algunas especies como el sapo partero bético o la tortuga boba, ya están recibiendo la atención requerida, no se puede decir lo mismo para otras, como el sapillo pintojo meridional, la ranita meridional o la víbora hocicuda, todas ellas con poblaciones cada vez más escasas.

Los anfibios y reptiles son un grupo animal clave para mantener el equilibrio de los ecosistemas. Muchas especies, principalmente los sapos adultos y las serpientes, son efectivos controladores de especies consideradas como plagas para los seres humanos (insectos, roedores, etc.), mientras que otras tienen un papel crucial al actuar como presas para otros depredadores. Así por ejemplo, los renacuajos de anfibios son consumidos por larvas de libélula y escarabajos acuáticos, algunos de ellos también en peligro de extinción, y multitud de lagartijas, pero también serpientes son consumidos por mamíferos y rapaces, por lo que su desaparición acarrearía importantes problemas ambientales.

Por otro lado, el hecho de que los anfibios y reptiles tengan modos de vida tan distintos, sufran procesos únicos como la metamorfosis, y sean relativamente fáciles de observar en la naturaleza, los provee de un alto valor educativo que debería ser tenido en cuenta.

# Herpetofauna de la Provincia Almería

## Nombres vulgares

Español	English	Français	Deutsch	Nombres científicos
<b>ANFIBIOS</b>				
Sapo partero bético	Betic Midwife toad	Crapaud accoucheur iberique	Iberische Geburtshelferkröte	<i>Alytes dickhilleni</i>
Sapo común	Common toad	Crapaud commun	Erdkröte	<i>Bufo spinosus</i>
Sapo corredor	Natterjack toad	Crapaud calamite	Kreuzkröte	<i>Epidalea calamita</i>
Sapillo pintojo meridional	Painted frog	Discoglosse iberique	Iberischer Scheibenzüngler	<i>Discoglossus jeanneae</i>
Ranita meridional	Stripeless tree frog	Rainette méridionale	Mittelmeer-Laubfrosch	<i>Hyla meridionalis</i>
Sapo de espuelas	Spadefoot toad	Pélobate iberique	Messerfuß-Scheibenzüngler	<i>Pelobates cultripes</i>
Sapillo moteado mediterráneo	Common Parsley Frog	Pélodyte ponctué	Westlicher Schlammtaucher	<i>Pelodytes hespericus</i>
Rana común	Perez's Frog	Grenouille de Pérez	Iberischer Wasserfrosch	<i>Pelophylax perezi</i>

## REPTILES

### Tortugas

Tortuga mora	Spur-thighed tortoise	Tortue mauresque	Maurische Landschildkröte	<i>Testudo graeca</i>
Galápago leproso	Stripe-necked terapin	Clemmyde lépreuse	Maurische Wasserschildkröte	<i>Mauremys leprosa</i>
Tortuga boba	Loggerhead sea turtle	Caouanne	Unechte Karettschildkröte	<i>Caretta caretta</i>
Tortuga laúd	Leatherback	Tortue luth	Lederschildkröte	<i>Dermodochelys coriacea</i>



## Saurios

Lagartija colirroja	Common fringe-toed lizard	Acanthodactyle commun	Europäischer Fransenfinger	<i>Acanthodactylus erythrurus</i>
Lagartija ibérica	Iberian wall-lizard	Lézard hispanique	Spanische Mauereidechse	<i>Podarcis hispanicus</i>
Lagarto bético	Betic lizard	Lézard ocellé	Südspanische Perleidechse	<i>Timon nevadensis</i>
Lagartija colilarga	Large psammodromus	Lézard des sables	Algerischer Sandläufer	<i>Psammodromus algirus</i>
Lagartija cenicienta	Iberian sand racer	Psammodrome iberique	Spanischer Sandläufer	<i>Psammodromus edwardsianus</i>
Eslizón ibérico	Iberian skink	Seps iberique	Iberischer Walzenskink	<i>Chalcides bedriagai</i>
Culebrilla ciega	Iberian amphisbaena	Amphisbène iberique	Ringelwühle	<i>Blanus cinereus</i>
Salamanquesa común	Moorish gecko	Tarante des murailles	Mauergecko	<i>Tarentola mauritanica</i>
Salamanquesa rosada	Turkish gecko	Gecko verruqueux	Europäischer Halbfingergecko	<i>Hemidactylus turcicus</i>
Camaleón común	Common chameleon	Chaméléon commun	Gemeines Chamäleon	<i>Chamaeleo chamaeleo</i>

## Serpientes

Culebra lisa meridional	Southern smooth snake	Coronelle girondine	Girondische Schlingnatter	<i>Coronella girondica</i>
Culebra de herradura	Horseshoe whip snake	Couleuvre fer à cheval	Hufeisennatter	<i>Hemorrhoids hippocrepis</i>
Culebra de escalera	Ladder snake	Couleuvre à échelon	Treppennatter	<i>Rhinechis scalaris</i>
Culebra bastarda	Montpellier snake	Couleuvre de Montpellier	Eidechsenatter	<i>Malpolon monspessulanus</i>
Culebra de cogulla	False smooth snake	Couleuvre à capuchon	Kapuzennatter	<i>Macroprotodon brevis</i>
Culebra viperina	Viperine snake	Couleuvre vipérine	Vipernatter	<i>Natrix maura</i>
Culebra de collar	Iberian Grass snake	Couleuvre à astreptophore	Iberische Ringelnatter	<i>Natrix astreptophora</i>
Víbora hocicuda	Lataste's viper	Vipère de Lataste	Stülpnasenotter	<i>Vipera latasti</i>

# ANFIBIOS

## *Alytes dickhilleni* – Sapo partero bético

arriba dcha.

**Identificación:** Sapo pequeño, 5-6 cm de color terroso. Cabeza grande, ojos prominentes y pupila vertical. El tímpano es visible.

**Hábitat:** Ocupa por lo general zonas forestales. Se reproduce tanto en arroyos como en fuentes, balsas y abrevaderos.

**Cómo vive:** Los adultos son nocturnos y muy terrestres. Tras la reproducción, el macho se hace cargo de los huevos. Los engancha a sus patas traseras y carga con ellos durante un mes aproximadamente. Se alimenta de invertebrados.

**Estado de conservación:** Es nuestro anfibio más amenazado. Está catalogado como Vulnerable. Las poblaciones son escasas y se encuentran aisladas entre sí. En Almería se han realizado diversas acciones por parte de la administración para favorecer su recuperación

**Distribución en la provincia:** Presente en las grandes sierras almerienses, S. de Gádor, Nevada, Filabres, Lucar, Estancias y María.

## *Discoglossus jeanneae* – Sapillo pintojo meridional

abajo

**Identificación:** Pequeño (5-6 cm) y de aspecto parecido a una rana. Hocico largo, puntiagudo. Ojos prominentes con pupilas acorazonadas. La coloración dorsal es muy variable, dominando coloraciones pardas formando diseños uniformes, moteados o rayados. Tímpano poco visible.

**Hábitat:** Prefieren los espacios abiertos. Se reproduce preferentemente en charcas temporales y de uso ganadero.

**Cómo vive:** Especie muy acuática. Nocturno. Durante el día permanece oculto bajo piedras. Se alimentan de pequeños invertebrados.

**Estado de conservación:** Especie muy escasa en Almería. Las poblaciones están muy localizadas y en acentuado declive.

**Distribución en la provincia:** Presente en la Comarca de los Vélez, Filábres oriental y Karst de de Sorbas.

10

## *Pelobates cultripes* – Sapo de espuelas

en medio

**Identificación:** Sapo mediano de 6-10 cm. Ojos muy prominentes y pupilas verticales negras. Piel lisa y brillante. Color variable, normalmente gris o amarillo con manchas jaspeadas de color verdoso. En las patas traseras presenta dos espolones negros que utiliza para cavar.

**Hábitat:** Ocupa zonas abiertas como campos agrícolas, con suelos blandos en los que poder enterrarse. Se reproduce en charcas ganaderas.

**Cómo vive:** Nocturno. Come invertebrados. Sólo se acercan al agua en la época de celo. Se entierran bajo tierra.

**Estado de conservación:** Especie en declive. Varias poblaciones han desaparecido en los últimos años.

**Distribución en la provincia:** En Almería tan solo presente en la comarca de los Vélez.

## *Pelodytes hespericus* – Sapillo moteado mediterráneo

abajo izqda.

**Identificación:** Muy pequeño (unos 4 cm). Hocico alargado, ojos relativamente grandes y pupila vertical. Tímpano no aparente. Color variable aunque suelen mostrar un moteado verde patente en el dorso con pequeñas verrugitas. Vientre claro.

**Hábitat:** Vinculado a zonas calcáreas y yesíferas, tanto en zonas forestales como agrícolas. Realiza sus puestas en pequeñas charcas y encharcamientos temporales y cunetas. También es frecuente su reproducción en albercas artificiales.

**Cómo vive:** Es nocturno. Se alimentan de pequeños invertebrados. Sólo se acercan al agua en la época de celo.

**Estado de conservación:** En declive. Las poblaciones de la Sierra de los Filábres y Sierra de Bédar están aisladas y sufren pérdida de hábitat.

**Distribución en la provincia:** Levante y norte de la provincia de Almería. En la comarca de los Vélez es donde se encuentran las mejores poblaciones.





## ***Pelophylax perezii* – Rana verde, Rana común**

arriba dcha.

**Identificación:** Rana de tamaño mediano-grande, de hasta 11 cm. La coloración es muy variable, aunque suele ser verde, con manchas negras. Suele presentar una línea vertebral clara. El tímpano es muy visible y los pliegues dorsolaterales están muy desarrollados.

**Hábitat:** Presente fundamentalmente en ambiente con aguas permanentes (arroyos, balsas de riego, etc.)

**Cómo vive:** Es diurna y muy acuática. Los adultos son fáciles de ver tomando el sol alrededor de la charca, balsa o arroyo en el que viven. Consume principalmente invertebrados, aunque ocasionalmente puede consumir pequeños vertebrados, incluidos ejemplares de la propia especie.

**Estado de conservación:** No preocupante. Sigue siendo una especie común.

**Distribución en la provincia:** Presente en toda la provincia. Abundante en zonas agrícolas, donde son abundantes las balsas de riego. Falta en la alta montaña.

## ***Hyla meridionalis* – Ranita meridional**

abajo dcha.

**Identificación:** Rana pequeña de apenas 3-4 cm. Piel lisa y de color verde claro muy vivo. Presenta una franja negra en el lateral que va desde la nariz hasta detrás del tímpano. En cada dedo posee pequeños ventosas con las que puede adherirse a hojas y troncos.

**Hábitat:** Los adultos frecuentan cañaverales y juncuales cerca de charcas y ríos. Se reproduce en charcas y pequeños arroyos.

**Cómo vive:** Nocturna. Durante el día se esconde entre la vegetación a la que se adhiere con sus ventosas. Se alimentan de insectos.

**Estado de conservación:** En España es una especie común, sin embargo las poblaciones de Almería se encuentran en fuerte regresión.

**Distribución en la provincia:** Solo presente en la Albufera de Adra, Río Adra y Río Aguas.

## ***Bufo spinosus* - Sapo común, escuerzo**

abajo izqda.

12

**Identificación:** El más grande de nuestros sapos, hasta 18 cm. Cabeza ancha con hocico corto y redondeado. Tímpano poco o nada visible. Ojos con pupila horizontal e iris de color rojo muy característico. Las hembras son más grandes que los machos. Color pardo con manchas blancas especialmente aparentes en hembras viejas.

**Hábitat:** Podemos encontrarlo todo tipo de hábitats, aunque es mucho más común en los forestales. Selecciona para reproducirse lugares que dispongan de aguas permanentes, con corrientes lentas o aguas calmas de una profundidad por encima de los 20 cm

**Cómo vive:** Es nocturno. Acude al agua solo para reproducirse, lo que suele hacer entre enero y febrero. Se alimenta de invertebrados.

**Estado de conservación:** Aunque se ha detectado un cierto declive, sigue siendo una especie abundante.

**Distribución en la provincia:** Es una especie frecuente especialmente en zonas de montaña. Muy raro en zonas áridas como Cabo de Gata o Tabernas.

## ***Epidalea calamita* – Sapo corredor**

arriba izqda.

**Identificación:** Sapo mediano (7-9 cm), robusto. Tiene el hocico corto y redondeado. La piel es muy verrugosa. Su color es muy variable, pero generalmente verde grisáceo a marrón, alternada con manchas claras. Presenta una línea amarilla en la espalda.

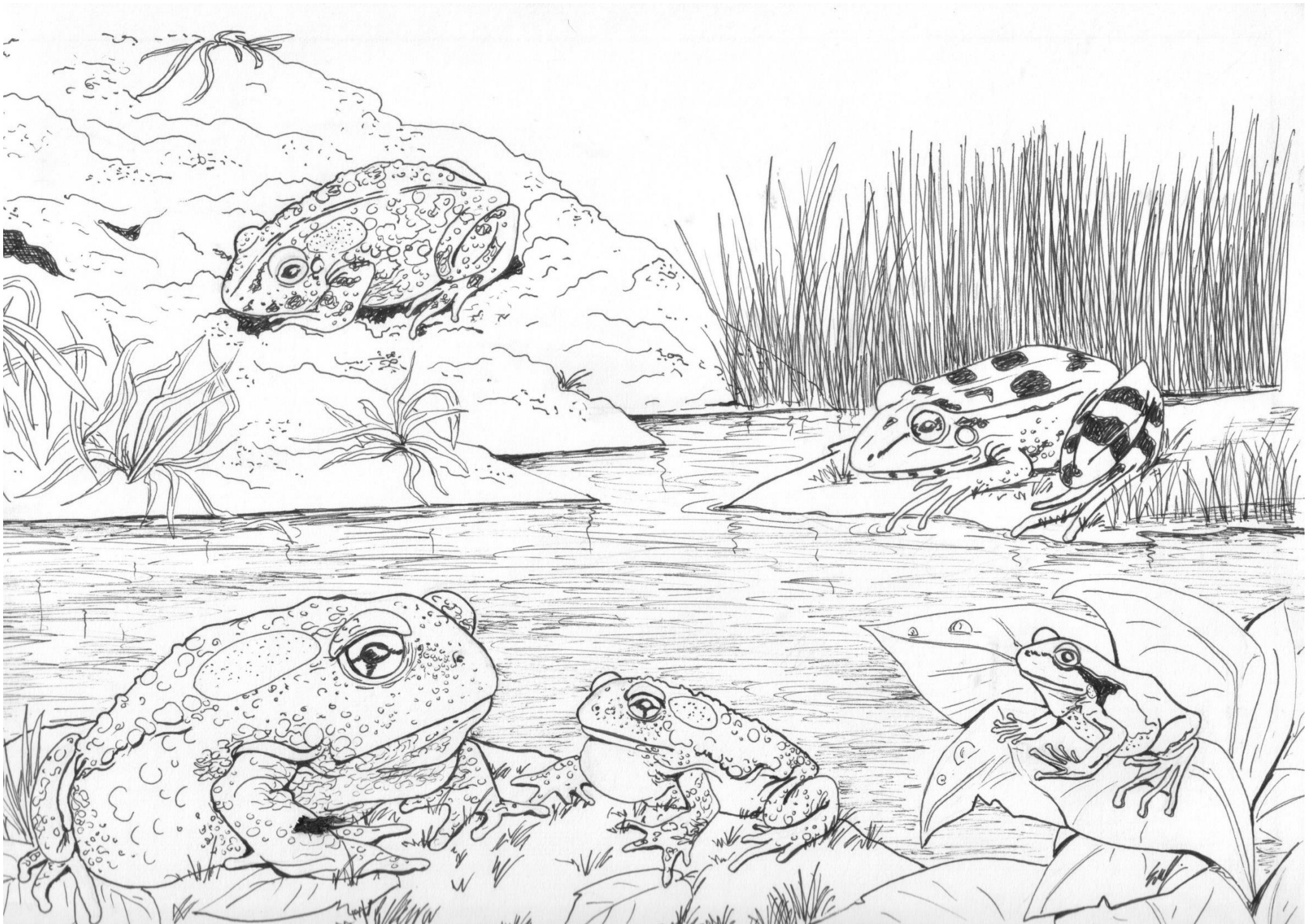
**Hábitat:** Preferentemente zonas abiertas de matorral. Se reproduce en charcas temporales y ramblas. Raramente en balsas y abrevaderos.

**Cómo vive:** Nocturno. Tras las lluvias se acerca a las charcas para reproducirse. Los machos forman grandes coros que se pueden escuchar a distancia. Se alimenta de invertebrados.

**Estado de conservación:** Es una especie abundante

**Distribución en la provincia:** Distribuido en toda la provincia. Es el anfibio más abundante en zonas áridas de Cabo de Gata y Tabernas. En la montaña es menos común.





# REPTILES - TORTUGAS

## *Mauremys leprosa* - Galápago leproso, Tortuga de agua

arriba

**Identificación:** Tortuga con caparazón ovalado y aplastado, con un diseño hidrodinámico, generalmente de color grisáceo, marrón o verdoso. La cabeza es grande, alargada y recubierta de piel lisa, sin placas como en las tortugas terrestres.

**Hábitat:** Podemos encontrarlo en gran variedad de zonas acuáticas, ya sean ríos, arroyos, charcas naturales, lagunas litorales e incluso embalses y grandes balsas de riego. Prefiere zonas cálidas por lo que no asciende mucho en la montaña.

**Cómo vive:** Se encuentra muy ligado al medio acuático. Su actividad es predominantemente diurna. Pasan muchas horas soleándose sobre troncos, piedras o directamente en zonas despejadas de las orillas. Son omnívoras, pero prefieren los alimentos de origen animal. A la menor señal de peligro se lanzan al agua y corren a refugiarse en el fango del fondo o entre la vegetación buscando siempre las zonas de mayor profundidad.

**Estado de conservación:** Las poblaciones de la Sierra de los Filabres, Sierra Nevada y Sierra de Gádor se encuentran en peligro por la degradación de su hábitat y aislamiento poblacional. La introducción de tortugas exóticas norteamericanas vendidas como mascotas del género *Trachemys*, *Pseudemys* y *Chelydra* suponen un peligro para nuestro galápago leproso, estas tortugas exóticas son portadoras de endoparásitos y enfermedades y compiten además por el hábitat y la alimentación.

**Distribución en la provincia:** Presente sobre todo en la zona costera y cuenca de los ríos Aguas, Alías y Antas. En la Sierra de los Filabres asciende hasta los 1200 m.

## *Testudo graeca* - Tortuga mora

14

abajo

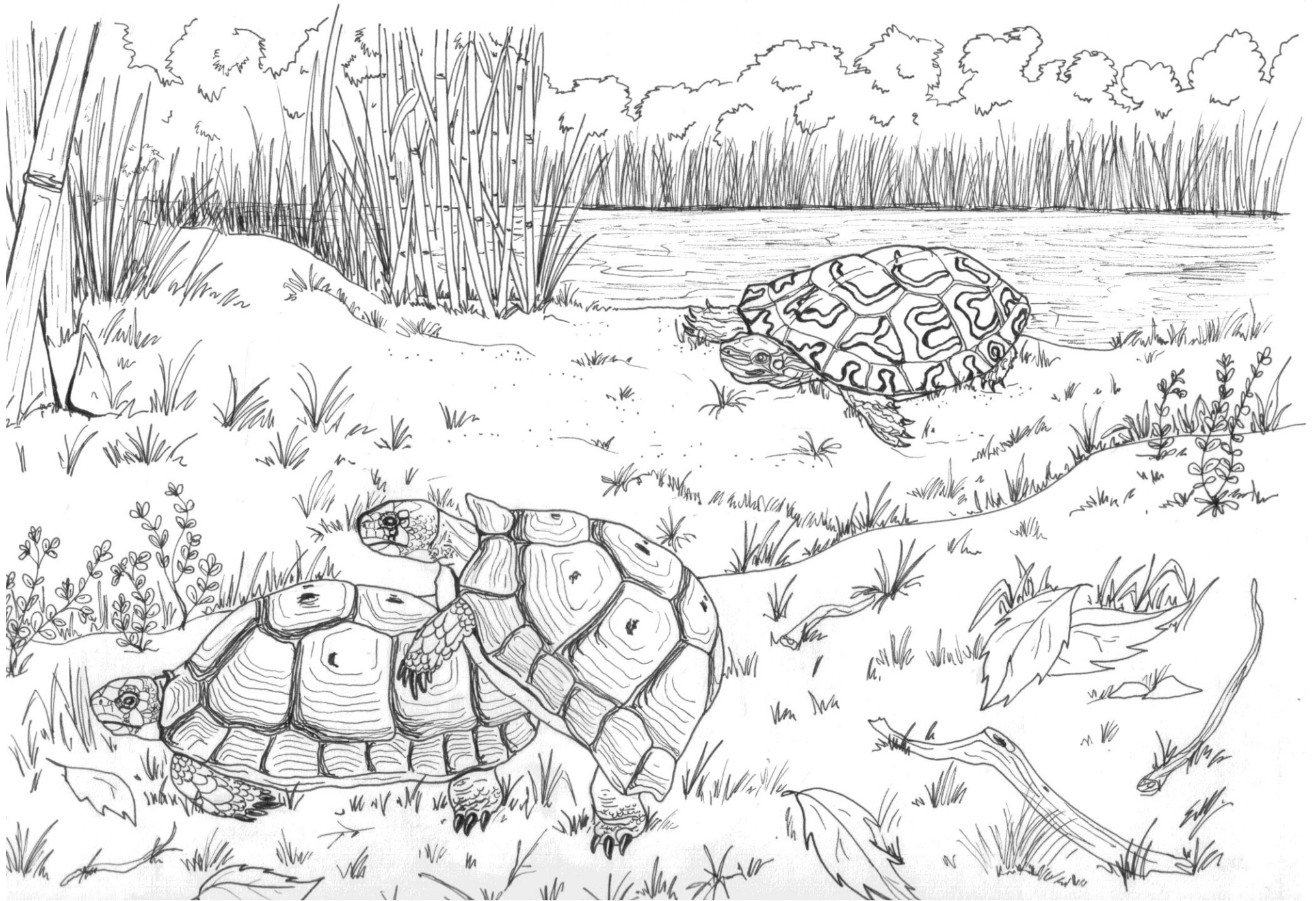
**Identificación:** Tortuga terrestre de caparazón abombado y de color amarillento o pardusco, en el que las placas presentan generalmente una mancha central y los bordes de color oscuro o negro. Puede llegar hasta los 20 cm. Las hembras son más grandes que los machos.

**Hábitat:** Ocupa zonas de media montaña con escasa pendiente, asociándose a matorral de baja cobertura, especialmente donde se entremezcla el matorral mediterráneo con cultivos tradicionales de secano de cereal y olivos.

**Cómo vive:** Es una especie diurna, estando activa principalmente a primeras horas de la mañana y últimas del día. Se alimentan básicamente de materia vegetal. En invierno y verano desciende mucha la actividad, refugiándose en madrigueras o entre la vegetación.

**Estado de conservación:** Catalogada como En Peligro de Extinción, sobre todo por la destrucción de su hábitat y el aislamiento de sus poblaciones. A pesar de estar legalmente prohibido aún hoy en día muchas tortugas son capturadas para mantenerlas como mascotas. Varias poblaciones han sido muy castigadas por incendios forestales.

**Distribución en la provincia:** Presente en el levante almeriense, desde Sorbas a Pulpí y Velez Rubio. Es especialmente abundante Vera, Sierra Cabrera y Sierra de Bedar.





## ***Dermochelys coriacea* - Tortuga laúd**

arriba izqda.

**Identificación:** Tortuga marina de gran tamaño que puede llegar a alcanzar una longitud 2 m y un peso de 900 kg. Se caracteriza por tener su caparazón oseo totalmente recubierto por un tejido blando con apariencia de cuero y sin grandes escamas. Tiene una coloración dorsal oscura con numerosas manchas rosadas o blancas.

**Hábitat:** Especie marina común en todos los océanos, tanto en aguas cálidas tropicales como en aguas frías de zonas templadas, siendo más rara su presencia en zonas cercanas a la costa.

**Cómo vive:** Es una especialista en el consumo de medusas y otros invertebrados marinos gelatinosos y, en algunos casos, se han visto asociadas a grandes bancos de estos animales.

**Estado de conservación:** La captura accidental en artes de pesca, la contaminación del mar son sus principales amenazas. Pueden confundir a sus presas habituales con plásticos arrojados al mar y su ingestión puede provocarles serios trastornos y la muerte.

**Distribución en la provincia:** Es rara en el mediterráneo aunque se han realizado varios avistamientos en el mar de Alborán.

## ***Caretta caretta* -Tortuga boba**

dcha. 16

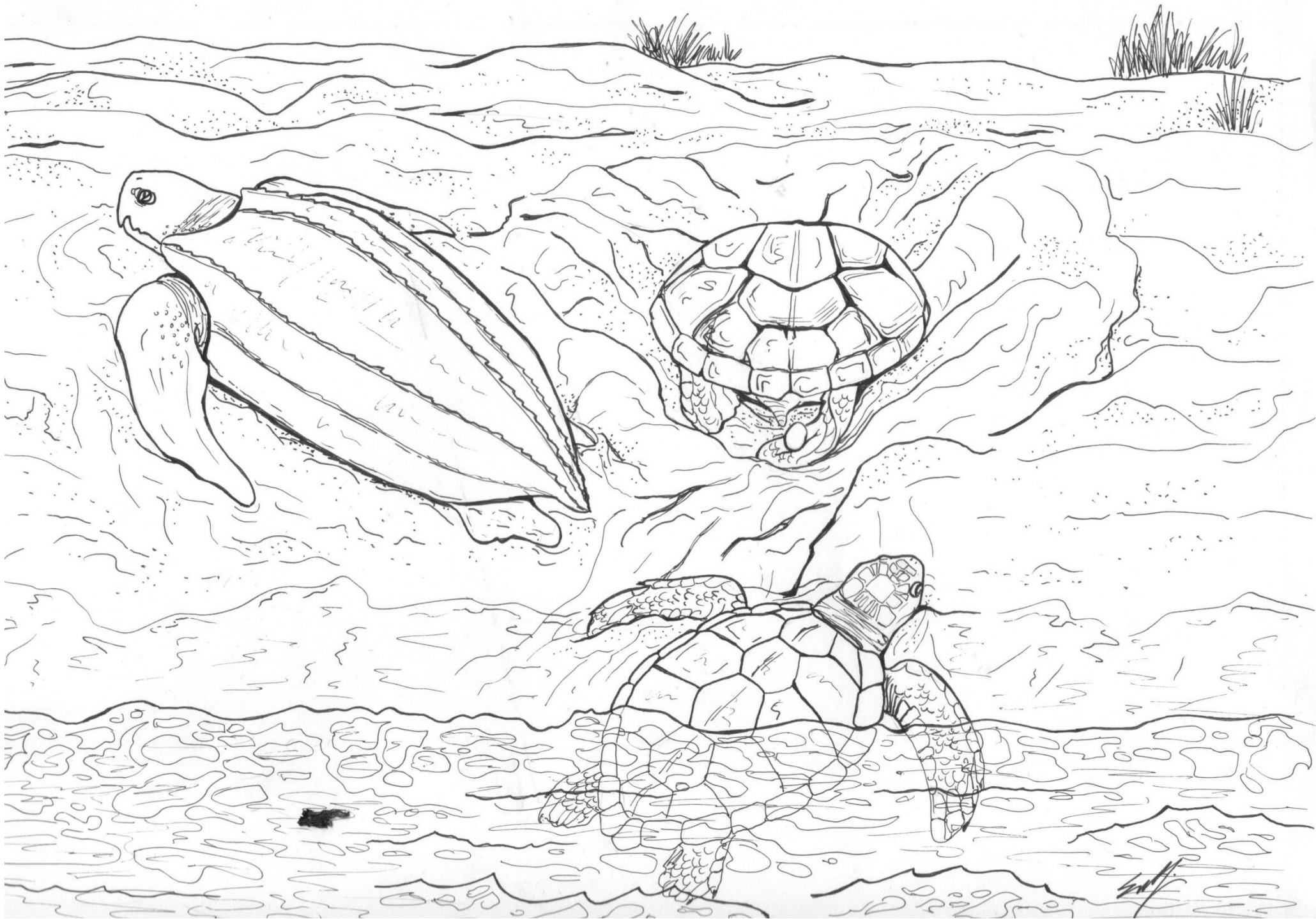
**Identificación:** Tortuga marina de tamaño medio que puede llegar a alcanzar 1,2 m y un peso de 200 kg. Tiene coloración dorsal marrón con bordes rojizos o anaranjados y vientre blanquecino con tonos amarillos pálidos.

**Hábitat:** Especie común en mar abierto aunque también es frecuente en zonas costeras. Nidifica en playas tranquilas.

**Cómo vive:** Son individuos muy solitarios que nadan activamente durante todo el año, aunque su actividad es más acusada en el verano y durante el día. Se alimenta principalmente de animales marinos de pequeño tamaño, incluyendo crustáceos, moluscos, equinodermos, medusas y peces lentos. Es frecuente su asociación a barcos pesqueros para aprovechar los descartes.

**Estado de conservación:** En la última década se ha detectado un declive poblacional muy acusado en las principales zonas de anidación atlánticas (Florida y Cabo Verde) mientras que la población del Mediterráneo oriental parece estabilizada aunque con muy pocos efectivos.

**Distribución en la provincia:** Frecuente en el mar de Alborán. En 2001 se confirmó su nidificación en una playa de Vera y en 2015 en Pulpí. Por otro lado, la Consejería de Medio Ambiente está llevando un ambicioso programa de reintroducción de esta especie en Almería. En los últimos años se han liberado cientos de tortugas nacidas en la playa de las Amoladeras a partir de huevos procedentes de Cabo Verde.



# REPTILES – LACERTIDOS

## *Chalcides bedriagai* – Eslizón ibérico

arriba

**Identificación:** Aspecto general parecido al de una pequeña serpiente con pequeñas patas. Cuerpo recubierto de escamas lisas y brillantes. Coloración dorsal generalmente pardo amarillenta u olivácea con una banda vertebral oscura.

**Hábitat:** Presente en diferentes hábitats, zonas costeras, matorral mediterráneo, bosques aclarados y lugares pedregosos, siempre que exista, sustrato arenoso o terroso, abundancia de refugios y una exposición solar adecuada.

**Como vive:** Se alimenta de pequeños invertebrados. Aunque es una especie diurna, resulta difícil ver, pues se pasa la mayor parte del tiempo oculto bajo rocas u otros escondites y muy pocas horas al día sobre la superficie. Regula su temperatura corporal bajo la superficie de las rocas, lo que hace más difícil su observación

**Estado de conservación:** Especie muy sensible a las alteraciones del medio, parece estar sufriendo fuertes regresiones en determinadas zonas, aunque sigue siendo frecuente.

**Distribución en la provincia:** Al ser una especie de hábitos muy discretos no se conoce bien su distribución. Seguramente está presente en toda la provincia, Es más abundante en la costa. En Sierra Nevada llega hasta los 2300 m.

18

## *Blanus cinereus* – Culebrilla ciega

abajo

**Identificación:** Reptiles con aspecto de lombriz. El cuerpo es cilíndrico y alargado cubierto de escamas que se alinean en forma de anillos. No tiene patas. Cabeza de pequeño tamaño, poco diferenciada del cuerpo, con el hocico redondeado. Ojos muy pequeños.

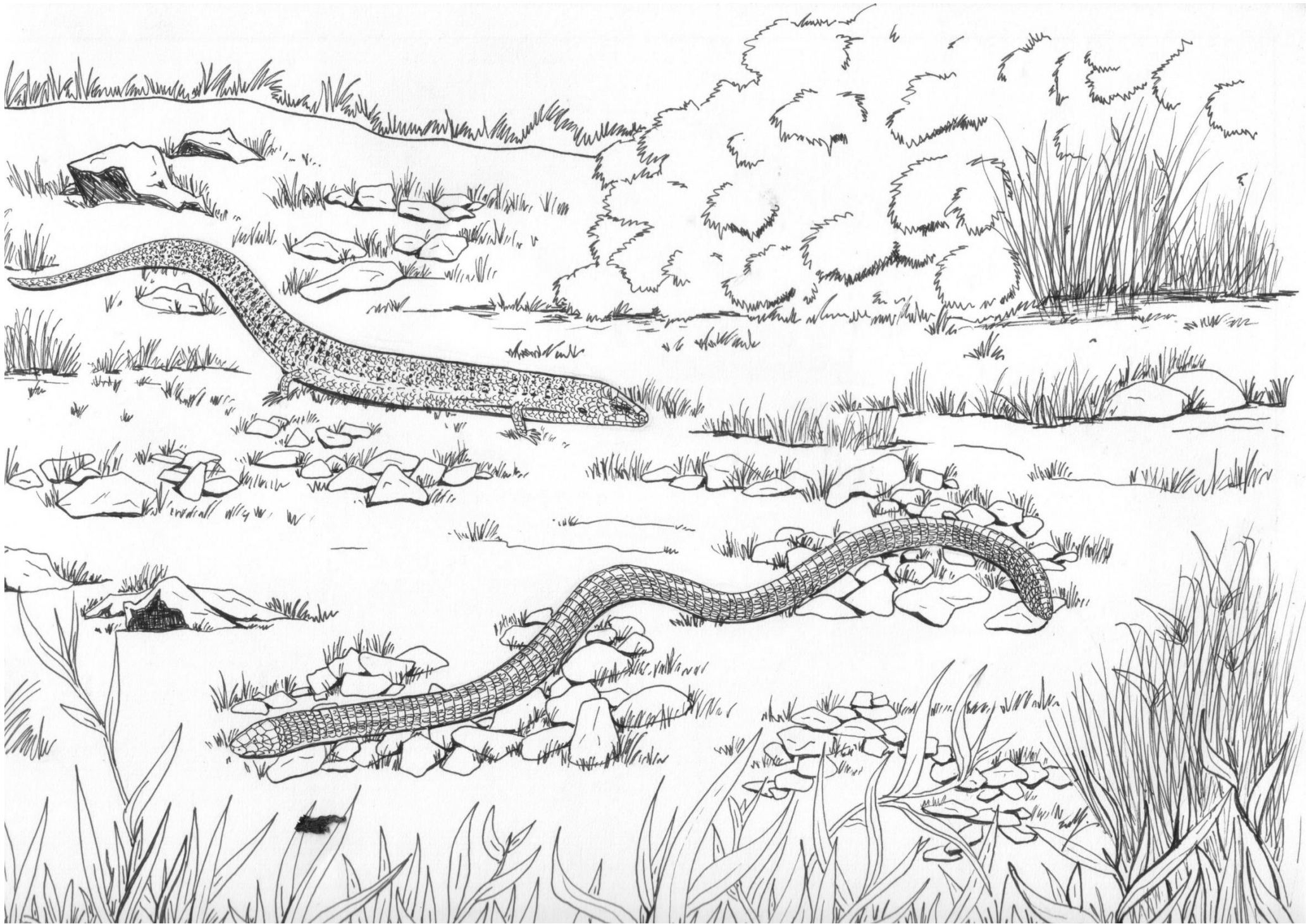
**Hábitat:** Puede ocupar cualquier hábitat con sustratos blandos y disponibilidad de refugios, siempre que el clima sea cálido. Aparece en encinares, matorrales, espartales y pastizales húmedos. También cerca de ruinas de cortijos, eras y bancales abandonados.

**Como vive:** Esta adaptada a la vida subterránea. Se alimenta fundamentalmente de insectos que se encuentran en la hojarasca, enterrados activo desde febrero a noviembre. Diurno, puede estar activo de noche en verano. Mantiene su temperatura corporal óptima mediante movimientos dentro del sustrato y seleccionado rocas de grosores variables.

**Estado de conservación:** Allí donde se encuentra es relativamente común que no presenta graves problemas de conservación. La proliferación del jabalí puede puntualmente afectar a algunas poblaciones.

**Distribución en la provincia:** Toda la provincia de Almería, desde el nivel del mar hasta los 2200 m.. Es más frecuente en la media montaña, sobre todo en las laderas con orientación norte, donde los suelos son más profundos y en zonas de vega.





## REPTILES - SALAMANQUESAS O GECOS

### *Hemidactylus turcicus* – Salamanzuesa rosada

dcha.

**Identificación:** Es de menor tamaño que la salamanzuesa común (no supera los 13 cm) y su aspecto general es menos verrugoso y más transparente. El vientre aparece de color blanquecino y la cola presenta alternativamente franjas oscuras y claras. Todos los dedos de la pata tienen uñas.

**Hábitat:** Especie más antropófila que *Tarentola mauritanica* se encuentra frecuentemente en casas de campo, construcciones humanas, etcétera. También se ha encontrado en ramblas, pedregales, tomillares, márgenes de cultivos de secano.

**Cómo vive:** Nocturna, más que la salamanzuesa común. Es frecuente verla cazar alrededor de una bombilla en los muros y techos de las casas de campo. Durante el día permanece escondida bajo piedras, en grietas, oquedades, entre la corteza de troncos, o cualquier otro refugio.

**Estado de conservación:** No presenta problemas de conservación. Mantiene poblaciones importantes incluso en medios muy transformados

**Distribución en la provincia:** Requiere climas cálidos, por lo que ocupa preferentemente la franja costera. Es común también en los valles. En las montañas es muy rara por encima de los 1500m.

20

### *Tarentola mauritanica* – Salamanzuesa común

izqda.

**Identificación:** La más grande de nuestras salamanzueas, puede alcanzar los 20 cm. El dorso, las patas y la cola tienen bultos cónicos prominentes. Su color habitual es de un gris pardusco o marrón, con variaciones desde el gris blanquecino hasta el casi negro. Solo tiene uñas en los dedos 3º y 4º de cada pata.

**Hábitat:** Es frecuente en construcciones humanas (edificios, cortijos, majanos etc.) También se encuentra en roquedos, pedregales y troncos de árboles.

**Cómo vive:** Nocturna, aunque también puede cazar de día, sobre todo en invierno. En la naturaleza generalmente busca sus presas en el suelo, mientras que en las ciudades y pueblos es fácil verlas cazar al acecho los insectos atraídos por farolas. La dieta es muy amplia y se basa en coleópteros, arácnidos, himenópteros, lepidópteros y larvas de insectos.

**Estado de conservación:** Se trata de una especie común que no presenta problemas de conservación.

**Distribución en la provincia:** Está presente prácticamente en toda la provincia. Es más frecuente en zonas cálidas, aunque llega hasta los 2300 m en Sierra Nevada. Ha sido introducida en la isla de Alborán.



## ***Chamaeleo chamaeleon* - Camaleón**

**Identificación:** Especie de aspecto inconfundible: cuerpo aplanado lateralmente, ojos prominentes que mueve de manera independiente, cabeza con casco levantado hacia atrás, cola prensil, y dedos en forma de pinza. Color muy variable que cambia según la temperatura, su actividad o las necesidades de camuflaje.

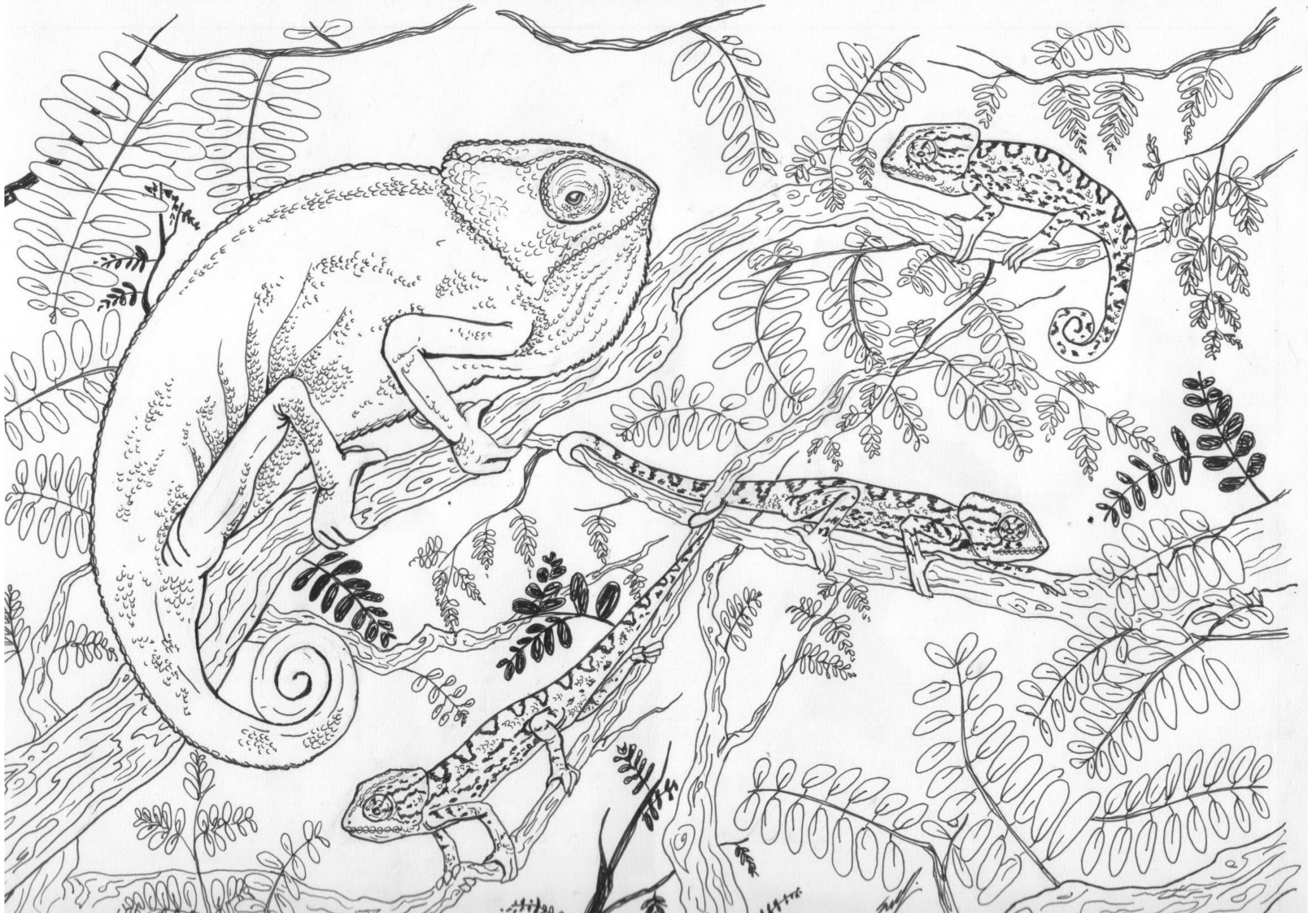
**Hábitat:** Es el único reptil típicamente arborícola de Almería. Ocupa todo tipo de hábitats siempre que haya presente una buena cobertura de árboles y arbustos. Es especialmente abundante en zonas costeras naturales, zonas de cultivo tradicionales con arbolado disperso (almendros, olivos), incluso jardines particulares.

**Como vive:** Especie diurna. Caza al acecho. Se desplaza muy lentamente esperando a que sus presas se sitúen a una distancia corta. Entonces lanza su lengua, extraordinariamente larga y pegajosa. Come sobre todo por insectos voladores. Especie solitaria y fuertemente territorial durante el ciclo reproductor. Ocasionalmente, sobre todo en invierno, varios animales pueden compartir un mismo árbol.

**Estado de conservación:** Aunque localmente puede llegar a ser abundante, sigue tratándose de una especie rara que precisa medidas de conservación. Muchos ejemplares son retirados de la naturaleza para ser mantenidos como mascota. Durante la época de celo, en agosto y septiembre, bajan al suelo en busca de pareja. En ese momento muchos camaleones son atropellados.

**Distribución en la provincia:** Las poblaciones almerienses son todas introducidas. En los últimos años ha tenido una fuerte expansión y ya se encuentra prácticamente en toda la franja costera desde Adra a Pulpí. Ha comenzado a remontar las sierras y ya ha sido encontrado por encima de los 800 m.s.nm en la Sierra de Gádor (Enix). Las principales poblaciones se encuentran actualmente en Aguadulce, Carboneras, Aguamarga y Amoladeras. Censos realizados en la Ribera de la Algaida (Roquetas de Mar) arrojan cifras de hasta 50 camaleones/ha.





# Reptiles – Lagartos y Lagartijas

## *Timon nevadensis* - Lagarto bético

arriba: macho

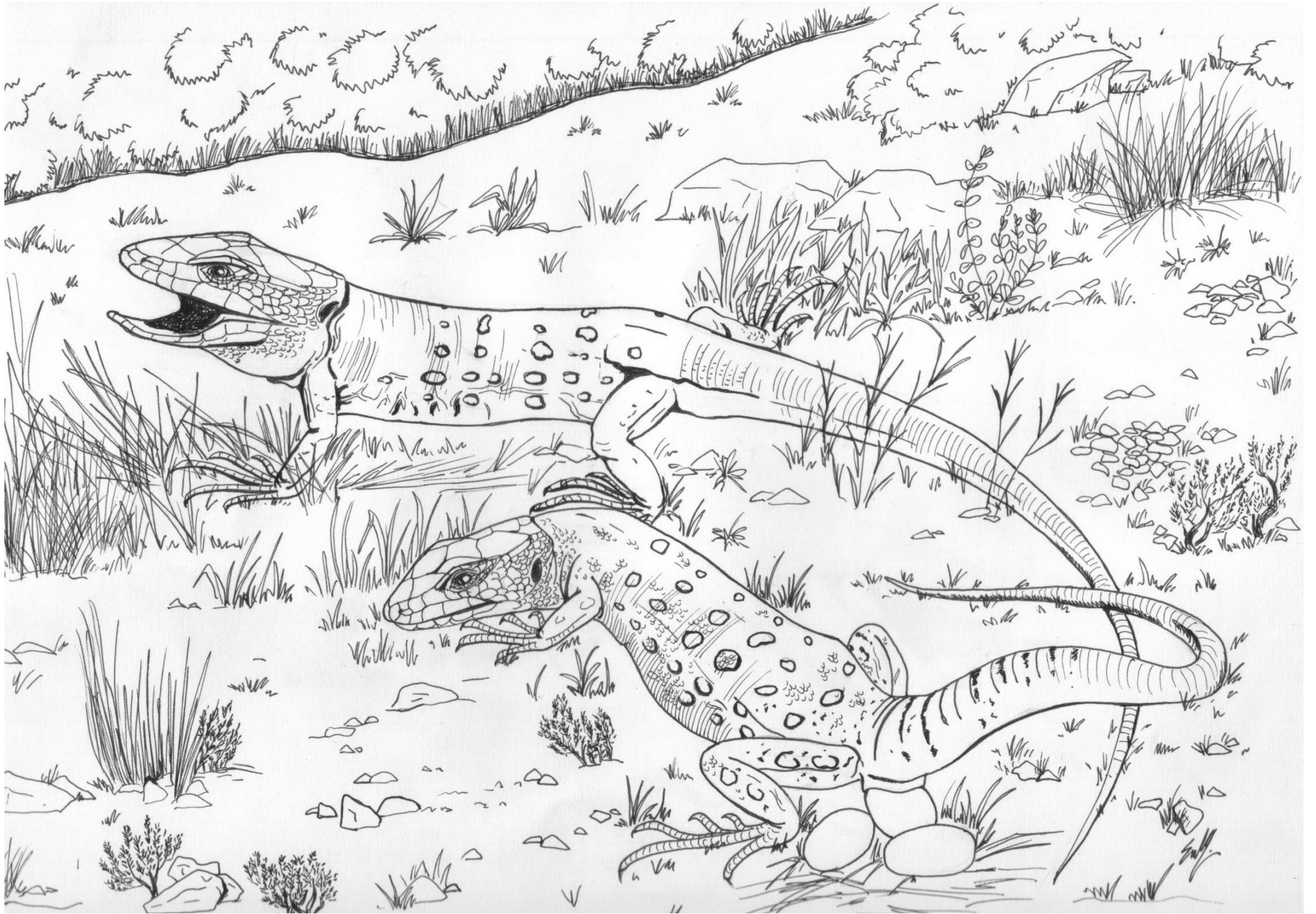
**Identificación:** Lagarto grande, y muy vistoso. Puede llegar a medir hasta 70 cm, aunque la mayoría no suelen superar los 20 cm. La coloración y el diseño varían con la edad y su distribución geográfica. El lagarto bético se diferencia del lagarto ocelado por presentar una coloración grisácea. Los juveniles son muy llamativos. Estos presentan una coloración verdosa salpicada de ocelos blancos bordeados de marrón muy oscuro, dispuestos en hileras.

**Hábitat:** Es una especie característica de ecosistemas mediterráneos. En general se encuentra en zonas con escaso relieve, secas y abiertas, con presencia de acúmulos rocosos, o bien zonas con arbustos dispersos. Está presente en hábitats muy diversos, como encinares, pinares, cultivos arbóreos, pastizales, espartales, piornales, etc.; siempre que existan refugios adecuados naturales (grandes rocas, cúmulos de piedra) o artificiales (muros de piedra, viejas construcciones, majanos, etc.). Es más frecuente en áreas de matorral.

**Cómo vive:** Le gusta tomar el sol subido a rocas o ramas de pequeños arbustos, a los que puede trepar. Ante cualquier peligro huye rápidamente a su madriguera, la cual ha podido ser excavada por el mismo u otro animal o incluso un hoyo en un árbol viejo. Son insectívoros aunque ocasionalmente consumen otras presas, como vertebrados, huevos, frutos o carroña. Suelen buscar activamente su alimento seleccionando presas por su tamaño o por su categoría taxonómica, siendo por lo general los coleópteros de tamaño medio o grande las presas más comunes en su dieta.

**Estado de conservación:** Sigue siendo una especie relativamente común aunque se ha podido constatar en las últimas décadas un proceso de franco declive generalizado en sus poblaciones. Muchos lagartos son atropellados todos los años en carreteras y pistas forestales.

**Distribución en la provincia:** Es una especie endémica del sureste de la península ibérica. Está presente prácticamente en toda la provincia desde el nivel del mar hasta los 2200 m, aunque prefiere cotas bajas.



## ***Acanthodactylus erythrurus* – Lagartija colirroja**

abajo

**Identificación:** Lagartija de tamaño medio, que puede alcanzar los 20 cm de longitud total. Cuerpo rayado, con bandas claras y oscuras muy contrastadas en los juveniles y menos en los adultos. Cola rojiza en los jóvenes y en las hembras en celo.

**Hábitat:** Prefiere áreas abiertas con vegetación dispersa. Típica habitante de dunas costeras y suelos sueltos. También en ramblas.

**Cómo vive:** Es capaz de desplazarse a gran velocidad sobre terrenos sueltos. Caza insectos, sobre todo hormigas. Excava pequeñas huras con sus potentes garras, en las que refugiarse.

**Estado de conservación:** Es una especie abundante que no tiene problemas de conservación, aunque algunas poblaciones situadas en la costa han desaparecido por la proliferación de actuaciones urbanísticas.

**Distribución en la provincia:** Prácticamente toda la provincia, siendo más abundante en la costa y zonas áridas de Tabernas y Sorbas. Muy abundante en dunas costeras de Punta Entinas y Cabo de Gata.

## ***Podarcis hispanicus* – Lagartija ibérica**

arriba

26

**Identificación:** Lagartija pequeña que pocas veces sobrepasa los 15 cm. Las escamas del cuerpo son granulares. La coloración del dorso es muy variable, desde tonos verdes brillantes al color pardo muy claro, veteados por franjas negras o marrones oscuras, normalmente 7, de las cuales las laterales se prolongan en la cola y las patas traseras, llegando la franja central hasta la base de éstas. Pueden estar muy fraccionadas, o llegar a desaparecer esta franja vertebral, siendo entonces patentes dos interbandas claras en cada costado, conteniendo a otra oscura, más ancha, y flanqueadas a su vez por otras también oscuras. Pueden estar además fragmentadas en mayor o menor medida, dándole entonces un aspecto jaspeado. Los juveniles conservan el modelo básico de siete bandas oscuras sobre fondo verde o azul muy vivo.

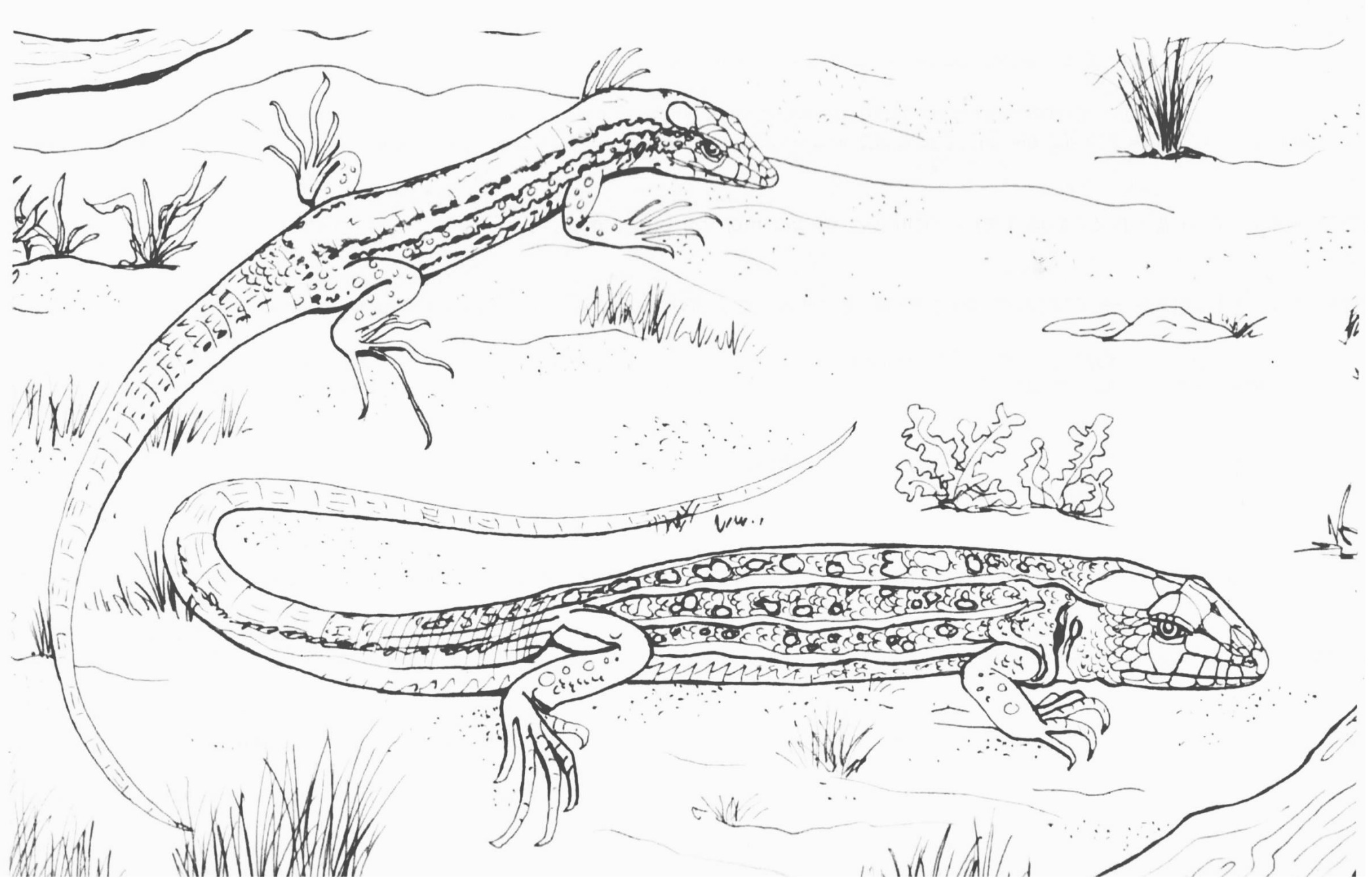
**Hábitat:** En cualquier tipo de hábitat, siempre que existan sustratos rocosos de origen natural o artificial. Muy ligada a construcciones humanas (muros, ruinas, majanos, etc.).

**Cómo vive:** Muy trepadora. Es fácil verla cazar y solearse sobre muros y rocas.

**Estado de conservación:** Es una especie abundante que no presenta problemas de conservación.

**Distribución en la provincia:** Presente en toda la provincia, desde el nivel del mar a la alta montaña.





## ***Psammodromus algirus* – Lagartija colilarga**

abajo

**Identificación:** Lagartija de tamaño grande, hasta 30 cm, de los que dos tercios corresponden a la cola. Escamas dorsales muy grandes. De color marrón pardo con dos bandas blancas o amarillentas en cada uno de los costados.

**Hábitat:** Se localiza en medios muy variados siempre que exista una buena cantidad de matorrales.

**Cómo vive:** Es muy buena trepadora, por lo que es fácil verla subida a los árboles y arbustos. Caza en los claros cercanos a las manchas de vegetación, en donde se refugia al verse molestada. Necesita que exista cobertura de vegetación arbustiva.

**Estado de conservación:** No presenta problemas de conservación, Es una especie abundante. Alcanza elevadas densidades cuando la cobertura arbustiva es importante.

**Distribución en la provincia:** Es la más común de nuestras lagartijas, especialmente en zonas forestales donde la cobertura es mayor. Está presente en toda la provincia, desde el nivel del mar, a la alta montaña.

## ***Psammodromus edwardsianus* – Lagartija cenicienta**

28

arriba

**Identificación:** Lagartija pequeña, de apenas 15 cm, cola incluida. Escamas dorsales carenadas. Coloración muy variable. Puede ser gris o parda, con líneas dorsales blancas, por lo general interrumpidas por manchas claras y oscuras alineadas, a modo de cuadros.

**Hábitat:** Vive preferentemente en zonas secas, abiertas, con matorral disperso, de monte bajo, tomillares, espartales, y en saladares. Abunda también en eriales y áreas degradadas.

**Cómo vive:** Vive en el suelo cerca de las matas. No trepa. Corre rápidamente de una mata a otra, casi sin dar tiempo a verla. Caza pequeños artrópodos, sobre todo insectos y arañas.

**Estado de conservación:** No parece amenazada, si bien depende en buena medida de las zonas de matorrales abiertos y de bajo porte. En algunas zonas se han visto muy mermadas las poblaciones por la transformación de estos matorrales en cultivos de regadío.

**Distribución en la provincia:** Presente en zonas abiertas de toda la provincia, desde el nivel del mar hasta los 2000 m. Según recientes estudios las lagartijas cenicientas del este de la península, incluida Almería, podrían considerarse una nueva especie, lagartija de edwards, *Psammodromus edwardsianus*. Sin embargo los límites de esta nueva especie no están aun claros y hacen falta más estudios.



# Reptiles – Serpientes

## *Natrix astreptophora* – Culebra de collar ibérica

dcha.

**Identificación:** Serpiente grande de hasta 120 cm, aunque lo normal es encontrar ejemplares muchos menores. Escamas dorsales con quillas prominentes. La coloración puede ser muy variable, desde gris a marrón u oliváceo, con manchas negras. Los ejemplares juveniles presentan un característico collar oscuro precedido por otro blanco o amarillento.

**Hábitat:** Muy acuática. En ambientes mediterráneos, como los presentes en Almería, no suele alejarse del agua, ya sean ríos, charcas o praderas encharcadas.

**Cómo vive:** Serpiente con actividad diurna. Se alimentan de peces, ranas y sapos y renacuajos. Cuando se siente amenazada puede bufar y simular ataques, aunque no llega a morder. En otras ocasiones simula la muerte. Se da la vuelta, se queda con la boca abierta y excreta por su cloaca un líquido nauseabundo. Puesta muy variable, 8-20, máx. 32 huevos. Aproximadamente un mes de incubación.

**Estado de conservación:** Amenazada en Almería. Las escasas poblaciones de la provincia dependen para su conservación del mantenimiento de ríos, zonas encharcadas y praderas en buen estado.

**Distribución en la provincia:** Muy escasa. Tan sólo citada en Sierra Nevada, Sierra de los Filábres, la cuenca del río Adra, río Aguas y los Vélez.

30

## *Natrix maura* – Culebra viperina

**Identificación:** Cabeza chapada bien diferenciada del cuello. Ojos de tamaño moderado con pupila redonda. Hasta aprox. 100 cm de longitud, aunque no suelen superar los 50 cm. Parda, marrón o verdosa con manchas que en muchos casos forman un zigzag.

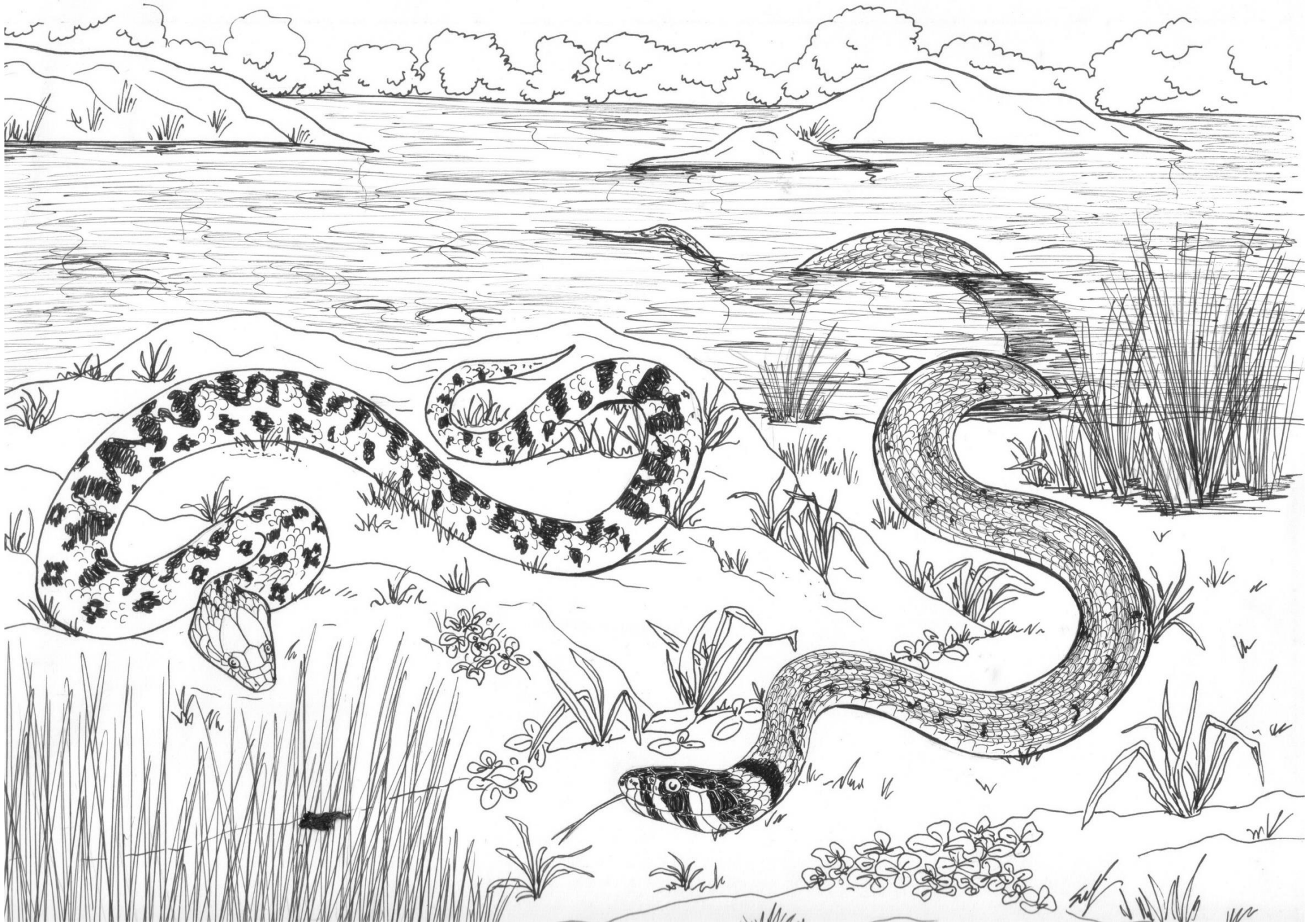
**Hábitat:** Zonas húmedas, ríos, riachuelos, pantanos, acequias, balsas y incluso tolera aguas salobres.

**Cómo vive:** Muy ligada al agua. Es un excelente nadador y más acuática que *Natrix natrix*. Se alimenta de renacuajos, ranas, sapos y peces, pero también lombrices e insectos. Cuando se ve amenazada, triangula la cabeza para parecerse a la víbora, aunque no es venenosa. Se reproducen por huevos, entre 3-20 por puesta y la incubación dura aprox. 40-50 días.

**Estado de conservación:** Común. Una de las serpientes más frecuente de la provincia.

**Distribución en la provincia:** Ocupa toda la provincia. Tan solo escasea en sierras áridas como la de Gádor.





## ***Coronella girondica* - Culebra lisa meridional**

arriba

**Identificación:** Tamaño hasta 65 cm. Cabeza moderadamente diferenciada del cuello y con el hocico prominente y redondeado. Ojos con pupila pequeña redonda. Coloración gris o ligeramente marrón, con manchas oscuras por el dorso y laterales. Sobre la cabeza y nuca dos rayas oscuras que pueden fusionarse formando una herradura. Otra raya oscura sale del ojo hasta el ángulo posterior de la boca. Vientre con manchas negras cuadrangulares que forman un diseño típico de tablero de ajedrez. Este es de color amarillento en los adultos y rojizo en juveniles.

**Hábitat:** Ocupa un gran número de hábitats, siendo su principal requerimiento ecológico es la presencia de lagartijas, de los que se alimenta. Le gustan las zonas cálidas, por lo que es más común en áreas secas.

**Cómo vive:** Es crepuscular y nocturna, se mueve lentamente. Se refugia bajo plantas o piedras. Se alimenta de otros reptiles (salamanquesas, lagartijas y eslizones), raramente también mamíferos. Vive hasta 15 años y se reproduce con puestas de 3-16 huevos.

**Estado de conservación:** En declive, por destrucción y fragmentación de su hábitat. Muchas mueren atropelladas.

**Distribución en la provincia:** Presente en toda la provincia, desde el nivel del mar hasta los 2200 m, aunque es más frecuente en la media montaña y allí donde sus presas (lagartijas) sean abundantes. Este es el caso, por ejemplo, de Cabo de Gata.

## ***Macroprotodon brevis* – Culebra de cogulla**

32

abajo

**Identificación:** Una serpiente de tamaño pequeño, hasta 65 cm, aunque por lo general menos de 45 cm. Cabeza plana, con hocico corto. Escamas dorsales muy lisas y brillantes poco diferenciado de la nuca. Ojos pequeños con pupila redondeada. Color por lo general gris. En el cuello presentan un collar negro.

**Hábitat:** Claros y bordes de bosque, también en matorrales dispersos, espartales y pastizales secos o riberas de ríos, pero siempre que los suelos no sean muy duros, pues presenta hábitos minadores.

**Cómo vive:** Es una especie crepuscular nocturna. Se mueve bastante lento. Muy difícil de ver, pasa mucho tiempo enterrada o bajo piedras. Se alimenta de otros reptiles en especial de culebrillas ciegas.

**Estado de conservación:** En declive por destrucción y fragmentación de su hábitat. El aumento de la población de jabalí le ha perjudicado considerablemente pues muchas son depredadas por ellos. Al poner muy pocos huevos, tiene una baja capacidad de recuperación.

**Distribución en la provincia:** Escasa. Es más común en zonas relativamente húmedas, aunque ha sido encontrada en zonas áridas siempre que los suelos sean profundos. Presente desde el nivel del mar hasta los 1500 m aproximadamente.



## ***Hemorrhois hippocrepis* – Culebra de herradura**

arriba

**Identificación:** Serpiente de cuerpo delgado y alargado. Cabeza estrecha bien diferenciada del cuello. Escamas lisas. Tamaño hasta 130 cm, rara vez más. Es de color gris, o marrón con manchas oscuras en el dorso muy características. En la parte posterior del cráneo aparece una marca típica en forma de herradura. Algunos ejemplares adultos son totalmente negros.

**Hábitat:** Ocupa preferentemente medios abiertos y zonas cálidas. Prefiere áreas rocosas. Al ser buena trepadora, es común cerca de ruinas, muros de piedra de bancales y huertas.

**Cómo vive:** Es de actividad diurna. Muy rápida, trepa y nada perfectamente. Se alimenta preferentemente de lagartijas, pájaros y mamíferos. Si se ve amenazada es agresiva y puede llegar a morder, pero no es venenosa. Entra en los jardines incluso en las casas para buscar refugio en invierno y verano. Pone entre 5 y 29 huevos.

**Estado de conservación:** No amenazada, aunque el hecho de que se acerquen a lugares habitados para buscar refugio, lleva a que muchas mueran bajo la mano del hombre.

**Distribución en la provincia:** Toda la provincia desde el nivel del mar, hasta los 1800 m, aunque raramente sobrepasa los 1400 m.

## ***Rhinechis scalaris* – Culebra de escalera**

34

abajo izqda.: adulto, arriba dcha.: juveniles

**Identificación:** Serpiente robusta y grande, de hasta 160 cm, aunque raramente supera los 120 cm. Fácil de identificar por presentar dos líneas negras muy marcadas en el dorso. En los ejemplares jóvenes estas dos líneas están unidas por “escalones”, de manera que parece una escalera, de ahí su nombre común. oscuras sobre el dorso que en juveniles parece a una escalera. Es de color pardo-amarillento.

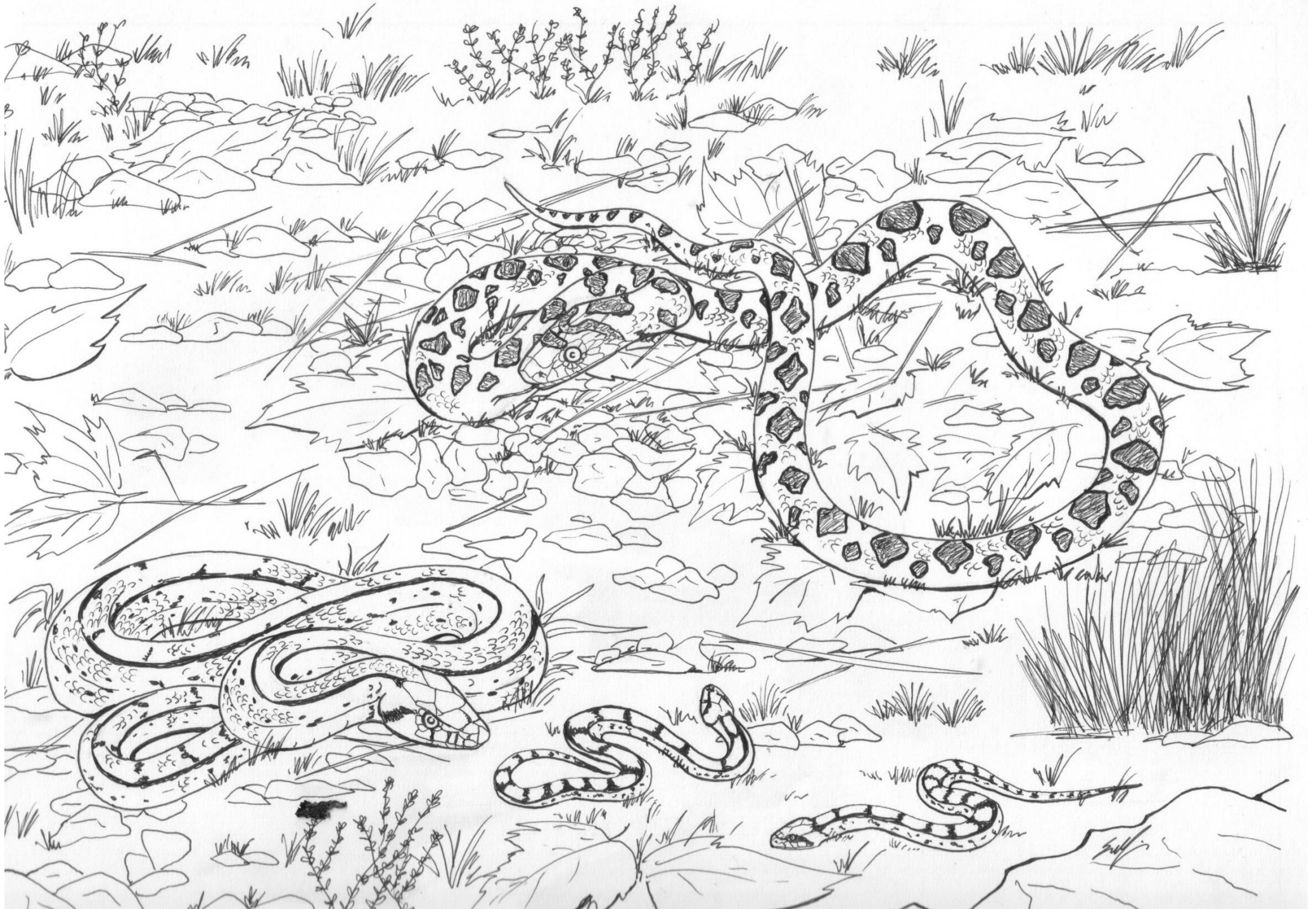
**Hábitat:** Ocupa preferentemente áreas de matorral mediterráneo con buena cobertura, claros y bordes de áreas forestales. Es frecuente en la vegetación de ribera junto a ríos. También en setos de cultivos.

**Cómo vive:** Predominantemente diurna, pero también crepuscular y nocturna en verano. Muy ágil y rápida. Trepadora con facilidad. Se alimenta de pequeños mamíferos y aves. Es agresiva cuando se le molesta. Silba y muerde, aunque no es venenosa. Pone entre 5 y 24 huevos y puede llegar a vivir hasta 17 años.

**Estado de conservación:** Probablemente en declive por pérdida y fragmentación de su hábitat. En las noches es común que se desplace por la carretera, para aprovechar el calor retenido por el asfalto, lo que lleva a que muchas mueran atropelladas.

**Distribución en la provincia:** Una de las especies más comunes en la provincia. Presente desde el nivel del mar a los 2200m, aunque es más frecuente en la media montaña.





## ***Malpolon monspessulanus* – Culebra bastarda**

**Identificación:** Serpiente muy grande, de hasta 200 cm. Cabeza alta, estrecha, con típicas “cejas” altas y prominentes, que le dan aspecto de fiereza. Ojos grandes, redondeados. Su coloración es muy variable, generalmente verdosa, pero puede ser parda, grisácea incluso negra. Vientre blanquecino o amarillento.

**Hábitat:** especie típicamente mediterránea. Prefiere terrenos abiertos y secos con arbustos o árboles dispersos. También se encuentra en bosques, cultivos incluso zonas urbanas.

**Cómo vive:** Diurna, aunque en verano también crepuscular o nocturna. Se mueve muy rápida en el suelo y en árboles y es capaz de nadar bien. Se alimenta de una gran variedad de vertebrados (saurios, serpientes, aves, mamíferos, tortugas) a los que caza activamente. Agresiva si se le molesta. Aunque tiene veneno, su picadura apenas tiene importancia.

**Estado de conservación:** No amenazada. Seguramente la serpiente más común por toda la provincia. Muchas mueren atropelladas.

**Distribución en la provincia:** Toda la provincia desde el nivel del mar hasta los 2200m. Especialmente frecuente en zonas secas.

## ***Vipera latasti* – Víbora hocicuda**

arriba 36

**Identificación:** Serpiente pequeña de apenas 50-60 cm. Cuerpo grueso y corto. Cabeza de forma triangular, bien diferenciada del cuerpo. El extremo del hocico está levantado, a la cual debe la especie su nombre común. Su coloración del fondo es marrón o gris oscuro. Diseño dorsal formado por una banda arrosariada o en zigzag.

**Hábitat:** Vive en zonas rocosas, secas, aunque puede habitar cualquier formación vegetal, siempre que existan claros abiertos para su soleamiento. La persecución de la que ha sido objeto por parte del hombre le ha llevado a refugiarse en las zonas menos pobladas y más escarpadas.

**Cómo vive:** Es diurna aunque en verano también nocturna. Los juveniles se alimentan de lagartijas mientras que los adultos sobre todo de pequeños mamíferos. Es ovovivípara, de modo que pare crías vivas, a razón de 4-8 por parto. Es la única serpiente venenosa de la provincia. Solo muerde si es molestada. La gravedad de la picadura dependerá de la cantidad de veneno inoculado y el estado físico de la víctima.

**Estado de conservación:** Vulnerable. Históricamente ha sido perseguida por el hombre. Algunos ejemplares mueren atropellados en pistas forestales.

**Distribución en la provincia:** Muy raro, solo en Cabo de Gata, Sierra de María y Sierra Nevada. En el resto de lugares extremadamente escasa.



# Mitos y Supersticiones

## ¿Los sapos o salamanguetas escupen?

Está muy extendida la creencia de que los sapos escupen una saliva que produce calvicie. El mismo rumor infundado corre para la salamanguetas. Esto es falso y ninguno de ellos puede escupir. A lo sumo los sapos solo pueden sacar la lengua para capturar algún insecto pero nunca escupir.

## ¿Las serpientes “pican” con la lengua?

En primer lugar las serpientes no pican, muerden y lo hacen clavando sus colmillos en sus presas, -en caso de serpientes venenosas- a través de los cuales inyectan su veneno. La lengua bifurcada de las serpientes es un órgano olfativo, con el que recogen partículas olorosas del aire para analizarlas en un órgano especial llamado órgano de Jacobson.

## ¿Las serpientes se alimentan de leche?

Uno de los mitos más difundidos es el que dice que ciertas serpientes se alimentan de leche. En el Sur de Europa, (por Ej. Andalucía y otras zonas) hay una antigua creencia, y es que las víboras se acercan durante la noche a las mujeres que están amamantando a sus hijos, y subiéndose a sus pechos le maman. Igualmente, en América, hay leyendas al respecto de que las culebras se encaraman a las ubres de las vacas para beber su leche. Tal aseveración es completamente falsa, para poder mamar los mamíferos tenemos lengua y labios musculosos que se adaptan al pezón o ubre. La lengua de las serpientes es delgada y bífida, sus labios rígidos, por lo que no la pueden adaptar para mamar. Además tienen pequeños dientes agudos y fijos, los cuales lastimarían la ubre o pezón de la madre.

## ¿Los lagartos persiguen a las mujeres?

Existe la leyenda de que los lagartos persiguen y acosan a las mujeres especialmente cuando tienen la menstruación. Es una leyenda muy extendida en Almería. No hay nada de cierto en ello, pues todos los lagartos huyen rápidamente ante la presencia de cualquier humano, al que consideran un depredador.

## ¿Llueven sapos?

Mucha gente de campo asegura que en alguna ocasión ha presenciado ver llover sapos del cielo. Esto es imposible, lo que realmente sucede es que coincidiendo con las lluvias, cientos o miles de ejemplares pequeños, que después de la metamorfosis habían quedado escondidos en las grietas del suelo para evitar la deshidratación, salen con la lluvia, y son tantos los que salen a la vez, que parecen “llovidos del cielo”.

## ¿Las serpientes se enroscan en las orillas de las veredas para morder a la gente?

Es cierto que las serpientes se enroscan en las veredas, pero no para morder a quien pase por ellas, sino para calentar sus cuerpos bajo los rayos del sol. Los reptiles regulan su temperatura corporal asoleándose o refugiándose en la sombra. En las veredas por carecer de hierba los rayos del sol llegan directamente hasta el suelo, lo que es aprovechado por las serpientes.



## Algunos consejos

### ¿Que hago si me encuentro con un camaleón, tortuga u otro animal silvestre?.

Son muchas las personas que en sus excursiones, o incluso en su casa se pueden topar con un animal silvestre. Esto pasa muchas veces por ejemplo con los camaleones o tortugas de tierra. En estos casos algunas personas, llevados por su buena fe, han recogido al animal para “rescatarlo” y luego no saben que hacer con él o a dónde llevarlo.

No debemos suponer que el animal no está "en su sitio" solo porque el lugar nos parezca poco adecuado o no hayamos visto antes allí a la especie, pues es proverbial la capacidad de muchos reptiles para camuflarse y pasar inadvertidos. Como regla general, deberemos suponer que este animal vive allí y **lo mejor será dejarlo donde está**. Si está cruzando una carretera y corre peligro de ser atropellado, lo apartaremos de la calzada dejándolo en el lado de la carretera hacia el que se dirigía. Si ve amenazado por un perro o gato, lo colocaremos en algún lugar fuera de su alcance. Si ha caído en algún pozo o trampa de donde no puede salir, lo sacaremos y lo dejaremos a no más de unos metros. Pero lo dejaremos donde lo hemos encontrado, que casi con toda seguridad será su territorio.

Tan solo en el caso de que resulte muy obvio que el animal se encuentra en un lugar donde su presencia solo pueda explicarse porque alguien ya lo ha trasladado, o como consecuencia de un escape o suelta, como por ejemplo en el interior de un edificio o en el centro de una ciudad, lejos de parques o zonas arboladas, podemos ponernos en contacto llamar al teléfono gratuito de Emergencias 112 o bien llamar a la Consejería de Medio Ambiente al 950101676/ 671591912.

### ¿Que hago si me encuentro un tortuga marina en la playa o con problemas?.

En caso de ver una tortuga marina varados en la playa (o cetáceo), nadando con problemas o incluso si crees que está realizando la puesta, mejor no intervengas, ni molestes. Llama a PROMAR-Almería 649565712 o al gratuito de Emergencias 112, ellos te darán los primeros consejos de como intervenir hasta que lleguen.

### Mi tortuga se ha hecho muy grande y no se que hacer con ella ¿ Puedo soltarla en el medio natural?.

Tu tortuga, ya sea de agua o de tierra, es muy probable que sea una especie más grande, más territorial, más agresiva y más glotona que las nuestras, las autóctonas, que son el galápagos leproso y la tortuga mora. Además pueden ser portadoras de enfermedades. Esto pasa mucho por ejemplo con tortugas moras que han vivido durante años en jardines. Por otro lado debes saber que soltar especies exóticas es un delito que está tipificado con multas muy cuantiosas. Por eso, en el caso de tener que deshacerte de tu tortuga te recomendamos que te pongas en contacto con la **Consejería de Medio Ambiente** al 950101676/ 671591912 o bien con **Asociaciones como Arco-España**.

# ARCO-España

Asociación protectora

Anfibios y Reptiles en Conservación

Centro de Acogida y Reproducción de Reptiles en el Sur de España

ARCO Soc. reg. No. 6354



En el año 2005 se fundó la asociación protectora ARCO (Anfibios y Reptiles en Conservación) en el sur de España como centro de acogida y reproducción de anfibios y reptiles no autóctonos que fácilmente podrían sobrevivir en las condiciones climáticas del sur de España y causar daños a la fauna local, si llegaran a escaparse a la naturaleza. La asociación sirve, como centro de acogida, para salvar a estos animales, adquiridos la mayoría de las veces sin los conocimientos apropiados. En el centro se les asegura una vida duradera, con espacios vitales adecuados y adaptados medioambientalmente en un terreno protegido y pacífico. También hace las veces de centro de acogida para “otras mascotas” molestas o que han crecido demasiado, así como para animales perdidos, enfermos y confiscados.

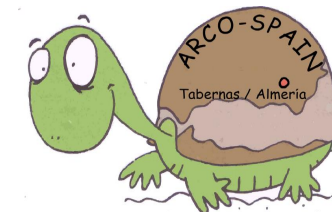
Otro aspecto es la integración de las tortugas amenazadas, especialmente las tortugas de tierra, agua y pantano circunmediterráneas, que precisan de un programa duradero de reproducción y conservación para asegurar su preservación, también fuera de su estado natural extremadamente amenazado. Para ello, es inevitable la colaboración con otras instituciones que mantengan registros biológicos y celebramos las primeras reproducciones en el ámbito de la reproducción conservacional en territorios externos, pero con el mismo hábitat.

Esto concierne especialmente a las tortugas de tierra circunmediterráneas, pero también a las importantes tortugas de agua, como otras formas de reptiles con proveniencia de climas comparables mediterráneas o desérticas. Para esto ofrecemos espacios vitales adecuados en hábitats naturales libres pero de donde los animales no puedan escapar.

La asociación protectora fue registrada y reconocida oficialmente en la primavera de 2005. Los estatutos de la asociación, oficiales y aceptados sin cambios, unen la asociación con las normas de la Junta de Andalucía, así como a las exigencias de las normas de la tenencia de animales. La colaboración con instituciones como universidades, organizaciones de protección de la naturaleza, autoridades e instituciones locales y, especialmente, con ARCO-Nepal es la base para el trabajo de la asociación.

La asociación ARCO también depende necesariamente de financiación externa como cuotas de miembros y donaciones. Se puede visitar las instalaciones a cambio de una aportación económica o si se es miembro.

# SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN



DON/DOÑA.....

CON DNI Nº.....

Y CON DOMICILIO EN .....

CALLE.....DP.....

CONTACTO: Telefono.....Fax.....

Email:

SOLICITA SU INSCRIPCIÓN EN LA ASOCIACIÓN ARCO (ANFIBIOS Y REPTILES EN CONSERVACIÓN), MANIFESTANDO CONOCER LOS FINES DE LA MISMA Y SUS ESTATUTOS REGLAMENTARIOS.

EN ....., A ..... DE.....DE.....

**SR. PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN ARCO (ANFIBIOS Y REPTILES EN CONSERVACIÓN).**

Los estatutos de la asociación, han sido confeccionados en modelo oficial, al amparo de la Libertad reconocida en el art. 22 de la Constitución (Ley de Asociaciones), sin ningún apartado que la modifique.

Se ha establecido una cuota anual de **30** euros, que se cobrará anualmente con cargo en cuenta.

Si alguno de los asociados desea ingresar directamente a la cuenta de la asociación, esta se encuentra abierta a nombre de ARCO (ANFIBIOS Y REPTILES EN CONSERVACIÓN), en LA CAIXA, sucursal de TABERNAS con el IBAN 2100 7866 90 2200022526.

En este caso, se ruega enviar copia del ingreso a la Asociación, para el correcto control del mismo.

.....

## DOMICILIACIÓN BANCARIA

Sr. Director de la entidad:.....

Por la presente y hasta nueva orden ruego sean atendidos los recibos que a mi nombre se emitan por la ASOCIACIÓN ARCO (ANFIBIOS Y REPTILES EN CONSERVACIÓN), en la cuenta nº.....

(¡Ojo 20 dígitos!)

En .....a..... de.....de.....





*Blanus cinereus*



*Chalcides bedriagai*



*Chamaelo chamaeleon*



*Timon nevadensis*



*Acanthodactylus erythrurus*



*Podarcis hispanica*



*Psammodromus algirus*



*Psammodromus edwardsianus*



*Hemidactylus turcicus*



*Tarentola mauritanica*







*Rhinechis scalaris*



*Rhinechis scalaris*



*Hemorrhhis hippocreppis*



*Macroprotodon cucullatus*



*Natrix maura*



*Natrix maura*



*Natrix astreptophora*



*Natrix astreptophora*



*Coronella girondica*



*Malpolon monspessulanus*



*Vipera latasti*

