



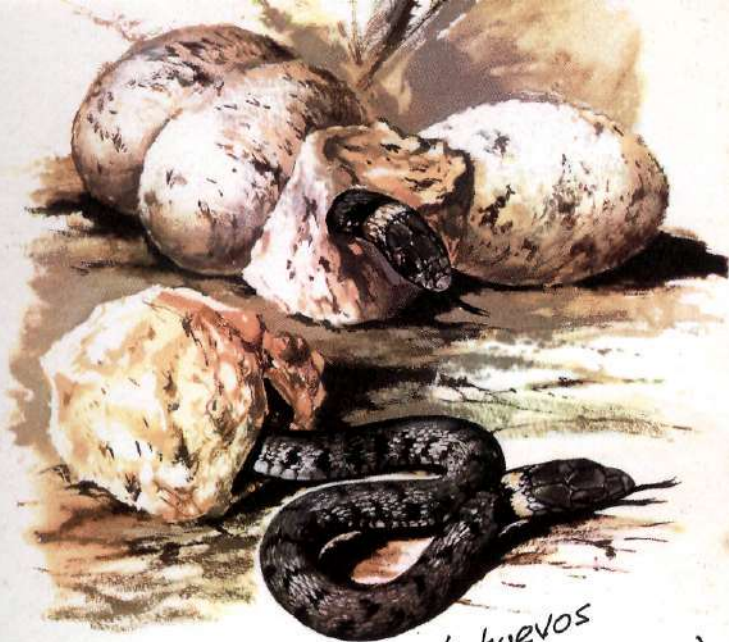
*Dr. Félix Rodríguez de la Fuente*

**CUADERNOS DE CAMPO**  
***VIBORAS Y CULEBRAS***

---



**EDITORIAL MARIN S.A.**



Edosión huevos  
de culebra de Agua  
(Río Tiétar 2 de Julio 1971)



Coronela Meridional  
etaca a Lagartija  
colinegra

*Cuaderno de Campo  
del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente*

# VIBORAS Y CULEBRAS

9



*Culebra de Herradura*



*Culebra de Escalera  
devora a ejemplar joven de su  
misma especie*



**EDITORIAL  
MARIN, S.A.**

NO CIRCULANTE

# Sumario

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Notas de campo .....                                     | 2  |
| Aspecto y dimensiones .....                              | 6  |
| Equipo .....                                             | 12 |
| Distribución ecológica .....                             | 16 |
| Distribución geográfica .....                            | 18 |
| Técnica de localización .....                            | 20 |
| Relaciones ecológicas de los ofidios .....               | 22 |
| Alimentación .....                                       | 24 |
| Técnicas de caza .....                                   | 26 |
| Técnicas de defensa .....                                | 30 |
| Territorios y paradas nupciales .....                    | 32 |
| Ciclo de reproducción de las víboras y<br>culebras ..... | 34 |
| Cubiles y refugios .....                                 | 36 |
| Huevos y crías .....                                     | 38 |
| Cambio de dieta de la culebra bastarda .....             | 40 |
| Los enemigos de los ofidios .....                        | 42 |
| Los ofidios y el hombre .....                            | 44 |
| Cuadro comparativo de tamaños .....                      | 46 |
| Clasificación y nomenclatura .....                       | 48 |

*Donativo*

018005-02 \$500  
990316.

CUADERNOS DE CAMPO DEL  
DR. FELIX RODRIGUEZ DE LA FUENTE

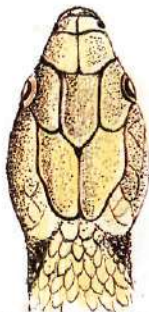
Ilustración color ERNESTO CERRA  
Dibujos negro Juan Manuel Varela  
Coordinación general Joaquín Araujo  
Idea y diseño de Editorial Marín, S. A.  
Dirección de Félix Rodríguez de la Fuente

© EDITORIAL MARIN, S.A. 1978

Nicaragua, 85-95, Barcelona 29, Spain  
ISBN 84-7102-500-0 la colección  
ISBN 84-7102-509-4 Víboras y Culebras  
Impreso por Artes Gráficas Toledo, S.A.  
Depósito Legal: To. 64-1978

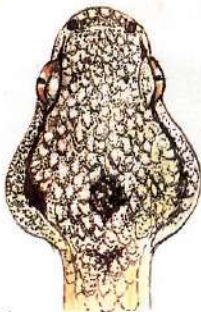
Distribuido por Marco Ibérica, Distribuidora de  
Ediciones, S.A.

Precio de este ejemplar: 100 Ptas.

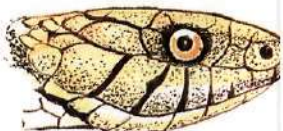


*visión desde  
arriba*

*Cabeza de Culebra*



*Cabeza de víbora  
desde arriba*



*Perfil de culebra*



*Perfil de víbora*

590  
Rod  
C  
T.9

## NOTAS DE CAMPO

Culebra de Escalera  
en actitud  
amenazante

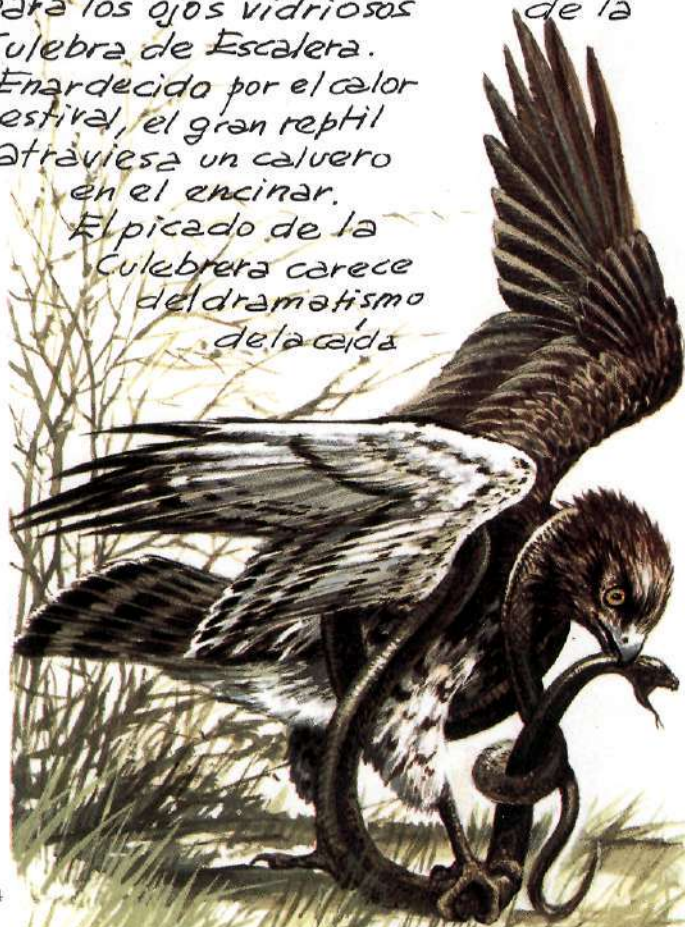
Dos machos de  
culebra de Esculapio  
en combate  
nupcial

Acoplamiento de  
víbora

Difuminada en la vibrante atmósfera canicular, la gran silueta del Aguila Culebrera resulta prácticamente invisible para los ojos vidriosos de la Culebra de Escalera.

Enardecido por el calor estival, el gran reptil atraviesa un calvero en el encinar.

El picado de la Culebrera carece del dramatismo de la caída



de / Halcón o el descenso del Aguila Real, pero es sumamente certero. Con precisión matemática, una de las cortas y escasas garras de la rapaz africana, se ha cerrado como un cepo en la garganta de la culebra. La otra se apoya firmemente en el suelo, tratando de sujetar el cuerpo voluminoso del



ofidio. La lucha es corta pero intensísima. En dos ocasiones los anillos constrictores han conseguido desequilibrar al águila, hasta derribarla sobre un flanco. Pero el pico corto y ganchudo de la rapaz está destrozando materialmente la cabeza de la gran culebra; sus movimientos son ya tórpidos, indecisos. Minutos después, el ave de grandes ojos dotados, le engullirá laboriosamente para transportarla al nido —

## Mancha negra en forma de herradura

### Aspecto y dimensiones



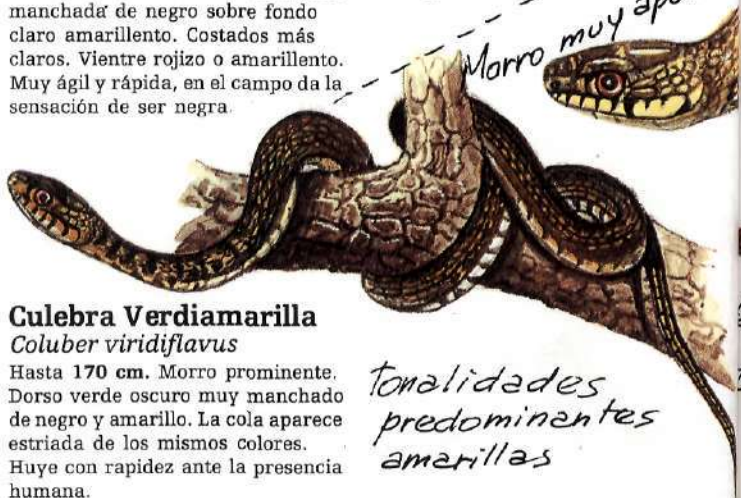
### Culebra de Herradura

*Coluber hippocrepis*

Puede medir hasta 150 cm. Tras la cabeza presenta mancha oscura en forma de herradura. Profusamente manchada de negro sobre fondo claro amarillento. Costados más claros. Vientre rojizo o amarillento. Muy ágil y rápida, en el campo da la sensación de ser negra.

Aspecto general negro

Morro muy apuntado



### Culebra Verdiamarilla

*Coluber viridiflavus*

Hasta 170 cm. Morro prominente. Dorso verde oscuro muy manchado de negro y amarillo. La cola aparece estriada de los mismos colores. Huye con rapidez ante la presencia humana.

tonalidades predominantes amarillas

Puede ser agresiva

## Coronela Meridional

*Coronella austriaca*

65 cm. Muy similar a la Europea  
Dorso marrón, algo cobrizo.  
Mancha en forma de M en la nuca.  
Banda negra desde el ojo hasta la boca.  
Ventre amarillo con manchas negras en mosaico.



## Coronela Europea

*Coronella girondica*

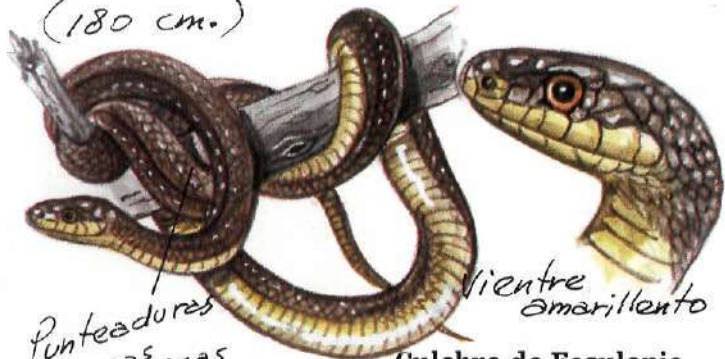
75 cm. Dorso y costados marrón oscuro. Cabeza muy diferenciada del resto del cuerpo, marcado por bandas negras. Ventre negro. En el campo parece grisácea.



Dos escamas sobre el ojo

Bandas negras

(180 cm.)



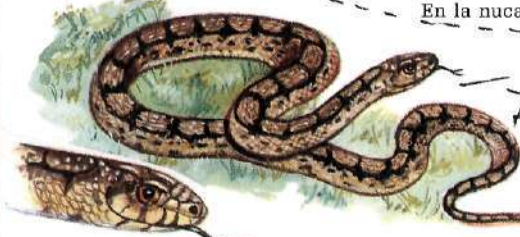
Punteaduras  
blancas  
simétricas

Vientre  
amarillento

### Culebra de Escalario

*Elaphe longuissima*

180 cm. Morro poco destacado.  
Dorso y costados ocre claro con  
punteaduras simétricas muy claras.  
En la nuca mancha en V invertida.



Joven, característico  
dibujo en  
escalera

Cabeza Joven

Cabeza  
↓  
adulto

### Culebra de Escalera

*Elaphe scalaris*

160 cm. Morro muy alargado color  
tostado. En los adultos, doble banda  
oscura. En los jóvenes,  
característico dibujo en escalera.  
Vientre blanco amarillento.

Muy agresiva

(160 cm.)  
tam 2do



Adulto pierde los  
"peldaños" de la  
escalera

## Culebra de Cogulla

*Macroprotodon cucullatus*

60 cm. Morro ancho. Dorso pardo o gris con punteaduras. Bidas negras desde el ojo hasta la boca. Gran mancha negra en forma de collar.

Tamaño  
60 cm.

Mejilla negra

Dibujo /  
negro en  
cuello



## Culebra Bastarda

*Macroprotodon monspessulanus*

240 cm. Cabeza larga y morro redondo. Color verdoso y marrón claro. Más oscuras en el primer tercio del cuerpo.

Jóvenes muy moteados de negro, blanco y amarillo.

Morro muy  
aplanado  
ojos dorados  
cabeza corta

Trepadora  
facilidad

Gran  
tamaño  
240 cm.





Nada con soltura

Tamaño 100 cm

### Culebra Viperina

*Natrix maura*

100 cm. Muy variable colorido (verde-rojo-negro). Zigzags como de víbora y línea dorsal negra. Vientre amarillento o rojizo. Bandas muy irregulares en dorso.

Puede parecer una víbora. Algunos ejemplares presentan dibujo dorsal en zig-zig.

Verde oscura

Gran dimorfismo con la edad

tamaño +



140 cm.

ojo rojo

### Culebra de Agua

*Natrix natrix*

140 cm - 200 cm. Gran dimorfismo, según la edad. Los adultos son verdes con puntos

Vientre negruzco con manchas blancas

negros. Jóvenes pardos con collar blanquinegro. Vientre manchado de blanco.



## Víbora Europea

*Vipera berus*

87 cm. Morro poco elevado.  
Dimorfismo sexual: hembras de color pardo rojizo y machos pardo-terroso. La garganta de las hembras es blanca y la de los

machos negra. Manchas negras ovals recorren todo el dorso que es atravesado longitudinalmente por una raya marrón.



## Víbora Hocicuda

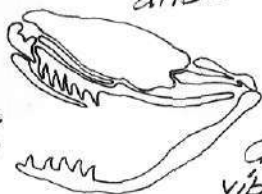
*Vipera latastei*

73 cm. Morro muy apuntado hacia arriba. Grises y pardas, con ciertas variaciones de intensidad; las hay muy oscuras. Dibujo más oscuro que recorre todo el cuerpo en zig-zag o en forma de rosario de manchas (algunas con manchas de gran tamaño). Vientre blanquecino. Punta de la cola amarilla.



## Equipo

Cráneo de  
víbora con  
fauces →  
cerradas



Mandíbulas extraordinariamente  
dilatables

Cráneo de  
víbora con  
fauces abiertas  
descoyuntadas



### Mandíbulas de víbora

Casi todos los ofidios pueden dilatar extraordinariamente sus mandíbulas para engullir presas de considerable tamaño y que, a primera vista, parece imposible que puedan caber en su boca. Representamos aquí las mandíbulas de una víbora en sus diversas posiciones.

### Esqueleto de culebra

Quizá la falta de extremidades sea el rasgo más notable de la fisonomía de los ofidios. Su esqueleto está compuesto, únicamente, de vértebras.



Esqueleto ápodo  
de reptil

### Glándulas de veneno

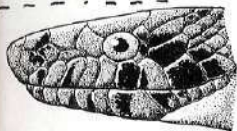
El veneno procede de unas glándulas salivares evolucionadas. Su misión no se reduce a la paralización o muerte de las presas, sino que también tiene la misión de facilitar la digestión.



av. Aspis



Pupilas verticales  
hábitos nocturnos



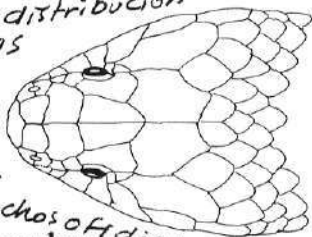
Pupilas redondas  
hábitos diurnos  
E. escalearis



N. Maura

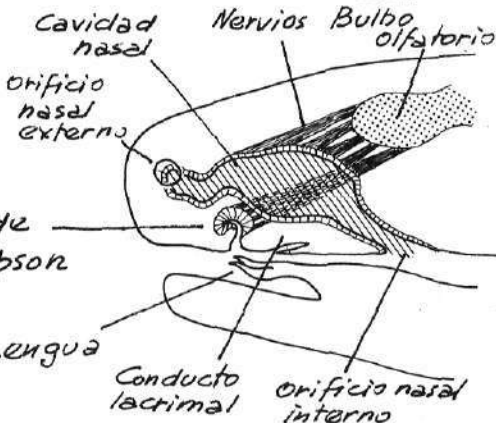
La forma y distribución  
de las placas  
de la

cebeza  
son útiles  
para iden-  
tificar muchos ofidios



### Placas craneales

El número y disposición de las  
placas craneales resulta útil para  
identificar algunas culebras, sobre  
todo cuando se trata de jóvenes.



### Olfato

El olfato es uno de los sentidos más  
desarrollados de los reptiles. La  
captación de partículas olfativas se  
realiza a través de este órgano,  
llamado de Jacobson.

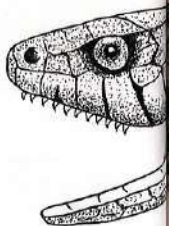
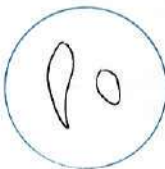
APARATO  
INOCULADOR  
DE VENENO

## Clasificación

Los ofidios pueden ser clasificados según la posición y eficacia de los dientes inyectoros de veneno.

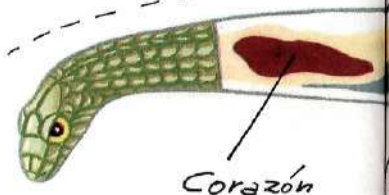
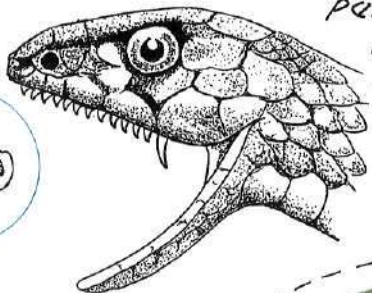
### AGLIFOS

Ofidios que no poseen  
ni glándulas ni aparato  
inoculador de veneno. →  
Culebra de Agua

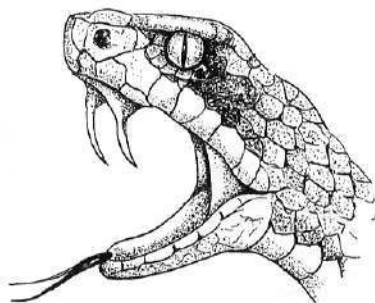


### OPISTHOGLIFOS

Si existe glándula venenosa  
pero los dientes  
están poco desarrollados  
se sitúan en la parte posterior  
de la boca.  
Bastarda y de  
Cogulla



Corazón

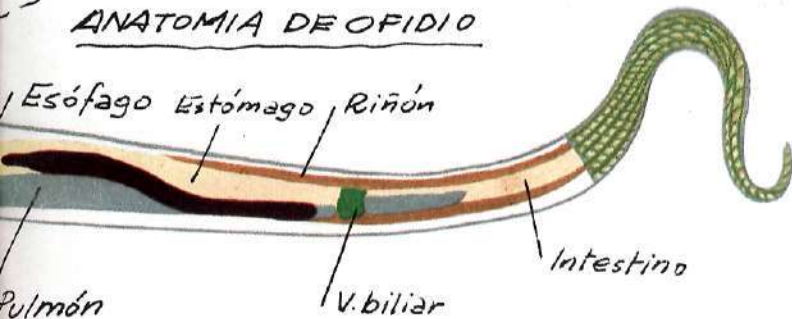


### SELENOGLIFOS

Todas las víboras han desarrollado al máximo sus glándulas venenosas y tienen largos dientes inyectores en posición muy adelantada

sa,  
culadores  
ollados y  
te posterior

### ANATOMIA DE OFIDIO



Montaña



Bosque de coníferas



Bosque caducifolio



Bosque mediterráneo



Estepa



Ríos, lagos  
y marismas



# Distribución ecológica

Culebra  
Verdiamarilla

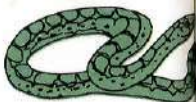


Todos los bió  
representante

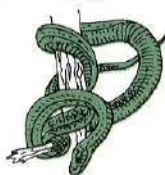
Coronela  
Europea



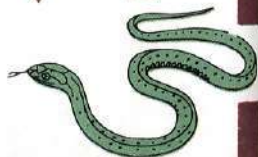
Culebra  
de  
Escala



Culebra de  
Esculapio



Meridional  
Coronela



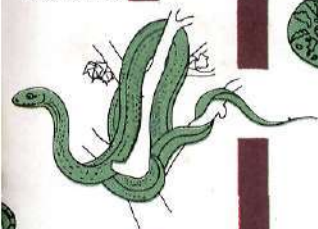
Culebra de  
Herradura



# le víboras y culebras

os cuentan con algún  
del grupo de los ofidios

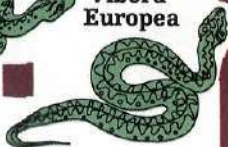
Culebra  
Bastarda



Víbora  
Aspis



Víbora  
Europea



Culebra  
Viperina



Víbora  
Hocicuda



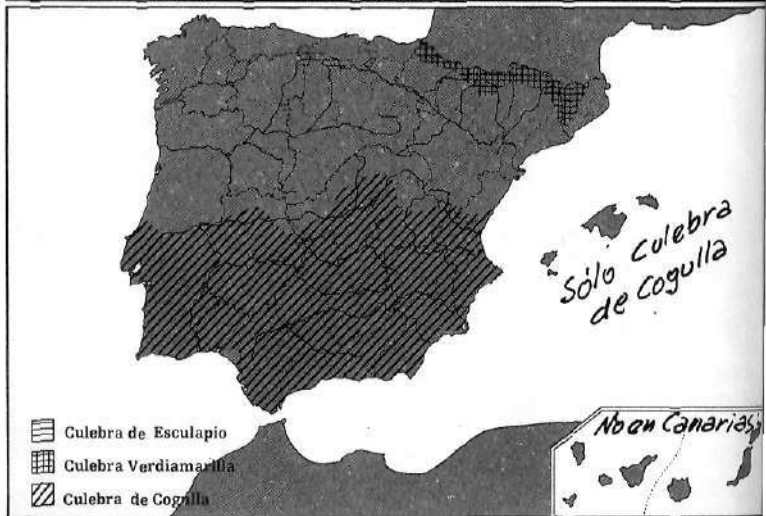
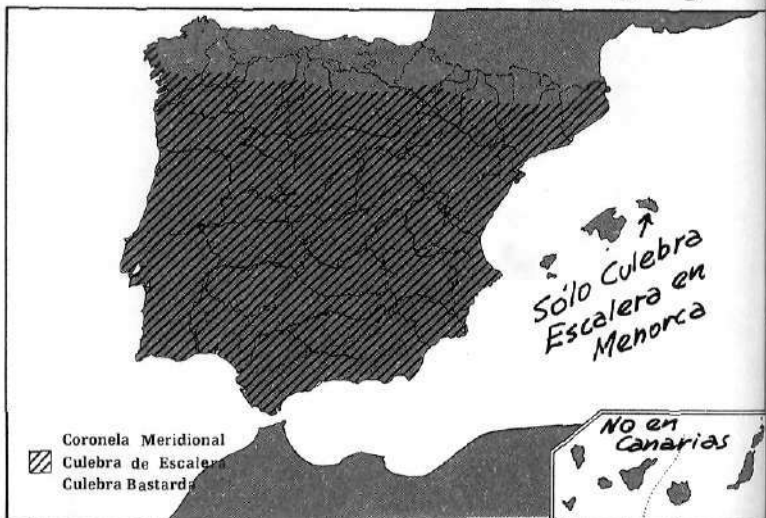
Culebra  
de Cogulla



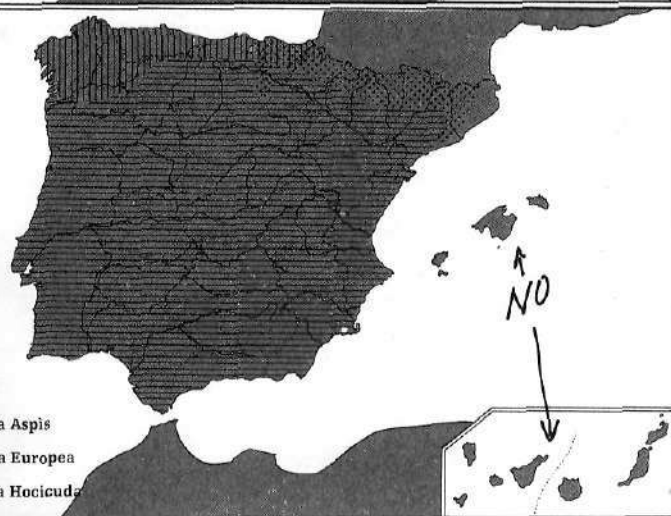
Culebra de Agua

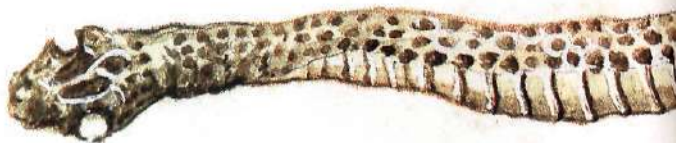


# Distribución geográfica



# de víboras y culebras





## Técnicas de localización

El encuentro con los ofidios suele producirse, en la mayoría de los casos, de forma ocasional.

Convendrá, pues, no asustarse ni asustarlas para así poder observarlas mejor.



### CAMISAS

Los ofidios mudan su piel incluso varias veces al año. El hallazgo de la popular "camisa" es el mejor indicio de la presencia de uno de estos reptiles

### Pista de culebra



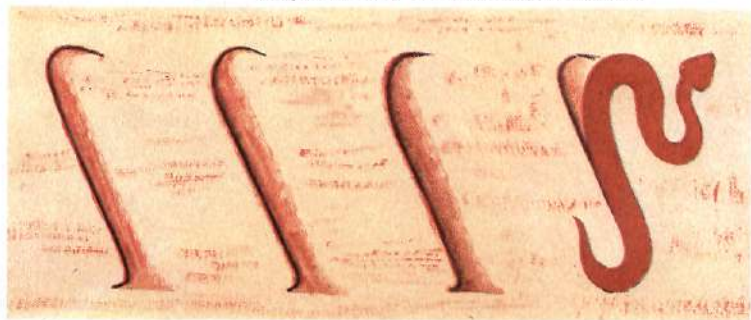


## Horario

La actividad de todos los ofidios queda enmarcada por un horario más o menos definido. Existen culebras nocturnas y diurnas. Las víboras siempre cazan durante la noche.

*Pista de víbora*

*Avanza lateralmente*



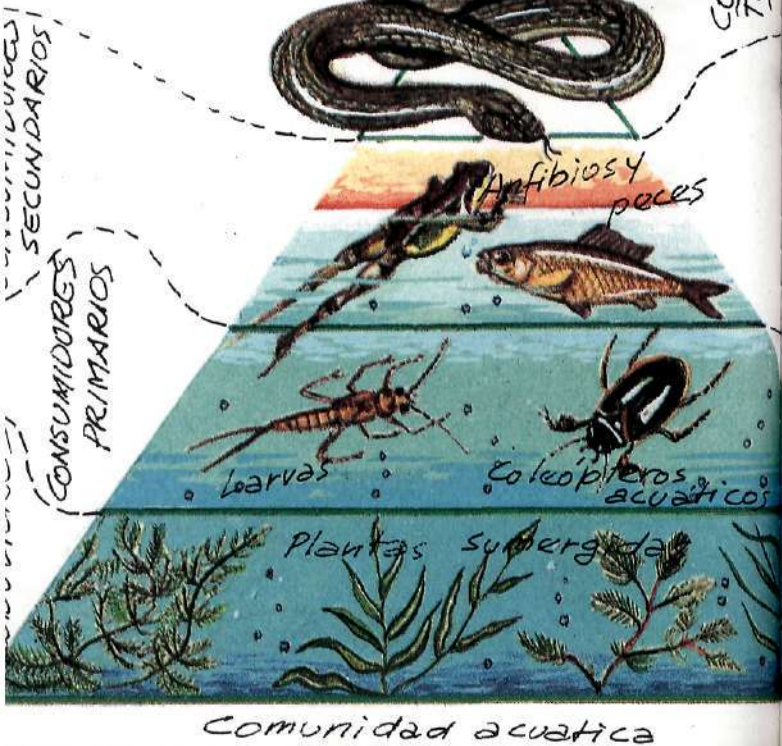
## HUELLAS

Muy pocas son las diferencias entre los trazos dejados en el suelo por las diversas culebras; es fácil, sin embargo, diferenciar las huellas de culebras de las de víboras

# Relaciones ecológicas de los ofidios

## La comunidad acuática

La Culebra de Agua asume el papel de predador en las microcomunidades lacustres. Su acción resulta muy positiva al controlar animales, como peces y anfibios, que se reproducen en gran cantidad.



# LA SUPERPREDACIÓN



## **La predación intraespecífica**

La superpredación es un fenómeno frecuente en la comunidad reptiliana. Representamos, simplificada, una cadena trófica completa en la que sólo intervienen, a partir del nivel, insectívoros, reptiles. Entre las culebras, incluso de la misma especie, se da la superpredación y así se puede llegar hasta los grandes ejemplares de Culebra Bastarda o de Escalera que sólo tienen enemigos ajenos a su clase, como el Aguila Culebrera.

# Alimentación

Todas las clases zoológicas y todos los grupos taxonómicos pueden ser capturados por los reptiles con la única limitación del tamaño.

Las dietas suelen ser muy variadas y evolucionan a lo largo de la vida de una misma especie. Pero también se dan casos de especialistas en determinadas presas.

## CULEBRA BASTARDA



~~Conejos~~  
Conejos 10%

~~Roedores~~  
Roedores 40%

~~Otros ofidios~~  
Otros ofidios 6%

~~Aves~~  
Aves 12%

~~Huevos y pollos~~  
Huevos y pollos 12%

~~Lagartos y lagartijas~~  
Lagartos y lagartijas 10%

~~Anfibios~~  
Anfibios 10%

## COLEBRA DE AGUA



- ~~insectos~~ Insectos acuáticos 11%  
~~renacuajos~~ Renacuajos 25%  
~~puestas de anfibios~~ Puestas de anfibios 14%  
~~anfibios~~ Anfibios: Ranas 11%  
~~peces~~ Peces 33%  
~~mamíferos~~ Micromamíferos 6%
- 

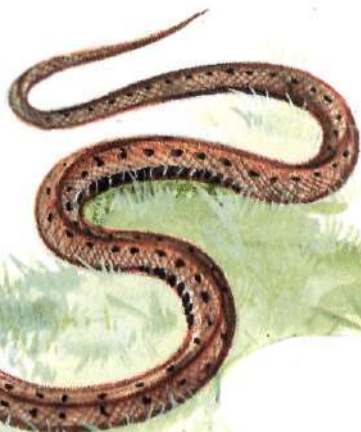
Rodedores 3%

Lagartijas 90%

Insectos 5%

Pequeños pájaros

2%



CORONELA  
MERIDIONAL

# Técnicas de caza

*Víbora acecha*



## Ataque a roedores

Se alimenta principalmente de ratones a los que aguarda oculta entre la vegetación. Cuando uno se pone a su alcance, se limita a proyectarse y morderle para inocular el veneno. La pieza se aleja y muere a los pocos segundos.

La Víbora la localiza gracias a su olfato tras rastrear la pista dejada por su presa, herida de muerte.

*Muerde e inyecta veneno*



*Sigue rastro y localiza presa muerta*



## Acecho y caza de conejos

Los grandes y por tanto viejos ejemplares de Culebra Bastarda o los de Escalera pueden capturar presas de considerable tamaño, como los conejos.



*Culebra Bastarda devora gazapo*





Agil trepadora  
la culebra de  
Escalera ataca  
y devora  
polluelos de  
pájaro

### Ataque a nido de ave

Ágiles, capaces de aprovechar el mínimo resalte para ceñirse a él y utilizarlo como punto de apoyo, los reptiles pueden trepar por los troncos y ramas y acceder a los nidos de las aves. Huevos y pollos son frecuentes en las dietas alimenticias de muchas culebras.

### Ataque a nido de Abejaruco

Incluso los nidos de Abejaruco, excavados en terreras verticales, pueden ser expoliados por culebras, como la de Escalera.

Culebra de Escalera  
saquea nido abejarruco



### Canibalismo

El canibalismo resulta muy frecuente entre las culebras. Los individuos adultos no dudan en engullir a miembros de su misma especie, si son de menor tamaño.

Culebra de Escalera devora  
un ejemplar joven de su especie

## Acecho y ataque a peces: Culebra de Agua

Las Culebras de Agua se alimentan en gran medida de peces. Para extraer a sus escurridizas presas de su elemento recurren a una táctica cinegética altamente desarrollada:



*Culebra de Agua  
acecha peces desde  
rama*



*Ataque*



- 1) Totalmente inmóviles y encogidas como una rama más, aguardan a que algún pequeño pez se ponga al alcance de su cuerpo extendido.
- 2) Se proyectan con rapidez y atrapan a su presa.
- 3) El pez suele morir por asfixia antes de que la culebra lo engulla.

*No devora al pez  
hasta que este muere  
de asfixia*



*Coronela Meridional  
ataca a lagartija  
colinegra*

## **Coronela atacando lagartijas**

Las lagartijas se incorporan frecuentemente a la dieta de los pequeños y medianos ofidios. Para reducir a su presa, la Coronela la atrapa primero por la cola, luego la ciñe con su cuerpo y, cuando la tiene asegurada, inicia la deglución.



*Anillos constrictores  
reducen a la presa*



## Técnicas de defensa

En caso de peligro, prácticamente todas las culebras intentan proteger su cabeza para lo cual procuran ocultarla. Algunos grandes ejemplares de Culebra de Escalera o Bastarda, agitan el resto del cuerpo propinando auténticos latigazos.

*La culebra de Escalera se eyergue y silba*

*Actitud de amenaza*

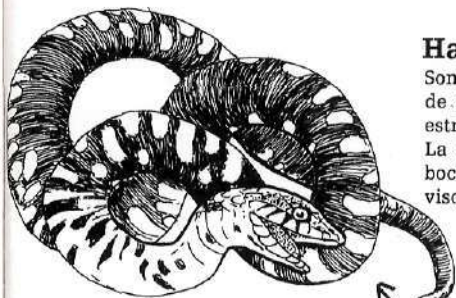
### Mimetismo

Parecerse al entorno es regla común a la totalidad de los ofidios; de aquí que resulte difícil observar a estos animales.

*La mayoría de los ofidios presentan tonalidades de acuerdo con el biotopo en que viven*

## Hacerse el muerto

Son varios los ofidios que, en caso de peligro, recurren a la vieja estratagema de hacerse los muertos. La Culebra de Agua entreabre la boca y dilata sus pupilas para dar visos de realidad a su falsa muerte.



Hacerse el muerto



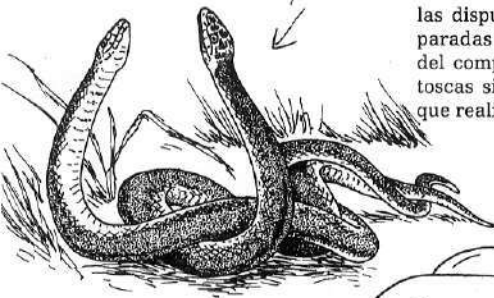
## La simulación de la Culebra Viperina

Entre los ofidios de todo el mundo se producen casos de imitación en lo que a aspecto se refiere. Parecer mucho más peligroso de lo que en realidad se es, resulta eficaz como arma defensiva: esta es la táctica de la Culebra Viperina que, al semejar a una víbora, se libra de muchos de sus enemigos.

La culebra Viperina hincha sus carótidas para asemejarse a una víbora

# Territorios y paradas nupciales

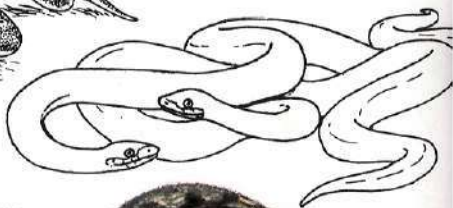
*Dos machos de Culebra de Esculapio en combate nupcial*



Entre los reptiles también se dan los combates territoriales, las manifestaciones de celo, las disputas por una hembra y las paradas nupciales. Estas facetas del comportamiento resultan algo toscas si las comparamos con las que realizan otras clases zoológicas.

## Pelea de machos de Culebra de Esculapio

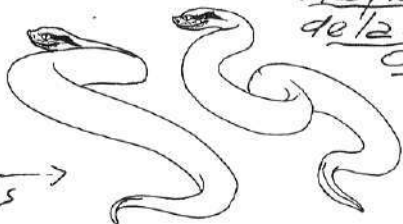
Los machos contienden por un territorio o por la posesión de una hembra. La demostración se limita a un acercamiento intimidativo que, si no obtiene respuesta, desemboca en un mutuo abrazo con el que ambas Culebras se constriñen en una posición muy original pues elevan su cuerpo sobre la parte inferior de la cola.



*Vipera berus*

*El macho enlaza a la altura de los genitales a la ♀*

♂ persigue  
a la ♀ en  
ocasiones  
rápidas →  
carreras

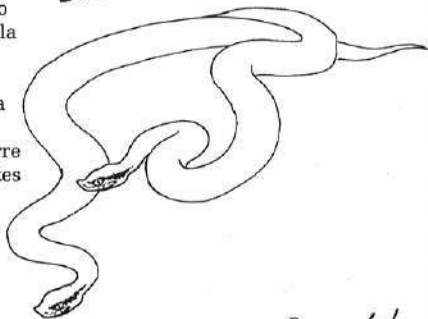


Acoplamiento  
de la Vibora  
ocicu da

## Acoplamiento de víboras

Antes del acoplamiento, el macho persigue a la hembra y, cuando la alcanza, acaricia su cuerpo con la cabeza. Después, ambos entrelazan sus colas de tal forma que las cloacas coincidan. El movimiento ondulatorio que recorre sus cuerpos suele tener lugar antes de la cópula.

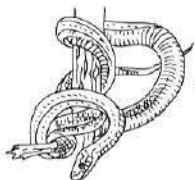
EL ♂ intenta montar  
sobre la ♀



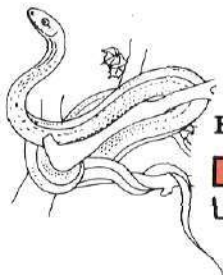
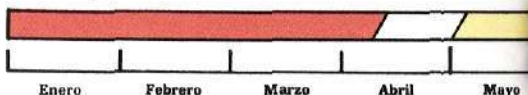
Última fase del  
acoplamiento.  
macho sube  
completamente  
sobre la ♀

# Ciclo de reproducción

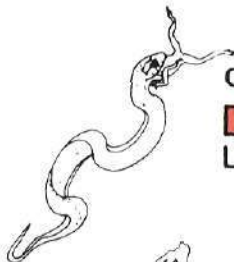
Los ciclos vitales de reproducción de las cuatro especies que representamos son un ejemplo de todos ellos, muy similares entre sí.



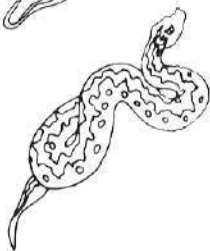
**Culebra de Esculapio**



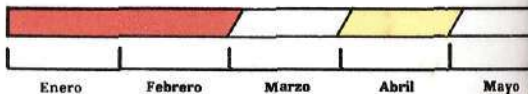
**Culebra Bastarda**



**Culebra de Agua**

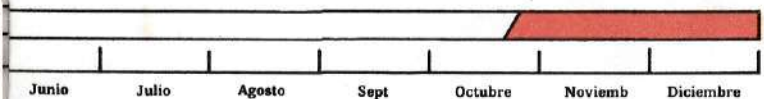
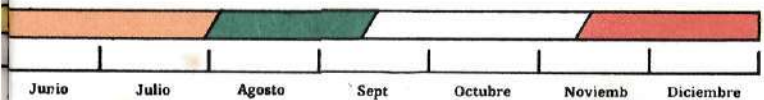
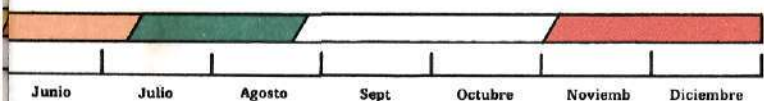
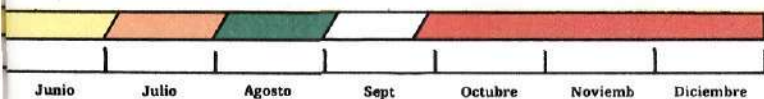


**Víbora Hocicuda**



# de las víboras y culebras

Letargo
  Puesta
  Celo
  Incubación



## Cubiles y refugios

Prácticamente cualquier hueco, grieta o hendidura ya sea en el suelo, en la vegetación o entre rocas puede constituir un refugio para los reptiles.

← Huecos de árboles



Bajo piedras





Cuevas  
naturales y  
huras

## Nido de víboras

Durante el invierno, las víboras se agrupan en lugares favorables —como huras o bajo las piedras— para aletargarse. Estas concentraciones pueden estar compuestas por varias decenas de individuos.

Huras  
abandonadas



# DATOS DE HUEVOS

|                  | Nº de puesta | Dimensiones en mm | Aspecto             |
|------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| C. Herta dura    | ± 6          | 47x21             | Blancos y blandos   |
| C. Verdiamarilla | 5-15         | 28/40x14/22       | Manchas estrelladas |
| C. Meridional    | 2-15 crías   | Ovovivípara       | —                   |
| C. de Esculapio  | 5-8          | 36/45x19/24       | Apergaminado        |
| C. de Escalera   | 5-24         | 50/60x16/21       | Blancos blandos     |
| C. de Cogulla    | —            | —                 | —                   |
| C. Bastarda      | 4-18         | 50x12             | —                   |
| C. Viperina      | 4-20         | 29/31x15/18       | Amarillentos        |
| C. de Agua       | 11-53        | 21/37x11/24       | Blanco puro blandos |
| PARTO            |              |                   |                     |
| Víbora Aspis     | 4-18         |                   |                     |
| Víbora Europea   | 5-20         |                   |                     |
| Víbora Homicida  | 5-10         |                   |                     |

## Huevos y crías

Las víboras incuban los huevos en el interior de su cuerpo donde permanecen los viboreznos hasta su total desarrollo



Días  
incubación

Desconocida

40/60 días

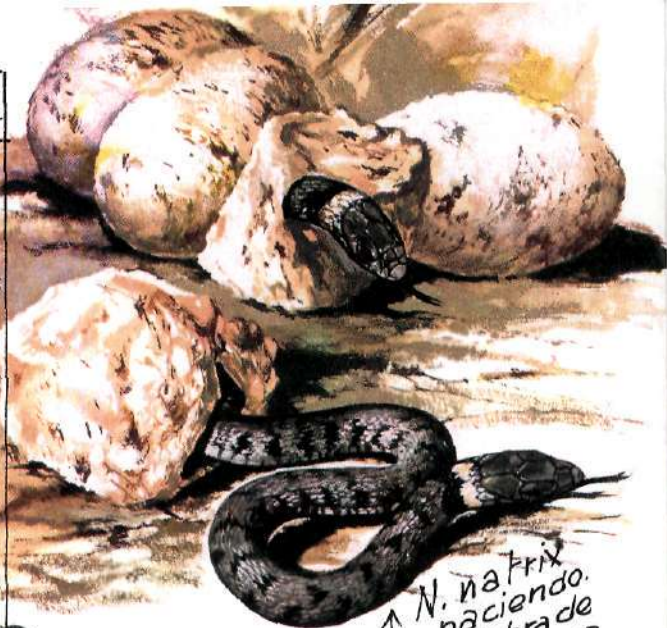
60 días o más

5-85 días

10-60 días

de 30 días

21-56 días



↑ N.atrix  
naciendo.  
culebra de  
Agua

## El parto ovovivíparo de las víboras

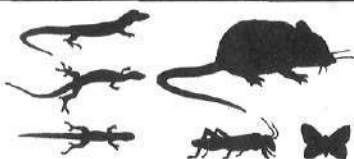
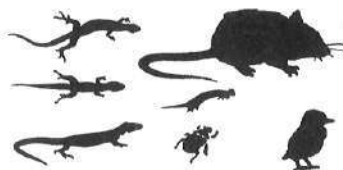
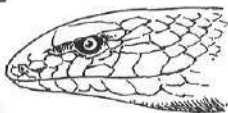
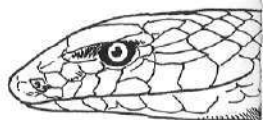
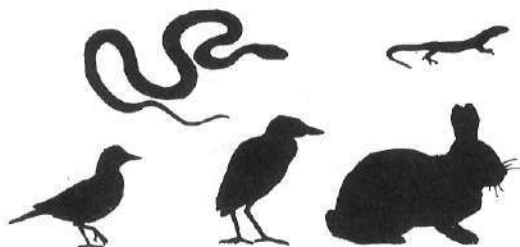
Sobre la biología de la reproducción de los reptiles se ignoran todavía bastantes facetas.

Todas las víboras paren directamente a sus crías que salen al exterior de la colonia materna recubiertas de una mucosa de la que se desprenden rápidamente.

Esto no quiere decir que el proceso sea idéntico al de los mamíferos, sino que los huevos se incuban y eclosionan en el interior del cuerpo de las hembras donde permanecerán los viboreznos hasta su total desarrollo.



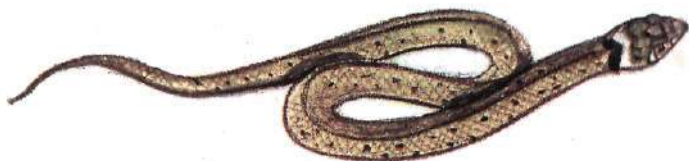
# CAMBIO DE DIETA SEGÚN EDAD



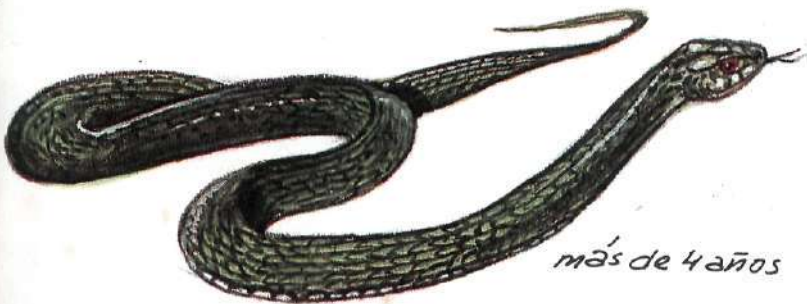
## DIFORMISMO SEGÚN LA EDAD



1 año



2-3 años



más de 4 años

En un detenido estudio realizado a través del análisis de muchos estómagos de culebra, el zoólogo J.A. Valverde determinó que la culebra Bastarda cambia de dieta según crece. Esta fascinante adaptación permite a este ofidio común en toda la península ibérica cumplir diversos papeles ecológicos a lo largo de su vida.

# Los enemigos de los ofidios

Los ofidios están presentes en, prácticamente, todos los biotopos. Como vertebrados predadores, constituyen un eslabón de gran importancia en las cadenas tróficas, sobre todo porque son, a su vez, presa de otros muchos animales. Presentamos aquí un abanico de los que podríamos llamar enemigos de los ofidios, es decir, aquellos animales que se alimentan con más o menos frecuencia de estos reptiles.



SABALI



MELONCILLO

Sólo el Meloncillo  
(*Herpestes ichneumon*) y el  
Aguila Culebrera (*Circus  
gallicus*) son habituales  
consumidores de víboras  
y culebras



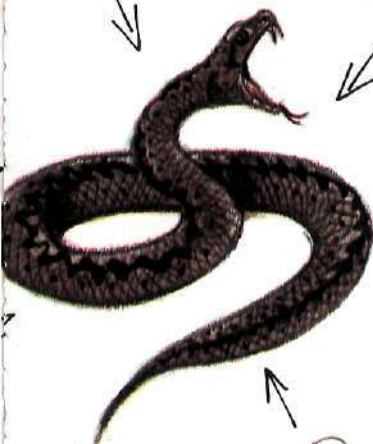
RATONERO



HOMBRE



NUTRIA



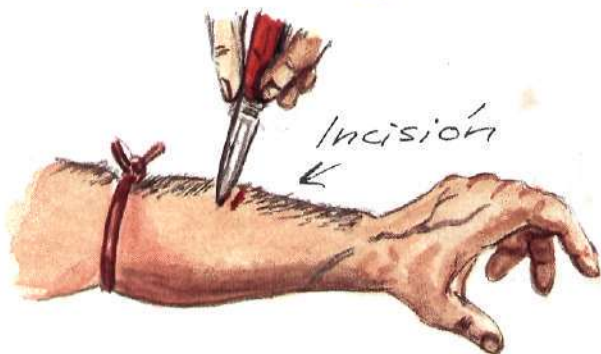
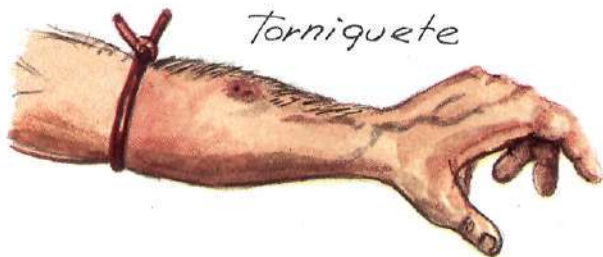
ERIZO



AGUILA  
CULEBRERA



CIGÜENA COMÚN



## Primeros auxilios

En caso de ser mordido, se imponen unos lógicos primeros auxilios:

1) Procurar detener el riego sanguíneo mediante la aplicación de un torniquete.

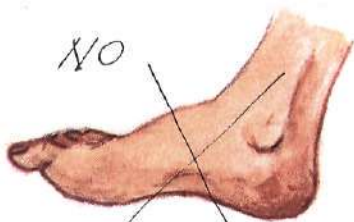
2) Ampliar la herida con algo cortante y succionar para extraer del cuerpo la mayor parte del veneno, **teniendo cuidado de no tener heridas en la boca.**

Succión →  
Veneno



# Los ofidios y el hombre

Sobre todos los reptiles pesa una cierta leyenda negra. La simple contemplación de cualquier ofidio suele imponer respeto cuando no repugnancia e incluso ciertas dosis de temor. Evidentemente esta reacción tiene su origen en un cierto prejuicio más de tipo cultural que instintivo. Los reptiles, en la gran mayoría de los casos, no son peligrosos y, es más, su papel ecológico resulta de gran importancia. Deben tomarse precauciones, sin embargo, cuando se vive o se frecuentan zonas donde pueda haber víboras, pues su picadura puede revestir gran peligro. Lo más apropiado es ir **perfectamente calzado** y no levantar piedras o malezas sin preocuparse de lo que hay debajo.



NO



# Cuadro comparativo de tamaños

La comparación de los ofidios —en su estado de máximo desarrollo— con el tamaño de un hombre de talla normal, nos permite hacernos una idea gráfica de la longitud que pueden alcanzar ciertas víboras y culebras.



Hombre 170 cm



Culebra de Escalera 189 cm



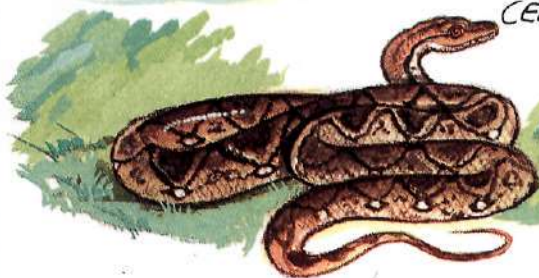
Culebra Bastarda 240 cm





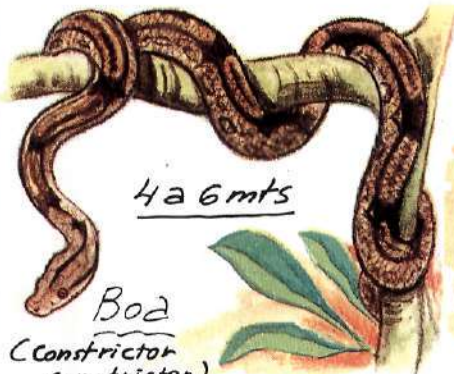
11 mts

Anaconda  
(*Eunectes murinus*)



5,5 mts

Pitón  
Reticulada  
(*Python reticulatus*)



4.26 mts

Boa  
(*Constrictor constrictor*)



5.26 mts

Cobra Real  
(*Ophiophagus hannah*)

| CLASIFICACIÓN |            |               |                          |                      |
|---------------|------------|---------------|--------------------------|----------------------|
| ORDEN         | FAMILIA    | GÉNERO        | ESPECIE                  |                      |
| OFIDIOS       | COLÚBRIDAS | Coluber       | <i>C. hippocrepis</i>    | Culebra de Herradura |
|               |            |               | <i>C. viridiflavus</i>   | Culebra Verdiamarill |
|               |            | Coronella     | <i>C. austriaca</i>      | Coronela Meridional  |
|               |            |               | <i>C. girondica</i>      | Coronela Europea     |
|               |            | Elaphe        | <i>E. longissima</i>     | Culebra de Esculapio |
|               |            |               | <i>E. scalaris</i>       | Culebra de Escalera  |
|               |            | Macroprotodon | <i>M. cucullatus</i>     | Culebra de Cogulla   |
|               |            | Malpolon      | <i>M. monspensulanus</i> | Culebra Bastarda     |
|               |            | Natrix        | <i>N. natrix</i>         | Culebra de Agua      |
|               |            |               | <i>N. maura</i>          | Culebra Viperina     |
|               | VIPÉRIDAS  | Vipera        | <i>V. aspis</i>          | Víbora Aspis         |
|               |            |               | <i>V. berus</i>          | Víbora Europea       |
|               |            |               | <i>V. latastei</i>       | Víbora Hociuda       |

| NOMENCLATURA |                   |                       |                                         |                                  |
|--------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|              | CASTELLANO        | CATALÁN               | GALLEGO                                 | VASCUENCE                        |
| SERPIENTE    | Serpiente, Serpe  | Serp, Serpent         | Serpente, Serpe, Xerpe, Bicha, Bichorro | Narrazti, Arrastakari, Errestari |
| CULEBRA      | Culebra, Culebrón | Colobra               | Cóbrega, Cobra, Croba                   | Suge, Sugar, Sugeme, Sugetzar    |
| VÍBORA       | Víbora            | Escurcó, Vibra, Vibre |                                         | Suge-gorri, Larra-suge           |

FUENTES: Sociedad Española de Ornitología, Institució Catalana d'Història Natural, Angel Cabrera, J. Maluquer i Sostras, Societat Galega d'Historia Natural, Grupo de Ciencias Aranzadi, datos del autor y comunicaciones privadas.

# ***Cuadernos de Campo del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente***

Por fin lo que usted aún no conocía del  
*Dr. Rodríguez de la Fuente*. Más de 30 años  
captando los momentos más fascinantes de  
la vida de los animales en plena naturaleza  
con *anotaciones personales y únicas*.

**Cada miércoles en su quiosco o librería**

## *Títulos de la colección:*

- 1 - El Lince y el Gato Montés
- 2 - Grandes Águilas
- 3 - El Lobo
- 4 - Rapaces Nocturnas
- 5 - El Jabalí
- 6 - Pájaros Carpinteros
- 7 - La Cabra Montés y el Muflón
- 8 - Los Pájaros del Bosque I

***Reserve su ejemplar***



EDITORIAL MARIN S.A.