110 *Vipera latastei* (Squamata, Viperidae)

Víbora hocicuda. Adulto. Macho (foto: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).

NOMBRE VULGAR
Víbora hocicuda

NOMBRE CIENTÍFICO
Vipera latastei Boscá, 1878

DESCRIPCIÓN
Hasta 60 cm. Cabeza ancha y triangular, cubierta de escamas pequeñas y con un apéndice nasal bien marcado; dorso generalmente gris o pardo, con una línea dorsal ondulada o en zigzag; vientre gris o negro, con manchas oscuras; habitualmente con algo de amarillo en la cola.

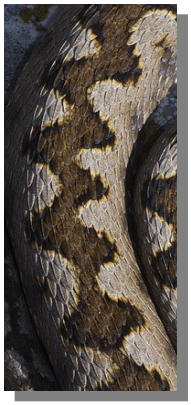
CLAVES DE DETERMINACIÓN
Subphylum Vertebrata
Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).
Cuerpo no segmentado.
Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.
Sistema nervioso en posición dorsal.

Clase Reptilia
Sin branquias y con pulmones.
Habitualmente terrestres, con algunas especies excepcionalmente adaptadas a la vida acuática.
Con temperatura variable.
Piel con escamas y escudetes.

Orden Squamata
Cuerpo alargado y libre, sin caparazón.
Boca con dientes.
Ojos con párpados.
Con pene doble.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
Familia Viperidae
Píleo con menos de 9 grandes placas cefálicas, que son diminutas excepto las dos supraoculares.
Pupila en forma de hendidura vertical.
Región ventral recubierta hasta la cloaca por una sola fila de escamas ensanchadas.
Escama preanal normalmente entera.

Género *Vipera*. *Vipera latastei*
Coloración generalmente grisácea o parda, con una banda vertebral oscura ondulada o en zigzag.
Flancos con manchas oscuras y grandes.
Extremo de la cola amarillento.
Ojo con pupila vertical.
Pigmentación oscura repartida por el ojo sin límite preciso.
Hocico con apéndice nasal prominente.
De 3 a 7 escamas apicales en el extremo del hocico.
De 125 a 147 escamas ventrales.
De 32 a 45 escamas subcaudales.
Escamas dorsales muy aquilladas.
Normalmente con 21 hileras de escamas dorsales en mitad del cuerpo.



Víbora hocicuda. Ojo con pupila vertical, hocico con apéndice levantado, píleo con escamas diminutas y dorso con dibujo en zigzag (fotos: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).

110 *Vipera latastei* (Squamata, Viperidae)

ESPECIES SIMILARES

Es la única especie del género *Vipera* presente en la Comarca, fácil de reconocer por su pupila vertical, escamas cefálicas diminutas y dibujo del dorso en zigzag. La culebra viperina (*Natrix maura*) tiene también dorso con dibujo en zigzag, pero sus escamas cefálicas son grandes y la pupila es redonda.

Culebra viperina. Dorso con diseño en zigzag, escamas cefálicas grandes y pupila redonda.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Juveniles con un diseño similar al de los adultos, si acaso con una menor pigmentación oscu-

Víbora hocicuda. Determinación de la edad. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha juvenil (fotos: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Los machos adultos tienden a ser algo mayores que las hembras, tienen la cola proporcionalmente más larga y mayor número de escamas subcaudales (de 35 a 47 pares en machos y 29 a 39 pares en hembras); los machos habitualmente presentan una coloración más oscura y contrastada que las hembras.

Víbora hocicuda. Determinación del sexo. Diseño del dorso: izquierda macho; derecha hembra (fotos: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Presente en el Mediterráneo occidental. Es una víbora muy rara en la Comarca, habiéndose detectado ejemplares en la Sierra de Alcubierre en el término de Pina de Ebro.

ALIMENTACIÓN

Dieta basada en micromamíferos, principalmente roedores y musarañas; captura también lagartijas, aves e invertebrados, incluyendo escolopendras y escorpiones. Su técnica del caza es el acecho; detecta a su presa por la vista y le inocula el veneno dejándola marchar y tardando varios segundo en seguirla, tiempo que utiliza en encajar los colmillos abriendo y cerrando varias veces la boca. La víbora sigue entonces el rastro oloroso que ha dejado el animal mordido para localizarlo generalmente ya muerto y procede a su deglución comenzando por la cabeza; nunca sigue el rastro de presas no mordidas.

110 *Vipera latastei* (Squamata, Viperidae)

REPRODUCCIÓN

El principal periodo de acoplamiento se produce en abril, con otro de menor intensidad en otoño. Es una especie ovovivípara, con un número de crías por parto que varía de 2 a 13, calculándose que las hembras tienen de media crías cada 3 años.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es una víbora de ambientes mediterráneos, que gusta de enclaves pedregosos secos; aunque terrestre, es capaz también de escalar arbustos hasta cierta altura, especialmente en verano. Para hibernar elige refugios bajo piedras, leña o galerías de mamíferos; puede formar agrupaciones de hasta 15 individuos, estando activa desde marzo hasta octubre; aunque tiene actividad diurna, con temperaturas elevadas es crepuscular y nocturna. Los principales predadores de la especie son las aves de presa diurnas, especialmente el águila culebrera; también se han citado a la culebra bastarda, el jabalí y el erizo. Se conocen casos con desenlace fatal por mordedura de esta víbora, si bien es algo excepcional y se trata de personas especialmente sensibles a su veneno.

BIBLIOGRAFÍA

Barbadillo, L.J., 1987. *La Guía de INCAFO de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias*. Ed. INCAFO. Madrid. 694 pp.

Brito, J. C., 2015. Víbora hocicuda - *Vipera latastei*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Marco, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. http://www.vertebradosibericos.org/

Campo, B. & Ruiz, E., 2019. Anfibios y reptiles de Aragón. Atlas de distribución. Guía fotográfica. Ed. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón

Falcón, J.M., 1982. *Los anfibios y reptiles de Aragón*. Ed. Librería General. Zaragoza. 110 pp.

Gallego, L. & López, S., 1883. *Reptiles*. En *Vertebrados ibéricos*, vol. 3. Ed. Imprenta Sevilla. Sevilla. 142 pp.

Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M., eds., 2002. *Atlas y Libro Rojo de los anfibios y reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid. 584 pp.

BIBLIOGRAFÍA

Salvador, A. (coordinador), 1977. *Reptiles*. En *Fauna Ibérica*, vol. 10. Ramos, M.A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 705 pp.

AGRADECIMIENTO

Enrique Ruiz Ara (https://www.ruizarafoto.es) aportó fotos.

ESTUDIO ANATÓMICO

Víbora hocicuda. Hembra (foto: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).

Víbora hocicuda. Juvenil (foto: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).

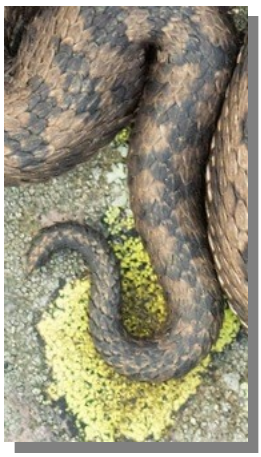
110 *Vipera latastei* (Squamata, Viperidae)

Víbora hocicuda. Diseño de la cabeza: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil (fotos: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).

Víbora hocicuda. Detalle de la cabeza: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil (fotos: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es)

Víbora hocicuda. Detalle del flanco: arriba macho; abajo hembra (fotos: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).

Víbora hocicuda. Detalle del dorso: izquierda macho; centro hembra; derecha juvenil (fotos: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).



Víbora hocicuda. Macho: detalle de la cola (fotos: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).

110 *Vipera latastei* (Squamata, Viperidae)

Víbora hocicuda. Hembra: detalle de la cola (fotos: Enrique Ruiz Ara https://www.ruizarafoto.es).

Las fotografías han sido tomadas con autorización del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental según expte INAGA 500201/24/2016/3380 con aval de la Asociación Naturalista de Aragón (ANSAR).