

## MORFOLOGIA

### VIPERA

Postura

Occhio

Testa

Coda



Di norma le vipere tendono ad assumere una postura avvolta, mentre gli altri serpenti non velenosi tendono più ad avere una postura sciolta.

Nelle vipere italiane la pupilla è sempre verticale, mentre negli altri serpenti italiani non velenosi la pupilla è rotonda. Costituisce una eccezione il *Telescopus fallax* che pur essendo innocuo ha la pupilla verticale.

Le vipere hanno una testa larga e nettamente distinta dal resto del corpo, mentre i serpenti non velenosi hanno la testa piccola e poco distinta dal resto del corpo. Costituiscono una eccezione *Elaphe quatuorlineata* e *Natrix natrix* che pur essendo innocui hanno una testa abbastanza larga e distinta dal corpo.

Nelle vipere il corpo, subito dopo l'apertura cloacale, si restringe fortemente e la coda è corta, tozza e nettamente distinta dal resto del corpo. Negli altri serpenti la coda è più lunga ed affusolata.



### SERPENTE INNOCUO

## EFFETTI DEL MORSO



Il morso della vipera si evidenzia per la presenza di una zona edematosa in prossimità dei due fori provocati dai denti veleniferi, con gonfiore e rossore diffusi.

Il morso dei serpenti innocui si manifesta con una serie di piccoli graffi disposti su una o due file.



### VIPERA

In Italia sono presenti 20 tipi di serpenti. Di questi solo quattro appartengono alla famiglia dei viperidi e sono velenosi. Inoltre sia per la scarsa frequenza, sia per la loro elusività, la possibilità di incontrare una vipera è minima.

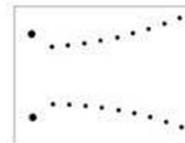
### SERPENTE INNOCUO

## LE VIPERE

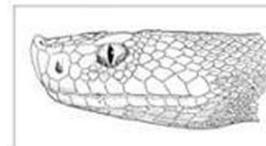
### COME RICONOSCKERLE DAGLI ALTRI SERPENTI INNOCUI ITALIANI

#### VIPERA

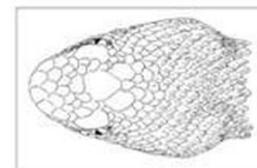
**MORSO:** le ferite prodotte dal morso di vipera sono caratterizzate da due forellini, prodotti dai denti veleniferi, talvolta seguiti da segni di denti più piccoli.



**PUPILLA:** la pupilla della vipera ha forma ellittica e verticale.



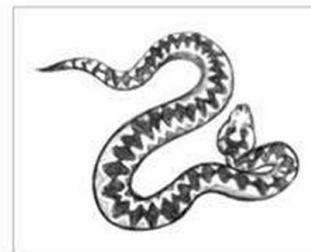
**TESTA:** quella della vipera è triangolare, piatta, ben distinta dal collo e ricoperta da placchette piccole e irregolari.



**SQUAME:** le squame che ricoprono il tronco della vipera sono notevolmente carenate.

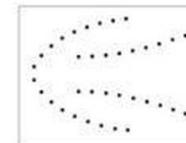


**CORPO:** il corpo è breve e tozzo, la coda in particolare è corta e ben distinta dal resto del corpo.

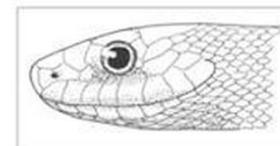


#### SERPENTE INNOCUO

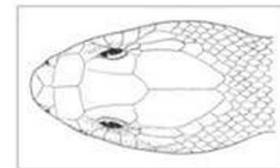
**MORSO:** le ferite prodotte dal morso di un serpente innocuo producono piccoli forellini, disposti come in figura.



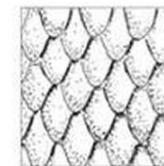
**PUPILLA:** la pupilla dei serpenti innocui italiani è tonda e piena.



**TESTA:** quella del serpente innocuo italiano è un po' affusolata, poco distinta dal collo, con placchette grandi, lisce e regolari.



**SQUAME:** le squame che ricoprono il tronco dei serpenti innocui italiani sono lisce.



**CORPO:** il corpo degli ofidi innocui italiani è lungo e affusolato, e la coda non è nettamente distinta dal corpo.

