

Nome comune: CHIOCCIOLA (Inglese: **helix**)

Specie: [Helix pomata](#) e [Helix aspersa](#)

Famiglia: Elicidi (*Elicidae*)

Ordine: Stilomatofori (*Stylommatophora*)

Classe: Gasteropodi (*Gastropoda*)



animalieanimali

A cura di Stefania Busatta

CARATTERISTICHE

La chiocciola non possiede uno scheletro, ma si trascina una conchiglia che utilizza soprattutto come rifugio. Infatti, la retrazione completa all'interno della conchiglia, grazie ai potenti muscoli, avviene quando le condizioni ambientali sono sfavorevoli oppure per proteggersi.

Il corpo della chiocciola è formato da un capo e da un tronco. Non sono presenti arti e lo spostamento avviene per scivolamento sulla porzione ventrale, detta piede. Il tronco è costituito dal piede e dal sacco per i visceri, che verso l'esterno secerne la conchiglia calcarea. Sul capo sono evidenti due tentacoli - con funzione olfattiva, gustativa e, soprattutto, tattile - che si possono ritirare in pochi attimi. Più posteriormente vi sono dei tentacoli più piccoli, al cui apice vi sono gli occhi.

La bocca si apre nel capo anteriormente e ventralmente e, all'interno, vi è un caratteristico organo grattatore, detto radula.

VITA E ABITUDINI

Spesso abbiamo incontrato una chiocciola. Ciò che colpisce è il suo peregrinare, lento ma continuo, dovuto, sia ai potenti muscoli posti sul piede, sia alle sostanze vischiose e mucose che sono continuamente prodotte in prossimità del piede: è come se il nostro animale scivolasse su una sorta di pellicola, senza risentire delle irregolarità, delle asperità o degli ostacoli del substrato.

Alla fine dell'autunno, la chiocciola cerca un luogo sicuro (sottoterra, tra i rami) dove trascorrere la stagione più fredda.

La chiocciola non è maschio o femmina, ma è ermafrodita e ogni individuo è bisessuato. Significa che nell'arco della sua vita può svolgere la funzione sessuale del maschio o della femmina.

Nella tarda primavera e in estate, le chioccioline si cercano e si corteggiano: facendo leva sulla parte posteriore del piede riescono a sollevarsi e ad appoggiare il piede l'uno contro l'altro; tendono ad ondeggiare e ad incrociare i tentacoli.

La chiocciola, con il suo carico di uova fecondate, cerca un terreno umido, privo di eccessiva vegetazione e ricco nutrienti. Individuato il luogo adatto, s'infossa nel terreno e scava, lasciando la terra di lato, sino a costruire una cella. Prima di iniziare a deporre le uova, solitamente si riposa per qualche ora. Le uova escono da un'apertura posta anteriormente, in prossimità della

bocca. Durante il loro trasferimento verso l'esterno vengono avvolti da una pellicola gelatinosa estremamente protettiva dall'attacco di insetti, muffe o altro. Terminata la deposizione, la chiocciola velocemente chiude la cavità compiendo dei particolari movimenti concentrici: da questo momento la cella funge da incubatrice. Dopo circa un paio di settimane inizia la schiusa. Le giovani chioccioline si nutrono della terra che li racchiude per circa quattro settimane, sino ad uscire all'aperto. In questo modo assorbono tutte le sostanze organiche di cui necessitano per accrescersi e per irrobustire la conchiglia.

La chiocciola è vegetariana. Per questo motivo è allontanata, anche con i veleni, dagli orti dove adora cibarsi di lattuga, le cui foglie sono frammentate da una lamina piuttosto dura posta nella cavità boccale (la radula).

DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE LA CHIOCCIOLA

La Helix pomata è diffusa nella zona paleartica occidentale e la Helix aspersa è presente nell'Europa occidentale, in Centro America, in Africa centro meridionale e in Australia.

CURIOSITA'

Tra le tante peculiarità della chiocciola ricordiamo che le uova deposte sono molto più grandi dell'orifizio da cui escono, e sono grosse come il mais o i piselli. Inoltre, tra una deposizione e l'altra può trascorrere più di mezz'ora, motivo per cui la chiocciola rimane nello stesso luogo a deporre anche giornate intere.