

**Nome comune:** ANGUILLA (Inglese: common eel)

**Nome scientifico:** *Anguilla anguilla*

**Famiglia:** Anguillidi (Anguillidae)

**Ordine:** Anguilliformi (Anguilliformes)

**Classe:** Osteitti o Pesci ossei (Osteichthyes)



animali e animali 

**A cura di Stefania Busatta**

### **CARATTERISTICHE:**

L'anguilla, particolarmente comune, presenta un corpo serpentiforme, la cui lunghezza può raggiungere i 140 cm. La mascella inferiore è più lunga di quella superiore. Le pinne dorsale e pettorale sono lunghe e unite posteriormente.

La colorazione varia con la maturità dell'animale: nell'individuo immaturo (anguilla gialla) la porzione dorsale è bruno-olivastra o bruno-grigiastra, mentre quella ventrale è argentea o argentea-giallastra; nel soggetto maturo (anguilla argentea) il dorso è grigio-verde scuro, mentre i fianchi ed il ventre sono argentei.

### **VITA ED ABITUDINI:**

L'anguilla gialla è quella che non ha ancora raggiunto la maturità sessuale e vive nei laghi e nei fiumi, spesso adagiata sul fango dei laghi profondi. Come le murene e i gronghi, che appartengono allo stesso Ordine, trascorre gran parte del tempo nei buchi dai quali fuoriesce solo il capo. Talvolta sono state osservate negli estuari dei fiumi o nelle lagune chiuse, mimetizzate tra le alghe brune.

Il passaggio dall'anguilla gialla a quella argentea si verifica in un periodo compreso tra i 7 e i 20 anni, quando le femmine sono lunghe tra i 50 e i 100 cm e i maschi tra i 30 e i 50. I numerosi cambiamenti permettono all'anguilla di adattarsi agli ambienti aperti marini ed oceanici: l'occhio diventa più grande (per permettere la visione nell'oceano); l'intestino inizia a ridurre le dimensioni, mentre gli organi riproduttori s'accrescono; anche il colore cambia passando dal giallo-bruno al grigio argenteo (più simile ai colori oceanici).

In autunno inizia una delle più incredibili migrazioni del mondo animale, durante la quale le anguille completano lo sviluppo sessuale: scendono i fiumi, raggiungono le coste e, non si sa esattamente attraverso quali percorsi intermedi, raggiungono il Mar dei Sargassi (Atlantico occidentale), dove depongono le uova in primavera e all'inizio dell'estate. Sembra che le anguille muoiano dopo la deposizione. A questo punto, gradatamente, le giovani larve trasparenti (dette leptocefali) tornano verso l'Europa e l'Africa settentrionale lasciandosi trasportare alla deriva dalla corrente. Durante questa fase della migrazione il leptocefalo prende la forma dell'anguilla, ma rimane trasparente. Raggiunte le acque costiere risale i fiumi, e la giovane anguilla trasparente diviene giallo-bruno e prende il nome di ceca. Dopo circa 10-12 anni nell'acqua

dolce, l'anguilla argentea scende verso il mare per completare il suo ciclo di vita con la deposizione delle uova.

L'anguilla gialla, della quale si conoscono maggiormente le abitudini, è attiva principalmente di notte, e si nutre di animali che popolano il fondo (crostacei, vermi ed altri invertebrati) e anche di pesci.

### **DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE L'ANGUILLA:**

Sino a che non raggiunge la maturità sessuale, essa popola le acque dolci e vicine alle coste dell'Europa, dell'Asia e del Nord Africa. Raggiunta la maturità intraprende la migrazione che la porta nell'Oceano Atlantico e nel Mar dei Sargassi per deporre le uova.

### **CURIOSITA':**

La migrazione passiva delle larve e dei giovani di anguilla dal Mar dei Sargassi all'Europa e all'Africa settentrionale può richiedere 2-3 anni.