

**Nome comune:** CALAMARO GIGANTE (Inglese: **gigant squid**)

**Nome scientifico:** Architeuthis dux

**Famiglia:** Architeutidi (*Architeutidae*)

**Ordine:** Teutidi (*Teuthida*)

**Classe:** Cefalopodi (*Cephalopoda*)



animalieanimali

A cura di Stefania Busatta

## CARATTERISTICHE

Il calamaro gigante è il più grande cefalopode conosciuto, il più grande mollusco e probabilmente il più grande invertebrato esistente. Sono stati individuati calamari giganti lunghi 18 metri, anche se la maggior parte di quelli trovati misurano 6-9 metri. Il calcolo della lunghezza complessiva tiene conto della testa, del corpo, delle zampe e dei due lunghissimi tentacoli (8-12 metri). Il calamaro gigante raggiunge la tonnellata di peso, anche se solitamente sono molto più leggeri.

Le movenze di questo animale sono eleganti e sinuose, caratterizzate dal movimento ritmico dell'acqua che entra e esce dal corpo.

Gli otto lunghi tentacoli presentano delle linee longitudinali e terminano con una sorta di becchi di pappagallo. Inoltre il calamaro, così come la maggior parte degli animali che vivono ad elevate profondità, possiede degli occhi molto grandi, così da cogliere ogni minima fonte luminosa.

Come la seppia, anche il calamaro gigante utilizza una sostanza nerastra per nascondersi o per allontanare qualsiasi disturbatore.

Questo grande invertebrato possiede un sistema nervoso esteso, articolato e complesso, oltre che un sistema circolatorio chiuso.

## VITA ED ABITUDINI

Il calamaro vive nelle acque profonde e per questo le conoscenze sulle sue abitudini di vita non sono molte. Probabilmente necessita di acque molto fredde, dato che si pensa viva, per la maggior parte dell'anno, tra i 200 e i 1000 metri di profondità, anche se qualche individuo è caduto nelle reti dei pescatori.

Le conoscenze sul comportamento in natura sono scarse e talvolta assenti. Ad esempio, non si sa come questi animali interagiscano tra loro, anche se le ipotesi formulate descrivano il calamaro gigante come un predatore solitario.

Anche le conoscenze sulle attività riproduttive sono scarse. Le femmine producono enormi quantità di piccolissime uova. I maschi raggiungono la maturità sessuale quando sono più piccoli delle femmine, ed utilizzano due dei loro tentacoli modificati per trasferire le loro spermatofore alle femmine.

I cefalopodi sono famosi per la loro velocissima crescita. Alcuni sono sessualmente maturi a partire dai 6-8 mesi, anche se la maggior parte deve attendere i 12-18 mesi.

La sua dieta consiste soprattutto di pesci e di altri calamari, ma non appartenenti alla medesima specie. I calamari giganti più grandi sono in grado, talvolta, di nutrirsi anche di balene grazie ai lunghi tentacoli forniti di muscolose ventose a forma di becco.

Probabilmente il calamaro è vulnerabile all'azione di altri predatori solo nella fase giovanile.

## **DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE IL CALAMARO GIGANTE**

Questo mollusco vive negli oceani di tutto il mondo.

## **CURIOSITA'**

Il calamaro gigante possiede gli occhi più grandi del regno animale. Ognuno può essere grande come la testa di un uomo. Questo non deve sorprendere: infatti, il calamaro vive nelle profonde acque oceaniche, laddove ogni minima fonte luminosa deve essere captata.