

AXOLOTL

Nome scientifico: *Ambystoma mexicanum*
nome comune : axolotl
nome in italiano: assolotto

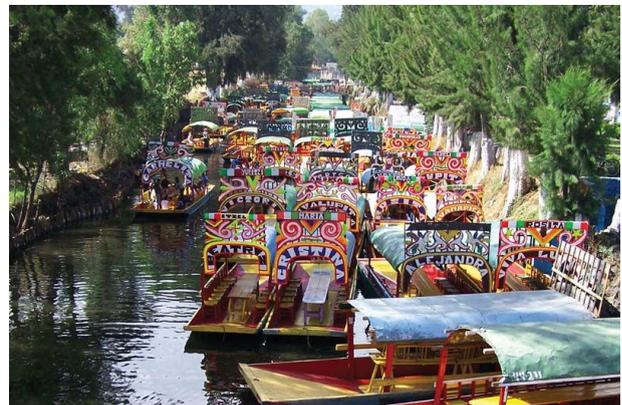
Classificazione

regno: animale
phylum: vertebrati
classe: anfibi
famiglia: ambystomatidae
genere: ambystoma
specie: *A. mexicanum*



Habitat e caratteristiche fisiche dell'ambiente

L'axolotl è un anfibio che vive principalmente sott'acqua, è originario del Messico ed è endemico del lago Xochimilco, caratterizzato da acque basse e freschissime che rappresentano un ambiente ideale per gli anfibi urodeli.



Descrizione fisica

Sono salamandre con piccoli occhi scuri, gli arti piccoli e una coda circondata di pinne, che fa da timone e gli permette di muoversi nell'acqua.

L'axolotl ha una testa piatta dotata di una bocca larga. Se lo si osserva da vicino sembra che abbia sempre il sorriso, che insieme agli occhietti scuri gli conferisce un aspetto amichevole. L'axolotl da adulto è lungo tra i 23-28 cm ma alcuni esemplari possono raggiungere anche i 40 cm.



Comportamento

Ciò che sorprende di questa creatura è la sua capacità di far ricrescere organi e arti. Se ad esempio dovesse essergli staccata una zampa, magari con un morso, questa ricresce completamente dopo un po' di tempo.

L'axolotl è un vero e proprio 'campione' della rigenerazione. Può ricreare velocemente e senza cicatrici interi organi, arti, il midollo spinale, vari tessuti e persino parte del cervello. Può persino sviluppare un numero superiore di zampe e teste! Per questo motivo viene usato come modello nella sperimentazione.

Catena alimentare

E' preda degli uccelli, in particolar modo dagli aironi. E' preda anche dalle carpe che mangiano loro uova.

Come si nutre

L'axolotl mangia piccoli crostacei ma si nutre anche di invertebrati come larve di insetti e uova di altri anfibi. A volte può capitare che l'Axolotl mangi anche la propria prole, e tra gli alimenti che preferisce possono esserci anche piccoli pesci.

Riproduzione

E' oviparo: un Axolotl femmina può deporre più di 1000 uova.

Axolotl è una salamandra **neoténica** cioè che mantiene caratteristiche tipiche della larva anche da adulto. Non effettua la metamorfosi ma si riproduce allo stadio larvale senza metamorfosare. Proprio per questo il suo aspetto è così bizzarro. È come se una rana decidesse di restare girino e riprodursi in questo stadio, senza trasformarsi in rana. L'axolotl si è evoluto in questo modo a causa del suo habitat naturale, in cui spesso il cibo di cui si nutre è piuttosto scarso. Le larve infatti richiedono meno cibo e meno energia per vivere, perciò questa forma è vantaggiosa per sopravvivere nei luoghi con poco cibo. Nonostante ciò, nel caso in cui vi fossero particolari condizioni di stress anche l'axolotl può effettuare la metamorfosi in animale terrestre.

Per distinguere il maschio e la femmina di axolotl bisogna osservare la cloaca (ano): se è abbastanza pronunciata e presenta un rigonfiamento, è un maschio, se invece è piatta è una femmina.

Rischio di estinzione:

Questo animale è ad alto rischio di estinzione: sembrerebbe addirittura che non esista più in natura, ma viene allevato in acquari come animale di compagnia.

Curiosità:

L'Axolotl, una creatura sacra agli Aztechi

Il nome Axolotl deriva dalla lingua Nahuatl del popolo azteco. "Atl" significa acqua, mentre "Xolotl" era il nome di una divinità azteca. Il nome può essere tradotto come "dio dell'acqua" o "mostro acquatico" .

I colori

Il classico Axolotl che è possibile trovare in natura è di un colore tra il grigiastro e il nero. Esistono inoltre molte altre colorazioni. Gli esemplari più popolari sono di colore bianco, beige e dorato, con delle graziose macchie sulla pelle. Piuttosto insoliti sono invece i cosiddetti wild-type, che presentano una pelle grigio chiaro con dei punti scuri.

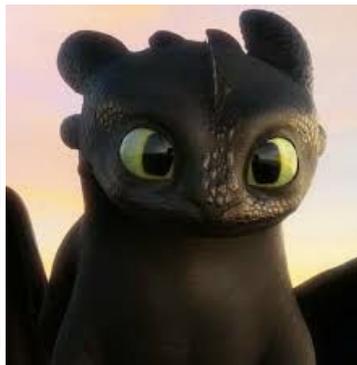


Un'idea:

secondo me per creare il personaggio "SDENTATO" (il drago del film "Dragon Trainer") hanno preso spunto da questo animale.



axolotl



sdentato



Referenze:

- <https://scienze.fanpage.it/e-rosa-sorride-e-sembra-un-cartone-anima-to-quanto-e-buffo-l-axolotl/#il-segreto-della-rigenerazione>
- <https://www.anfibierettili.it/anfibi/salamandre-e-tritoni/axolotl>
- <https://www.zooplus.it/magazine/acquaristica/specie-di-pesci/axolotl>
- <https://www.google.com/search?>

ricerca di :

Viola