

Cosa cerchi?



SEZIONI

Ultime dal lab

Biologia e dintorni

Scrivi agli esperti

Come te lo spiego

Multimedia

MATERIE

Scienze della Terra

Biologia

Chimica

Fisica

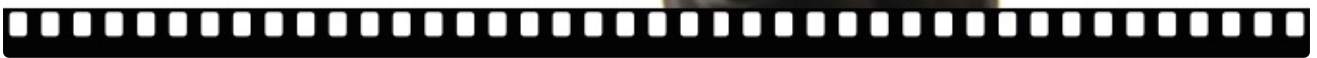
Matematica

Premio VideoLab

Inquadra le competenze!

Seconda edizione

CHIMICA e FISICA



HOME > ULTIME DAL LAB > UNA SPECIE DI DELFINO NATA PER IBRIDAZIONE

Biologia



Una specie di delfino nata per ibridazione

Stefano Dalla Casa

Mi piace Tweet

5 febbraio 2014

La stenella climene (*Stenella clymene*) è una specie di delfino un po' particolare. Se il suo cranio ricorda quello di *Stenella coeruleoalba*, il suo aspetto complessivo e il suo comportamento sono invece simili a quelli di *Stenella longirostris*, tanto che gli studiosi sono stati anche indecisi se trattarla o meno come specie a sé. Il quadro si complica quando guardiamo le analisi di filogenesi molecolare: se usiamo il DNA mitocondriale, la specie risulta avere un progenitore in comune con *S. coeruleoalba*, mentre usando il DNA nucleare la stessa parentela la avrebbe con *S. longirostris*.



Due esemplari di *S. longirostris* (immagine: Wikimedia Commons)

E se questa specie fosse nata proprio dall'incrocio tra le sue due "cugine" con le quali condivide l'areale? Un gruppo di ricercatori ha deciso di rispondere una volta per tutte a questa domanda, cercando di capire, cioè, se stenella climene sia frutto di quel processo che in biologia viene detto [speciazione per ibridazione](#).

L'ipotesi, già avanzata in precedenza, era stata accolta con cautela: nel regno vegetale sono numerosi gli ibridi che si sono differenziati in nuove specie, mentre tra gli animali questi casi si credevano limitati agli insetti e ai pesci. Negli altri gruppi, infatti, gli ibridi solitamente sono destinati a non sopravvivere a lungo oppure a non lasciare discendenti, come nel caso del mulo, ibrido sterile frutto dell'incrocio tra un maschio di asino (*Equus asinus*) e una femmina di cavallo (*Equus caballus*).

Utilizzando campioni di ben 72 individui (15 *S. clymene*, 21 *S. longirostris*, 36 *S. coeruleoalba*), i ricercatori hanno analizzato in dettaglio il DNA mitocondriale e nucleare delle tre specie, concludendo che le somiglianze già notate in precedenza erano proprio dovute al fatto che stenella climene si è generata col contributo di due specie diverse. Visto che il DNA mitocondriale è ereditato solo per via materna, nella prima coppia la femmina doveva essere una *S. coeruleoalba*, mentre il maschio era un esemplare di *S. longirostris*.

In cattività i delfini avevano già mostrato di essere particolarmente adatti a generare ibridi, a volte persino fertili come il [Wholphin](#), incrocio tra un tursiope (*Tursiops truncatus*) e una pseudorca (*Pseudorca crassidens*); ma questa è la prima volta che viene dimostrata in natura la speciazione per ibridazione in questo gruppo. I risultati dello studio sono stati [pubblicati](#) questo mese sulla rivista *PloS One*.

In apertura, due esemplari di Stenella clymene Immagine: Wayne Hoggard NOAA/NMFS/SEFSC

TAG cetacei, delfini, DNA, ibridazione

Per la lezione

Scarica il PDF dell'articolo [PDF](#) [↓](#)

Prosegui la lettura

BIOLOGIA



Scienziati attapirati

Osservata nelle foreste del Brasile e della Colombia una nuova specie pigmea di tapiri. Una scoperta che arriva con molti anni di ritardo, visto che gli indios conoscevano da sempre questi esemplari, ma gli scienziati non avevano mai creduto ai loro racconti.

BIOLOGIA



Requiem per Jurassic Park

Un nuovo studio azzera le speranze di trovare DNA negli insetti intrappolati nell'ambra fossile. Con buona pace degli appassionati di science fiction

Commenti

Lascia un Commento

L'indirizzo email non verrà pubblicato. I campi obbligatori sono contrassegnati *

Nome *

Email *

Sito web

Commento

È possibile utilizzare questi tag ed attributi XHTML: `` `<abbr title="">` `<acronym title="">` `` `<blockquote cite="">` `<cite>` `<code>` `<del datetime="">` `` `<i>` `<q cite="">` `<strike>` ``

[Pubblica](#)

[Ultime dal lab](#)

[Biologia e dintorni](#)

[Scrivi agli esperti](#)

[Come te lo spiego](#)

[Multimedia](#)

La Casa Editrice

Via Imerio 34

[La storia](#)

[Normative](#)

[Sostenibilità](#)

[Lavora con noi](#)

Info e contatti

[Cosa chiedere a chi](#)

[Filiali e agenzie](#)

[Area stampa](#)

Aiuto

[Recapiti assistenza](#)

[Utilizzo dizionari digitali](#)

Seguici

[Facebook | Dizionari >](#)

[Facebook | Scuola >](#)

[YouTube | Canale Zanichelli >](#)