

Trovato il mammifero più antico: è il Brasilodon, un simil toporagno vissuto 225 milioni di anni fa

Il mammifero più antico al mondo è il Brasilodon quadrangularis, una sorta di toporagno grande appena 20 centimetri vissuto 225 milioni di anni fa nel tardo Triassico, al tempo dei primi dinosauri. Lo dimostra lo studio dei suoi denti fossili, pubblicato su Journal of Anatomy dai ricercatori dell' Università federale del Rio Grande do Sul di Porto Alegre (Brasile) in collaborazione con il Museo di Storia Naturale e il King' s College di Londra. I denti rappresentano un reperto chiave per lo studio dei mammiferi antichi, perché le ghiandole mammarie non si sono conservate in nessun fossile noto finora. «Studi comparativi con la dentizione di mammiferi recenti suggeriscono che si trattava di un animale placentare con una vita piuttosto breve», osserva Martha Richter del Museo di Storia Naturale di Londra. «Risalente a 225,42 milioni di anni fa, questo è il più antico mammifero noto nella documentazione fossile che contribuisce alla nostra comprensione del paesaggio ecologico di questo periodo e dell' evoluzione dei mammiferi moderni». Il Brasilodon è il più antico vertebrato estinto con due dentizioni: nella vita embrionale sviluppava un set di denti decidui, che dopo la nascita venivano rimpiazzati da un set di denti permanenti (una condizione nota come 'difiodontia'). La sostituzione della dentatura avveniva con tempi e modi propri dei mammiferi e non come nei rettili, che rigenerano i denti più volte nel corso della loro vita ('polifiodontia'). Questa scoperta sposta indietro di 20 milioni di anni l' origine della difiodontia e permette al Brasilodon di strappare il primato di mammifero più antico al Morganucodon, vissuto circa 205 milioni di anni fa. Segui LaZampa.it su Facebook (clicca qui) , Twitter (clicca qui) Instagram (clicca qui) Non perderti le migliori notizie e storie di LaZampa, iscriviti alla newsletter settimanale e gratuita (clicca qui) - Cane abbandonato sceglie la sua nuova famiglia giusto in tempo per fargli una sorpresa - Quando la regina Elisabetta disse stop agli esperimenti su otto cani Beagle nel Torinese chiedendo di poterli adottare - I cani e i cavalli amati dalla regina Elisabetta ora cercano casa - 'Adottate Trilli', l' appello per il cane di Daniela Volponi investita e uccisa. Anche Vasco Rossi ha salutato la sua 'Toffee' - Il calciatore della Roma Karsdorp ritrova il suo cane Terry grazie a un post sui social - In Nuova Zelanda una nave da pesca charter si scontra con una balena, due morti e tre dispersi - La regina Elisabetta II e i cavalli: dalla passione iniziata nella culla fino all' ultima cavalcata a 96 anni, e quella volta che sfidò l' alta velocità - 'Adottate Charlie', l' appello per il cane lanciato da un' auto in corsa in un fossato - Susan e tutti i cani della Regina Elisabetta, così la storia d' amore per i suoi Corgi è diventata un simbolo della sua monarchia - Il cane morde una bimba di sei anni in un bar a Genova, la proprietaria minaccia i carabinieri e viene arrestata - Addio a Polpetta, il cane da pet therapy che aiutava i bambini dell' ospedale Meyer di Firenze: 'Ci mancherai Popi' - Una



coppia salva un gatto anziano Nobbs dall' abbandono, donandogli i giorni più belli della sua vita - Brasile, uccise e filmò la morte di giaguaro: ora risarcirà la collettività per 'il danno morale collettivo' - Olanda, Haarlem sarà la prima città al mondo a vietare la pubblicità della carne - Da cavia di laboratorio a vigile del fuoco: la nuova vita del cane Captain salvato dai maltrattamenti - Così un gatto di 10 settimane di vita muore per lo choc dopo essere stato gettato dal finestrino di un' auto - Il gatto Larry accoglie Truss al numero 10 di Downing Street: i premier cambiano, ma è lui il vero pilastro - Cacciatore uccide il suo cane perché si rompe una zampa, denunciato - Il senzatetto senza nome e il suo tutto: il suo cane - Un gatto prende per mano il proprietario per trascinarlo in un posto speciale - L' orsa F43 morta durante la cattura in Trentino. Gli animalisti: 'Come è possibile che gli orsi vengano gestiti così?' - Ragazzino esce prima da scuola e torna a casa con un cucciolo di cane fra le braccia - La storia di Bagheera, il gatto a tre zampe scomparso di casa e clandestino su un bus - I cani San Bernardo sono troppo grossi per il soccorso alpino, la Svizzera li impiegherà nel sociale - Viene azzannato dal proprio cane che stava picchiando, 35enne ricoverato in ospedale nell' Agrigentino - La storia di Sheba, il cane rapito 5 anni fa vola per quasi 1000 chilometri per riabbracciare la sua famiglia - Il gatto Misty e quell' amicizia di ciotola con il topo venuto dal nulla - Motociclista investe e uccide un cane, multato il proprietario dell' animale lasciato senza guinzaglio - Roma, lascia il cane solo sul balcone senza acqua e cibo: i vicini lo salvano calandogli con una cesta dei bocconcini - Un uomo sente un cane abbaiare disperatamente e poi capisce perché rimane vicino a un buco - Il padre esce a comprare il pane e torna con un cucciolo di cane che ha deciso di adottare.