

99 milijonov let star fosil ni ne ptič ne dinozaver, pač pa plazilec

Barcelona, 15.06.2021, 1:04 | Posodobljeno pred 4 meseci

 PREDVIDEN ČAS BRANJA: 3 min

AVTOR
Karmelina Husejnović

Znanstveniki so s pomočjo tehnologije in temeljite analize ugotovili, da je nenavadna prazgodovinska žival, ujeta v kosu jantarja, ki so ga našli v Mjanmaru, starodavni plazilec. S tem so ovrgli tezo, da gre za najmanjšega dinozavra.

Mednarodna ekipa znanstvenikov je s pomočjo računalniške tomografije (CT) podrobno analizirala 99 milijonov stara fosila, ki so ju našli v Mjanmaru. V dveh kosih jantarja sta ujeti majhni lobanji živali, ki sta živeli v času dinozavrov. Ena lobanja meri 1,73 centimetra, druga pa komaj 1,42 centimetra v dolžino in zaradi njunih špičastih gobcev so sprva mislili, da gre za starodavno ptico oziroma celo najmanjšega letečega dinozavra.

Toda, *Oculudentavis khaungraae* in *Oculudentavis naga* (ime je fosil dobil po ljudstvu Naga, ki živi na območju, kjer so ga odkrili) sta tako nenavadni živali, da so šele po zares podrobni analizi in primerjavi vsake koščice in

Piškotki

To spletno mesto uporablja piškotke. S piškotki zagotavljamo boljše uporabniško izkušnjo, enostavnejši pregled vsebin, analizo uporabe, oglasne sisteme in funkcionalnosti. S klikom na »Strinjam se« dovoljuješ vse namene obdelave. Posamezne namene pa lahko izbiraš in urejaš s klikom na »Nastavitve piškotkov«. Več o piškotkih lahko prebereš [tukaj](#).

STRINJAM SE

NASTAVITVE PIŠKOTKOV >



Oculudentavis khaungrae | FOTO: Profimedia

Telo fosila *Oculudentavis* naga je veliko približno 7,6 centimetra, brez manjkajočega repa. Skozi jantar pa je viden tudi dvignjen greben, ki poteka po vrhu gobca. Plazilec je imel pod brado visečo kožo, znanstveniki pa predvidevajo, da se je ta napihnila ob dvorjenju oziroma da so z njo ustražovali tekmece.

Vodja raziskave dr. **Arnau Bolet** s peletonološkega inštituta Miquel Crusafont Catalan Institute of Paleontology iz Barcelone je priznal, da jih je primerek *Oculudentavis* nage zelo begal, saj je zaradi oblike lobanje zelo spominjal na pterodaktila, letečega dinosavra.

"To je res čudna žival. Ni podobna nobenem plazilcu, ki jih poznamo danes. Menimo, da predstavlja skupino plazilcev, za katere še nismo

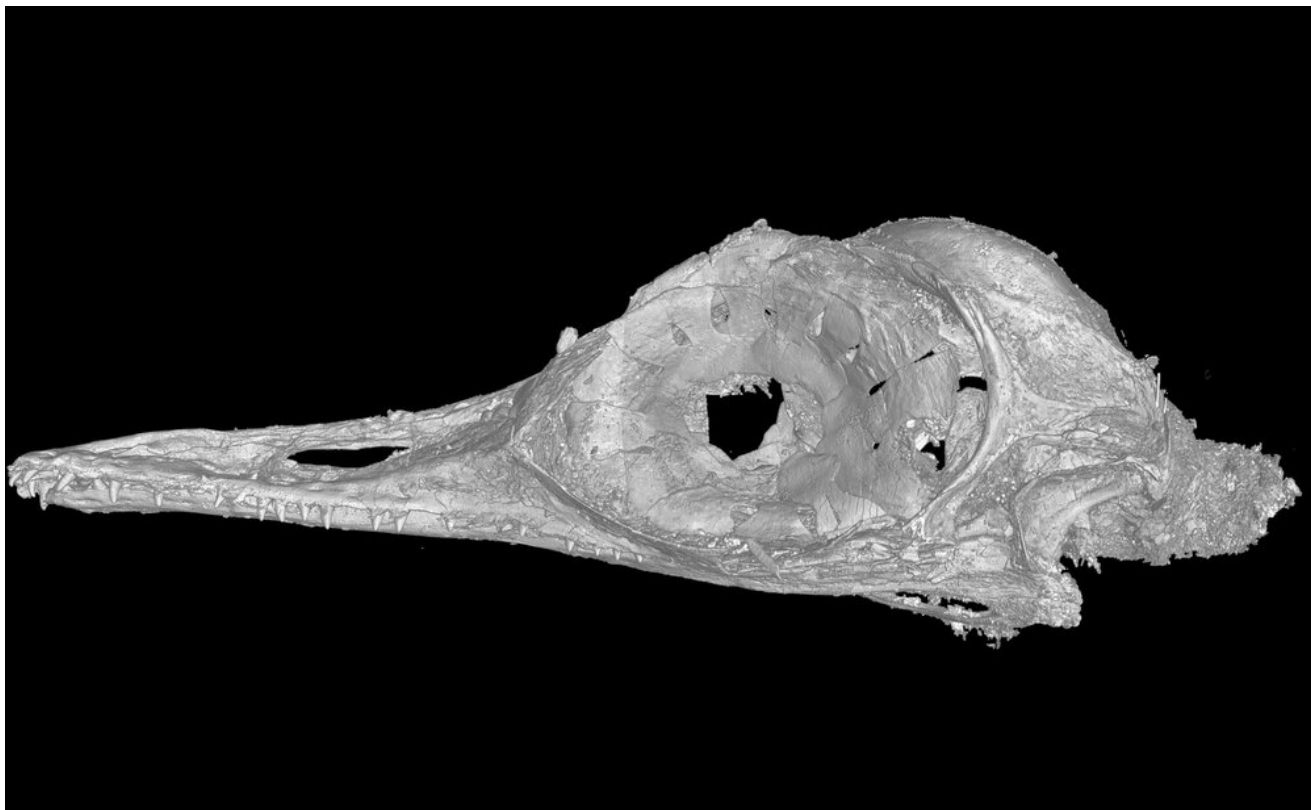
Piškotki

To spletno mesto uporablja piškotke. S piškotki zagotavljamo boljše uporabniško izkušnjo, enostavnejši pregled vsebin, analizo uporabe, oglasne sisteme in funkcionalnosti. S klikom na »Strinjam se« dovoluješ vse namene obdelave. Posamezne namene pa lahko izbiraš in urejaš s klikom na »Nastavitve piškotkov«. Več o piškotkih lahko prebereš [tukaj](#).

STRINJAM SE

NASTAVITVE PIŠKOTKOV >

šlo za dinozavra, bi bili zobje "ugnezdeni" v vdolbine. Poleg tega je struktura očes podobna tisti pri plazilcih, prav tako ramenske kosti.



Lobanja plazilca vrste *Oculudentavis* | FOTO: Profimedia

Znanstveniki so ugotovili, da sta se lobanji obeh primerkov med fosilizacijo deformirali. Lobanja *Oculudentavis khaungraae* je nekoliko večja, njegov gobček pa je nekoliko bolj stisnjen, tako da od strani bolj spominja na kljun. *"Predstavljajte si, da plazilcu priščipnete nos v trikotno obliko. Bil bi bolj podoben ptici,"* je dejal dr. **Edward Stanley** iz Digitalnega laboratorija za raziskave v naravoslovnem muzeju Floride. Vendar pa samo na podlagi lobanje, ki spominja na ptičjo, ne moremo zaključiti, da gre za daljnega sorodnika te živalske vrste.

Lobanji obeh fosilov se na prvi pogled precej razlikujeta. Pri manjšem fosilu se je namreč del lobanje, v katerem so možgani, med procesom

Piškotki

To spletno mesto uporablja piškotke. S piškotki zagotavljamo boljše uporabniško izkušnjo, enostavnejši pregled vsebin, analizo uporabe, oglasne sisteme in funkcionalnosti. S klikom na »Strinjam se« dovoljuješ vse namene obdelave. Posamezne namene pa lahko izbiraš in urejaš s klikom na »Nastavitve piškotkov«. Več o piškotkih lahko prebereš [tukaj](#).

STRINJAM SE

NASTAVITVE PIŠKOTKOV >

vrsti," je dejal dr. Bolet.

V obdobju krede, ki se je začela pred 135 milijoni let in končala pred 66 milijoni let, so se pojavili številni plazilci, ki živijo še danes (krokodili, želve).

PREPREČEVANJE OKUŽBE S KORONAVIRUSOM **24^{COM}UR**

- V primeru bolezenskih znakov in simptomov ostanimo doma in pokličimo zdravnika
- Kašljamo in kihajmo v rokav ali robček
- Upoštevajmo varnostno razdaljo 1,5 m
- Ne dotikajmo se oči, nosu in ust
- Redno in temeljito si umivajmo roke
- Obvezno nosimo masko
- Redno zračimo prostore
- Prijavimo se na cepljenje

Piškotki

To spletno mesto uporablja piškotke. S piškotki zagotavljamo boljšo uporabniško izkušnjo, enostavnejši pregled vsebin, analizo uporabe, oglasne sisteme in funkcionalnosti. S klikom na »Strinjam se« dovoljuješ vse namene obdelave. Posamezne namene pa lahko izbiraš in urejaš s klikom na »Nastavitve piškotkov«. Več o piškotkih lahko prebereš [tukaj](#).

STRINJAM SE

NASTAVITVE PIŠKOTKOV >