



VRETEŇČARJEV

od leta 1911, vendar je njihova evulcijska linija ostala skrivnostna vse do najnovejših najdb. Novo opisani rod *Nesonektris* ima nenavadno telo, z gibljivim zadnjim delom. Med fosilnimi ostanki so paleontologi našli odtise hrbtnne strune, kar dokazuje sorodnost s strunarji.



Lobanja
teleozavridnega
plazilca
*Machimosaurus
buffetauti*, ki so ga
paleontologi
ponovno
proučili.

MARK T. YOUNG
S SODELAVCI/ROYAL SOCIETY
OPEN SCIENCE

JURSKI MORSKI PLAZILCI POD DROBNOGLEDOM

Skupina evropskih paleontologov je iz zbirk fosilnih vretenčarjev proučila ostanke jurskih »krokodilov« iz rodu *Machimosaurus*. Te živali so bile prebivalci zgornjejurskih (pred okoli 150 milijoni let) morij. Spadajo v skupino izumrlih teleozavridnih morskih plazilcev, ki spominjajo na sodobne krokodile, čeprav so ti le njihovi daljni sorodniki. Paleontologi so raziskali ostanke že treh znanih vrst in opisali še novo. Vse vrste so imele dolgo lobanjo s podaljšanim gobcem, v katerem so imeli vrsto zob, ki so bili namenjeni grabljenju plena. Po temeljiti raziskavi so paleontologi izračunali, da je največja vrsta *Machimosaurus hugii* lahko zrastlel čez neverjetnih 9 metrov.



Spodnja čeljustnica
plazilca
*Machimosaurus
buffetauti*

MARK T. YOUNG
S SODELAVCI/ROYAL SOCIETY
OPEN SCIENCE