

Cauchemardesque Crocodile Relative Terrorisé les Dinosaures dans la Préhistoire de Madagascar

 actualinfo.website/2017/07/04/cauchemardesque-crocodile-relative-terrorise-les-dinosaures-dans-la-prehistoire-de-madagascar/

Июл 4,
2017

Paleoartistic la restauration de la tête de Razanandrongobe sakalavae. À la différence existant crocodiliens, ce prédateur terrestre avait une profonde crâne. Crédit: Fabio Manucci.

Environ 165 millions d'années auparavant, lors de la mi-Jurassique, Madagascar est un étranger. La célèbre grande île n'a pas encore entièrement cleave lui-même sur le plan tectonique de l'Inde et de l'Afrique, encore entassés avec le reste du sud de la supercontinent du Gondwana. Les Primates ont encore à évoluer, et les fleurs ne sont pas la même chose encore. Ce Madagascar est au lieu vivant avec une spectaculaire de la diversité des dinosaures et reptiles, de course le long de la saleté et planant au-dessus des forêts. Mais tout ce que charognard, les limites, et de sciages à travers cette cuites au soleil, proto-Malgaches théâtre est — à inébranlable de la méfiance sur la région les plus redoutés de l'apex predator: Razanandrongobe sakalavae, un énorme terre-de l'utilisation relative des crocodiles dans un cauchemar où son visage devrait aller.

La fragmentation des restes fossilisés de l'horreur-croc (surnommé «Razana», comme dans «Razana, Mangeur de Mondes») ont été décrits dans un nouvel article publié dans la revue PeerJ par une équipe de l'italien et du français, les paléontologues. L'espèce a d'abord été documentée dans la littérature de plus d'une décennie, mais en raison des limites de fossiles, de son classement était inconnu. Jusqu'à maintenant, il n'était pas clair si les Razana était un massif, la consommation de viande de dinosaure théropode, ou un autre type de reptile. Nouveaux fossiles des mâchoires et des dents, recueillies à partir de la même région du nord-ouest de Madagascar, où les premiers fossiles ont été trouvés, révèlent que Razanandrongobe sakalavae—le "lézard géant ancêtre des Sakalava de la région"—était en fait un parent d'aujourd'hui, les crocodiles et les alligators.

La Reconstruction de la gueule de Razanandrongobe sakalavae, y compris la gauche d'origine dentary, droit premaxilla (avec l'aimable autorisation du Musée d'Histoire Naturelle de Toulouse), et leur counterlateral copies (en gris), imprimé en 3-D à partir des données CT par le FabLab de Milan, puis montée au Musée d'Histoire Naturelle de Milan. Crédit: Giovanni Bindellini.

Considérant Razana avait une grille pleine de chair à fendre la terreur qu'il faudrait faire un T. Rex le blush, c'est peut-être un peu surprenant de la moyenne mug présentés par les fossiles n'appartiennent pas à un prédateur de dinosaures. Mais Razana vient d'une époque où le crocodile de la famille était bondé, et plein de créatures qui n'ont pas de contenu à attendre au bord de la piscine pour la livraison de leurs proies.

Razana était un «notosuchian», un groupe de crocodiliens qui différaient de leurs proches, encore vivant cousins dans un peu de moyens très importants. Pour l'un, Razana et d'autres notosuchiens étaient spécialisés pour la vie terrestre. Leurs jambes étaient positionnés à droite et érigée en vertu de leur corps, leur permettant de galop et de sprint après proie dans un modèle résolument sportif, uncrocodile. Notosuchiens comme Razana avait aussi élevée crânes, leur donnant un aspect plus Velociraptor et moins crêpe à tête de monstre des marais. Notosuchiens étaient de redoutables prédateurs qui allaient partout dans le Gondwana au cours de la dernière moitié de l'Ère Mésozoïque, mais les nouveaux résultats démontrent qu'aucune de ces surgonflée crocs étaient tout aussi redoutable que le monstre de Madagascar.

Razanandrongobe était énorme, peut-être plus que n'importe quel autre notosuchian. S'il est difficile de déterminer la taille exacte de l'animal basée sur incomplète reste, de la récupération de parties de Razana la tête de peindre une image d'un carnivore qui doit avoir été une effroyable plus anciens de Madagascar, de la faune, un assemblage

qui comprenait de grands prédateurs comme agile, noueux tête abelisaur et les couteaux à dents de ceratosaurs la taille des camions de ramassage. Razanandrongobe avait une tête grosse comme une machine à laver, dont l'évolution avait équipé avec une batterie de cranté, de la banane la taille des dents. Ces chompers ont bien résisté et assez robuste, les chercheurs soutiennent que l'ol Razana auraient été en mesure de pulvériser et avaler vers le bas de l'os et le tendon avec sa proie est charnue bits. Ce redoutable machinerie, une fois attaché à la norme, de l'athlétisme star châssis d'un notosuchian, probablement réalisé Razana le plus grand et le plus redoutable prédateur de son écosystème.

Paleoartistic restauration [CDS1] de Razanandrongobe sakalavae nettoyage sur un sauropode de la carcasse du Jurassique Moyen de Madagascar. À la différence existant crocodiliens, ce prédateur terrestre avait une profonde crâne et se dirigea sur ériger des membres. Crédit: Fabio Manucci.

“La «Razana» pourrait l'emporter, même les dinosaures théropodes, au sommet de la chaîne alimentaire”, a déclaré Cristiano Dal Sasso, paléontologue au Musée d'Histoire Naturelle de Milan et le premier auteur sur le papier neuf, dans un communiqué de presse.

Un non-chasse au dinosaure et de manger les dinosaures ne rentre pas bien dans l'idée traditionnelle que les dinos a régné sur l'ensemble des terres émergées de l'écologie pour 135 millions d'années. Mais, comme la science est rapidement trouver, la réalité des relations entre les groupes d'animaux au cours de cette période de temps a été un peu plus compliqué que la règle du parti unique. Alors que les dinosaures ont été particulièrement importante et diversifiée dans le Jurassique et le Crétacé, les Périodes, il y avait encore beaucoup de mobilité au sein de la chaîne alimentaire pour la deuxième chaîne de joueurs. Razanandrongobe est un seul, discordantes exemple du rejet de dinosaurian régime, celui qui a de la société dans des dizaines d'autres anciens les crocodiliens et les parents qui ont donné dinos une course pour leur argent. Sebecosuchians (proches de notosuchians) comme Baurusuchus la proie de petits dinos à la fin du Crétacé, du Brésil, de patrouiller le paysage comme des blindés de terribles loups. Ces terrestres de crocodiliens cousins a si bien fait pour eux-mêmes que certains ont survécu en Amérique du Sud, des millions d'années après l'extinction des dinosaures. Le “SuperCroc” de l'Afrique, Sarcosuchus, était de la taille d'un autobus scolaire et tué et mangé des dinosaures.

Même les mammifères, la supposée outsiders de l'ère Mésozoïque, de temps en temps de leur journée au soleil: Repenomamus, quelque chose de 130 millions d'années, meurtrière wombat, a découvert les restes d'un bébé dinosaure fossilisé dans son ventre. Beelzebufo, le plus connu d'espèces de grenouilles jamais vécu à Madagascar, peu de temps après Razana n'; il était grand comme un beachball, carnivore, et presque certainement mangé des bébés dinosaures. “Razana” s'intègre parfaitement dans une vision émergente de l'ère des Dinosaures, où la chaîne alimentaire n'était pas unilatérale.

Jake Buehler est un écrivain de science basée dans la région de Seattle avec un fanatique de l'obsession de la biologie la plus étrange et la sous-reconnu histoires.