

Razana, ce crocodile préhistorique aux dents de T-rex qui terrifiait Madagascar

www.maxisciences.com/crocodile/razana-ce-crocodile-prehistorique-aux-dents-de-t-rex-qui-terrifiait-madagascar_art39679.html

Manon Costantini



Des scientifiques ont étudié les restes fossilisés d'un redoutable prédateur du Jurassique. Vivant il y a près de 170 millions d'années à Madagascar, la créature était semblable à un crocodile, affichait des dents de T-rex et s'attaquait sans doute à des dinosaures.

Avis aux amateurs de dinosaures et autres découvertes préhistoriques, c'est une trouvaille tout à fait fascinante que vient de révéler un groupe de paléontologues franco-italien. Dans le bassin de Mahajanga à Madagascar, les restes fossilisés d'un redoutable prédateur vivant il y a 163 millions d'années sont sortis de terre.

Surnommé "Razana", le monstre aux allures de crocodile géant avait déjà fait parler de lui en 2006, lorsque des dents et mâchoires fossilisées avaient été retrouvées. A cette époque, des spécialistes avaient identifié l'animal comme étant d'un nouveau genre, un nouveau type de reptile de Madagascar datant de la période du Jurassique.

Depuis, l'ancêtre a continué de livrer ses secrets : des restes crâniens mis au jour dans la même région à Madagascar ont été redécouverts dans des collections de musées et ont permis aux chercheurs de reconstituer au mieux le portrait-robot de l'animal préhistorique décrit aujourd'hui dans une étude publiée par la revue en ligne *PeerJ*.

Des dents tranchantes de 15 centimètres

Le spécimen a été nommé *Razanandrongobe sakalavae*, ce qui signifie "*ancêtre de lézard géant de la région de Sakalava*". Selon les scientifiques du Muséum d'histoire naturelle de Milan et du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse, l'animal, long de 7 mètres pour une masse frôlant la tonne, avait de quoi faire frémir le mythique *Tyrannosaurus rex*, connu jusqu'ici comme l'un des plus grands prédateurs.

Les fossiles révèlent en effet que la créature était dotée de dents tranchantes de 15 centimètres de long à l'image du T-rex, indiquant qu'elle utilisait probablement ses puissantes mâchoires pour dévorer la viande à même les os et croquer des tissus coriaces telles que des tendons. En outre, le prédateur était doté de dons aquatiques tout comme de la capacité à marcher sur terre.

Selon Cristiano Dal Sasso, principal auteur de l'étude, le crocodile préhistorique n'était pas " *un coureur très rapide, mais un prédateur d'embuscade et un charognard*". Avec un crâne plus profond et des jambes plus puissantes que les crocodiles modernes, ce prédateur du Jurassique avait une posture beaucoup plus élevée qu'aujourd'hui, ce qui le rendait encore plus imposant.

Ainsi pourvu, "Razana" pourrait bien avoir été la terreur de l'époque pour la faune malgache, s'imposant même à la première place de la chaîne alimentaire. "*Comme d'autres crocodiles gigantesques du Crétacé, Razana pouvait même rivaliser avec les dinosaures théropodes au sommet de la chaîne alimentaire*", a commenté Cristiano Dal Sasso, principal auteur de l'étude.

Un prédateur de la famille des notosuchiens

Jusqu'ici, il était difficile pour les paléontologues de retracer les origines du prédateur. Était-il un membre de la famille des théropodes, à l'instar du T-Rex, ou bien se rangeait-il plutôt du côté des crocodylomorphes, comme les crocodiles que l'on connaît aujourd'hui ? Les chercheurs ont aujourd'hui tranché : "Razana" appartient à la famille des notosuchiens.

Ce groupe de crocodylomorphes réunissait des animaux aux caractéristiques assez variées allant de spécimens avec un corps crocodylien à des espèces affichant une sorte de carapace comme les tatous actuels. D'après les scientifiques, *R. sakalavae* serait le plus vieil exemple connu à ce jour de ce groupe, dépassant de 42 millions d'années le précédent tenant du titre.

Si les spécialistes suspectent les notosuchiens d'être apparus au début du Jurassique, les preuves ont jusqu'ici manqué pour le confirmer. En revanche, les fossiles découverts à Madagascar suggèrent que ce groupe serait originaire du sud du Gondwana, ce supercontinent qui s'est ensuite divisé pour donner l'Afrique, l'Amérique du Sud ou encore l'Australie.

Publié par [Manon Costantini](#), le 06 juillet 2017