



Il y a 300 millions d'années, une espèce de lézard protégeait déjà sa progéniture

Il y a 300 millions d'années, une espèce de lézard protégeait déjà sa progéniture. Les animaux qui peuplaient notre Planète au Carbonifère sont parfois considérés comme primitifs. Mais des fossiles trouvés récemment au Canada montrent que les ancêtres des mammifères, qui vivaient sur terre à cette époque lointaine, faisaient déjà preuve d'une attention particulière envers leur progéniture. « Il s'agit de la plus ancienne preuve de soins postnataux prolongés chez un vertébré », assure Hillary Maddin, chercheur à l'université de Carleton (Canada). La preuve en question, c'est un fossile vieux de près de 310 millions d'années. Des fossiles de lézard, plus exactement. Des animaux ressemblant aux varans de nos jours. Ils ont été trouvés sur une île de Nouvelle-Ecosse (Canada). « L'animal adulte semble cacher et protéger l'un de ses petits dans une tanière », précise Hillary Maddin. Le petit est disposé sous la patte arrière de l'adulte et encerclé par sa queue. Et les deux animaux ont été trouvés à l'intérieur d'une souche d'arbre lithifiée. « Ce type de comportement est commun chez les mammifères d'aujourd'hui. Il est intéressant d'observer que cet animal le présentait aussi tôt », poursuit Hillary Maddin. Une vue d'artiste de ce à quoi devait ressembler le vertébré terrestre dont les fossiles ont été retrouvés par les chercheurs de l'université de Carleton (Canada), un vertébré ressemblant à un lézard et ancêtre de nos mammifères. © Henry Sharpe, Université de Carleton. Une histoire évolutive à préciser. Car même si le Varanopidae retrouvé a l'aspect d'un lézard, il s'inscrit bien dans la branche évolutive qui a conduit aux



mammifères. Laissant les reptiles, les oiseaux et les dinosaures à leur propre destin. Rappelons que les soins parentaux constituent une stratégie comportementale coûteuse pour le parent. Il détourne en effet des ressources dont il pourrait user à son propre bénéfice pour augmenter les chances de survie de sa progéniture. En la matière, les soins postnataux prolongés sont probablement même les plus coûteux. C'est une pratique courante chez les mammifères dont les petits dépendent de leur mère pour se nourrir. Mais l'histoire évolutive de ce comportement reste encore peu connue. Publié le 24/12/2019 Source web Par futura-sciences