

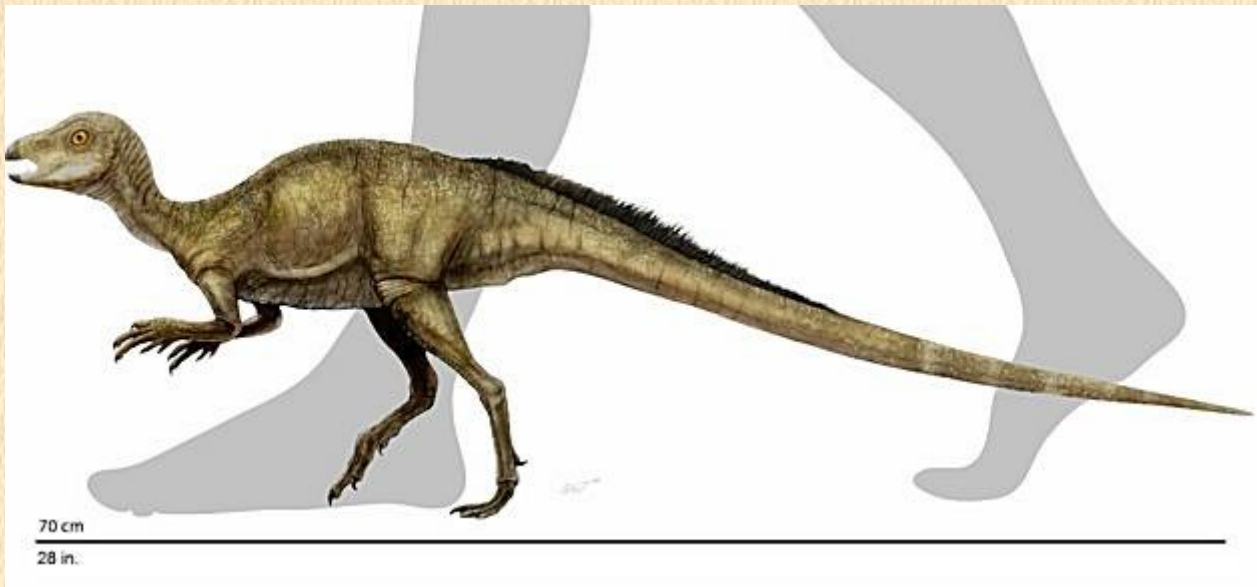
Le 02/11/2009 : Un dinosaure miniature de 500 grammes

Pour beaucoup, dinosaure est encore synonyme de reptile préhistorique géant. C'est une erreur comme vient de le rappeler l'identification des restes fossilisés du plus petit dinosaure actuellement connu en Amérique du Nord, *Fruitadens haagrorum*.

Il y a trente ans, en 1979, les restes fossilisés de petits animaux ayant vécu il y a environ 150 millions d'années ont été retrouvés dans la célèbre Formation Morrison, une zone géologique centrée sur les états du Colorado et du Wyoming, aux Etats-Unis. Ces animaux qui vivaient donc à l'époque jurassique n'avaient pas été identifiés correctement à l'époque mais une publication récente dans les *Royal Society journal Proceedings B* vient de révéler qu'il s'agissait des plus petits dinosaures ayant jamais vécu en Amérique du Nord à notre connaissance. Il font donc partie des plus petits dinosaures ayant existé au monde.

Un cousin des massifs Triceratops

Les mensurations données par Luis Chiappe, du Natural History Museum Dinosaur Institute et ses autres collègues sont en effet impressionnantes... mais par leur petitesse. La nouvelle espèce de dinosaure ne devait peser guère plus d'un demi kilogramme à l'âge adulte. Bipède, le *Fruitadens haagrorum* ne mesurait alors que 50 à 70 cm de l'extrémité de la queue à la tête.



Fruitadens haagrorum. Crédit : Doyle Trankina, NHM Dinosaur Institute.

Ces dinosaures miniatures étaient visiblement agiles et rapides d'après les études portant sur leurs os. Il faisait partie d'un groupe de dinosaures herbivores, les ornithischiens. En revanche, dans le cas de *Fruitadens haagrorum*, celui-ci était probablement un omnivore. C'est ce que suggère en effet une étrange combinaison de dents propre à la fois à un régime carné et à un régime végétarien

Le nom de *Fruitadens haagrorum* a une double origine. *Fruitadens* rappelle que les premiers fossiles ont été retrouvés dans la région de Fruita, au Colorado, et *haagrorum* est un hommage à Paul Haaga et sa famille, des mécènes importants du Natural History Museum of Los Angeles County qui détient les fossiles.

Source : *Royal Society journal Proceedings B*