

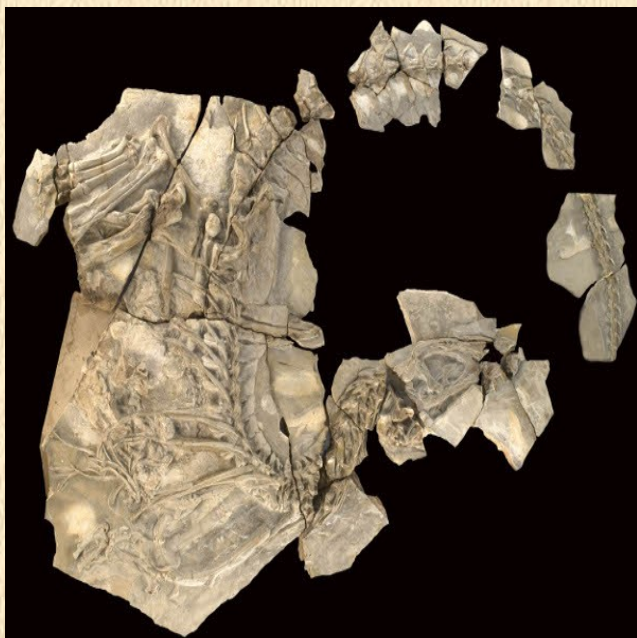
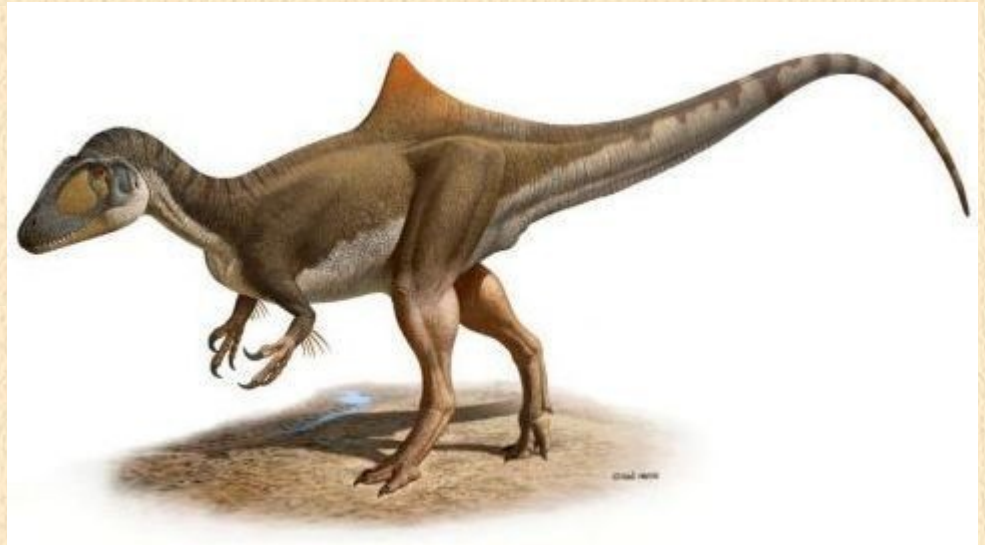
Le 08/09/2010 : découverte de *Concavenator corcovatus*

Très bien conservé, le fossile d'un dinosaure carnivore encore inconnu a été mis au jour en Espagne. Quelques particularités anatomiques intriguent les paléontologues.

Un nouveau spécimen de dinosaure carnivore a été découvert dans le centre de l'Espagne, sur le site de las Hoyas, dans la région de Cuenca. Le fossile de ce théropode ressemble à un moulage tant il est bien conservé, arborant de multiples détails anatomiques. Il est décrit par le paléontologue espagnol Francisco Ortega (Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid) et ses collaborateurs.

Long d'environ six mètres, ce nouveau membre de la famille des Carcharodontosaures a été baptisé *Concavenator corcovatus*, littéralement "le chasseur bossu de Cuenca".

Ce prédateur bipède avait en effet une curieuse bosse sur le dos, juste au-dessus des pattes arrière. Au début du Crétacé, il y a plus de 120 millions d'années, cette région aujourd'hui assez aride de Castille était plutôt humide et tropicale.



Le fossile du *Concavenator*, vieux de 125 millions d'années. (Santiago Torralba)

Autre particularité : la présence de toutes petites bosses alignées sur le plus gros os des membres avant (le cubitus). Elles ressemblent à celles que l'on observe sur les oiseaux, là où viennent s'insérer les rémiges, les grandes plumes des ailes, selon Francisco Ortega et ses collègues. Des sortes d'épines venaient peut-être s'accrocher à ces petites bosses. S'agit-il d'une première étape dans l'évolution des plumes ? C'est ce que suggèrent les auteurs.