

Sa majesté le charognard ..

Le Tyrannosaurus rex n'était peut-être pas aussi royal que cela. Certains scientifiques avancent l'hypothèse selon laquelle le carnivore géant ne devait pas boudier la viande faisandée : le roi des dinosaures était-il un charognard ?...

Pour John Hutchinson et Mariano Garcia, la question peut effectivement se poser. En modélisant des cuisses de poulets de la taille de celles du géant du Crétacé supérieur, les scientifiques estiment que le tyrannosaure ne devait pas dépasser les 18 kilomètres par heure. Dans la revue Nature du 28 février 2002, on apprend que les muscles squelettiques fonctionnent avec les mêmes protéines contractiles chez tous les animaux. Ainsi, leur capacité intrinsèque à générer de la force est à peu près la même. C'est ainsi que les scientifiques justifient la comparaison avec le poulet, un cousin pas si éloigné que cela des dinosaures bipèdes. Selon leur raisonnement, quand la taille du muscle augmente, sa force augmente pas proportionnellement. Ils ont donc calculé la masse musculaire nécessaire pour faire galoper un poulet de 6 tonnes. Résultat : cette masse représente 99% de celle de l'animal. Impossible ! Le tyrannosaure ne devait donc pas être le rapide chasseur que l'on imaginait. De là à penser qu'il était charognard...

Cette étude est en contradiction avec les récentes traces de mégalosauve (un autre bipède d'une tonne) découvertes en Grande-Bretagne et qui laissaient penser que ces dinosaures étaient de bons sprinters. Alors, couraient-ils ou ne couraient-ils pas ? Si la question reste en suspens, cette nouvelle étude porte atteinte à la réputation du grand T. rex qui est plus là pour se défendre ; il marchait sur Terre il y a 65 millions d'années.

Source & infos complémentaires :
Sciences & Avenir

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le dimanche 3 mars 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1382-sa-majeste-charognard.html>