

LA QUEUE D'UN DINOSAURE À PLUMES

Les inclusions des ambres réservent parfois des surprises. En visitant un marché en Birmanie, une équipe sino-canadienne est tombée sur un morceau de résine fossilisée, datée du milieu du crétacé (99 millions d'années), renfermant un petit morceau de queue recouvert de plumage. L'analyse par microtomographie par rayons X de cet appendice dont subsistaient des vertèbres et des tissus mous a permis d'établir qu'il provenait beaucoup plus certainement d'un jeune dinosaure à plumes de la taille d'un moineau – un théropode non avien du clade des coelurosauriens – que d'une espèce ancestrale d'oiseau. Présentée dans *Current Biology* du 8 décembre, la découverte est à mettre en perspective avec les travaux conduits au cours de ces dernières années visant à comprendre la manière dont plumes et plumages ont évolué depuis leurs origines pour aboutir à leurs formes actuelles.

(PHOTO: R.C. MCKELLAR/ROYAL SASKATCHEWAN MUSEUM)

