



# إكتشاف حيوانات منوية بعمر تجاوز 17 مليون سنة !



اكتشف في سابقة حفرية أقدم مستحاثات لحيوانات منوية بمنطقة **Riversleigh** بجنوب شرق ولاية **Queensland** بأستراليا. تنتمي هذه الاخيرة لنوع من القشريات التي كانت تعيش قبل 17 مليون سنة فيما كان سابقا غابة مدارية.

أنجز هذا الإكتشاف المذهل، الذي نشر في مجلة **Proceeding of the royal society B** البريطانية، مجموعة من الباحثين من جامعة **Nouvelles -Galles** الجنوبية يتراسهم عالم الحفريات **Mike Archer** .

ولقد بينت الملاحظات المجهرية على العينات المأخوذة من الموقع أن الحيوانات المنوية المكتشفة لا تزال تحتفظ بنواتها مع **ADN** ويصل طول هذه الامشاج إلى 1,3 مليمترا. صنفت هذه الاخيرة كأمشاج عملاقة و للمقارنة فالحيوان المنوي للإنسان يصل طوله في المتوسط إلى 50 ميكرومترا فقط .

ويعتبر موقع **Riversleigh** موقعا مسجلا في الإرث العالمي للإنسانية منذ 1994 ففيه اكتشفت أجزاء لينة من عضلات داخلية لحشرات غير أن الباحث **Mike Archer** الذي عمل بالموقع لمدة تقارب 35 سنة توقع كل شئ بالموقع إلا هذا الإكتشاف الأخير.