

اعتماد طرق التصوير الحديثة لدراسة المستحاثات

عاشت الامونيات فوق الارض قبل 65 مليون سنة، و لفهم نمط عيشها، استعمل عالم المستحاثات رينيه هوفمان، التصوير بالأشعة السينية العالية الدقة لتحليل مستحاثات الأمونيات المتوفرة حالياً.

صورة لمستحاثات الأمونيت باستعمال الأشعة السينية العالية الدقة. © RUBIN, image: René Hoffmann

ظهرت الامونيت لأول مرة منذ 400 مليون سنة، و تشبه بلح البحر و الحلزون، حيث تُصنّف ضمن الرخويات. يُلاحظ من النظرة الأولى تشابه كبير بين الحلزون و الأمونيت حيث أن أحشائها مخفية داخل غشاء لولبي، لكن خلافاً للقواقع البحرية التي تزحف في القاع، فالامونيت تستعمل قوقعتها للسباحة.

المصدر: [جامعة بوخوم](#)