هو علم حديث ظهر سنة 1834م على يد هنري دي بالن فيل H. D.plan ville وهلذا املصطلح عدة تسميات قدمية منها)املستحدثات_ألحافي _املتحجرات fossilles. وهي عبارة عن بقايا احليوان أو النبات أو إلنسان املطمورة يف ألرض أو احملفوظة يف الصخور مع حتللها خالل ألحقاب الزمنية حيث ال يبقى من إلنسان واحليوان سوى العظام وألسنان واجلمجمة اليت حتل حملها وتتخذ شكل العظام مث تتحجر وبذلك تتحول إىل حفرية ال تقبل التحلل وال الزوال. القدمي واليت تباينت التفسيات حوهلا وأمهها: *أهنا مبثابة أخطاء خلقية أي أهنا تعود لكائنات حية خلقت مشوهة يف تكوينها وتركيبها. *أهنا جنوح من الطبيعة أي أهنا تشكلت بفعل العوامل الطبيعية املختلفة اليت تسود سطح ألرض مثل الرياح وما تقوم به من عمل احلت والتعرية لبعض الصخور فتعطيها أشكال معينة)أي أهنا ال تعود لكائنات حية(. *أهنا ناجتة عن أفعال وحيل شيطانية. *أهنا من بقايا الكوارث الطبيعية اليت عرفتها كتلك املذكورة يف ألساطي العراقية القدمية كحادثة الطوفان. * مع بداية القرن 16 بدأت تظهر تفسيات موضوعية حلقيقة وطبيعة املتحجرات على يد إليطايل ليوناردو دي فينشي)1452-1519(حيث قال يف 1508 1- أن ألحافي هي لكائنات حية كانت موجودة يف القدمي قبل زماننا مث انقرضت. 2-أن اجلبال احلالية مل تكن موجودة قبل زماننا كما هي عليه آلخر.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي