

على إثر الاكتشاف التاريخي وجهود هيئة المساحة الجيولوجية إزاء ذلك

# دینا صور اُرحب... عملاق اُدھش الائمان!

إعداد / م. بشير البطيلي  
م/ فهد محمد البراق

السجل الأحفوري... وثيقة  
تاريخية هامة!

موضع تفسيرات شئي خالل تقدّم  
المدلّات المتعاقبة. فالإعجاز كان يعتقد  
بيان هذه الأحاديث القديمة ما هي  
خطاء ارتكتها أم من قبلنا... أو حلو  
من الطبيعة... أو أحاديث شيشطانية...  
وهي وصفتها البعض أقرب بانياً خطأ  
وكوارث كانت تهدم العالم الفيزيقي  
القديمة!!!

**الديناصورات... عالم من الدهشة**  
**والرعب معاً!**

الديناصورات هي أحد المخلوقات التاريخية العملاقة والتي شاشت واذنهرت خلال حقب الحياة المتوسطة Mesozoic لدرجة اطلق معهها على هذا الحق بعصر الديناصورات او «عصر الزواحف» Age of Dinosaurs . وهيمنا كانت تعيش الديناصورات كانت محبطة في قارة ضخمة Super-Continent اطلق عليها اسم «بانجيجيا» Pangea ، وكان مناخ الأرض وقتنجاً شكل عام - حار جداً مقارنة بمناخ عالمتنا اليوم . وحيثما ذهبت الديناصورات لاحتفاها انقرضت نهاية العصر الطباشيري قبل 66 مليون سنة كانت القارة الأم بانجيجيا قد تفككت وتتجزأ إلى المراكز الأرضية التكتونية في اوجها البراكين ثانية ، الأمر الذي حدا بعلماء البيولوجي وعلى وجه الخصوص علماء الحفريات Paleontology ، في وضع العديد من النظريات التي تفسر الانقراض المفاجئ لهذه الحيوانات .

يجد أن النظيرية التي لاقت قبولًا واسعًا هي تلك التي أرجعت أساسيات الإنقاذ إلى تغيير المناخ نتيجة سقوط نيزك على الأرض نهاية العصر المتأخر.

وما ثبت بين فترة وأخرى عن سماع خبار اكتشافات حديدة لآثار وبقايا هذه المخلوقات المدحشة والترعية في وقت واحد، والتي لم تكن في السابق سائحة حتى تغيرت من الاهتمام، لأنها كما يبدو لم تؤثر على أي مكان، فليس من مجموعنا.

لقد اتفقنا على أن الفخاريات ما هو خلاف لها. فهو يا ترى كفرتك، كفرتك القيمة عن الدين، صورات ذات كذلك.

إن إنسانات السنوات الأخيرة قد اعادت ملف الدينامصورات إلى الواجهة، وأجرت الكثير من البحث فيها، فهي لم تكن تتمثل في خلائق قديمة وحسب، بل ومن حيث أنواع ذات الدم الماء، وبذلة الحيوانات، وأحياناً ذات الدم الحار، وبذلة الحيوانات ذات الدم البارد، مما يشير إلى أن هناك حقيقة في الدينامصورات، وأنها أكثـر تكيفاً لبيئات متنوعة وأكثر تقدماً في بنيتها البيولوجية من حيث توليد الطاقة الحرارية اللازمة لها، والجدير علـى ما، أن القانون العلمي الحديثة تؤكد أن الدينامصورات لم تندثر تماماً كما كان يعتقد، فهو مجموع آخر منها ما زالت تعيش حتى يومنا هذا نسميه «ططور» [11].

**الـهـولـيوـود !!**  
 البـيـناـصـورـ باـيـانـسـ عـلـمـ النـاسـ رـمـنـ  
 الـانـقـارـضـ، يـضـرـبـ بـهـ الـأـنـحـيـانـ أـصـيـ  
 بـرـكـ مـعـكـلـةـ الـبـلـيـنةـ الـمـغـيـرـةـ درـجـةـ جـعلـتـ  
 بـنـقـرـضـ عـلـىـ تـارـكـ وـأـوـادـيـ شـارـأـ  
 وـيـقـاـيـاـ حـكـيـاتـ دـوـنـ عـلـىـ الصـخـورـ.  
 وـحـكـتـ عـلـىـ شـاشـاتـ الـهـولـيوـودـ  
 تـلاـشـيـاـ فـيـ الـخـلـفـ وـلـاخـفـ  
 بـونـ خـلـيـلـ يـوـرـهـ جـرـوـتـهـ وـهـلـيـانـهـ الـذـيـ  
 بـلـغـ الـدـرـرـ 4ـ5ـ قـلـيلـ مـلـيـونـ سـنةـ.  
 الـبـلـيـنةـ رـسـمـهـاـ فـيـ مـخـلـيـاتـ هـالـدـيـ  
 مـوـتـوـلـوـوـ، وـصـورـهـاـ عـلـىـ آنـهـ حـيـاتـ  
 مـخـفـيـةـ، غـيـرـةـ، تـبـ فيـ الـأـرـضـ عـلـىـ غـيـرـهـ  
 هـدـيـ، وـظـهـرـ فـيـ الرـسـوـسـ الـهـزـلـيـةـ تـخـوـفـ  
 مـيـاهـ مـسـعـاتـ الـمـوـلـحـةـ نـحـوـ حـتـفـهـ  
 إـلـيـهـ لـمـ فـيـهـ.

في زمن ما...  
ويقترب هذا الاكتشاف الأول من نويعه  
في في اليمان والجزيرة العربية، ويمثل أهمية  
علمية وتأريخية كبيرة في مجال العلوم  
**الحيولوجية وتاريخ الحياة القديمة**  
ويسطّح موسّراً ملائحاً ومحبواً هاماً  
واوضحة يمكّن لنا من خلاله التعرّف على  
الحياة والتبيّنة القديمة التي سادت في  
اليمن خلال حقب الحياة المتوسطة  
وبذات العصر الجيولوجي.  
ما يمكن من أهمية هذا الاكتشاف هو  
ذلك الجهد الذي بذلتها وتبنّتها هذه  
المؤسسة الجيولوجية والتراثون المعدنية  
في سبيل الحفاظ على كلّ ما ترثه هذه الموروث  
الوطني، حيث توجّه إلى أثر ذلك الآخ  
الدكتور/إسماعيل ناصر الجندي رئيس  
الهيئة، ووقف كلّ من على رأس المختبر/جعفر  
العواضي سفير اليمن لدى اليونسكو  
والأخ الدكتور/محمد عبد الدايم القصبي  
أمين عام اللجنة الوطنية للتربية والثقافة  
والعلوم، وتجهزوا بحفل افتتاحي لافتتاح  
الاكتشاف للاطلاع عن قرب عن حقيقة  
هذه الاكتشاف وفقاً للأسس العلمية  
الصححة والاعتبارات الجيولوجية  
والتأريخية لتعاقب الأحداث والحياة في  
اليمن خلال المراحل الزمنية المختلفة.  
ولم تقتّع هيئته المساحة الجيولوجية  
عند هذا الحدّ، فقد وجّه الآخ  
الدكتور/إسماعيل ناصر الجندي رئيس  
المؤسسة إلى تشكيل فريق علمي وعبر التحقّق الجيولوجي  
للنزول إلى موقع الاكتشاف، وبالفعل تم  
نزول الفريق بعد ثلاثة أيام فقط من إعلان  
الخبر في صحافة عالمية يمنية أو بيزبريس، حيث  
خرج بتبيّنه مقادها أن هذه الآثار تعود  
لأقدم ديناصور ثباتي القدم، عاش خلال  
العصر الجيولوجي وبحضور طباع أقدامه  
حقوفاته على صخور الحجر الجيري  
لمجموعة عمران، وتبّلغ المسافة بين قطّوفة  
وآخرها ١٠-١١، وقطر حافر  
القدم استثنى!.

وعلى إثر ذلك، تم التناول مع حدقة **الديناصورات** "Dino Park" بالمانيا والاستفادة من خبرتهم الطويلة في هذا المجال، والذين أكملوا على حال تخييلاتهم الأولية لهذه الآثار وبعد أن تم إطلاعهم على حجم وأبعاد آثار الاقدام على أنها اثمار لعملائهم، والتي تعرف بالديناصورات **"الثيروبود"**، والتي يحمل القيمة **beast-footed**، وعليه يحتفل أن تكون الجنس **اللوكوسورص** **Allousaurus**، والذي يتضمن رواج طبله من **١٥-١٣ متراً**، وأضفوا على الآيات كفيلة بكشف القاردة من الأبحاث كافية بكشف الحقائق.

وقد أدى انتشار وسائل التواصل الاجتماعي إلى إمكانية عرض هذه الآلات في مختلف أنحاء العالم المعاصر، مما أدى إلى تغييرات كبيرة في نمط الحياة والعادات والتقاليد.

إقامة باليمن مع عمل مجلس "موديل حياة" الحياة اليدوية، وتنفي في ختام رسالته أن يتم بذلك الممكن حلحلة هذه الأثار من التعرية أو من العيوب بها قبل الناس.  
وقمة هيئة المساحة الجيولوجية والتراث العدناني حالياً تستورى موقع الاكتشاف، للحفاظ على هذه الآثار التي لا تقل شأنها عن الآثار التي خلفها اجدادنا العظام. ويغادر عن الآثار التاريخية العامة للإنسانية والعلم أجمع وتحتل المدنية. أهمية قصوى في استقراء التاريخ الطبيعى والبيئية القديمة والظروف المناخية والإحيائية لليمن "أبناء العصر الجواري".  
الله موصى بهـ المنـ كـفـ كانـ

«موسوس»، یعنی.. یہ میں  
بیدو؟

إن صاحب الاعتقاد الذي لا يلتزم بأدائم  
يبني أرجحية، بأنها لبياناصور  
**اللوصوص** فإننا في شوق لمعصرة  
الكتير عن هذا المعلاق. طوله، حجمه،  
لونه. كييف كان يعيشه ويتجول، ونادى  
كان يأكل، وهل تستطيع أن ترى منارة  
عامة في **خييلتنا** لهذا الدينياصور  
المعنى؟!  
**اللوصوص** هو ببياناصور ثانية  
القدم، ومن إكلات الدهر، ومن  
بياناصورات العملاء التي أثارت الرعب  
في زمانها على السياسة، تنتهي إلى  
فأسيلة التثريوبود **THeropod** عاش  
في الفترة الأخيرة للعصر الجواري  
قبل ١٤٤ مليون سنة.  
برتك حسم **اللوصوص** على قدمين

ويونتني بالصغار المكون من ثلاثة أصابع رباعية ("الإصبع الأول والخامس مخفي تترن أشاراً طوابع" بشكل مميز) وذلك يدل على ذرائع قصصيات مسكنة تتنهى بالأيدي المكونة من ثلاث أصابع ("الإصبع الرابع والخامس مخفياً" يبلغ طول الوصوص من ١٥-١٣ مم، وهو سطحي سبيناً، ولديه نحبيل ثديب وفقرن سريعة الدوران أثناء الجري) تم حساب سرعته اعتماداً على ملامحة الشكليات "طول القدم المسافة بين الخطوات، كثافة الجسم حيث بلغت ١٧ كم/ساعة" جيمس فارل ١٩٩٠م، ولذا لا تستطع أن تتعدى هذه السرعة وإن أردت ذلك إلى تعثرها وسقوطها كشفت تحاليل شحنة جسمها، وهذا مؤشرًا على وجود الكثير من التشوهات وار عظام الكثيرة التي تختلف في وار عظام الكثيرة التي تختلف في أحجام الوصوص" تعرضت لها أثناء الجري



■ حقا .. إنها الدهشة والرعب معا

في صخور العصر الجواري «المجموعة العمرانية»، ويعتقد أنها أثار لاقدام ينابيعه عاصراً عاشر على في اليمن في الفترة المتأخرة للعصر الجواري.

**الدراسات الحفرية السابقة في اليمن**

لقد بدأ التقسيب عن بقايا أحافير الديناصورات في اليمن من مطلع التسعينيات، وذلك في المنطقة الممتدة من صنعاء إلى صعدة، وذلك من قبل هيئة الآثار جاهة راسفية وبتعاون مع الدكتور لويس حاكوبين رئيس متحف الحياة القديمة لدارسة الأرض والإنسان بجامعة «ميوندويست» في «الإسكندرية». وفي عام ١٩٩١ تم التعاون بين هيئة الاستشراقات المعنية وكل من متحف التاريخ الطبيعي الأكاديمي، ومتحف التاريخ الطبيعي الجيولوجي للبحث في الأحافير الفقارية في اليمن، وفي عام ١٩٩٢ تم التعاون مع المعهد الأمريكي للدراسات المدنية التقىب عن هذه الأحافير في منطقة «حرف سفيان» وعثر على بعض بقايا استأند حيوانات يعتقد أنها ديناصورات.

**هيئه المساحة الجيولوجية..**

**جهود متمرة**

مع دين اويربرر كانت البداية.. حيث شررت هذه الصحفة في بدرها رقة<sup>٤</sup>، الصادر بتاريخ ٣٠/١٠/٨٧ م صوراً من منطقة صرواح مديرية أربح لاقدام ينابيعه عاصراً عاشر في اليمن

الذيل، الحجم والطول، السرعة، نوعية الغذا... إنات أو لحوم، والارتفاع العائلي للصنف.

أكبر الديناصورات كان يبلغ طولها فوق «مترًا» وإرتفاع<sup>٥</sup> متراً مثل حبس (سيسي-زموسوصور) الذي يبلغ طوله ٥٤ مترًا، وأصغر الديناصورات يصل حجمها إلى حجم الدجاج مثل جنس كومبوسوناتوص، في حين يتراوح أحجام الغلق الديناصورات بين أدنى.. وتفتقر الصعوبة تقديرًا أثناء دراسة الديناصورات هي تصور أصواتها، وطبيعة الوانها، وكيف كانت تتصحر وتتشفي «السلوكو»، وكيف كانت تتوارج وما إذا كانت أحفورة التي تحصل عليها ذكرًا أو اثنى<sup>٦</sup>؟!

**احدراؤا.. إنها في كل مكان!**

يعكف علماء الحياة القديمة حالياً على التقسيب والدراسة لهؤلء الأنواع من الأحافير، وذلك لما لها من أهمية في إعطائنا صورة واضحة عن التاريخ الفيدرالي والبيولوجي للأرض، إضافة إلى اعطائنا بليلًا من الظروف البيئية والماتخالية إنذاك، مما يزيدنا أهمية هو أماكن تفرقها من العالم، وربما تسكن في مكان ما جوارنا دون أن ندرك<sup>٧</sup>..

ربما ما نتمناه قد أصبح قيقدة في بلداننا، سيماء بعد انتشار آثار إقام هذه المخلوقات العظيمة في منطقة أربح حافظة صنعاء، والتي تم العثور عليها على التقاض من دينا «هوليود»، نجد علماء الحياة القديمة في بناهم الخاصة بهم والتي تحدث عن بقايا العصر الجوفي بالدراسة الاستنتاج وفق المنهج العلمي، باستخدام التكنولوجيا الحديثة، حفون الخطي للبحث والتقسيب عن بقايا هذه المخلوقات الفعالة التي يغبونها عاصواهم السحر الكشف عن عالم دهشة.. عالم الديناصورات.

**السخالية المرعبة !**

إن أول دراسة حفريات الديناصورات جرت بين عام ١٨٨١ وعام ١٨٤٠ م طبق السير الإنجليزي ريتشارد أوون<sup>٨</sup>، وتصاحر أوون<sup>٩</sup>، وتصاحر الديناصور على هذا النوع من الأحافير، وينكون هذه المصطلح من زئن: **دينوسون** «Deinosuchus»، **تربع**، **وصورص** «Sauros»، **تعني سحلية** «Lizard»، ولذا فإن الترجمة الحرافية لاسم الديناصور **وأنباء إطلاق هذه التسمية على ديناصورات، كان لا يوجد سوة ثلاثة** ديناصورات، وهي **ميجالوصور**، إيجوانودون، **بليوصور**، **وحيث** **معها من ديناصورات العلاقة.**

A full-body photograph of a Tyrannosaurus Rex model standing in a dense forest. The dinosaur is a light green color with darker green stripes along its back and tail. It is standing on all four legs, facing towards the right of the frame. The background is filled with various shades of green from the surrounding trees and bushes.



■ ديناصور أرحب (اللوصورص) كما تخيله الألمان