

De Cal Orcko dinosaur-treksporen

Bron: https://creation.com/cal-orcko-dino-tracks?utm_campaign=infobytes_uk&utm_content=New+book+to+shamelessly+incite+children+against+God&utm_medium=email&utm_source=mailing.creation.com&utm_term=Fortnightly+Digest+-+2018.11.09, dd. 9-11-2018

Alle Schriftaanhalingen komen uit de Statenvertaling (HSV)
Vertaling (een weinig ingekort) en plaatjes door M.V.



In 1994 dolven Bolivische werklieden naar hoogwaardige kalksteen voor cement, en bereikten een laag met veel kwarts, een hard mineraal, en dus beschouwden zij die als ongeschikt.[1] Toen ze verder dolven werd de niet gewenste laag blootgelegd, die een enorme klif vormde en honderden dinosaur-treksporen (“dinosaur trackways”) blootlegde. De sporen zijn van tenminste 8 verschillende soorten dinosauriërs, inbegrepen een paar van titanosaurussen en een kudde van 16 ankylosaurussen. De laag bevatte ook het langste dinosaurusspoor ter wereld, meer dan 500 meter, van een kleine Theropoda[1], misschien een jonge *Tyrannosaurus rex*.[2]

Deze rotsen maken deel uit van de El Molino Formatie die zich uitstrekt over een groot deel van Bolivië. De Vilquechico Formatie van Peru en de Yacoraite Formatie van Argentinië bevatten gelijksoortige treksporen van dinosaurussen, en alle drie zijn vermoedelijk gewoon verschillende delen van de één-continentwijde formatie.[3]

De El Molino Formatie bevat cyclussen van lagen (zie diagram 1), met elke cyclus die een overeenkomstige sequentie bevat van verschillende zandsteen-, kalksteen- en kleisteen-sedimenten. De meeste lagen bevatten bij elkaar passende types van fossielen, voornamelijk maritiem. Binnenin de 22-meter dikte die de Cal Orcko klif omvat, zijn 11 afzettingcyclussen beschreven, waarvan er 7 dinosaur-treksporen bevatten.[4] Het oppervlak van de klif bestaat voornamelijk uit de enkelvoudige hoge-kwarts-laag (spoorniveau “5” in diagram 1).

Deze treksporen zouden gemaakt zijn tegen het eind van de eerste helft[5] van de Vloed, voordat alle dieren omkwamen.[6] Terwijl over de hele wereld het zeeniveau meedogenloos steeg, zou in elke lokaliteit de zee voortdurend stijgen en dalen (zie diagram 2), te wijten aan tektonische bewegingen, tsunami's, maangetijden en grootschalige stromingen. Dit zou herhaaldelijk gebieden bedekken en blootleggen, voordat uiteindelijk al het land diep onder water stond. Nieuwe lagen zouden continu afgezet worden door de sediment-geladen wateren, die potentieel de vers gelegde trek-

sporen zouden begraven, van overlevende dieren die wanhopig zochten naar veiligheid. In hun uren blootstelling zouden de sedimenten, die de treksporen bevatten, deels harden, wat bescherming tegen erosie zou bevorderen bij een volgende toevloed van water. Elke afzettingscyclus in de gesteentelaag vertegenwoordigt een stijgen en dalen van water. Op die manier zou de hiervoor genoemde 22 meter dikke neergelegd zijn in enkele dagen. Later in de Vloed duwden tektonische krachten de aardkorst tot gigantische aardplooien omhoog in de nog steeds zachte sedimentaire lagen. De bijna verticale (72°) klif in Cal Orcko maakt deel uit van zo'n plooï.

Een “Krijt Park” toeristisch centrum werd op Cal Orcko opgericht in 2006, maar de klif en zijn spectaculaire treksporen eroderen snel en kunnen tegen 2020[2] compleet beschadigd zijn. Dit spreekt sterk tegen het idee dat deze gesteentelagen met de treksporen 65 miljoen jaren van natuurlijke processen hebben doorstaan, want niet enkel deze gesteenten maar het hele continent zou veel eerder weggeërodeerd zijn.[7]

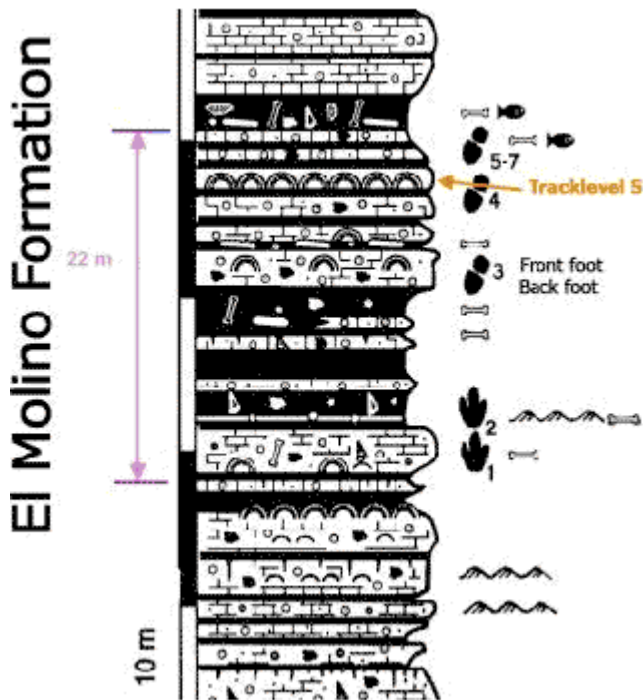


Diagram 1: El Molino Formation cross section. Layer 5, containing many hundreds of dinosaur footprints, is the layer that forms the bulk of the Cal Orcko cliff face.

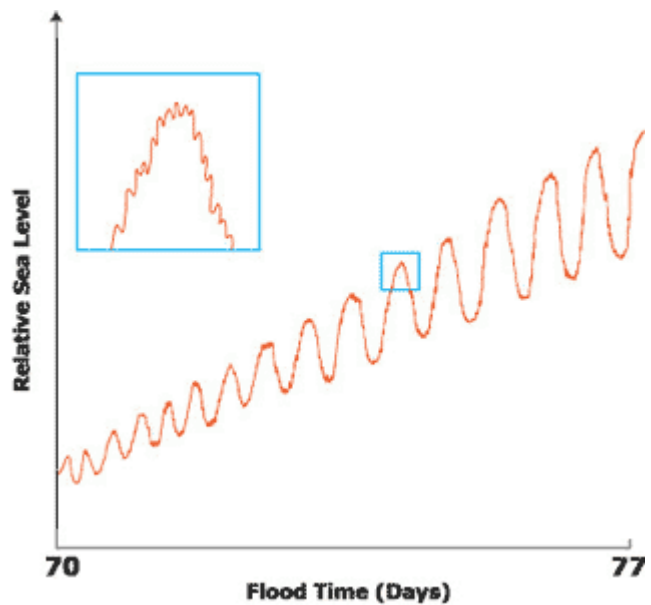


Diagram 2: Estimated sea level oscillations for one week during the Flood⁸

De dagelijkse routine van de meeste dieren betreft typisch veel meanderen en foerageren, op zoek naar voedsel, enz. maar de dinosaur-treksporen in Cal Orcko zijn, zoals virtueel alle andere dinosaur-treksporen in de hele wereld, zijn gestaag recht, een aanwijzing voor dieren die gevaar ontvluchten. Significant is dat de verschillende trekspoor-lagen van de El Molino Formatie exact hetzelfde vlucht-type van sporen bevatten van exact dezelfde soorten donosauriërs.

De Cal Orcko klif en zijn dinosaur-treksporen vormen een ontnuchterend testament voor de cataclysmische Vloed zoals beschreven in de Bijbel:

“En alle vlees dat zich op de aarde bewoog, gaf de geest: de vogels, het vee, de wilde dieren en alle kruipende dieren, die over de aarde kropen, en alle mensen. Alles met levensadem in zijn neusgaten van alles wat op het droge leefde, stierf” (Genesis 7:21-22).

Referenties en noten

1. Thüring, B. and 3 others, Cal Orcko, the world’s largest dinosaur tracksite—Aspects of assessment, protection and conservation, in: *1st Meeting of the EAVP [European Association of Vertebrate Palaeontologists]: Abstracts with program*, Natural History Museum Basel, 15–19 July 2003; eavp.org/abstracts/1stWEAVPabstracts.pdf.

2. Sucre's Dinosaur Park and Footprints (Parque Cretácico) Sucre Life; sucrelife.com/sucres-dinosaur-park.
 3. Meyer, C.A., Hippler, D., and Lockley, M.G., The Late Cretaceous vertebrate ichnofacies of Bolivia—facts and implications, in: *Publication Especial 7: VII International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems*: 133–138, Asociación Paleontológica Argentina, Buenos Aires, 30 June 2001.
 4. Tracklevels 1–7 in Figure 3, Meyer, ref. 3. Return to text.
 5. I.e. the early Zenithic Phase in Walker's Biblical Geological Model; biblicalgeology.net.
 6. See book by Oard, M., *Dinosaur Challenges and Mysteries: How the Genesis Flood makes sense of dinosaur evidence—including tracks, nests, eggs, and scavenged bones*, Creation Book Publishers, 2011; creation.com/s/10-2-582. Also creation.com/dino-stampede#beds.
 7. See e.g. Walker, T., Vanishing coastlines: <https://creation.com/vanishing-coastlines>, *Creation* **29**(2):19–21, 2007; creation.com/vanishing-coastlines.
 8. Oard, ref. 6, p. 120.
-

verhoevenmarc@skynet.be - www.verhoevenmarc.be - www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm

“Schepping vs. Evolutie”: <http://www.verhoevenmarc.be/schepping.htm>