



⑧ 足跡も化石に

雨がザーザー降っています。かさを忘れた子どもたちが土の運動場の上を走って行きました。翌日、雨上がりの運動場には子どもの足跡がいっぱい。でもみんな

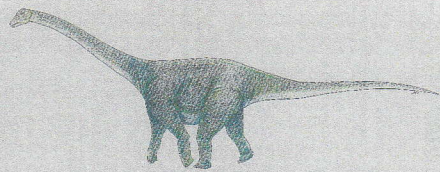
なが遊ぶうちに足跡は消えてしまいました。一週間前の出来事です。雨がザーザー降っています。ズシンズシンズシン。大きな植物食恐竜が川の近くのぬかるみを横切って行きました。翌日、大きな足跡が残っていました。ところが再び大雨が降って川は洪水になりました。押し流されてきた砂が足跡を覆ってしまいました。その後も、時々洪水が起り、地層が上に重なりました。7000万年前の出来事です。

このように、足跡が壊れてなくなる前に、上に地層が積み重なれば足跡は地層中に残ります。実は世界中の恐竜時代の地層には、恐竜の足跡が無数に残っています。

写真は今年夏、私たちがモンゴルで見つけた世界最大級の植物食恐竜の足跡です。足跡の

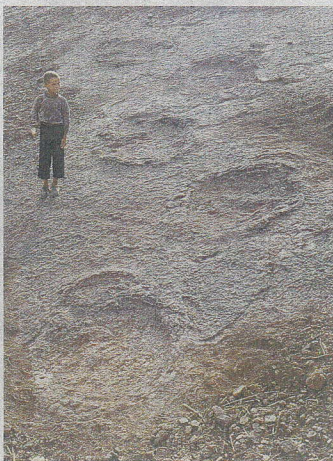
今年夏、岡山理科大学・大モンゴル共同調査隊が見つけた世界最大級の植物食恐竜の足跡。

壊れる前に地層重なる



足跡をつけたのはこんな姿のティタノサウルス類と考えられます

くぼみにたまった砂が固くなって残った足型です。長さは106センチ。全長25〜35センチのティタノサウルス類のものと考えられます。ところで足跡は見つかったのですが、こんな巨大な恐竜の骨はまだモンゴルでは見つかりません。見つけるのは未来のあなたかもしれませんね。



モロッコで見つかった同じく世界最大級の植物食恐竜の歩いた跡。こちらは足跡がくぼみとして残っています。(1984年5月撮影)