



Mogelijke 'cyclic bedding' binnen een krater in Arabia Terra

Cyclic bedding' is een patroon van lagen, veroorzaakt door herhaalde fluctuaties in de hoeveelheid beschikbaar sediment waaruit nieuwe gesteentelagen worden gevormd. Deze fluctuaties worden veroorzaakt door langetermijnveranderingen in het regionale klimaat, met tijdvakken in de orde van miljoenen of misschien wel honderden miljoenen jaren.

Mogelijk is zelfs de schommeling van de planeet een factor die bijdraagt aan 'cyclic bedding'.