

Röntgenfotografie:

HET BINNENSTE BUITEN

Dat de leien van Bundenbach prachtige fossielen kunnen bevatten, is voor ingewijden geen geheim. Maar het komt voor, dat een veelbelovende vondst slechts voor een klein deel zichtbaar is en voor het grootste deel in de steen verborgen zit. Prepareren is dan uiterst moeilijk, omdat men niet weet waar het onzichtbare deel zich bevindt. Hier kunnen röntgenfoto's uitsluitend geven. Het is de heer J. Kaptijn na veel technische problemen gelukt, met een oud medisch röntgenapparaat foto's van aanwezige maar voor het oog weinig toegankelijke fossielen te maken. Deze foto's vindt u hier afgedrukt.

Foto 1a toont een veelbelovende, maar weinig zichtbare vondst. Röntgenfoto 1b brengt de prachtige ingesloten slangster (?) aan het licht.

Foto 2a laat een halfuitgeprepareerde trilobiet (*Phacops* sp.) zien. De eigenaar, de heer Haver, durfde met prepareren niet verder te gaan. Terecht, zoals röntgenfoto 2b aantoont.

Foto's 3a en b laten het verschil zien van een vissestaart in gewoon licht en bij röntgenbestraling. De toonverschillen van de achtergrond bij de röntgenopnamen werden veroorzaakt door de variërende dikte van de leisteenplaat.

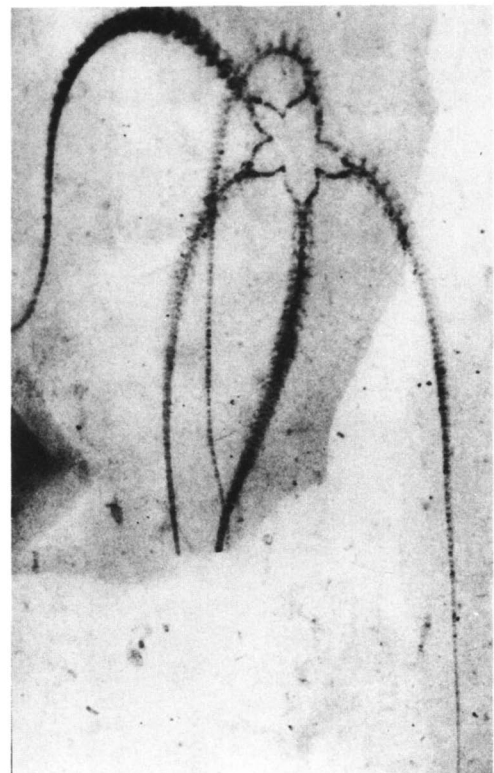
Ook werden röntgenopnamen gemaakt van dierresten die op het oog iets leken, maar die geen beeld gaven. Prepareren heeft in zo'n geval geen zin.

Röntgenopnamen: J. Kaptijn

foto 1a



foto 1b



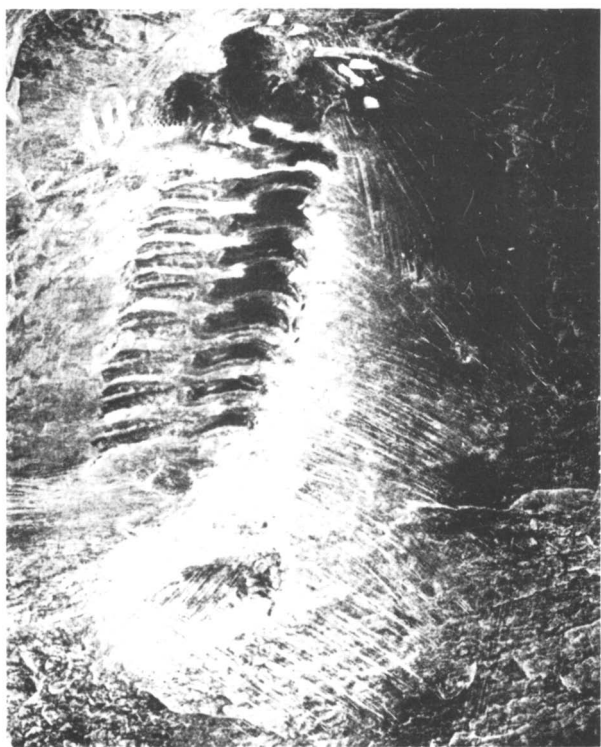


foto 2a

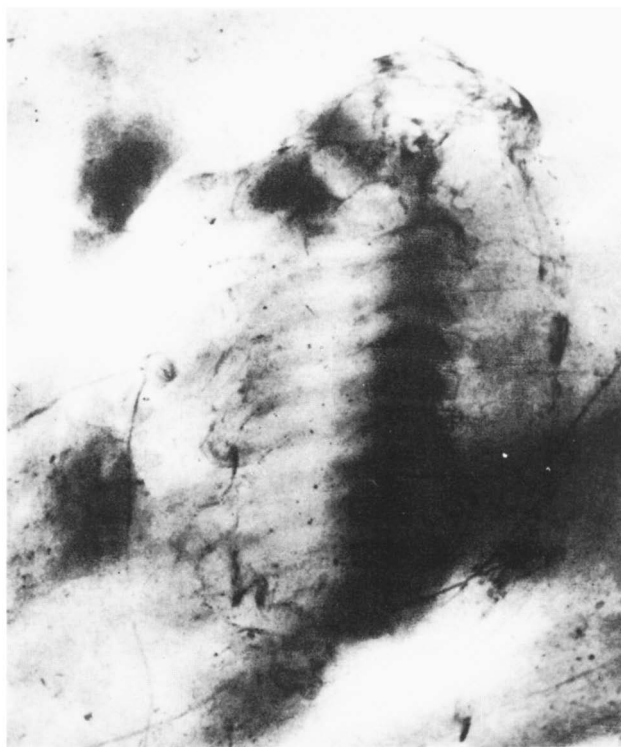


foto 2b

foto 3a

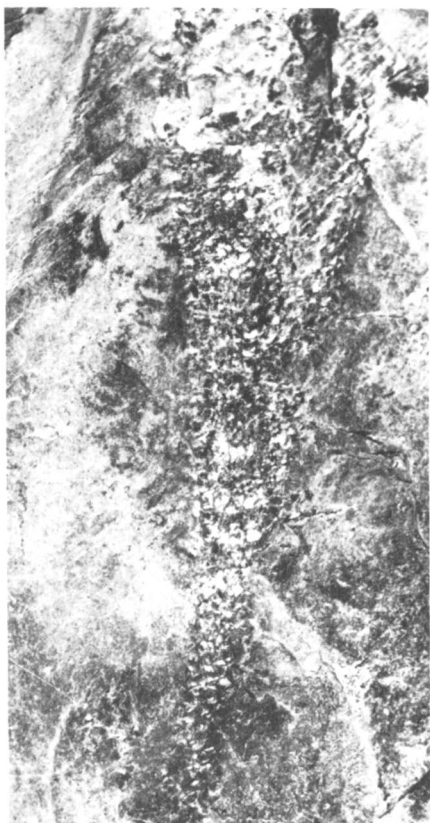


foto 3b

