

ANGEWANDTE CHEMIE

FORTSETZUNG DER ZEITSCHRIFT »DIE CHEMIE«

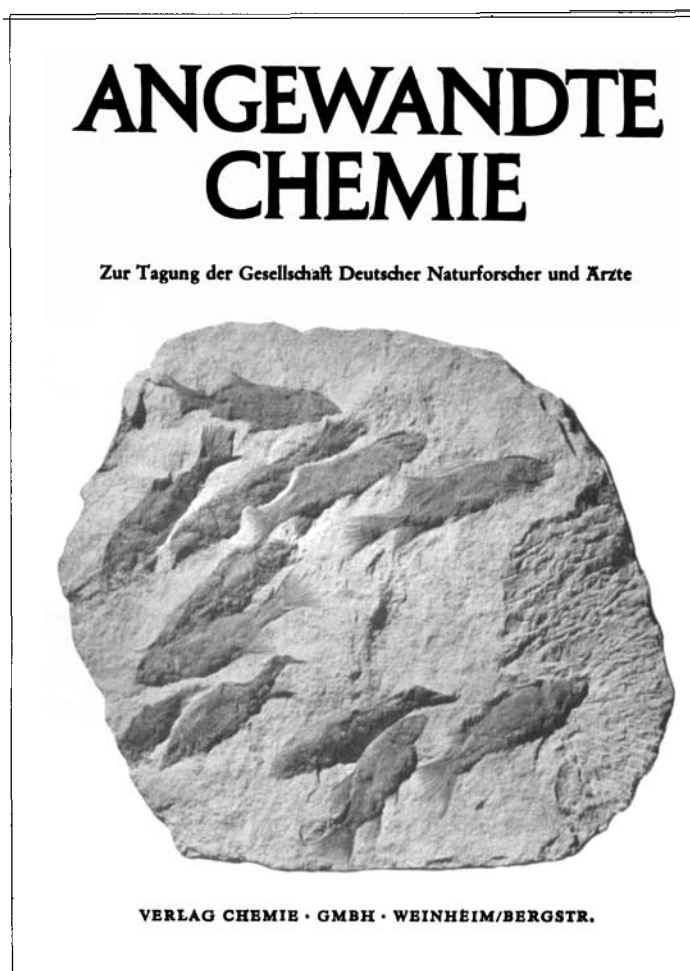
HERAUSGEGEBEN VON DER GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

78. JAHRGANG

NR. 18/19 • SEITE 833–912

21. SEPTEMBER 1966

Zur Tagung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte
vom 25.–28. September in Wien



Der Umschlag dieses Heftes zeigt eine Versteinerung: Semionotus capensis Woodward, annähernd 200 Millionen Jahre alt. Sie wurde in den oberen Karru-Schichten (Stormberg-Schichten der Gondwana-Trias) von Südafrika gefunden. Original im Natur-Museum Senckenberg, Frankfurt am Main. – Die Fische sind 14–18 cm lang. Ihre rötlich-braune Farbe verdanken sie einem Überzug aus Eisen-Verbindungen; ihre Anordnung spricht für eine Ausrichtung quer zur einstigen Bewegungsrichtung des Wassers. Vermutlich wurden sie Opfer eines Massensterbens. Nach dem Tode müssen die Fische auf einen schwach ansteigenden Strand hinaufgewälzt und in den Sand eingebettet worden sein, bevor eine nennenswerte Verwesung begonnen hatte.