

## Nieuws uit boek en tijdschrift.

De Heer H. Brik, Poptahof - Noord 434 Delft, heeft aangeboden deze rubriek voor ons te verzorgen. Wanneer de plaatsruimte het toelaat zullen wij gaarne van deze aanbieding gebruik maken en voor onze lezers belangrijke gegevens bekend maken.

## Nieuwe mineralen van het Binnental.

In de om zijn zeldzame mineralen beroemde Lengenbach-groeve, Binnental, Wallis, Zwitserland, zijn de laatste jaren enkele nieuwe mineralen gevonden: Sinneriet, een koper-arsenosulfide (1) wallisiet een lood-thallium-arsenosulfide (2), nowackiïet, een koper-zink-arsenosulfide, grijze tot zwarte kristallen op sfaleriet (3), en imhofiet, een thallium-arsenosulfide (4). Dit laatste mineraal is genoemd naar de heer Imhof, de bekende "Strahler" van Binn. Over de mineralen van het Binnental is eerder een artikel in Grondboor in Hamer verschenen (5). Van de tientallen zeldzame tot zeer zeldzame mineralen die in het Binnental worden gevonden zijn er minstens tien uniek voor deze vindplaats (6).

- (1) S. Graeser et al., Mitt. naturforsch. Ges. Bern 21, xIvi1 (1964)
- (2) W. Nowackii, Eclogae Geol. Helv. 58(1), 403 (1965)
- (3) F. Marumo et al., Chimia (Aarau) 19(9), 500 (1965)
- (4) G. Burri et al., ibid. 19, 499 (1965)
- (5) R. E. Bos, Grondb. Hamer 1964 (1), 10
- (6) W. Nowackii, Mitt. naturforsch. Ges. Bern 18, 35 (1960)

## Glauconiet in continentale afzettingen.

Glauconiet, een mineraal dat in de vorm van groene korrels o.a. in het Zuid-Limburgse Krijt voorkomt wordt algemeen beschouwd als een gidsmineraal voor marine afzettingen. Volgens verscheidene russische publicaties (o.a. 1) is echter in een alluviale rivier-afzetting in de Ukraine continentaal gevormde glauconiet ontdekt. Deze glauconiet is volgens het röntgendiagram identiek aan de marien gevormde glauconiet hoewel de chemische samenstelling iets afwijkt (lager silicium- en aluminium-gehalte, hoger kalium gehalte). Een hongaarse auteur wees zelfs op de mogelijkheid van glauconietvorming door de inwerking van lava op vochtige tuf. Andesitische lava van het Matra-gebergte t.n.o. van Boedapest zou tot 20% glauconiet bevatten (2). De vorming van niet marine glauconiet moet desondanks als een uitzondering worden beschouwd.

- (1) M. G. Dyadchenko et al., referaat Chem. Abstra. 49, 11513-e. (1955).
- (2) I. Kubovics, ibid. 62, 8841-e (1965)

## Inwerking van röntgen-straling op amethyst.

De kleurintensiteit van amethyst kan door behandeling met röntgen-stralen tot het vijf-voudige worden opgevoerd. Sporen ijzer, die altijd wel in het kristal aanwezig zijn, zijn verantwoordelijk voor dit verschijnsel.

G. Lehmann et al., Scienc 152, 1061 (1965).