

## LIVROS NOVOS

OPTISCHE BESTIMMUNG DER GESTEINSBILDENDE MINERALETEIL 2 — TEXTBAND (Determinação óptica dos minerais das rochas — 2ª Parte — Texto) — W. E. Tröger, 1967.

Acaba de ser lançada pela editôra E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, de Stuttgart, a obra póstuma de Tröger sôbre os minerais das rochas.

Trata-se de um trabalho de fôlego, ao qual o autor dedicou os últimos anos de sua vida de grande mestre; não teve, porém, a satisfação de vê-lo concluído, pois a morte colheu-o de surpresa, em plena atividade.

A autoridade de Tröger no campo da Mineralogia e da Petrologia é reconhecida internacionalmente e esta obra foi realizada numa fase de sua vida na qual atingira o ápice de sua carreira.

Tivemos ocasião de acompanhar pessoalmente, durante um ano, o trabalho metódico do autor, que exercia então (1960 — 1961) a direção do Instituto de Mineralogia da Universidade de Freiburg (Breisgau), Alemanha, e dispunha de um corpo de auxiliares altamente qualificado.

A obra em epígrafe constitui o livro-texto correspondente às Tabelas de Determinação de Minerais das Rochas (Optische Bestimmung der gesteinsbildende Minerale — Teil I — Bestimmungstabellen), do mesmo autor.

A maior parte do livro foi escrita pelo próprio Tröger; para a elaboração de alguns capítulos o autor convidou especialistas de renome: Minerais salinos — Otto Braitsch; Feldspatos — H. U. Bam-bauer; Cloritas — H. D. Trochim; Zeolitas — F. Taborszki. No capítulo sôbre feldspatos colaboraram, indiretamente, os professores F. Laves, R. L. Parker e E. Wenk.

Após o falecimento de Tröger, foi o manuscrito totalmente revisado por O. Braitsch e as referências bibliográficas foram, em grande parte, atualizadas até 1966.

Esta obra destina-se a todos os que se interessam pelas Geociências, especialmente aos mineralogistas, petrólogos, geólogos, engenheiros de minas, agrônomos, etc., bem como aos correspondentes Institutos de pesquisa ou de trabalhos correntes, sempre que o estudo das rochas se faz necessário.

Os 250 minerais de que trata o texto são estudados sob os seguintes aspectos: ocorrência, caracteres importantes para o diagnóstico, variabilidade química e estrutural, transformações sob diversas condições geológicas; no fim de cada capítulo constam dados sobre o diagnóstico diferencial.

Como complementação dos dados sobre Mineralogia Optica, são acrescentados diagramas de determinações röntgenográficas e, n'alguns, casos elementos relativos à análise termo-diferencial.

O texto de 800 páginas e 2.500 referências bibliográficas, é ilustrado com 199 microfotos, 42 diagramas, 8 estereogramas, 10 desenhos e 16 tabelas.

Pelo exposto, verifica-se que a obra derradeira de Tröger se constitui num auxiliar indispensável a todos aqueles que estudam minerais e rochas com o microscópio e servirá para que o grande mestre seja recordado por muitos anos.

*Athur W. Schneider*