

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 149

(June, 1935)

	PAGE
F. A. BANNISTER: The crystal-structure of the bismuth oxyhalides. With chemical syntheses by M. H. HEY . . . . .	49
E. D. MOUNTAIN: Two new bismuth minerals from South Africa . . . . .	59
L. HAWKES and J. A. SMYTHE: Ankerites from the Northumberland coal-field . . . . .	65
M. H. HEY: A new apparatus for the determination of carbon dioxide . . . . .	76
H. H. READ and I. S. DOUBLE: On the occurrence of chondrodite in the Glenelg limestone of Inverness-shire . . . . .	84
J. G. C. ANDERSON and S. ELDER: Apophyllite from Traprain Law, East Lothian . . . . .	90
C. E. TILLEY: The rôle of kyanite in the 'hornfels zone' of the Carn Chuinneag granite (Ross-shire) . . . . .	92

### MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 6, No. 2, Pages 49-96)

Notices of Books (p. 49).—New Minerals (p. 51).—Artificial Minerals (p. 54).—Structure of Silicates (p. 58).—Chemical Crystallography (p. 64).—Crystal-optics (p. 68).—Physical Properties (p. 78).—Mathematical Crystallography (p. 78).—Miscellaneous (p. 82).

PAGE		PAGE		PAGE	
ALEXANDER, E. . . . . 38	DOUGLAS, C. B. E. . . . . 55	KREJCI-GRAF, H. . . . . 71	SCHIEBOLD, E. . . . . 67	PAGE	
AMIROFF, G. . . . . 51, 78	DUCH-BERNEIN . . . . . 74	KREJCI-GRAF, K. . . . . 71	SCHRÖDER, O. . . . . 61	PAGE	
AUBEL, E. VAN . . . . . 96	DWYER, F. F. . . . . 54	KRISHNAN, K. S. . . . . 69, 77	SCHRÖDER, R. . . . . 39	PAGE	
BAILLY, R. . . . . 68	EITEL, W. . . . . 80	KUTZELNIGG, A. . . . . 57	SCHUBNIKOW, A. . . . . 78	PAGE	
BALABER, D. . . . . 64-5	ELLWORTH, H. V. . . . . 93	LAEMMLEIN, G. . . . . 69	SEITZ, F. . . . . 78	PAGE	
BALCONI, M. . . . . 87	ENGLISH, G. L. . . . . 49	LANDAU, G. . . . . 55	SESHAN, P. K. . . . . 69	PAGE	
BALK, R. . . . . 96	FANSSLER, A. . . . . 88	LEITMEIER, H. . . . . 87	SHUBNIKOVA, O. M. . . . . 51	PAGE	
BANERJEE, S. . . . . 77	FANKUCHEN, I. . . . . 81	LHOTSKÝ, B. . . . . 84	SLAWSON, C. B. . . . . 93	PAGE	
BARBOZA, O. . . . . 86	FEIGL, F. . . . . 87	LONGCHAMON, H. . . . . 63	SOLLER, W. . . . . 79	PAGE	
BARRETT, R. L. . . . . 73	FENGLIO, M. . . . . 55	LOOFBOUREW, R. W. . . . . 89	STAMP, L. D. . . . . 49	PAGE	
BARTH, T. F. W. . . . . 64, 80, 96	FERRARI, A. . . . . 91	McCORMICK, R. B. . . . . 93	STAPLES, L. W. . . . . 53	PAGE	
BENBATE, A. . . . . 56	FERRARI, A. E. . . . . 51	MACHATSCHKI, F. . . . . 59	STEVENS, R. E. . . . . 91	PAGE	
BEREK, M. . . . . 69	FINCH, G. I. . . . . 75	MATOSI, F. . . . . 71	STOES, B. . . . . 50	PAGE	
BERG, W. F. . . . . 76	FISHER, L. W. . . . . 94	MAYO, E. B. . . . . 90	STRANSKI, I. N. . . . . 66	PAGE	
BLANKENSTEIN, A. . . . . 56	FORESTIER, H. . . . . 56	MEEN, V. B. . . . . 92	STROCK, L. W. . . . . 77	PAGE	
BOLDREY, A. K. . . . . 79	FOSHAG, W. F. . . . . 53	MEISEL, K. . . . . 55	SUNDIUS, N. . . . . 64	PAGE	
BONATTI, S. . . . . 82	FOX, C. S. . . . . 50	MELLOR, D. P. . . . . 54	TAMMANN, G. . . . . 75-6	PAGE	
BRAGG, W. H. . . . . 73	FRANCK, H. H. . . . . 57	MÉLON, J. . . . . 68, 78-9, 88	TAYLOR, G. I. . . . . 75	PAGE	
BRAGG, W. L. . . . . 58	FRANKE, W. . . . . 55	MERTEL, A. . . . . 86	TAYLOR, W. H. . . . . 59, 60	PAGE	
BRANDENBERGER, E. . . . . 61	FROST, H. J. . . . . 69	MIGON, G. . . . . 62-3	TERPSTRA, P. . . . . 78, 81	PAGE	
BRASBEUR, H. . . . . 69, 70	FÜLDNER, H. . . . . 57	MOEHLMAN, R. S. . . . . 98	TERTSCH, H. . . . . 74, 82	PAGE	
BREDIG, M. A. . . . . 57	GAUBERT, P. . . . . 58	MOUNTAIN, E. D. . . . . 51	THEILACKER, W. . . . . 70	PAGE	
BROOM, B. . . . . 58	GONYER, F. A. . . . . 96	NAHMIAS, M. E. . . . . 60	THIERMANN, W. . . . . 56	PAGE	
BROWN, W. L. . . . . 72	GRIGORIEV, D. P. . . . . 54	NAKITIN, B. . . . . 68	THOMSON, E. . . . . 94	PAGE	
BROWNILLER, L. T. . . . . 55	GRIFF, E. . . . . 52	NIX, F. C. . . . . 78	TOMITA, T. . . . . 71	PAGE	
BRUHAT, G. . . . . 70	GRIFF, H. G. . . . . 68	NOLL, W. . . . . 54, 87	TONGERER, W. VAN . . . . . 88	PAGE	
BUERGER, M. J. . . . . 61, 76, 81, 93, 96	GRIVET, P. . . . . 70	NOWACKI, W. . . . . 68	TÖRNEL, G. . . . . 60	PAGE	
BUERGER, N. W. . . . . 93	GUOT-GUILLAIN, G. . . . . 56	O'LEARY, W. J. . . . . 90	TROUSIL, Z. . . . . 83	PAGE	
BUTTENBACH, H. . . . . 82	HABERLANDT, H. . . . . 72	OROWAN, E. . . . . 77	ULICH, F. . . . . 82	PAGE	
CAILLÈRE, S. . . . . 62	HANEMANN, H. . . . . 67	PALACHE, C. . . . . 54, 90	VERNADSKY, W. . . . . 61	PAGE	
CASPARI, W. A. . . . . 58	HARADA, Z. . . . . 92	PARSONS, A. L. . . . . 94	VLASÁK, F. . . . . 83	PAGE	
CAYNATO, A. . . . . 82	HAUPTMANN, H. . . . . 87	PAVLOVITCH, S. . . . . 96	WAGNER, G. . . . . 66	PAGE	
CHAKRAVORTY, N. C. . . . . 77	HEAD, K. E. . . . . 89	PEACOCK, M. A. . . . . 81, 89, 95	WALKER, T. L. . . . . 52	PAGE	
CHASSEVENT, L. . . . . 56	HEGDEL, J. W. A. . . . . 68	PELLOUX, A. . . . . 96	WALKER, B. E. . . . . 60	PAGE	
CHIEBBER, H. L. . . . . 49	HEBLINGER, E. . . . . 60	PIÉREARD, J. . . . . 69	WASSILIEW, K. W. . . . . 89	PAGE	
CHLOPIN, V. . . . . 66	HELMANN, C. . . . . 73	QUARRELL, A. G. . . . . 75	WEBEREN, W. J. . . . . 78, 81	PAGE	
CORIN, F. . . . . 89	HEVSEY, G. . . . . 86	KÄDISCH, J. . . . . 83	WESSELOWSKI, W. S. . . . . 89	PAGE	
CORTEZZI, J. . . . . 89	ITO, T. . . . . 59	RAMAMIRTHAM, R. . . . . 49	WHITE, C. H. . . . . 50	PAGE	
CURRIER, L. W. . . . . 90	JAY, A. H. . . . . 77	RAMBO, A. L. . . . . 94	WHOUSE, C. D. . . . . 95	PAGE	
CURTI, K. . . . . 91	JUZA, R. . . . . 55	RAT, P. C. . . . . 68	WÜRSTLIN, K. . . . . 86	PAGE	
DE LEENHEER, L. . . . . 52	KALE, G. . . . . 95	RODOLICO, F. . . . . 84-5	YOSHIMURA, T. . . . . 53	PAGE	
DIXON, B. E. . . . . 88	KAMENEZKI, S. A. . . . . 56	RODOLINO, R. . . . . 85	YUFEBOV, D. V. . . . . 51	PAGE	
DOLIVO-DOBROVOLSKY, V. V. . . . . 79	KANDLAROW, G. . . . . 64	ROEBUCK, J. S. . . . . 75	ZERNOW, N. . . . . 57	PAGE	
DONNAY, J. D. H. . . . . 78-80	KENNARD, T. G. . . . . 94	SACHS, G. . . . . 67	ZODAC, P. . . . . 90	PAGE	
	KOEBLIN, K. . . . . 91	SALMONI, R. . . . . 57	ZOMBORY, L. . . . . 83, 90	PAGE	
	KÖHLER, A. . . . . 72	SANTORO, E. . . . . 86	ZSIVNY, V. . . . . 90	PAGE	
	KOLEMELER, N. H. . . . . 68	SAWATARI, M. . . . . 70	ZVYAGINTSEV, O. E. . . . . 51	PAGE	
	KOLTROFF, I. M. . . . . 66	SCHERILLO, A. . . . . 85		PAGE	