

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 138

(September, 1932)

	PAGE
J. PARRY, A. F. WILLIAMS, and F. E. WRIGHT: On bullfonteinite, a new fluorine-bearing hydrous calcium silicate from South Africa . . . . .	145
L. HAWKES and H. F. HARWOOD: On the changed composition of an anorthoclase-bearing rock-glass. (With Plate VI) . . . . .	163
J. DRUGMAN and M. H. HEY: Legrandite, a new zinc arsenate. With X-ray measurements by F. A. BANNISTER . . . . .	175
F. A. BANNISTER: The distinction of pyrite from marcasite in nodular growths . . . . .	179
F. A. BANNISTER: Determination of minerals in platinum concentrates from the Transvaal by X-ray methods. With chemical analyses and syntheses by M. H. HEY. (With Plates VII and VIII) . . . . .	188

## MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 5, No. 3, Pages 97-144)

Notices of Books (p. 97).—Artificial Minerals (p. 102).—Chemical Crystallography (p. 108).—Growth and Corrosion of Crystals (p. 116).—Crystal-optics (p. 121).—Physical Properties (p. 129).—Miscellaneous (p. 131).

PAGE	PAGE	PAGE	PAGE
ACHENBACH, H. . . . . 103	FENOGLIO, M. . . . . 143	KURBATOV, I. . . . . 119	SCHLOSSMACHER, K. . . . . 123
AGAFONOFF, V. . . . . 116	FERRERA, H. A. . . . . 127	KUSNETZOV, W. D. . . . . 129	SCHMIDT, W. . . . . 101
ALBRECHT, W. H. . . . . 107	FLINT, R. F. . . . . 101	LANDSBERG, G. . . . . 128	SCHOEP, A. . . . . 138
APPELEY, M. P. . . . . 104	FRANZNAU, A. . . . . 195	LANE, A. C. . . . . 119	SCOTT, W. B. . . . . 100
ARANGO, A. . . . . 136	FREDENHAGEN, K. . . . . 112	LANE, B. . . . . 122	SEIFERT, H. . . . . 115
ARKEL, A. E. VAN . . . . . 112	FRENZEL, A. . . . . 111	LASCH, H. . . . . 102	SEMENTZOW, W. A. . . . . 129
BATES, L. F. . . . . 131	FRICK, R. . . . . 111-12	ŁASZKIEWICZ, A. . . . . 136	SEVERIN, H. . . . . 111
BELYANKIN, D. S. . . . . 103	FRIEDEL, G. . . . . 116	LAWRENTJEW, E. W. . . . . 129	SHŌJI, H. . . . . 110
BEREK, M. . . . . 122-3	FRIEDEL, G. P. . . . . 112	LEITMEIER, H. . . . . 142-3	SHUBNIKOV, A. . . . . 114, 119
BHAGAVANTAM, S. . . . . 128	GAUBERT, P. . . . . 116	LENGYEL, B. . . . . 114	SIMPSON, E. S. . . . . 100
BILLIET, V. . . . . 138	GEILMANN, W. . . . . 140-1	LONGWELL, C. R. . . . . 101	SMITH, D. T. . . . . 129
BILTZ, W. . . . . 133	GINSBURG, H. . . . . 142	MALOSLI, L. . . . . 104	SMITH, S. . . . . 130
BLIX, R. . . . . 133	GLAUSER, R. . . . . 120	MANDELSTAM, L. . . . . 128	SOLIGNAC, M. . . . . 134-5
BLUMENDAL, H. B. . . . . 102	GLOCKER, R. . . . . 120	MÉLON, J. . . . . 137	SPENCE, H. S. . . . . 131
BOWEN, N. L. . . . . 103	GREENWOOD, G. . . . . 128, 131	MILES, F. D. . . . . 113, 118	STHERMAN, H. A. . . . . 100
BOWLEY, H. . . . . 144	GREER, W. L. C. . . . . 104	MOHLER, N. M. . . . . 123	STRÖBER, F. . . . . 119
BRAUNS, R. . . . . 136	GRIP, E. . . . . 197	MÖLDNER, H. . . . . 106	STOICOVICI, E. . . . . 121
BRENDLER, W. . . . . 144	GRUNER, E. . . . . 105	MONCLOVA, H. C. . . . . 139	STRAUSMANIS, M. . . . . 121
BRÜNGER, K. . . . . 141	HAASE, M. . . . . 127	MORSE, H. W. . . . . 104, 119	SUCK, H. . . . . 112
BRUNOWSKY, B. . . . . 119	HARRINGTON, V. F. . . . . 127	MÜGGE, O. . . . . 130	SUNDIUS, N. . . . . 143
BUCKLEY, H. E. . . . . 117	HRAD, R. E. . . . . 138	NEUHOUSE, W. H. . . . . 139	SZIVESSY, G. . . . . 126
BUERGER, M. J. . . . . 127	HEDGES, E. S. . . . . 98	NEUWENBURG, C. J. VAN . . . . . 102	TERTSCH, H. . . . . 130
BURGERS, W. G. . . . . 113	HEIDE, F. . . . . 130	NIGGLI, P. . . . . 108-9	THILEH, H. . . . . 111
BUSCHENDORF, F. . . . . 139	HEIGL, A. . . . . 126	NOLAN, T. B. . . . . 133	THIESSEN, P. A. . . . . 105
BUTTENBACH, H. . . . . 107	HERON-ALLEN, E. . . . . 98	NOLL, W. . . . . 142	TOKODY, L. . . . . 133, 135
CADENBACH, G. . . . . 112	HOFMANN, U. . . . . 111	NOVÁK, J. . . . . 121	TOMBOULIAN, D. . . . . 131
CARSTENS, C. W. . . . . 104	HOLDEN, E. F. . . . . 98	OSBORNE, G. D. . . . . 134	TONS, W. . . . . 113
CESÁRO, G. . . . . 134	HUBER, H. . . . . 136, 141	PABST, A. . . . . 113	VOGEL, R. . . . . 113
CHARONNAT, R. . . . . 115	HUME, J. . . . . 114	PARGA-PONDAL, I. . . . . 136	WARREN, C. H. . . . . 119
CHUDOBA, K. . . . . 101	HÜTTIG, G. F. . . . . 105-6	PARSONS, A. L. . . . . 125	WEDDING, E. . . . . 107
CISSARZ, A. . . . . 99, 124	IMORI, S. . . . . 125	PERLITZ, H. . . . . 110	WELLS, R. C. . . . . 132
CORVIN, J. . . . . 114	IVANOV, B. . . . . 103	POSNJAK, E. . . . . 103	WILLIAMS, A. F. . . . . 97
CORIN, F. . . . . 123	IWASE, E. . . . . 125	POWELL, H. M. . . . . 104	WILLIAMSON, G. C. . . . . 98
CORTI, H. . . . . 144	JAROS, Z. . . . . 135	PRINGSHEIM, P. . . . . 128	WOOSTER, W. A. . . . . 121
DELÉPINE, M. . . . . 115	JONES, W. R. . . . . 99	RÁY, N. N. . . . . 113	WRIGHT, F. W. . . . . 140-1
DELUZY, J. S. . . . . 132	JUZA, R. . . . . 138	REICH-ROHRWIG, W. . . . . 142	WULPF, P. . . . . 126
DITTLER, E. . . . . 102, 141	KAISCHEW, R. . . . . 110	REINICKE, R. . . . . 110	WULLHÖRST, B. . . . . 112
DONATH, M. . . . . 134	KALB, G. . . . . 118	REXER, E. . . . . 130	ZACHARIASEN, W. H. . . . . 110
DONNAY, J. D. H. . . . . 104, 119	KIDD, D. F. . . . . 131	ROSEN, B. . . . . 128	ZAMBONINI, F. . . . . 104, 114
DWORZAK, R. . . . . 142	KITTEL, H. . . . . 105	ROSENHOLTZ, J. L. . . . . 129	ZIMÁNYI, K. . . . . 133
EBRINGHAUS, A. . . . . 127	KNIGHT, C. W. . . . . 131	ROYER, L. . . . . 120, 125, 135	ZÖRNER, A. . . . . 105
ETTEL, W. . . . . 122	KNÖPF, A. . . . . 101	SCHALLER, W. T. . . . . 133	
ELLSWORTH, H. V. . . . . 132-3	KÖPPEN, R. . . . . 106		
FEIGL, F. . . . . 142-3	KRAUS, E. H. . . . . 98		

Printed in Great Britain by JOHN JOHNSON, at the University Press, Oxford