

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 157

(June, 1937)

	PAGE
A. BRAMMALL, J. G. C. LEECH, and F. A. BANNISTER: The paragenesis of cookeite and hydromuscovite associated with gold at Ogofau, Carmarthenshire. (With Plate XIX)	507
G. VAUX: X-ray studies on pyrolusite (including polianite) and psilomelane. With chemical analyses by H. BENNETT	521
K. TSURU and N. F. M. HENRY: An iron-rich optically-positive hypersthene from Manchuria	527
C. O. HUTTON: An occurrence of the mineral pumpellyite in the Lake Wakatipu region, western Otago, New Zealand	529
G. A. JOPLIN: An interesting occurrence of lawsonite in glaucophane-bearing rocks from New Caledonia	534
M. J. WHITEHOUSE: The deuteritic mineral sequence in the Enoggera granite, Queensland	538

## MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 6, No. 10, Pages 433-480)

Notices of Books (p. 433).—New Minerals (p. 436).—Instruments and Apparatus (p. 444).—Mathematical Crystallography (p. 451).—Physical Properties (p. 454).—Crystal-optics (p. 458).—Chemical Crystallography (p. 462).—Miscellaneous (p. 471).

	PAGE		PAGE		PAGE
ALOISI, P. . . . .	453	FRANKLIN, L. . . . .	454	LIPS, E. M. H. . . . .	447
ANDERSON, B. W. . . . .	454	GELLMANN, W. . . . .	467	LONGHAMMON, H. . . . .	476-7
ANT-WUORINEN, J. . . . .	478	GIBBS, R. E. . . . .	457	LONSDALE, K. . . . .	457
AYLIFFE, S. H. . . . .	446	GLOCKER, G. . . . .	449	LÖWE, F. . . . .	435
BALABREW, D. . . . .	468-9	GODLEVSKY, M. N. . . . .	472	LUKESH, J. S. . . . .	450
BALYI, K. . . . .	458	GOLL, J. . . . .	466	McFARLAN, R. L. . . . .	449
BANDY, M. O. . . . .	443	GOSSNER, B. . . . .	465	McNABB, J. W. . . . .	454
BANERJEE, S. . . . .	456	GIMGOREV, P. K. . . . .	437	McNABB, W. M. . . . .	454
BARBAUMOW, N. J. . . . .	457	GRIMM, H. G. . . . .	467	MAIER, W. . . . .	445
BARONI, A. . . . .	464	GRUNER, J. W. . . . .	480	MÁRIO DE JESUS, A. . . . .	440
BENNEWITZ, K. . . . .	448	GUNNING, H. C. . . . .	480	MARTIN, A. J. P. . . . .	448
BENRATH, A. . . . .	467	MAAG, F. . . . .	451	MARTIN, R. . . . .	461
BERNAL, J. D. . . . .	447	HÄGG, G. . . . .	468	MELLOR, D. P. . . . .	465
BESSLEIN, J. . . . .	465	HASLER, M. F. . . . .	446	MÉLON, J. . . . .	462, 465
BOLDYREV, A. K. . . . .	453, 462	HATCH, F. H. . . . .	434	MIGNON, G. . . . .	476-7
BORCUERT, W. . . . .	463	HAUPTMANN, H. . . . .	447	NIGGLI, P. . . . .	451
BORGSTRÖM, L. H. . . . .	461	HAWKLEY, C. W. . . . .	445	NIKITIN, V. D. . . . .	438
BRENTANO, J. C. M. . . . .	449	HERLINGER, E. . . . .	463	NIKITIN, W. . . . .	433
BRIDGMAN, P. W. . . . .	463	HEVESH, G. . . . .	466	NOWACKI, W. . . . .	451
BURGER, M. J. . . . .	449-53	HJERTANEN, A. . . . .	478	PAPAPETROU, A. . . . .	461
BURGER, W. G. . . . .	450	HILL, D. M. . . . .	456	PATERSON, A. L. . . . .	453
BUTLER, R. D. . . . .	450	HUHLBUT, C. S. . . . .	442	PAYNE, C. J. . . . .	454
BUTTENBACH, H. . . . .	459	JESUS, A. M. DE. . . . .	440	PEACOCK, M. A. . . . .	443, 453
CAILLÈRE, S. . . . .	475	JOURAVSKY, G. . . . .	477	PECK, A. B. . . . .	459
CAROBBI, G. . . . .	444	KAGAYA, B. . . . .	472-3	PENTA, F. . . . .	460
CATEUX, L. . . . .	478	KANI, K. . . . .	455	PERDOK, W. G. . . . .	464
CHAMBERS, B. . . . .	455	KARABASHEV, N. . . . .	469	PEITY, J. J. . . . .	479
COOKE, H. C. . . . .	474	KARAGOLANOV, Z. . . . .	467	PFUND, A. H. . . . .	445
CORRY, R. B. . . . .	448	KAWANO, Y. . . . .	473	PLOOS VAN AMSTEL, J. J. A. . . . .	450
CORRIEZ, P. . . . .	463	KAZANTZEV, V. P. . . . .	472	POLLARD, A. F. C. . . . .	461
CROWFOOT, D. . . . .	447	KENNEDY, W. Q. . . . .	443	QUODLING, F. M. . . . .	465
CRUELLAS, J. . . . .	443	KERR, P. F. . . . .	447	RAWLINS, F. I. G. . . . .	445
DIMPKE, A. . . . .	455	KIVINEN, E. . . . .	478	REINICKE, R. . . . .	452
DIXON, B. E. . . . .	443	KLASINSKY, H. A. . . . .	464	ROGERS, A. F. . . . .	453
DODGE, T. A. . . . .	460	KNOPOVICH, E. V. . . . .	471	ROMWALTER, A. . . . .	486
DOLIVO-DOBROVOLSKY, V. V. . . . .	462	KOMAR, A. . . . .	455	RONDOLINO, R. . . . .	474
DONNAY, J. D. H. . . . .	460, 462, 465	KOSBOLANOV, G. F. . . . .	456	ROSE, H. . . . .	448
DORN, J. E. . . . .	449	KÖZU, S. . . . .	455, 473	ROSIČEKÝ, V. . . . .	466
EREMOV, N. E. . . . .	439	KRISHNAN, K. S. . . . .	456-7	SACK, J. . . . .	447
EGOROVA, E. N. . . . .	472	KRUTOV, G. A. . . . .	436	SANERO, E. . . . .	475
ERHINGHAUS, A. . . . .	446	LÄRMELIN, G. G. . . . .	471	SAYLOR, C. P. . . . .	458
ERIGH, G. D. . . . .	451	LASDUN, L. . . . .	448	SCHAAKKE, I. . . . .	452
FENOGGLIO, M. . . . .	474	LANDAU, L. . . . .	458	SCHACKMANN, H. . . . .	497
FERNMAN, A. E. . . . .	469-71	LE QUÉRÉ, H. . . . .	457	SCHACKMANOWSKI, I. I. . . . .	452, 471
FESTER, G. A. . . . .	443	LEVI, G. H. . . . .	464	SCHNAASE, H. . . . .	456
		LEVINSKY-LESSING, F. Y. . . . .	433	SCHOLTZ, D. L. . . . .	440
		LIFSHTZ, E. . . . .	458	SCHULZER, M. . . . .	455
		LINDHURST, R. W. . . . .	440	SCHULZE, G. E. R. . . . .	447
				SEIFERT, H. . . . .	463
				SEITZ, F. . . . .	451
				SELFRIDGE, G. C. . . . .	476
				SERRA, A. . . . .	464
				SHABYNN, L. I. . . . .	437
				SHAFRANOVSKY, I. I. . . . .	452, 471
				SHIBATA, H. . . . .	479
				SKRAMOVSKY, S. . . . .	466
				SLAWSON, C. B. . . . .	459
				SOKOLOV, G. A. . . . .	436
				SPENCE, D. S. . . . .	445
				SPLÍCHAL, J. . . . .	466
				SUENO, T. . . . .	445
				SUZUKI, F. T. . . . .	451
				SWAŃCZYŃSKI, A. . . . .	460
				SYROMYATNIKOV, F. V. . . . .	447
				SZÉKI, J. . . . .	466
				SZTUBÓRAY, K. . . . .	464
				TAKANÁ, K. . . . .	473
				TERPSTRA, P. . . . .	464
				TERTSCH, H. . . . .	454
				THEGGUT, S. J. . . . .	473
				TORGEREN, W. VAN . . . . .	435
				TRAPERNIKOV, A. K. . . . .	456
				TSIEN, L. C. . . . .	457
				URGENBACH, H. . . . .	452
				VALKAR, V. A. . . . .	471
				VENDI, M. . . . .	435
				WAGNER, G. . . . .	467
				WANG, C. C. . . . .	434
				WELLS, A. K. . . . .	484
				WENTWORTH, C. K. . . . .	451
				WEST, C. D. . . . .	460
				WOOD, R. G. . . . .	446
				WOODDELL, C. E. . . . .	454
				WOOSTER, W. A. . . . .	448, 456
				WÜNNENBERG, E. . . . .	467
				WYCOFF, R. W. G. . . . .	448
				YASTER, S. T. . . . .	480
				ZAVARITSKY, A. N. . . . .	444
				ZIVNY, V. . . . .	436