

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 158

(September, 1937)

	PAGE
B. W. ANDERSON and C. J. PAYNE: Magnesium-zinc-spinels from Ceylon. With a chemical analysis by M. H. HEY . . . . .	547
C. E. TILLEY: The paragenesis of kyanite-amphibolites. With chemical analyses by H. C. G. VINCENT. (With Plate XX) . . . . .	555
C. E. TILLEY: Wollastonite solid solutions from Scawt Hill, Co. Antrim . . . . .	569
M. PERUTZ: 'Iron-rhodonite' (from slag) and pyroxmangite and their relation to rhodonite . . . . .	573
A. T. J. DOLLAR: An integrating micrometer for the geometrical analysis of rocks . . . . .	577
F. C. PHILLIPS: A universal ore-polishing machine. (With Plate XXI) . . . . .	595
L. J. SPENCER: Fourteenth list of new mineral names . . . . .	601

## MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 6, No. 11, Pages 481-536)

Notices of Books (p. 481).—New Minerals (p. 485).—Precious Stones (p. 490).—Colour of Minerals (p. 503).—Topographical Mineralogy (p. 504).—Pseudomorphs (p. 510).—Growth and Corrosion of Crystals (p. 512).—Radioactivity (p. 518).—Zeolites (p. 528).—Miscellaneous (p. 528).

PAGE	PAGE	PAGE					
AHLBORG, K. . . . .	486	GARRIDO, J. . . . .	505	LEE, O. I. . . . .	503	SCHIEBOLD, E. . . . .	497
ALTER, C. M. . . . .	519	GATTERER, A. . . . .	481	LEITMEIER, H. . . . .	531	SCHORP, A. . . . .	530-1
ANDERSON, B. W. . . . .	501	GAUBERT, P. . . . .	515	LENOVÉ, E. . . . .	501	SCHRÖDER, A. . . . .	498
ANSCHELES, J. M. . . . .	513	GEORGE, W. H. . . . .	494	LEONARDOS, O. II. . . . .	500	SCHWARTZ, G. M. . . . .	511, 535
ASHBY, G. E. . . . .	518	GLASS, J. J. . . . .	528	LINDLEY, H. W. . . . .	494	SCHWABZ, M. . . . .	528
BAKER, E. . . . .	532	GLEDNISH, E. . . . .	519	LORENZ, H. . . . .	504	SEIFERT, H. . . . .	513
BALL, S. H. . . . .	492	GODLEVSKY, M. N. . . . .	500	MACCALLUM, W. J. . . . .	491	SEKANINA, J. . . . .	525
HANNISTER, F. A. . . . .	490	GONYER, F. A. . . . .	488	MAIER, W. . . . .	492	SHUBNIKOV, A. V. . . . .	492
BÁNYAI, J. . . . .	501	GREGG, J. W. . . . .	535	MARBLE, J. P. . . . .	521-2	SIESTL, W. . . . .	529
BARIĆ, L. . . . .	529	GROVES, A. W. . . . .	483	MARSHALL, P. . . . .	536	SIMPSON, J. . . . .	484
BARBER, R. M. . . . .	493	HARADA, Z. . . . .	508	MARTIN, A. E. . . . .	494	SOLOVIEV, S. P. . . . .	523
BEARD, E. H. . . . .	485	HATA, S. . . . .	520	MINXNER, H. . . . .	506	SPENCE, H. S. . . . .	521
BERMAN, H. . . . .	488	HECHT, F. . . . .	519	MENDONÇA, B. . . . .	482	STACHELBERG, M. . . . .	499
BEUTEL, E. . . . .	504	HENDERSON, E. P. . . . .	528	MENZER, G. . . . .	499	STAPLES, L. W. . . . .	534
BJØRLYKKE, H. . . . .	487	HENDERSON, G. H. . . . .	518	MERRIAM, R. . . . .	532	STARKE, I. E. . . . .	518
BLANK, E. W. . . . .	496	HEY, M. H. . . . .	523	MERRITT, C. A. . . . .	511	STARK, M. . . . .	518
BLOOMER, R. O. . . . .	527	HIMMEL, H. . . . .	515	MERWIN, H. E. . . . .	535	STOBEE, H. . . . .	484
BOBKOVÁ, B. . . . .	506	HIMMELBAUER, A. . . . .	517	MILATA, F. . . . .	507	STOCKBARGER,	
BONSTEDT, E. M. . . . .	495	HOLMES, A. . . . .	483	MILES, F. D. . . . .	515	D. C. . . . .	512
BÖSE, R. . . . .	497	HOLMQVIST, P. J. . . . .	536	MILLER, C. C. . . . .	531	SWARTZLOW, C. R. . . . .	536
BRACEWELL, S. . . . .	510	HOLSTEIN, O. . . . .	498	MOEHLAN, R. S. . . . .	511	TAKANÉ, K. . . . .	516
BREWER, F. M. . . . .	532	HOWARD, J. W. . . . .	501	MOHLER, N. M. . . . .	503	THUGUTT, S. J. . . . .	526
BRÜCKL, K. . . . .	508	HOWELL, D. H. . . . .	499, 503	MONAES, L. J. . . . .	500	TILLEY, C. E. . . . .	528
BRUNER, F. H. . . . .	519	HOWLAND, A. L. . . . .	535	MORITA, N. . . . .	525	TOPPIER, G. H. . . . .	489, 492
BUDDINGE, J. D. . . . .	503	HUBBUT, C. S. . . . .	482	MUENCH, O. B. . . . .	521	TISELIUS, A. . . . .	524
BUERGER, M. J. . . . .	535	IMORI, S. . . . .	520-1	MÜLLER, H. G. . . . .	513	TOLMAČEV, J. M. . . . .	496
BURKANT, E. . . . .	507	ISLAMOV, I. L. . . . .	496	MÜLLER, K. . . . .	536	TRAVES, F. . . . .	531
BUTTERFIELD, J. A. . . . .	533	JAEGER, M. . . . .	497	MURDOCH, J. . . . .	511, 534, 536	TURNER, F. J. . . . .	501
CADLE, R. . . . .	525	JAROS, Z. . . . .	511	MUSHKAT, C. M. . . . .	518	TUČEK, K. . . . .	500, 527
CAVACA, R. . . . .	505	JÉRÉMINE, E. . . . .	509	NOVÁČEK, R. . . . .	507, 526	ULRICH, F. . . . .	507
CHUDOBKA, K. . . . .	498-9	JOHANSEN, A. . . . .	483	OHL, E. N. . . . .	525	VANDENDRIESCHE,	
COATS, R. R. . . . .	535	JUNKES, K. . . . .	481	OPPENHEIM, V. . . . .	495	A. . . . .	520
CRAWFORD, D. P. . . . .	518	JUNNER, N. R. . . . .	494-5	PABST, A. . . . .	513	VATAN, A. . . . .	512
DAMARELL, V. R. . . . .	525	KAPLAN, L. . . . .	492	PALACHE, C. . . . .	529	VENDI, M. . . . .	490
DE LEENHEER, L. . . . .	531	KELLER, W. D. . . . .	536	PANETH, F. A. . . . .	522	VIANA, A. . . . .	505
DRY, A. K. . . . .	489	KELLEY, V. C. . . . .	534	PARASCANDOLA, A. . . . .	534	WATANABE, A. . . . .	516
DITTLER, E. . . . .	493	KIMURA, K. . . . .	503	PAYNE, C. J. . . . .	501	WATANABE, S. . . . .	516
DOLLAR, A. T. J. . . . .	497	KIPP, E. M. . . . .	519	PEACOCK, M. A. . . . .	530	WEBB, R. W. . . . .	534
DREISCH, T. . . . .	498	KLEBER, W. . . . .	515	PEJIŠEK, J. . . . .	510	WEISS, L. . . . .	506
DUDICH, M. . . . .	490	KNETSCH, G. . . . .	495	PELLOUX, A. . . . .	518	WESTGREN, A. . . . .	486
DUNN, J. A. . . . .	489	KOCH, S. . . . .	490	POGGENDORFF, J. C. . . . .	484	WILD, G. O. . . . .	491
EFRÉMOV, N. E. . . . .	490	KOLACZOWSKA, M. . . . .	504	POLESSITSKY, A. . . . .	514	WILLEMS,	
EPPLER, W. F. . . . .	496	KÓZU, S. . . . .	516	PORNJK, E. . . . .	535	H. W. V. . . . .	502
ERDEVY-GRUZ, T. . . . .	514	KHATOCHVÍL, F. . . . .	527	QUENSEL, P. . . . .	485-7	WILLEMBSE, J. . . . .	509
ERNST, E. . . . .	513	KRENKEL, E. . . . .	509	QUERICHI, E. . . . .	504	WILLIAMS, G. J. . . . .	510
ESPIG, H. . . . .	497	KROUPA, E. . . . .	519	REIBNER, R. . . . .	493	WILLIAMS, H. . . . .	522
EVANS, R. D. . . . .	522	KURBATOV, L. M. . . . .	523	RIMMANN, E. . . . .	502	WINGE, A. N. . . . .	482, 526, 532
FEIGL, F. . . . .	531	KUZELNÍKOV, A. . . . .	504	RIX, W. . . . .	512	WYATT, J. . . . .	525
FERRAZ, L. C. . . . .	509	LABUNTZOV, A. N. . . . .	520	ROBERTSON, R. . . . .	494	YACKEL, M. P. . . . .	503
FLEISCHER, M. . . . .	534	LAMB, A. B. . . . .	525	ROGERS, A. F. . . . .	481	YATELEVITCH, G. M. . . . .	530
FOSHAG, W. F. . . . .	533	LARSEN, E. S. . . . .	488	RONDOLINO, R. . . . .	505	YOSHIMURA, T. . . . .	
FOYN, E. . . . .	519	LAUDERNILK, J. D. . . . .	532	ROYER, L. . . . .	516	ZAMBONINI, F. . . . .	504
FOX, J. J. . . . .	494			SAMESHIMA, J. . . . .	525	ZILBERMINZ, V. Á. . . . .	495
FRONDEL, C. . . . .	517-8						
GANGULI, A. . . . .	513						