

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 97.

(June, 1922.)

	PAGE
Proceedings of the Mineralogical Society . . . . .	xxxvii
W. A. RICHARDSON and G. SNEESBY : The frequency-distribution of igneous rocks. I. Frequency-distribution of the major oxides in analyses of igneous rocks . . . . .	303
W. A. RICHARDSON : A simplification of the Rosiwal method of micrometric analysis . . . . .	314
SIR W. H. BRAGG : Relation of the crystal-structure of some carbon compounds to those of graphite and diamond . . . . .	316

## MINERALOGICAL ABSTRACTS

(No. 10, Pages 297-356.)

Notices of Books (p. 297).—Growth of Crystals (p. 301).—Corrosion of Crystals (p. 305).—X-rays and Crystal-structure (p. 312).—Artificial Minerals, Crystallized Furnace Products, &c. (p. 316).—Salt-deposits (p. 322).—Topographical Mineralogy (p. 326).—Miscellaneous (p. 335).

PAGE	PAGE	PAGE	
AGAR, W. M. . . . . 330	FOSHAG, W. . . . . 341	LACROIX, A. . . . . 326	SCHALLER, W. T. . . . . 353
ALLEN, E. T. . . . . 341	FRANZENAU, A. . . . . 335	LANE, A. C. . . . . 325	SEIDEL, P. . . . . 332
AMINOFF, G. . . . . 313	FRECH, F. . . . . 334	LEITMEIER, H. . . . . 346	SIGMUND, A. . . . . 329
ANDERS, W. . . . . 310	GAUTERT, F. . . . . 301	LEWIS, J. V. . . . . 299	SIMMONS, W. C. . . . . 326
ARLT, H. . . . . 332	GAUDERROY, C. . . . . 312	LEIESGANG, R. E. . . . . 303	SIMPSON, E. S. . . . . 335
ARTINI, E. . . . . 300	GIUA, M. . . . . 324	LINCIO, G. . . . . 306	SLAVIK, F. . . . . 329
ASCH, W. AND D. . . . . 355	GOLDSCHLAG, M. . . . . 346	LINCK, G. . . . . 298	SMITH, F. G. . . . . 301
BALL, R. . . . . 317	GOLDSCHMIDT, V. . . . . 322	LORENZ, F. . . . . 319	SPENCER, L. J. . . . . 300
BAUCHANS, H. . . . . 306	GRABAU, A. W. . . . . 322	LORENZ, J. . . . . 310	SPENGER, A. . . . . 349
BAUMHAUER, H. . . . . 318	GRAHMANN, W. . . . . 318	LOWRY, T. M. . . . . 300	STAPPENBECK, R. . . . . 331
BECKERKAMP, J. . . . . 313	GRAY, C. J. . . . . 339	MACHATSCHKI, F. . . . . 351	STEINMETZ, H. . . . . 332
BECKER, G. F. . . . . 303	GREENLY, E. . . . . 328	MALINOVSKY, A. . . . . 316	STUART, M. . . . . 324
BEHRENS, T. H. . . . . 299	GRENGEM, R. . . . . 310, 311	MARIN, A. . . . . 324	TOHRVINSKY, P. . . . . 327
BEETELI, A. . . . . 319	HÄUSER, F. . . . . 314	MARSTEANDER, R. . . . . 331	TERTSCH, H. . . . . 314
BUVOET, J. M. . . . . 314	HAYES, C. W. . . . . 300	MACKEN, R. . . . . 304	THOMSON, E. . . . . 338
BLAKE, J. M. . . . . 303	HENGLEIN, M. . . . . 349, 350	NEFF, O. . . . . 342	THOST, V. . . . . 343
BOEKER, H. E. . . . . 297	HINTZE, C. . . . . 298	NIGGLI, P. . . . . 302	TOBORFFY, G. . . . . 337
BORGILD, O. B. . . . . 344	HONEST, A. P. . . . . 308	OEBIKE, J. F. . . . . 348	TUTTON, A. E. H. . . . . 297
BOWEN, N. L. . . . . 320	HUGHES, W. E. . . . . 302	OOG, A. . . . . 316	316
BRANNER, J. C. . . . . 332	HANMAN, W. D. . . . . 300	PAIGE, S. . . . . 300	PAIGE, S. . . . . 333
BROWNE, M. A. . . . . 355	HAUER, F. . . . . 314	PARKERS, A. L. . . . . 341	ULRICH, F. . . . . 317
BRÜHNS, W. . . . . 304	HAYES, C. W. . . . . 300	PAULI, O. . . . . 315	VEIT, K. . . . . 345
BÜCHLER, F. . . . . 344	HENGLEIN, M. . . . . 349, 350	PECK, A. B. . . . . 325	VENDL, M. . . . . 337
BURROWS, A. G. . . . . 338	HINTZE, C. . . . . 298	PENZER, N. M. . . . . 335	VIOLA, C. . . . . 302
BUTTGRENBACK, H. . . . . 300	HONEST, A. P. . . . . 308	PHILLIPS, A. H. . . . . 355	WAGNER, F. A. . . . . 326
CAIN, L. . . . . 343	HUGHES, W. E. . . . . 302	PHRAGMÉN, G. . . . . 313	WALKER, T. L. . . . . 325
CALVERT, A. F. . . . . 325	ICHIKAWA, S. . . . . 307	PILZ, R. . . . . 343	341, 356
CARD, G. W. . . . . 335	JACK, R. L. . . . . 325	PRESTON, T. H. . . . . 327	WAYLAND, E. J. . . . . 326
CARPENTER, H. C. H. . . . . 301	JENKINS, O. P. . . . . 325	QUADRAT, O. . . . . 317	WHITLOCK, H. P. . . . . 348
CÉSARIO, G. . . . . 308	JOHNSON, A. . . . . 340	QUECIOGH, E. . . . . 328	WILLMANN, K. . . . . 342
CHAMOT, E. M. . . . . 299	JOHNSTONE, S. J. . . . . 324	305, 351, 352	WILSETY, R. B. . . . . 315
CHUPVINSKY, P. N. . . . . 327	JUGOVICS, L. . . . . 317, 337	RAMANN, E. . . . . 349	WITTICH, E. . . . . 331
CODAZZI, R. L. . . . . 334	KALB, G. . . . . 304	RANKIN, G. A. . . . . 320	WRAY, D. A. . . . . 329
COLLINS, W. F. . . . . 335	KARSEN, A. . . . . 314	RINNE, F. . . . . 309, 312, 323	WRIGHT, F. E. . . . . 320
COMUCCI, P. . . . . 352	KEMTER, M. . . . . 309	RODERS, A. F. . . . . 340, 353	WYCKOFF, R. W. G. . . . . 315
DAVIES, G. M. . . . . 328	KLEY, P. D. C. . . . . 299	ROSE, H. . . . . 355	ZIMÁNYI, K. . . . . 336
DAY, A. L. . . . . 303	KNIGHT, C. W. . . . . 303	RÓZSA, M. . . . . 322, 323	ZSIVNYI, V. . . . . 336
DUPARC, J. . . . . 327	338, 339	RUBIO, C. . . . . 324	
EICHLER, M. . . . . 310	KOENIGSBERGER, J. . . . . 328		
EITEL, W. . . . . 345	KOLBECK, F. . . . . 344		
ELAM, C. F. . . . . 301	KOLKMAYER, N. H. . . . . 314		
ENDÖ, Y. . . . . 314	KOLLER, P. . . . . 314, 350		
ERICKSON, E. T. . . . . 344	KÓZU, S. . . . . 314		
FERGUSON, J. B. . . . . 321	KRATZERT, J. . . . . 331	306, 311, 338	
FISCHER, F. . . . . 319	KULASZEWSKI, C. . . . . 309		
FLINK, G. . . . . 328	LACHMANN, R. . . . . 323		

Oxford : Printed by FREDERICK HALL, at the University Press