

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 143

(December, 1933)

	PAGE
M. H. HEY: Studies on the zeolites. Part V. Mesolite. With X-ray measurements by F. A. BANNISTER . . . . .	421
S. R. NOCKOLDS and E. G. ZIES: On a new barium plagioclase felspar . . . . .	448
F. C. PHILLIPS: Some relationships between the reflectivities of sulphide ore-minerals . . . . .	458
S. I. TOMKEIEFF: Clay minerals and bauxitic minerals. A review and classification based on statistical methods . . . . .	463

## MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 5, No. 8, Pages 337-384)

Notices of Books (p. 337).—Mathematical Crystalllography (p. 341).—Crystal-optics (p. 343).—Physical Properties (p. 345).—Zeolites (p. 354).—Clays (p. 359).—Rock-forming Minerals and Petrology (p. 363).—Miscellaneous (p. 378).

PAGE	PAGE	PAGE	PAGE
ADAMS, F. D. . . . . 347, 373	FABER, W. . . . . 343, 351	KOZU, S. . . . . 349-50, 357	SARGENT, H. C. . . . . 376
ALLY, A. . . . . 361	FASTRÉ, P. . . . . 344	KREUTZ, S. . . . . 374	SCHACHTSCHABEL,
AMSTUTZ, A. . . . . 370	FOSHAG, W. F. . . . . 339	KRISHNAN, K. S. . . . . 350	P. . . . . 360
ATEN, A. H. W. . . . . 344	GEVERS, T. W. . . . . 373	LACROIX, A. . . . . 369	SCHIENER, A. . . . . 380
AZZINI, F. . . . . 366	GLANGEAUD, L. . . . . 375	LANDES, K. K. . . . . 368	SCHLECHTWEG, H. . . . . 347
BADGER, A. E. . . . . 361	GOOSSENS, A. . . . . 377	LAVES, F. . . . . 342	SCHOEP, A. . . . . 377
BANERJEE, S. . . . . 320	GRAMONT, A. DE . . . . . 348	LENGVEL, B. . . . . 355	SCHN, H. . . . . 358
BARÍC, L. . . . . 380	GREG, J. W. . . . . 382	LEVIN, I. . . . . 381	SCHUBNIKOW, A. . . . . 348
BARTH, G. . . . . 352	GRUNER, E. . . . . 356	LIN, L. S. . . . . 375	SCHWARZ, R. . . . . 360
BAYLEY, P. L. . . . . 351	GSCHWIND, M. . . . . 358	LOEWINSON-	SHAND, S. J. . . . . 373
BONATTI, S. . . . . 382	GUHA, B. C. . . . . 350	LESSING, F. . . . . 371	SHERMAN, J. . . . . 342
BOSWELL, P. G. H. . . . . 340	GUNNELL, E. M. . . . . 345	LOMBAARD, B. V. . . . . 372	SMEKAL, A. . . . . 345
BOUTIHN, . . . . . 375	HAAG, F. . . . . 341	LUNDELL, G. E. F. . . . . 337	SMITH, H. G. . . . . 340
BOWEN, N. L. . . . . 339	HACQUAERT, A. L. . . . . 377	MCNAUL, J. W. . . . . 342	SOLIGNAC, M. . . . . 366
BRAMLETTE, M. N. . . . . 357	HADDING, A. . . . . 378	MCNABB, W. M. . . . . 342	SOSMAN, R. B. . . . . 382
BRANDENBERGER, E. . . . . 358	HALLIMOND, A. F. . . . . 351	MARSHALL, C. E. . . . . 362	SPIES, S. M. . . . . 353
BRASSEUR, H. . . . . 343, 352	HATA, S. . . . . 344	MAURITZ, B. . . . . 358	STEINER, K. . . . . 346
BRUCE, E. L. . . . . 338	HEESCH, H. . . . . 341-2	MEEK, C. A. . . . . 354	STUCKEY, J. L. . . . . 361, 383
BUERGER, M. J. . . . . 347	HENDERSON, E. P. . . . . 384	MELLOR, D. P. . . . . 382	SUGI, K. . . . . 375
BURGSMÜLLER, W. . . . . 346	HENDRICKS, S. B. . . . . 313	MERRILL, G. P. . . . . 339	TAMM, O. . . . . 361
CARPANESI, T. . . . . 344	HERITSCH, H. . . . . 381	MORGANTE, S. . . . . 382	TAYLOR, W. H. . . . . 354
CAVINATO, A. . . . . 342	HERROUN, E. F. . . . . 351	NAGELSCHMIDT, G. . . . . 381	TERTSCH, H. . . . . 346
CAYEUX, L. . . . . 377	HESS, F. L. . . . . 368	NEUMAIER, F. . . . . 384	TRAGESER, G. . . . . 360
CHARCZENKO, P. . . . . 351	HEVESY, G. . . . . 388	NIKITIN, W. W. . . . . 384	TRONSTAD, L. . . . . 347
CHILTON, D. . . . . 356	HILLEBRAND, W. F. . . . . 337	NOWACKI, W. . . . . 341	TSUBOYA, K. . . . . 374
CHOUBERT, G. . . . . 351	HOBIE, R. . . . . 368	OPFEDAL, I. . . . . 384	TSURUMI, S. . . . . 349, 367
CHUDOBA, K. . . . . 385	IMORI, S. . . . . 345	OPLATKA, G. . . . . 352	TUGAN, F. . . . . 371-2
CORENS, C. W. . . . . 381	JACKSON, R. . . . . 354	ORNSTEIN, L. S. . . . . 314	UEDA, J. . . . . 349, 350
CROOK, T. . . . . 340	JACKSON, W. W. . . . . 354	OROWAN, E. . . . . 346	VAN HORN, F. R. . . . . 378
CROSSET, H. E. . . . . 368	JAKOB, J. . . . . 365	OSBORNE, F. F. . . . . 347, 373	VAN HORN, K. R. . . . . 378
DEAGLIO, R. . . . . 352	JEFFERSON, M. E. . . . . 343	OTT, E. . . . . 381	VAVRINECZ, G. . . . . 379
DEMBER, H. . . . . 352	JOFFÉ, A. . . . . 353	PALACHE, C. . . . . 384	WALKER, T. L. . . . . 358
DEMING, W. E. . . . . 343	JOURAVSKY, G. . . . . 351	PEACOCK, M. A. . . . . 384	WENT, J. J. . . . . 344
DI FRANCO, S. . . . . 357	JUGOVIC, L. . . . . 376	PEHRMAN, G. . . . . 383	WHITE, W. P. . . . . 349
DITTLER, E. . . . . 338	JUNG, H. . . . . 360	PHILLIPS, F. C. . . . . 343	WINCHELL, A. N. . . . . 337
DOLAH-MANTUANI, L. . . . . 386	JUREK, M. . . . . 374	PIA, J. . . . . 377	WOOSTER, W. A. . . . . 343
DOUVILLE, H. . . . . 377	KAISSER, E. . . . . 384	POSNIAK, E. . . . . 357	WRIGHT, F. E. . . . . 342
DUPARC, L. . . . . 360, 370	KERR, P. F. . . . . 359, 362	R. BINOWITSCH,	WYART, J. . . . . 354
Dwyer, E. P. . . . . 382	KIMIZUKA, K. . . . . 363	E. . . . . 355-6	YOSHIKI, B. . . . . 367
ERDMANNSDÖRPFER, O. H. . . . . 361	KING, J. G. . . . . 368	ROSIČKÝ, V. . . . . 363	ZINSERLING, K. . . . . 348
ERRERA, J. . . . . 352	KITT, E. . . . . 374, 378	ROSS, C. S. . . . . 359	ZIWTCHINSKY,
	KLÜS, W. . . . . 360	RUBETRY, W. W. . . . . 348	A. F. . . . . 358
	KÖHLER, A. . . . . 388	RUTHERFORD,	ZWICKY, F. . . . . 354
		R. L. . . . . 384	

First printed in Great Britain, at the University Press, Oxford

Reprinted by photo-litho by Alden & Mowbray Ltd,

at the Alden Press, Oxford, 1968