

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 134

(September, 1931)

	PAGE
C. N. FENNER: The residual liquids of crystallizing magmas . . . . .	539
T. ICHIMURA: Notes on brown hornblende and biotite from Shabō-zan, of the Daiton volcanoes, Taiwan, Japan . . . . .	561
F. A. BANNISTER: A chemical, optical, and X-ray study of nepheline and kaliophilite. With chemical analyses by M. H. HEY. (With Plates XXI and XXII) . . . . .	569
G. E. L. CARTER: An occurrence of vanadiferous nodules in the Permian beds of South Devon . . . . .	609
L. J. SPENCER: Twelfth list of new mineral names . . . . .	614

## MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 4, No. 11, Pages 481-528)

Notices of Books (p. 481).—Bibliographies (p. 485).—History (p. 491).—New Minerals (p. 496).—Instruments and Apparatus (p. 503).—Pseudomorphs (p. 505).—Rock-forming Minerals and Petrology (p. 507).—Miscellaneous (p. 515).

PAGE	PAGE	PAGE	PAGE
ADAM, H. R. . . . .	500	GAMBLE, W. B. . . . .	486
AMINOFF, G. . . . .	496	GODDARD, T. R. . . . .	485
ANGEL, F. . . . .	513	GORANSON, E. A. . . . .	525
ASHTON, F. W. . . . .	504	GRAHAM, R. P. D. . . . .	505
AZZINI, F. . . . .	521	HARADA, Z. . . . .	511
BARTH, T. F. W. . . . .	508	HARRINGTON, V. F. . . . .	505
BELYANKIN, D. S. . . . .	499	HATA, S. . . . .	500
BENTIVOGLIO, T. . . . .	488	HAWKINS, A. C. . . . .	505
BERNAL, J. D. . . . .	503	HENDERSON, E. P. . . . .	498
BJØRLYKE, H. . . . .	527	HENGLEIN, M. . . . .	490
BLITTEISDORF, H. . . . .	488	HERRE, R. . . . .	513
BLIX, R. . . . .	496	HESS, F. L. . . . .	498, 526
BRAUNS, R. . . . .	485	HESTVET, G. . . . .	514
BROWN, L. S. . . . .	506	HIMMEL, H. . . . .	496
BRUN, A. . . . .	523	HUEBER, H. . . . .	525
BUERGER, M. J. . . . .	505	HUNTSINGER, H. A. . . . .	503
CAGLIOTTI, V. . . . .	520	IMORI, S. . . . .	500
CAROBBI, G. . . . .	521	JOHANNSEN, A. . . . .	483
CAYINATO, A. . . . .	522	JONES, T. A. . . . .	487
CAYEUX, L. . . . .	523	JONG, W. F. DE. . . . .	501
CORNELLUS, H. P. . . . .	488	KENNEDY, W. Q. . . . .	524
DANYSZ- FLESZAROWA, R. . . . .	489	KIESLINGER, A. . . . .	506
DAVIDSON, S. C. . . . .	525	KOECHLIN, R. . . . .	524
DI FRANCO, S. . . . .	521	KÜHLEN, E. . . . .	488, 504, 506
DITTLER, E. . . . .	525	KOKTA, J. . . . .	517
DOELTER, C. . . . .	481	KORDES, E. . . . .	484
DRUGMAN, J. . . . .	523	KRATKY, O. . . . .	503
ECKERMANN, H. . . . .	496	KRAUS, E. H. . . . .	495
ÉULITZ, W. . . . .	504	KRATZOFF, G. . . . .	485
FAESSLER, A. . . . .	502	LACROIX, A. 493-4, 497	
FENNER, C. N. . . . .	507	LAUDERMILK, C. . . . .	515
FERRIER, W. F. . . . .	505	LEITMEIER, H. . . . .	491
FERSMAN, A. E. . . . .	511	LEVISON- LESSING, F. Y. . . . .	511
FITCH, A. A. . . . .	485	LESSING, F. Y. . . . .	511
FOSHAG, W. F. . . . .	498	LINCK, G. . . . .	504
FRANZENAU, A. . . . .	518	MAGNUSSON, N. . . . .	487
		MARCEI RIBA, J. . . . .	512
		MARCHET, A. . . . .	488
		MATHIEU, M. . . . .	486
		MELLIS, O. . . . .	504
		MELVILLE, L. . . . .	496
		MILEITNEM, K. . . . .	492
		MILCH, L. . . . .	496
		MILLOSEVICH, F. . . . .	520
		MILJOSEVIĆ, S. P. . . . .	489
		MÜGGE, O. . . . .	512
		NEMOVA, Z. N. . . . .	511
		NICKLES, J. M. . . . .	487
		NOVÁČEK, R. . . . .	516-17
		NOVÁK, J. . . . .	518
		O'DANIEL, H. . . . .	525
		ÓDMAN, O. H. . . . .	505
		ORCEL, J. . . . .	522
		ORLOV, A. . . . .	515-16
		OSBORNE, G. D. . . . .	513
		PADUROVA, O. G. . . . .	519
		PAC, C. . . . .	492
		PALACHE, C. . . . .	495, 525
		PARKER, R. L. . . . .	524
		PERRY, E. L. . . . .	507
		PHILLIPS, F. C. . . . .	512
		PIAZZA, M. . . . .	520, 523
		PICARD, É. . . . .	494
		PHILIPENKO, P. P. . . . .	499
		POSNAK, E. . . . .	498
		QUENSEL, P. . . . .	496
		READ, B. E. . . . .	492
		RIES, H. . . . .	484
		RODOLICO, F. . . . .	520
		RÖSCH, S. . . . .	488
		ROSICKÝ, V. . . . .	524
		ROSS, C. S. . . . .	498
		ZENZÉN, N. . . . .	492-3

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

Reprinted by photo-litho by Alden & Mowbray Ltd,

at the Alden Press, Oxford, 1970