

J. A. O'KEEFE (éditeur). — *Tektites*. University of Chicago Press, Chicago, 1963, 228 pages. Dollars U.S. 10,50.

Les tectites jouissaient depuis longtemps de l'intérêt des naturalistes, en raison de leur origine probablement extra-terrestre et de leur relative abondance (comparée à celle des météorites). Il n'est pas étonnant que ces fragments de roches vitreuses attirent particulièrement l'attention en ce moment.

La présente monographie due à la collaboration de dix cher-

cheurs réunit la plupart des données et hypothèses sur le sujet :
Forme et sculpture des tectites (G. BAKER) — Zones d'essai-
mage (V. E. BARNES) — Caractères pétrographiques et chimi-
ques (E. C. T. CHAO) — Composition chimique (C. C. SCHNETZLER
et W. H. PINSON jr.) — Propriétés physiques et teneurs en gaz
(I. FRIEDMAN) — Composition isotopique (J. ZÄHRINGER) —
Analyse aérodynamique des tectites et de leurs parents hypo-
thétiques (E. W. ADAMS) — Origine (J. A. O'KEEFE) — L'hypo-
thèse d'impact d'astéroïde ou de comète : les champs de molda-
vite (A. J. COHEN).

L'auteur principal dit dans sa préface que « l'étape la plus intéressante dans toute recherche est celle où l'on lutte encore pour comprendre de quelle sorte d'objet l'on s'occupe ». Il ne fait pourtant pas de doute que l'étape confirmatoire, où l'on comparera l'hypothèse d'une origine lunaire des tectites, défendue par l'auteur, aux observations directes ne sera pas moins excitante.