



Fig. 8. — *Involuticeras crassicostatum* Geyer, $\times 1$.

à celle de toutes les autres formes appartenant aux sous-genres *Crussoliceras* et *Garnierisphinctes* (groupes du *P. crussoliensis* Fontannes et du *P. Garnieri* Fontannes cantonnées exclusivement dans le sommet de cette zone, parallélisé au « crussoliensis mergels » des auteurs allemands, tant en France qu'en Allemagne.

Elles ont été introduites, un peu hâtivement peut-être, dans ce genre *Katroliceras* Spath de la province indo-malgache où il caractérise des niveaux nettement supérieurs. Seule une comparaison très minutieuse des faunes mésogéennes et indo-malgaches, comme l'a suggéré R. ENAY, permettrait de confirmer ou d'infirmer cette assimilation.

BIBLIOGRAPHIE

- ARKELL (W. J.) (1957). — « Mesozoic Ammonoidea », in R. C. MOORE, Treatise on Invertebrate Paleontology, Part L, Mollusca 4, Cephalopoda, Ammonoidea (Univ. of Kansas Press).
- CAMUS (G.) (1963). — Ammonites du Jurassique supérieur de Crussol (Ardèche) (D.E.S. Fac. Sciences Grenoble, non publié).
- DUMORTIER (E.) et FONTANNES (F.) (1876). — Description des Ammonites de la zone à *Ammonites tenuilobatus* de Crussol (Ardèche), 154 p., 19 pl. (*Mém. Acad. Lyon*, Lyon-Paris).
- ENAY (P.) (1959). — La faune des couches à *Perisphinctes crussoliensis* Fontannes dans le Jura méridional (*C. R. somm. Soc. Géol. France* [8], p. 229-230, Paris).
- FONTANNES (F.) (1879). — Description des Ammonites des calcaires du Château de Crussol (Ardèche), 122 p., 13 pl. (Savy édit., Paris).
- GEYER (O. F.) (1961). — Monographie des Perisphinctidae der unteren Unterkimmeridgium im Süddeutschen Jura (*Paleontographica* [117], p. 1-157, pl. 1-22).
- WEGELE (L.) (1928-1929). — Stratigraphische und faunistische Untersuchungen im Oberoxford und Unterkimmeridge Mittelfrankens (*Paleontographica* [71-72], p. 117-210, pl. 25-28, 1928; p. 1-94, pl. I, II, 1929).