

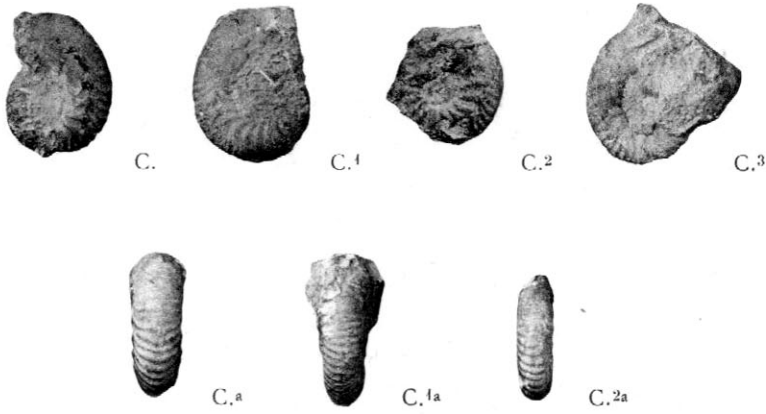
1850. — ORBIGNY (Alcide d'). *Paléontologie française. Terrains Jurassiques*, T. I, pp. 554-555, n° 244, Pl. CCXVI, fig. 1-3.

*Figures types.*



*Échantillons types (Cotypes).*

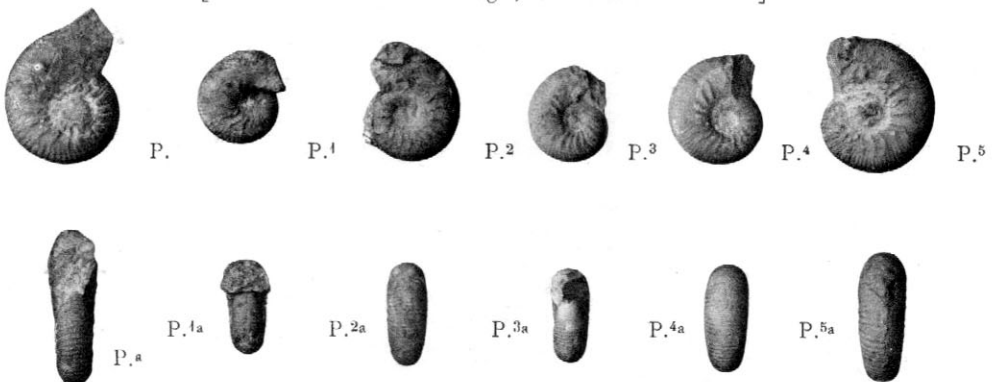
[Coll. d'Orbigny. Lab. de Paléontologie, Mus. Nat. d'Hist. Nat. de Paris].



C.-C.<sup>3</sup>. — Échantillons provenant de Mauvage (Meuse), gr. nat.

*Plésiotypes.*

[Coll. Toucas, Lab. de Géologie, Faculté des Sc. de Paris].



P.-P.<sup>5a</sup>. — Échantillons provenant de la carrière Malet à Crussol, gr. nat.

**Diagnose originale**

(Loc. cit.).

« *A. testâ compressâ ; anfractibus subrotundatis, lateribus internè sulcis arcuatis, externè costis numerosis ornatis.*

« *Dimensions.* — Diamètre, 18 millim.

« *Coquille* comprimée dans son ensemble, non carénée. Spire formée de tours réguliers, non comprimés, presque ronds, [555] ornés en travers, autour de l'ombilic, de quinze à vingt côtes flexueuses, arquées, qui occupent la moitié de la largeur, et sont remplacées extérieurement par de petites côtes égales qui passent sur le milieu du dos. Ombilic assez large. Bouche ronde. Lorsqu'elle est complète, elle offre de chaque côté une très longue languette, creusée en dehors, oblique et terminée en pointe. Les seules différences que nous ayons remarquées consistent en la présence ou l'absence presque totale des côtes du pourtour de l'ombilic.

« *Rapports et différences.* — J'ai sous les yeux dix individus complets avec la bouche, tous identiques et de la même taille. Je crois, dès lors, qu'ils constituent bien une espèce distincte ; car ils ne se rapportent aux jeunes d'aucune des autres Ammonites qu'on rencontre dans le même étage.

« *Localité.* — Elle appartient à l'étage Kimeridgien, et a été recueillie à Mauvage (Meuse), par M. Moreau.

« *Explication des figures.* — Pl. CCXVI, fig. 1. Coquille de grandeur naturelle. Fig. 2. La même, vue du côté de la bouche. Fig. 3. Une bouche grossie (Elle est fautive dans le dessin, en ce qu'elle a la languette la moitié trop courte et pas assez oblique). De ma collection. »

**OBSERVATIONS**

Cette forme est toujours de petite taille, généralement munie d'oreillettes. Un des échantillons types de la collection d'Orbigny montre un enroulement irrégulier. C'est, sans doute, une forme mâle.

Toucas [1889. — *Nouvelles observations sur le Jurassique supérieur de l'Ardèche.* B. S. G. F. (3), T. XVII, p. 729], et [1890. — *Étude de la faune des couches tithoniques de l'Ardèche.* B. S. G. F. (3), T. XVIII, p. 566], range cette espèce dans le genre *Perisphinctes*. Haug [1898. — *Portlandien, Tithonique et Volgien.* B. S. G. F. (3), T. XXVI, p. 201], rapporte au contraire cette espèce au genre *Holcostephanus*.

Les cloisons ne sont visibles dans aucun des échantillons se rapportant à cette espèce que nous avons pu examiner. Cette espèce se présente, en effet, presque toujours (Bassin anglo-parisien, bassin du Rhône) à l'état de moules calcaires.

*Holcostephanus Eumelus* se rencontre à tous les niveaux du **Kimeridgien** [zone à *Pictonia Orbigny* (= *Pterocerien*), zone à *Aulacostephanus Eudoxus*, *pseudomutabilis*, *Proplanulites*? *Erinus* (= *Virgulien*)].

Les excellents plésiotypes que nous figurons ont été récoltés par M. Toucas dans le Kimeridgien supérieur à *Aulac. Eudoxus* (bancs bleus et gris) qui forment le sommet de la carrière Malet à Crussol.

Cette forme est très abondante dans les gisements où on la rencontre : tel est le cas à Crussol. De même les échantillons provenant de Mauvage (Meuse) qui ont servi de types à d'Orbigny sont assez nombreux. Nous avons figuré les meilleurs, notamment celui qui a servi à dessiner l'oreillette isolée donnée par d'Orbigny (fig. 3). Il n'y a évidemment pas d'Holotype pour cette espèce. Les figures types ont été reconstituées par le dessinateur d'après l'ensemble des échantillons de Mauvage assez médiocrement conservés.

