

569

SUR LA POSITION SYSTEMATIQUE DU "SPATANGUS COLOMBIANUS LEA"

NOTA: Toda simplificación de la selva taxonómica paleontológica debe ser bienvenida. A raíz del estudio de equinoides fósiles procedentes de la región del Socorro (Carretera Socorro-Galán, margen derecha del río Fonce, Santander), el distinguido especialista francés O. de Villoutreys ha tenido la amabilidad de enviarnos la nota que sigue sobre la sinonimia del *Toxaster colombianus* (Lea). G. B. A.

Lea en 1841 (1) a décrit un *Spatangus colombianus* que par la suite Lambert et Thiéry (2) ont classé parmi les *Heteraster*. Il est à supposer que ces auteurs n'ont jamais eu en main de specimen en bon état de cette espèce car son ambulacre antérieur impair, composé de pores égaux, ne peut permettre de le rapporter à ce genre, caractérisé par la composition hétérogène des pores de cet ambulacre. Sur des échantillons ou ces organes sont peu visibles par suite d'une fossilisation défectueuse il est possible d'être induit en erreur par la forme générale du test en tous points comparable a certains *Heteraster* du barremo-aptien européen. Il y a donc lieu de classer cette espèce, ainsi que la fait Wythe Cooke (3), dans le genre *Toxaster* AGASSIZ 1840. De ce fait le *Toxaster roulini* AGASSIZ 1847 en est un synonyme ainsi que l'on peut le constater d'après la synonymie complète de l'espèce ci-après :

Spatangus colombianus Lea, 1841 Am. Philos. Soc. Trans. ser 2 V 7, pg. 257, Pl. 9 fig. 11.

Toxaster roulini Agassiz, 1847 in Ag. et Desor, Catalogue raisonné des Echinodermes, pg. 25.

Echinospatagus roulini Agassiz. - D'Orbigny 1855 Paléont. frse Crétacé Tome VI p. 163 Pl 843, fig. 1-8.

Toxaster roulini Agassiz et Desor - Desor 1858 Synopsis des Echinides fossiles p. 356.

(1) Lea - Am. Philos. Soc. Trans. ser. 2 vol 7 p. 257 Pl. 9 fig. 11 - 1841.

(2) Lambert et Thiéry - Essai de nomenclature raisonnée des Echinides fasc. 6-1924.

(3) C. Wythe Cooke - Some Cretaceous Echinoids from the Americas. - Geol. Surv. Prof.

Toxaster roulini Agassiz - Gerhardt 1897, Neues Jahrbuch B. Band 11, p. 189. fig. 17a-f.; p. 192, fig. 18a-d.

Toxaster (Miotoxaster) roulini Agassiz- Lambert 1920 Soc. Sc. hist. et nat. Yonne. Année 1920, p. 18.

Heteraster colombianus Lea - Lambert 1920. Ibid. p. 25.

Toxaster (Miotoxaster) roulini Agassiz-Lambert et Thiéry 1924- Essai de nomenclature raisonnée fasc. 6 p. 436.

Heteraster colombianus Lea - Lambert et Thiéry 1924 Ibid., p. 438.

Toxaster roulini Agassiz - Noeth 1938 Estud. geol. y paleont. sobre Cordillera Orient. de Colombia pt. 3 p. 123, Pl. 24. fig. 1-5.

Toxaster roulini Agassiz? - Beurlen 1938. - Ibid. p. 132.

Toxaster (Miotoxaster) roulini Agassiz. - Mortensen 1950. Monograph of the Echinoidea, vol 5, part. 1, p. 342, fig. 232.

Toxaster colombianus Lea. - C. Wythe Cooke 1955. - Some Cretaceous Echinoids from the Americas, p. 99, Pl. 24, fig. 9-12.

Une série de specimens, parfaitement conservés et de tous âges, due à la grande amabilité de Mr. le Professeur G. Botero-Arango, que je tiens à remercier bien vivement pour son aide précieuse, m'a permis de constater que l'apex de cette espèce ne devient excentrique en arrière qu'avec l'âge. Sur certains jeunes de 14 à 23 mm. de longueur les proportions sont sensiblement les mêmes que celles que l'on trouve sur des jeunes d'espèces européennes tels que *T. amplius*, *T. seynensis*, etc. . .

Lambert et Thiéry (2) classent le *Toxaster roulini* parmi les *Miotoxaster* POMEL 1883. Cette espèce ne répond nullement à la diagnose originale de ce genre, qui d'ailleurs ne peut avoir qu'une valeur de section. Pomel spécifié que ses *Miotoxaster* ont un apex peu excentrique en arrière et que leur ambulacre antérieur est formé de pores ronds séparés par une verrue; or l'espèce récoltée dans l'Hauterivien entre Socorro et Galán, Río Fonce, Département de Santander a, à l'état adulte, son apex très nettement excentrique en arrière et les pores de son ambulacre impair sont allongés et légèrement en chevron disposition se reconstruisant dans les vrais *Toxaster*.

O. de Villoutreys.