

substrato por el que se desplazaba (los substratos arenosos suelen conservar más fielmente las dimensiones reales del pie o mano del animal, mientras que en los substratos fangosos, éstas tienden a quedar más exageradas), c) diferencias en el tamaño de los animales (individuos jóvenes o adultos), d) existencia de una relativa variedad de individuos distintos, e) presencia de malformaciones o traumatismos, f) topografía del substrato (ligeros deslizamientos del animal en zonas de cierta pendiente), etc.

- CASANOVAS, M. L. y SANTAFE, J. V. (1971).—Icnitas de reptiles mesozoicos en la provincia de Logroño. *Acta Geol. Hisp.*, vol. VI, n.º 5, pp. 139-142.
- CASANOVAS, M.L. y SANTAFE, J. V. (1974).—Dos nuevos yacimientos de icnitas de dinosaurios. *Acta Geol. Hisp.*, vol. IX, n.º 3, pp. 88-91.
- HAUBOLD, H. (1971).—*Ichnia amphibiorum et reptiliorum fossilium*. In: O. KUHN Ed.: *Handbuch der Palaeoherpetologie*, Part 18, Fischer Verlag, 124 p., Stuttgart.
- I.G.M.E. (1973).—Mapa geológico de España. Hojas núms. 14 (Gijón) y 15 (Lastres). Escala 1: 50.000.
- KUHN, O. (1963).—*Fossilium catalogus*, I: Animalia, vol. 101, *Ichnia tetrapodorum*, Junk, 176 p., s'Gravenhage.
- LAPPARENT, A. F. de, et LAVOCAT, R. (1955).—Dinosauriens. In: J. PIVETEAU, *Traité de Paléontologie* vol. V, pp. 785-962, Masson Ed., Paris.
- LAPPARENT, A. F. de, LE JONCOUR, M., MATHIEU, A. et PLUS, B. (1965). Découverte en Espagne d'empreintes de pas de reptiles mésozoïques. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, vol. 63, n.º 2-3, pp. 225-230.
- LAPPARENT, A. F. de, et ZBYSZEWSKI, G. (1957).—Les Dinosauriens du Portugal. *Serv. Geol. Portugal.*, Mem. n.º 2, N.S., pp. 7-63.
- LESSERTISSEUR, J. (1955).—Traces fossiles d'activité animale et leur signification paléobiologique. *Mem. Soc. Geol. France. N. S.*, Mem. 74, pp. 1-150.
- SARJEANT, W. A. S. (1974).—A history and bibliography of the study of fossil vertebrate footprints in the British Isles. *Palaeogeog. Palaeoclim. Palaeocol. Spec. Issue*, vol. 16, n.º 4, pp. 265-378.
- SARJEANT, W. A. S. (1975).—Fossil tracks and impressions of Vertebrates. In: *The Study of Trace Fossils*, R. W. FREY Ed., Springer Verlag., pp. 283-324. New York.
- SUÁREZ VEGA, L. C. (1974).—Estratigrafía del Jurásico en Asturias. C.S.I.C., 370 p. Madrid.
- SWINTON, W. E. (1970).—*The Dinosaurs*. Allen & Unwin Ltd. 313 p. London.

J. L. García-Alcalde (*) & F. Alvarez (*).—PRECISIONES TAXONOMICAS SOBRE ALGUNAS ESPECIES DE BRAQUIOPODOS DE LA COLECCION VERNEUIL. ADDENDA.

En una nota anterior (GARCÍA-ALCALDE & ALVAREZ, 1976), se comentaba el estatuto taxonómico de las especies representadas en un lote de braquiópodos devónicos de la Colección Verneuil, procedentes de la Cordillera Cantábrica (NO de España), localizados por los autores en la Facultad de Ciencias de Orsay (Francia).

Dicho lote formaba parte del material utilizado por COMTE (1938) en su revisión de los braquiópodos devónicos de Ferroñes (Asturias) y Sabero (León), pero no comprendía la totalidad del mismo.

Entre los especímenes no recuperados, estaban los de *Anathyris alejensis* figurados por COMTE (1938, Lám. 4, figs. 11-12). En el lote se encontraban, en cambio, cuatro ejemplares, verosíblemente sintípicos, lo que indujo a los autores

* Departamento de Paleontología. Universidad de Oviedo.

(GARCÍA-ALCALDE & ALVAREZ, 1976, p. 44) a designar uno de ellos como lectotipo y el resto como paralectotipos de la especie.

Actuando de esta manera, se respetaba el artículo 74a del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (C.I.N.Z.) pero no la recomendación 74B, que aconseja la elección del lectotipo entre los sintipos figurados. El motivo de este proceder radicaba en el temor, justificado por una larga búsqueda previa infructuosa, de que la designación como lectotipo de uno de los ejemplares figurados, entrañaría la necesidad de proponer, más tarde, un neotipo para la especie.

Recientemente, sin embargo, Mme. GASPARD, Conservadora de las colecciones paleontológicas de la Facultad de Ciencias de Orsay, nos comunicó otros cinco especímenes de braquiópodos, entre ellos los de *Anathyris alejensis* figurados por COMTE (1938), registrados en la Colección francesa con los números D874 y D875 (Tabla I y Lám. 1, figs. 5-8, 17-20 de este trabajo), procedentes de Aleje (provincia de León).

Este hecho podría provocar, eventualmente, diversas alternativas legales que justifican un breve comentario:

a) Si el carácter sintípico del lectotipo y paralectotipos de *Anathyris alejensis*, ya designados, no es objetable, dicha designación sigue siendo válida, de acuerdo con el art. 74^a del C.I.N.Z. En este caso, los ejemplares de la especie figurados por COMTE, podrían ser designados, a su vez, como nuevos paralectotipos de ella.

b) Si, por el contrario, se demostrase alguna vez que el lectotipo designado no es un sintipo, tal designación no sería válida, de acuerdo con el art. 74a, apartado I del Código. En consecuencia, debería elegirse como lectotipo uno de los ejemplares figurados por COMTE, cuyo carácter sintípico está fuera de toda duda.

c) La asintipicidad de los paralectotipos designados, sólo invalidaría su propia designación como tales y no la del lectotipo.

Junto con los ejemplares de *Anathyris alejensis*, Mme. GASPARD envió un espécimen de *Anathyris ezquerrai* (VERNEUIL & ARCHIAC), registrado con el número D873 de la Colección de la Facultad de Ciencias de Orsay, procedente de Sabero (León), figurado por COMTE (1938, Lám. 4, fig. 10) (Tabla I y Lám. 1, figs. 13-16, de este trabajo). Las dimensiones de dicho ejemplar (Tabla I), son similares a las indicadas por los autores de la especie en la descripción original (longitud = 18 mm; anchura = 28 mm; grosor = 9 mm), pero es obvio que no

LAMINA I

1-4.-*Anathyris alejensis* COMTE. Ejemplar D876. Vistas dorsal, ventral, anterior y posterior.
5-8.-*Anathyris alejensis* COMTE. Ejemplar D874. Vistas dorsal, ventral, anterior y posterior.
9-12.-*Anathyris alejensis* COMTE. Ejemplar D877. Vistas dorsal, ventral, anterior y posterior.
13-16.-*Anathyris ezquerrai* (VERN. & ARCH.). Ejemplar D873. Vistas dorsal, central, anterior y posterior.
17-20.-*Anathyris alejensis* COMTE. Ejemplar D875. Vistas anterior, posterior, dorsal y ventral.
Todas las fotografías a tamaño natural.

