

REPLICA A LAS PRECISIONES DE E. Cerdeño SOBRE UNOS DATOS PRESENTADOS EN «FAUNA Y BIOESTRATIGRAFIA DEL YACIMIENTO ARAGONIENSE DE MONTEJO DE LA VEGA DE LA SERREZUELA (SEGOVIA)»

A. V. Mazo *

Como responsable del estudio de los restos de rinocerontes encontrados en el yacimiento paleontológico de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia) respondo a las críticas de Cerdeño.

Ciertamente no es correcto haber atribuido a Iñigo y Cerdeño (1997) la afirmación de que en España, en el Aragoniense medio, se hallan identificado como especies de rinocerontes. Como hace notar Cerdeño en su nota, este texto corresponde a Cerdeño e Iñigo (1997). El hecho de que sean los mismos autores y el mismo año de publicación podría, con benevolencia, explicar la confusión. Asumo igualmente que Cerdeño (1993) no figure en la bibliografía y los errores restantes.

Respecto a la identificación taxonómica, en Mazo *et al.* (1998) teniendo en cuenta las diagnósis de *Hispanotherium* y *Aceratherium* que figuran en Cerdeño (1989) se descarta que el rinoceronte de Montejo pertenezca a esos taxones. Cerdeño no está de acuerdo en cuanto a *Aceratherium*, alegando que la diagnósis que presentó en su Tesis Doctoral (Cerdeño, 1989) no era del género *Aceratherium* sino de las especies *A. simorrense*, entonces denominado *Aceratherium (Alicornops) simorrense* y *A. tetractylum*, y que ninguna de estas especies es considerada ahora como género *Aceratherium*. Cuando determiné los restos de Montejo mi propósito no era revisar la taxonomía de los rinocerontes, que obviamente debe ser tema de los especialistas en el grupo; sino asignar los fósiles a una forma conocida, forma que resultó ser *Alicornops simorrense*.

Por lo que se refiere a la identificación del *Alicornops* de Wintershof-West, Ginsburg y Guérin (1979, pág. 115) dicen textualmente: «La forme de Wintershof-West est encore mal connue... Nous nommerons *A. Alicornops* so.». Pero en la página 116 añaden: «*A. (Alicornops) simorrense* nov. subgene. est un *Aceratheriinae* bien caractérisé par sa denture supérieure, arrivé en Europe par migration

au debut de la zone MN3 (debut de l'Orleanien)». «... C'est une forme qui n'est jamais abondante mais a été retrouvée dans des gisements d'origine lacustre (Sansan), fluviale (Simorre), et karstique (Wintershof-West, La Grive)». Puesto que Wintershof-West es la única localidad de la biozona MN3 en que Ginsburg y Guérin (*op. cit.*) han identificado esta forma, el párrafo lleva implícita la adscripción del rinoceronte de Wintershof-West a *A. (Alicornops) simorrense*.

En cuanto a la situación del yacimiento de Armantes 1, es un hecho que en Cerdeño (1989) figura como MN5 y en Krijgsman *et al.* (1994) como MN4 y en Daams *et al.* (1999) como MN5. El último cambio no es debido a un cambio de la definición del límite Aragoniense inferior/medio, como dice Cerdeño en su crítica. Daams y Freudenthal (1981) definieron la subdivisión del Aragoniense como: inferior = zona A, medio = zonas B-E, superior = zonas F y G. Daams *et al.* (1987) introdujeron el Ramblense, incluyendo la zona A y redefinieron la subdivisión del Aragoniense como: inferior = zonas B y C, medio = zonas D y E, superior = zonas F y G. Estos cambios no influyeron en la correlación de la zonación del Aragoniense con las unidades MN. La variación en la atribución de Armantes 1 es debida a una diferente correlación de la zonación del Aragoniense con las unidades MN, cambio que es posterior a la redefinición de la subdivisión del Aragoniense.

En los últimos años hemos leído otras notas con precisiones de Cerdeño a trabajos de otros autores. También hay especialistas en rinocerontes que no comparten identificaciones de Cerdeño. Cualquier trabajo es susceptible de todo tipo de críticas, pero conviene diferenciar entre errores de forma y errores de fondo.

Asumo y deploro los errores que puedan existir en la discusión de los rinocerontes contenida en

* Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid.

Mazo *et al.* (1998), pero a pesar de ellos ninguna de las precisiones de Cerdeño invalidan: ni la identificación de *Alicornops simorreense* en Montejo de la Vega, ni la localización de este yacimiento en la biozona MN5.

Referencias

- Cerdeño, E. (1989). *Revisión de la sistemática de los rinocerontes del Neógeno de España*, Colección Tesis Doctorales, Univ. Complutense de Madrid, 306/89, 429 págs.
- Cerdeño, E. (1993). Rinocerontes fósiles en la Comunidad de Madrid. En: *Madrid antes del hombre*, Museo Nacional de Ciencias Naturales y Comunidad de Madrid: 46-48.
- Cerdeño, E., e Iñigo, C. (1997). *Hispanotherium matritense* (Rhinocerotidae) de la ciudad de Madrid (España) y su relación con el paleoambiente del Aragoniense medio (Mioceno medio). *Rev. Esp. Paleontol.*, 12: 80-90.
- Daams, R., y Freudenthal, M. (1981). Aragonian: the Stage concept *versus* Neogene Mammal Zones. *Scripta Geologica*, 62: 17.
- Daams, R., Freudenthal, M., y Alvarez-Sierra, M. (1987). Ramblian: a new stage for continental deposits of early miocene age. *Geol. Mijnb.*, 65: 297-308.
- Daams, R., Van der Meulen, A., Alvarez, M. A., Peláez-Campomanes, P., y Krijgsman, W. (1999). Aragonian stratigraphy reconsidered, and a re-evaluation of the middle Miocene mammal biocronology in Europe. *Earth Planet. Sci. Letters*, 165: 287-294.
- Ginsburg, L., y Guérin, C. (1979). Sur l'origine et l'extension stratigraphique du petit Rhinocerotidé miocène *Aceratherium (Alicornops) simorreense* (Lartet, 1851) nov. subgen. *C. R. somm. Soc. Géol. France*, 3: 114-116.
- Iñigo, C., y Cerdeño, E. (1997). The *Hispanotherium matritense* (Rhinocerotidae) from Córcoles (Guadalajara, Spain): its contribution to the systematics of the Miocene Elasmotherini. *Geobios*, 30: 243-266.
- Krijgsman, W., Langereis, C. G., Daams, R., y Van der Meulen, A. J. (1994). Magnetostratigraphic dating of the middle Miocene climate change in the continental deposits of the Aragonian type area in the Calatayud-Teruel basin (Central Spain). *Earth Planet. Sci. Letters*, 128: 513-526.
- Mazo, A. V., Van der Made, J., Jordá, J. F., Herráez, E., y Armenteros, I. (1998). Fauna y bioestratigrafía del yacimiento Aragoniense de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia). *Estudios Geol.*, 54: 173-278.