

PRECISIONES SOBRE UNOS DATOS PRESENTADOS EN «FAUNA Y BIOESTRATIGRAFIA DEL YACIMIENTO ARAGONIENSE DE MONTEJO DE LA VEGA DE LA SERREZUELA (SEGOVIA)»

E. Cerdeño *

En esta nota, quiero hacer algunos comentarios sobre el trabajo de Mazo *et al.* (1998) sobre la fauna aragoniense de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia). Se refieren a la parte de sistemática que trata los restos de rinoceronte asignados a *Alicornops simorreense*.

En la discusión de este taxón, los autores señalan que «En España, durante el Aragoniense medio, se han identificado cuatro especies de rinocerontes: *Hispanotherium matritense*, *Aceratherium tetradactylum*, *Alicornops simorreense* y *Lartetotherium sansaniense* (Iñigo y Cerdeño, 1997)». En el trabajo aludido, Iñigo y Cerdeño sólo tratan de la especie de iranoterino *Hispanotherium matritense* y únicamente citan en varias ocasiones otra especie española, *Protaceratherium platyodon*, que coexiste con aquélla en el yacimiento de Córcoles (Guadalajara). Es en el trabajo de Cerdeño e Iñigo (1997) donde se nombran las cuatro especies de rinocerontes presentes en «el Aragoniense medio del área de Madrid», aludiendo a su vez a otras referencias (Alberdi *et al.*, 1985; Cerdeño, 1986, 1989). Realmente, debería decir «Aragoniense medio y superior», ya que en la provincia de Madrid *A. simorreense* y *L. sansaniense* se han citado en localidades de la MN6 (Aragoniense superior). Otra de las especies citadas es *Acerorhinus tetradactylum* (Cerdeño e Iñigo, 1997; Cerdeño, 1996), no *Aceratherium tetradactylum*.

Mazo *et al.* indican que «las peculiares características de los dientes yugales de *Hispanotherium* y *Aceratherium* (ver diagnosis en Cerdeño, 1989) permiten descartar estos dos taxones». Estoy de acuerdo en lo que respecta a *Hispanotherium*, pero no a *Aceratherium*. En primer lugar, la diagnosis que presenté en la Tesis (1989) no es del género *Aceratherium*, sino de las especies *A. simorreense* (ahí como *Aceratherium (Alicornops) simorreense*) y *A. tetradactylum* y en ambos casos los rasgos de la

dentición yugal superior son muy similares. Ninguna de estas dos especies es considerada ahora como género *Aceratherium*.

La tabla 3 de Mazo *et al.* incluye las dimensiones de un M1 de Montejo que no coinciden con las que señalan al nombrar el material de *A. simorreense* (pág. 243). Por otro lado, en los datos comparativos parciales que adjuntan, tomados de Cerdeño (1989, t. 11), mezclan dimensiones individuales con valores medios, sin indicar cuáles son éstos.

La cita de Cerdeño (1993) que señalan los autores, donde está figurado el cráneo de Moraleja de Enmedio, no aparece en la lista de referencias bibliográficas.

Estoy de acuerdo con los autores en que los restos de rinocerontes no aportan mucha precisión a la datación del yacimiento, pero me parece muy importante el hecho de que citen la especie *A. simorreense* en el Aragoniense medio. Como ellos mismos indican, sólo existe una cita previa de la especie antes de la unidad MN6, en Armantes 1 (Cerdeño, 1989). En mi opinión, su presencia en Montejo de la Vega, de la MN5, corrobora la presencia de la especie en el Aragoniense medio español. Por otro lado, los autores citan un trabajo de Krijgsman *et al.* (1994), el cual desconozco (referencia tomada de Mazo *et al.*, 1998), que sitúa el yacimiento de Armantes 1 en la unidad MN4, zona C en lugar de la MN5. Sin embargo, Daams *et al.* (1999) mantienen este yacimiento en la base de la MN5; lo que se ha modificado es la edad del límite entre Aragoniense inferior y medio.

La cita de Ginsburg y Guérin (1979) en Wintershof-West (Alemania), MN3, no es de la especie *Alicornops simorreense*, sino de *Alicornops* sp.

En el momento de redactar esta nota, existe un manuscrito a punto de ser enviado para su publicación sobre la especie *A. simorreense* en España (Cerdeño y Sánchez, ms.).

* IANIGLA-CRICYT. Avda. Ruiz Leal, s/n. C. Correo 330. 5500 Mendoza, Argentina.

Referencias

- Alberdi, M. T., Cerdeño, E., y Herráez, E. (1985). Perisodactyla de la provincia de Madrid. *Geología y Paleontología del Terciario continental de la provincia de Madrid*, M. T. Alberdi, Servicio de Publicaciones del CSIC, Madrid: 61-79.
- Cerdeño, E. (1986). El esqueleto postcranial de *Lartetotherium sansaniense* (Mammalia, Rhinocerotidae). *Estudios Geol.*, 42: 197-209.
- Cerdeño, E. (1989). *Revisión de la sistemática de los rinocerontes del Neógeno de España*, Colección Tesis Doctorales, Edit. Univ. Complutense de Madrid, 306/89: 429 págs., 64 t., 51 l.
- Cerdeño, E. (1993). Rinocerontes fósiles en la Comunidad de Madrid. En: *Madrid antes del hombre*, MNCN-CSIC, Comunidad de Madrid: 46-48.
- Cerdeño, E. (1996). Rhinocerotidae from the middle Miocene of the Tung-gur Formation, Inner Mongolia (China). *Amer. Mus. Novitates*, 3184: 1-43.
- 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., Van der Meulen, A. J., Alvarez Sierra, M. A., Peláez-Campomanes, P., y Krijgsman, W. (1999). Aragonian stratigraphy reconsidered, and a re-evaluation of the middle Miocene mammal biochronology in Europe. *Earth and 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., y Van der Made, J. (1998). Fauna y bioestratigrafía del yacimiento Aragoniense de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia). *Estudios Geol.*, 54: 231-248.