

LISTA FAUNISTICA DE LOS VERTEBRADOS DE GALVE (TERUEL)

A. D. Buscalioni (*) y J. L. Sanz (*)

Proponemos la siguiente relación sobre la fauna de vertebrados de Galve de acuerdo con la bibliografía referida. Todos los yacimientos de Galve han sido datados como Barremiense inferior, excepto el yacimiento de Las Zabacheras (? Hauteriviense) y El Pelejón (Hauteriviense-Barremiense inferior) (Díaz *et al.*, 1984; Díaz y Yébenes, en este mismo volumen). En Las Zabacheras se describe únicamente un Camarasáurido, *Aragosaurus ischiaticus* (Sanz *et al.*, en este mismo volumen). Del yacimiento de El Pelejón provienen restos de cocodrilos (Mesosuchia indet.) sigladados como RPAH (Buscalioni y Sanz, en este mismo volumen), restos vertebrales de Terópodos, dientes aislados de Saurópodos (Camarasauridae indet.) y una pieza aislada identificada como Ornithopoda indet.

En Galve se han identificado un total de treinta y cinco diferentes taxones de vertebrados Mesozoicos, cinco de los cuales son nuevas propuestas taxonómicas que señalamos a continuación. En pisciformes se ha propuesto la especie *Lonchidion microselachos* (10); en Amphibia, Caudata, el género *Galverpeton* (*G. ibericum*, especie tipo) (10); en Reptilia (Saurischia) el camarasáurido *Aragosaurus ischiaticus* (22); finalmente, en mamíferos symmetrodontos la especie *Spalacotherium henkeli* (14) y el multituberculado *Parendotherium herreroi* (5, 6).

En la lista faunística, al lado de cada uno de los taxa citados, se explicita la publicación correspondiente.

SUPERCLASE PISCIFORMES

Clase CHONDRICHTHYES.
Orden HYBODONTIFORMES.
Familia HYBODONTIDAE.
Gen. *Hybodus*.
H. parvidens (10).
Gen. *Lonchidion*.
L. microselachos (10).
Clase OSTEICHTHYES.
Subclase ACTINOPTERYGII.
Infraclase NEOPTERYGII.

División HALECOSTOMI.
Lepidotes sp. (10).
Familia AMIIDAE.
Amiidae indet. (10).
Familia PYCNODONTIDAE.
Pycnodontidae indet. (10).
«HOLOSTEI» indet. (10).
«TELEOSTEI» indet. (10).

CLASE AMPHIBIA

Orden CAUDATA.
Familia PROSIRENIDAE.
Gen. *Albanerpeton*.
A. cf. megacephalus (10).
Familia incertae sedis.
Gen. *Galverpeton*.
G. ibericum (10).
Orden ANURA.
Familia DISCOGLOSSIDAE.
Gen. *Eodiscoglossus*.
E. santonjae (10).

CLASE REPTILIA

Subclase LEPIDOSAURIA.
Superorden SQUAMATA.
Orden SAURIA.
Suborden LACERTILLA.
Lacertilia indet. (10).
Subclase ARCHOSAURIA.
Orden CROCODILIA.
Suborden MESOSUCHIA.
Infraorden METAMESOSUCHIA.
Familia ATOPOSAURIDAE.
Gen. *Theriosuchus* sp. (1, 3, 19).
Familia BERNISSARTIDAE.
Gen. *Bernissartia* sp. (1, 2, 3, 19).
Familia GONIOPHOLIDIDAE.
Gen. *Goniopholis* sp. (3, 1).
G. cf. crassidens (3).

(*) Unidad de Paleontología. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. Cantoblanco. 28049-Madrid (España).

Orden PTEROSAURIA.
Pterosauria indet. (13).
Orden ORNITHISCHIA.
Suborden ORNITHOPODA.
Familia FABROSAURIDAE.
Gen. *Echinodon*.
Echinodon sp. (10).
Familia HYPHILOPHODONTIDAE.
Gen. *Hypsilophodon*.
H. foxii (19, 22).
cf. *Valdosaurus* sp. (19, 22).
Familia IGUANODONTIDAE.
Gen. *Iguanodon*.
I. bernissartensis (15, 19, 20, 21).
I. cf. mantelli (20, 19, 21).
Orden SAURISCHIA.
Suborden THEROPODA.
Theropoda indet. (22).
Infraorden CARNOSAURIA.
Familia MEGALOSAURIDAE.
Megalosauridae indet. (1) (*).
Infraorden COELUROSAURIA.
Familia COELURIDAE.
? Coeluridae indet. (10).
Suborden SAUROPODOMORPHA.
Infraorden SAUROPODA.
Familia CAMARASAURIDAE.
Camarasauridae indet. Forma A (22).
Camarasauridae indet. Forma B (22).
Gen. *Astrodon*.
cf. *Astrodon* sp. (22).
Gen. *Aragosaurus*.
A. ischiaticus (22).

CLASE MAMMALIA

Subclase ALLOTHERIA.
Orden MULTITUBERCOLATA.
Suborden PLAGIAULACOIDEA.
Familia PAULCHOFFATIIDAE.
Paulchoffatia (7).
Subfamilia KUEHNEODONTINAE.
Belodon (7).
Kuehneodon (7).
Familia PLAGIAULACIDAE.
Plagiaulax (7).
? Multituberculata.
Parendotherium.
P. herreroi (5, 6).
Subclase THERIA.
Infraclasse PANTOTHERIA.
Orden SYMMETRODONTA.
Familia SPALACOTHERIIDAE.
Gen. *Spalacotherium*.
S. henkeli (14).

Orden EUPANTOTHERIA.
Familia DRYOLESTIDAE.
Gen. *Crusafontia*.
C. cuencana.

Restos indirectos

Incitas atribuidas a un Theropoda indet. (4).

Bibliografía

- Buscalioni, A. D. y Sanz, J. L. (1984): Los Arcosaurios (Reptilia) del Jurásico superior-Cretácico inferior de Galve (Teruel, España). *Teruel*, 71: 9-28.
- Buscalioni, A. D.; Buffetaut, E., y Sanz, J. L. (1984): An immature specimen of the crocodylian *Bernissartia* from the Lower Cretaceous of Galve (province of Teruel, Spain). *Paleontology*, 27 (4): 809-813.
- Buscalioni, A. D. y Sanz, J. L. (1987): Cocodrilos del Cretácico inferior de Galve (Teruel, España). In: Geología y Paleontología (Arcosaurios) de los yacimientos de Galve (Teruel, Cretácico inferior) y Tremp (Lérida, Cretácico superior) (J. L. Sanz, edit.). *Estudios Geológicos*, vol. extr. Galve-Tremp: 23-43.
- Casanovas, M. L.; Santafé, J. V., y Sanz, J. L. (1983-84): Las Incitas de «Los Corrales del Pelejón» en el Cretácico inferior de Galve (Teruel, España). *Paleontología i Evolució*, XVIII. Sabadell Desembre, 173-176.
- Crusafont, M. y Adrover, R. (1965): El primer mamífero del Mesozoico español. Universidad de Barcelona. *Fossilia*, 5-6: 28-33.
- Crusafont, M. y Adrover, R. (1966): El primer representante de la clase mamíferos hallado en el Mesozoico de España. *Teruel*, 35: 139-143.
- Crusafont, M. y Gibert, J. (1976): Los primeros multituberculados de España. Nota preliminar. *Acta Geológica Hispánica*, 11 (3): 57-64.
- Díaz, M.; Yébenes, A.; Goy, A., y Sanz, J. L. (1984): Landscapes inhabited by Upper Jurassic/ Lower Cretaceous archosaurs (Galve, Teruel, Spain). *Third Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems*, Short Papers (Reif, W-E; Westphal, F., edit.). Tübingen.
- Díaz, M. y Yébenes, A. (1987): La sedimentación litoral y continental durante el Cretácico inferior. Sinclinal de Galve, Teruel. In: Geología y Paleontología (Arcosaurios) de los yacimientos de Galve (Teruel, Cretácico inferior) y Tremp (Lérida, Cretácico superior) (Sanz, J. L., edit.). *Estudios Geológicos*, vol. extr. Galve-Tremp: 3-21.
- Estes, R. y Sanchiz, B. (1982): Early Cretaceous Lower Vertebrates from Galve (Teruel), Spain. *J. Vertebrate Paleontology*, 2 (1): 21-39.
- Fernández-Galiano, D. (1958): Descubrimiento de restos de Dinosaurios en Galve. *Teruel*, 20: 1-3.
- Fernández-Galiano, D. (1960): Yacimientos de Dinosaurios en Galve (Teruel). *Bol. Real Sociedad Española Hist. Nat. (G)* LVIII: 95-96.
- Kühne, W. (1966): Decouverte de dents de mammiferes dans le Wealdien de Galve (province de Teruel, Espagne). *Teruel*, 35: 159-161.
- Krebs, B. (1985): Theria (Mammalia) aus der Unterkreide von Galve (Provinz Teruel, Spanien). *Berliner geowiss. Abh. (A)* 60: 29-48.

(*) Este Megalosauridae indet. podría ser la misma forma que el Theropoda indet.

15. Lapparent, A. F. de (1960): Los dos Dinosaurios de Galve. *Teruel*, 24: 177-197.
16. Lapparent, A. F. de (1966): Nouveaux gisements de reptiles mesozoiques en Espagne. *Notas y Comunicaciones Inst. Geológico y Minero de España*, 84: 103-110.
17. Sanz, J. L. (1982): A Sauropod Dinosaur tooth from the Lower Cretaceous of Galve (province of Teruel, Spain). *Geobios*, 15 (6): 943-949.
18. Sanz, J. L. (1984): Las faunas españolas de dinosaurios. *I Congreso Español de Geología*, I: 497-506.
19. Sanz, J. L.; Buscalioni, A. D.; Casanovas, M. L., y Santafé, J. V. (1984): The archosaur fauna from the Upper Jurassic/Lower Cretaceous of Galve (Teruel, Spain). *Third Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems*, Short Papers (Reif, W.-E., Westphal, F., edit.). Tübingen: 201-207.
20. Sanz, J. L.; Casanovas, M. L., y Santafé, J. V. (1984): Iguanodóntidos (Reptilia, Ornithopoda) del yacimiento del Cretácico inferior de San Cristóbal (Galve, Teruel). *Acta Geológica Hispánica*, 19 (3); 171-176.
21. Sanz, J. L.; Casanovas, M. L., y Santafé, J. V. (1984): Restos autopodiales de *Iguanodon* (Reptilia, Ornithopoda) del yacimiento de Santa Bárbara (Cretácico inferior) Galve, provincia de Teruel, España). *Estudios Geológicos*, 40: 251-257.
22. Sanz, J. L.; Buscalioni, A. D.; Casanovas, M. L., y Santafé, J. V. (1987): Dinosaurios del Cretácico inferior de Galve (Teruel, España). In: *Geología y Paleontología (Arcosaurios) de los yacimientos de Galve (Teruel, Cretácico inferior) y Tremp (Lérida, Cretácico superior)* (Sanz, J. L., edit.). *Estudios Geológicos*, vol. extr. Galve-Tremp: 45-64.