

C. R. somm. Soc. géol. Fr., 1978, fasc. 1, p. 32-33.

Une faune de Mammifères pléistocènes au Paraguay

par Robert HOFFSTETTER *

Mots clés. — Faune mammifère, Pléistocène, Paraguay.

Résumé. — Des récoltes observées à Asuncion permettent de donner pour la première fois la physionomie d'une faune de Mammifères pléistocènes du Paraguay : 9 familles, 14 genres (dont 13 éteints).

Abstract. — The observation of collections in Asuncion allows for the first time to give the general composition of a Pleistocene mammal fauna from Paraguay : 9 families, 14 genera (13 of which extinct).

Jusqu'à présent, aucun Mammifère fossile en provenance du Paraguay n'a été décrit, ni même signalé avec quelque précision. A vrai dire, dans les anciens écrits, une certaine confusion résulte du fait que, au temps de la colonie espagnole, le terme Paraguay était utilisé pour désigner, non seulement la province irriguée par le rio du même nom, mais aussi toute la contrée située entre le Brésil, le Pérou, le Chili (dans leurs limites du XVIII^e siècle) et l'Océan Atlantique [cf. Charlevoix, 1756, t. I, p. 7-8]; cette pratique a persisté même après que ce vaste territoire ait été érigé en vice-royauté (1776), avec Buenos-Aires comme capitale (cf. Vosgien, Dictionnaire géographique, éd. de 1806]. Ainsi s'explique que Cuvier [1796], dans sa première note sur *Megatherium americanum*, donne le Paraguay comme lieu de récolte du fossile, alors que celui-ci provient de Lujan, dans la pampa argentine. Par ailleurs, selon Garriga [1796, Prologue], un autre squelette « de la même espèce » aurait été envoyé du Paraguay à Madrid; mais ce fossile a disparu avant qu'aucun scientifique ait pu le voir, de sorte qu'on ne peut préciser sa provenance ni confirmer son identification [cf. Hoffstetter, 1959].

En ce qui concerne le territoire de l'actuelle République du Paraguay, on peut seulement citer une indication due à Harrington [1956, p. 110] : « In the neighborhood of Asuncion they have yielded a few gliptodontid and gravigrad remains which have not been studied in detail. »

Au cours d'une brève visite à Asuncion (septembre 1976) et grâce à l'obligeance de collègues paraguayens (D^{rs} N. González Romero, R. Boettner, G. Vera Moriño, V. et R. Pistilli), grâce aussi au Dr R. Herbst (Univ. Corrientes, Argentine) et à M. Yves Boeglin (Attaché culturel près l'Ambassade de France au Paraguay), j'ai pu examiner des fossiles conservés à la *Facultad Veterinaria* (M. Schabe, conservateur) et au Musée du *Jardín Botánico*. Ils proviennent de deux gisements (fig.), apparemment de même âge : Riacho Negro, petit bras du Paraguay, immédiatement au Nord d'Asuncion (25° lat. S) et General Bruguer, 180 km WNW d'Asun-

cion, sur le Rio Pilcomayo (24° 20' lat. S). Malheureusement la plupart des pièces ne sont pas étiquetées et il est à craindre que les deux récoltes aient été quelque peu mélangées. Un examen rapide

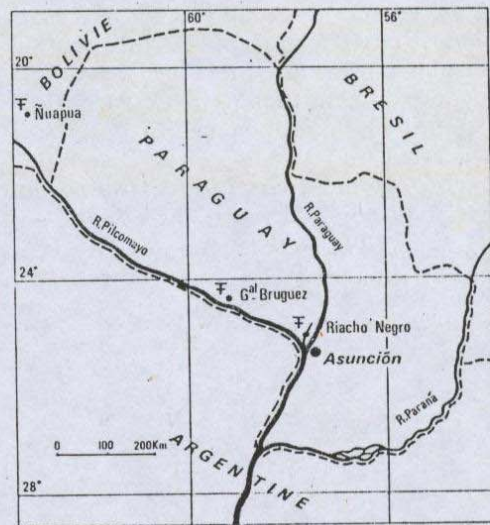


Fig. — Gisements de Mammifères pléistocènes du Paraguay et du Chaco bolivien.

m'a permis d'y reconnaître quatorze genres, répartis en neuf familles et cinq ordres :

GLYPTODONTIDAE : la forme la plus abondante est un *Glyptodon* (cf. *clavipes*); quelques plaques se rapportent à *Panochthus tuberculatus* et à *Sclerocalyptus* cf. *ornatus*.

DASYPODIDAE : plaques de *Pampatherium* (= *Chlamytherium*) *humboldti* ou *typus*.

MEGATHERIIDAE : *Megatherium americanum*, assez fréquent.

* Inst. de paléontologie, Muséum national d'Histoire naturelle, 8, rue de Buffon, 75005 Paris.

Note déposée le 17 octobre 1977, présentée à la séance du 7 novembre 1977.

MYLODONTIDAE : *Scelidotherium* s.l. (incl. *Scelidodon*); *Glossotherium* cf. *robustum*; *Lestodon* cf. *armatus* et peut-être *Myiodon* ?

TOXODONTIDAE : *Toxodon* (taille de *T. platensis*), assez commun.

MACRAUCHENIIDAE : *Macrauchenia* cf. *patagonica*, rare (une phalange).

GOMPHOTHERIIDAE : *Stegomastodon* sp., commun.

CAMELIDAE : *Palaeolama* s.l. (incl. *Hemiauchenia*), rare (une branche mandibulaire).

CERVIDAE : bois de *Morenelaphus brachyceros* (bien caractérisé) et de *Blastocerus dichotomus*.

Toutes ces formes appartiennent évidemment au Pléistocène. A l'exception de *Blastocerus*, il s'agit de genres actuellement éteints. Les six premières familles sont autochtones; les trois dernières correspondent à des immigrants d'origine nord-américaine. Cette faune s'accorde surtout avec celles du Pampeño de l'Argentine et de l'Uruguay, et plus encore avec celle de Ñuapua, Chaco bolivien [cf. Hoffstetter, 1968]. L'ensemble a un caractère austral (présence de *Megatherium*, *Sclerocalyptus*, *Morenelaphus* et même *Stegomastodon* qui, en Amérique du Sud, apparaît confiné dans la partie méridionale. Quelques formes suggèrent une plaine basse : *Stegomastodon*, *Panochthus* et *Sclerocalyptus* sont toujours rares en altitude, parfois absents; les deux Cervidés ne sont connus qu'en plaine. L'absence (inattendue) des Équidés et la grande rareté des Camélidés et des Macrauchénidés sont peut-être significatives et pourraient indiquer un environnement assez couvert. A ce sujet, il serait intéressant de pouvoir préciser si le *Palaeolama* paraguayen est proche de l'espèce brésilienne, *P. major*, et de celle, voisine ou

identique, du Chaco bolivien (ce qui me paraît probable); ou si elle appartient à l'espèce pampeño, *P. (Hemiauchenia) paradoxa*, aux métopodes et zengopodes très allongés, en liaison avec un habitat largement ouvert. Notons aussi que la présence du « Cerf » des marais (*Blastocerus*) et l'absence du « Cerf » des pampas (*Ozoloceros*) donnent quelques indications sur l'environnement.

Les récoltes actuelles ne comprennent pas de Carnivores, ce qui est dû sans doute à la relative rareté de ceux-ci par rapport aux herbivores. Il n'y a pas non plus de micromammifères, peut-être simplement parce qu'il n'a pas été procédé à des lavages-laminages; mais cette absence pourrait être réelle et liée aux conditions de gisement. Une prospection et des fouilles méthodiques permettraient de mieux connaître cette faune et de combler certaines lacunes.

CHARLEVOIX P. F.-X. de (1756). — Histoire du Paraguay. 3 vol. Desaint et Saillant, Paris.

CUVIER G. (1796 = an IV). — Notice sur le squelette d'une très grande espèce de quadrupède inconnu jusqu'à présent, trouvé au Paraguay..., *Mag. Encycl.*, n° III, t. 1, p. 303-310, 2 pl.

GARRIGA J. (1796). — Descripción del esqueleto de un cuadrúpedo muy corpulento y raro, que se encuentra en el Real Gabinete de Madrid. In-fº, 4 + xvi + 20 p., lám. I-V, Madrid (Vda de J. Ibarra).

HARRINGTON H. J. (1956). — Paraguay, in W. F. Jenks : Handbook of South America Geology. *Geol. Soc. Amer. Mem.* 65, p. 99-114, 2 fig.

HOFFSTETTER R. (1959). — Les rôles respectifs de Brú, Cuvier et Garriga dans les premières études concernant *Megatherium*. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2º sér., t. 31, n° 6, p. 536-545.

HOFFSTETTER R. (1968). — Ñuapua, un gisement de vertébrés pléistocènes dans le Chaco bolivien. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.* 2º sér., t. 40, n° 4, p. 823-836, 2 fig.