

PALÉONTOLOGIE. — *Un nouveau Primate omomyide dans l'Éocène du Pakistan.*
Note (*) de **Donald E. Russell** et **Philip D. Gingerich**, présentée par Jean-Pierre Lehman.

La poursuite des fouilles dans la formation de Kuldana, nord du Pakistan, a conduit à la découverte d'une nouvelle microfaune de Vertébrés, comportant en particulier une dent d'un nouveau petit Primate, le second omomyide à être trouvé en Asie.

On going field work in the Kuldana Formation of northern Pakistan has led to the discovery of a new vertebrate microfauna. Elements of a small Primate are here described, the second omomyid found in Asia.

INTRODUCTION. — La désagrégation des blocs calcaires du gisement fossilifère de Chorlakki (nord-ouest du Pakistan) a permis la découverte d'un certain nombre de dents de micromammifères. La molaire isolée décrite ci-dessous en est un exemple. Malgré l'insuffisance de l'échantillonnage, il nous a paru utile, étant donné les particularités de cette dent (et, en conséquence, du taxon qu'elle représente) et sa provenance géographique, de proposer pour elle une dénomination formelle.

Ordre Primates Linnaeus, 1758.

Famille Omomyidae Trouessart, 1879.

Sous-famille Omomyinae? Wortman, 1904.

Kohatius gen. nov.

Espèce-type. — *Kohatius coppensi* sp. nov.

Age et répartition. — Éocène inférieur tardif ou début de l'Éocène moyen (Kuldana Formation). Connue seulement dans la partie est du district de Kohat, North West Frontier Province, Pakistan.

Diagnose. — M_1 inférieure pourvue d'un grand paraconide antérieurement situé, ce qui donne un trigonide allongé d'avant en arrière. Celui-ci est de hauteur moyenne, avec un bord postérieur fortement incliné, et n'est pas « ouvert » à l'arrière, c'est-à-dire que la crête oblique n'atteint pas le sommet du métaconide mais bute sur la paroi du trigonide en dessous et labialement par rapport à l'entaille métaconide-protoconide. Le talonide est grand, allongé et profondément excavé; son bord postérieur est régulièrement convexe et ne montre pas d'hypoconulide bien individualisé. L'entoconide, accentué par des crêtes antérieure et postérieure, est orienté obliquement par rapport à la face linguale de la dent.

Diagnose différentielle. — Très semblable par sa taille et sa morphologie à l'omomyine *Omomys*, ainsi qu'à des anaptomorphines primitifs tels que *Teilhardina*, *Tetonius* et *Tetonoides* de l'Éocène inférieur et moyen d'Europe et d'Amérique du Nord. Diffère d'*Omomys minutus*, *Teilhardina*, *Tetonius* et *Tetonoides* par le renflement des tubercules du trigonide et par la paracristide de M_1 plus courte et plus rectiligne en vue occlusale. Diffère en outre de *Tetonoides* et de certains spécimens de *Tetonius*, aussi bien que d'*Altanius* de l'Éocène inférieur d'Asie, par le point d'aboutissement de la crête oblique en arrière du protoconide. Diffère aussi de *Tetonius* et *Tetonoides* par la hauteur moindre de la couronne de M_1 et par l'orientation oblique de l'entoconide et la forme moins anguleuse du talonide; les deux derniers caractères distinguent aussi la nouvelle forme d'*Omomys*. Diffère enfin de *Teilhardina*, *Tetonius* et *Omomys* par le développement plus prononcé du cingulide antéro-labial; diffère de *Tetonoides* et *Omomys minutus* en ce que ce cingulide ne dépasse pas le trigonide.

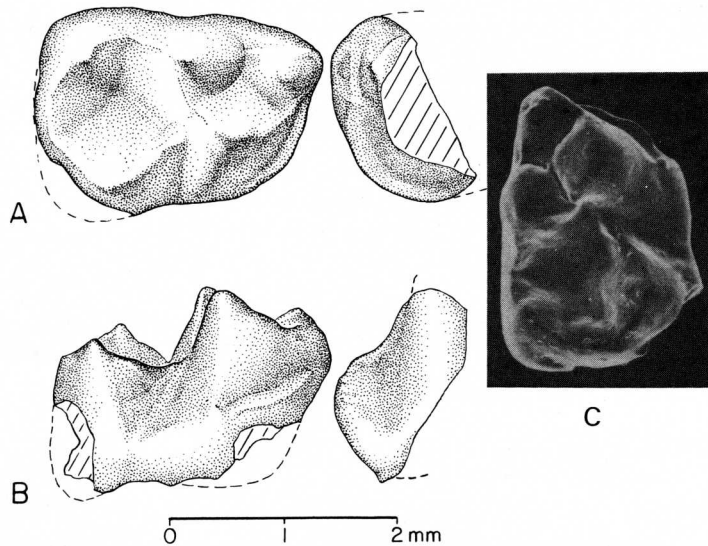
Étymologie. — Nommé d'après le district de Kohat, d'où provient l'échantillon-type.

Kohatius coppensi sp. nov.

Spécimen-type. — GSP-UM 139, M₁ inférieure droite.

Matériel attribué. — GSP-UM 144, partie postérieure d'une P₄ inférieure gauche; GSP-UM 145, trigonide d'une M₁ inférieure droite.

Localité-type. — 4 km NNW du village de Chorlakki, District de Kohat, Province de North West Frontier, Pakistan.



Kohatius coppensi, spécimen-type GSP-UM 139, M₁ inférieure droite, et GSP-UM 144, fragment de P₄ inférieure gauche (dessins inversés). A, vue occlusale; B, vue labiale; C, GSP-UM 139, M₁ inférieure droite, vue occlusale au microscope électronique à balayage (G × 25). Dessin K. Payne, photo Ch. Weber.

Age et répartition. — La formation de Kuldana et sa faune mammalienne sont en général considérées comme étant d'âge éocène moyen (Pilgrim [1], Dehm et Oettingen-Spielberg [2]), mais dans le district de Kohat il est possible que ces couches remontent à la fin de l'Éocène inférieur (Meissner et coll. [3] et Shah [4]).

Diagnose. — La même que pour le genre.

Étymologie. — Nommée en l'honneur du Professeur Yves Coppens, du Musée de l'Homme, Paris, en reconnaissance du soutien, moral et financier, qu'il a accordé à nos expéditions pakistanaises.

Description. — En dehors des caractères cités dans la diagnose, la M₁ inférieure GSP-UM 139 se caractérise par un trigonide modérément élevé, où le métaconide n'est qu'à peine moins volumineux que le protoconide; le paraconide est exceptionnellement grand (subégal au métaconide) et situé très antérieurement, si bien qu'il surmontait probablement l'arrière de la P₄. Les tubercules du trigonide, bien renflés et coniques, ne délimitent pas une cuvette mais sont séparés par des sillons courts, rectilignes et subégaux. Le talonide est plus large que le trigonide, et il est profondément excavé. Bien qu'essentiellement crestiforme, l'entoconide est proéminent, presque aussi haut que l'hypoconide. Celui-ci présente des crêtes antérieure et postérieure, la première prolongeant la crête oblique. Il n'est pas certain qu'il y ait un cingulum à la base de l'hypoconide, la dent étant endommagée en cette région.

