

塔什干附近板齒犀牙齒的發現

E. I. 別列叶娃

(蘇聯科學院古生物學研究所)

在布爾却克-阿勃拉莫維奇 (1953, P, 87) 和切格洛娃 (1953, P, 19) 的報告中, 已提到過關於烏茲別克境內發現的一個板齒犀的牙齒, 這個標本 (M¹) 是 1943 年在塔什干附近修建水電站時發現的。化石發現地層是第四階地的黃土底下的泥灰岩層的上部。

牙齒保存得很好, 只是後面和外面稍殘缺。牙齒齒冠很高, 柱狀, 有縱行的鋸齒; 寬度幾乎為長度的一倍半 (147.8%)。嘴面強烈傾斜, 外壁稍凸起。原脊稍向後斜置, 後脊與外脊垂直或近於垂直。原尖不大, 菱形, 反前刺短而窄, 原尖有一凹口分隔。外脊刺較短, 並伸達嘴面中心部。後尖受磨蝕後已不顯著。釉質層薄 (15 mm), 具較大的褶曲, 後脊前方特別顯著。

牙齒度量: 外側高 186mm, 內側高 146mm, 原脊部寬 68mm, 外脊長度 46mm.

從牙齒的一般構造看來, 它屬於一種大的板齒犀 (*Elasmotherium*), 超過西伯利亞板齒犀 (248×58), 接近於高加索板齒犀的大小。因無齒根存在, 故可認為塔什干的標本更接近於高加索種。

塔什干標本的發現有很大的意義, 因為這是板齒犀化石在蘇聯亞洲部分發現的最南地點, 和高加索及中國泥河灣共同代表最南的分佈界限。

SUR LA TROUVAILLE DE LA DENT D'ELASMOTHERIUM AUX ENVIRONS DE TACHKENT

E. I. BELJAEVA

Les mammifères fossiles des régions sud-asiatiques de l'URSS sont encore peu connus. Cependant ils ont une grande importance dans l'histoire des mammifères de l'Asie et dans le développement de leurs faunes au Vieux Monde. C'est pourquoi on comprend l'attention qu'on prête à toutes les nouvelles données sur des mammifères caenozoïques sur le territoire asiatique de l'URSS.

Parmi des trouvailles faites en Ouzbekistan il est très intéressante la dent d'*Elasmotherium* dont mentionnent N. O. Bourichak-Abramovitch (1953, p. 87) et V. V. Chtcheglova (1953, p. 19). Cette dent M¹ dext (collection de l'Institut Paléontologique No. 726) était trouvée en 1943 aux environs de Tachkent dans la fouille pour la digue de l'hydrocentrale près de Bose-Sou entre les stations Vrejskaya et Kaufman-

skaya; elle gisait dans les couches supérieures de la marne sous-adjacent les loess de la IV terrasse submersible.

Puisque les trouvailles d'*Elasmotherium*, l'un des plus intéressants et originaux rhinocéros fossiles, sont extrêmement rares en Ouzbekistan, nous croyons qu'il n'est pas sans intérêt de donner une brève description de cette trouvaille (Fig. 1).

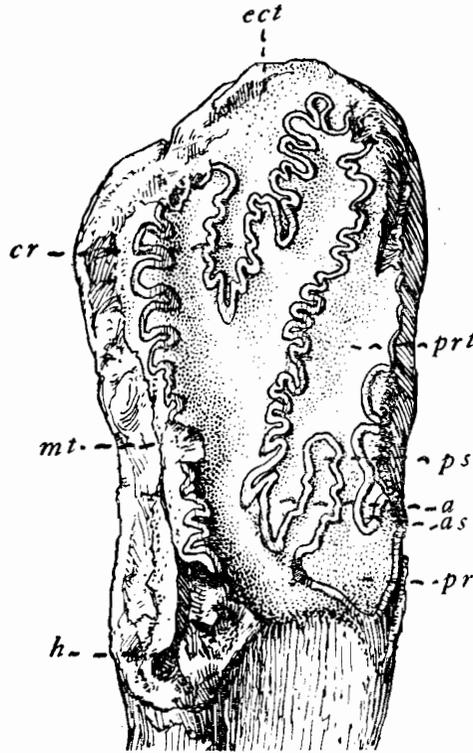


Fig. 1. *Elasmotherium sibiricum* Fisch.

M¹ dext. L'URSS, ville de Tachkent, Pleistocène.

Collection de l'Institut Paléontologique de l'Académie des Sciences de l'URSS, No. 726—1. XI. (designations dans le texte).

La conservation de la dent est satisfaisante, mais il y a certaines détériorations sur les surfaces postérieure et extérieure. La couronne est prismatique, haute, serrée longitudinalement; la largeur presque en une fois et demie plus que la longueur (147,8 %). La surface masticatrice est fortement oblique au dedans de sorte que la face externe, un peu convexe, dépasse par sa hauteur la face interne. Le protolophe (prt) est dirigé un peu obliquement en arrière, le metalophe (mt), à ce qu'il paraît, est perpendiculaire ou presque perpendiculaire à l'ectolophe (ect). Le protocône (pr) n'est pas grand, rhomboidal; l'antecrochet (a) court, étroit, avec un sommet pointu est séparé de protocône par son sinus postérieur, long et étroit (p. s.), par sa longueur presque

egal à l'antecrochet. Le sinus antérieur de protocône (a. s.) n'est pas grand, à peine remarquable sur la surface masticatrice. La crête (cr.) assez courtant atteint pas le milieu de la surface masticatrice et dédouble la partie labiale du vallon moyen. L'hypocône (h) n'est pas bien marqué à cause de la détérioration de la dent. L'émail est fine (15 mm) avec des plis assez gros, plus ou moins épais, surtout nombreux sur la face antérieure du metalophe (pas moins de 10), sur la crête et la face postérieure du protolophe (pas moins de 15). Le vallon moyen est étroit à l'entrée, peu à peu s'élargissant et dédoublant labialement. Le vallon postérieur manque, cela montre l'appartenance de cette dent à *Elasmotherium* adulte déjà. Le ciment encercle la dent de tous les côtés et remplit le vallon moyen. Pas d'indices de racines. Les dimensions de la dent: hauteur externe-186 mm, interne -146 mm, largeur par le protolophe-68 mm, longueur le long de l'ectolophe-46 mm.

La structure générale de la dent ne provoque aucune doute qu'elle appartient à l'*Elasmotherium*, et avec cela à une forme assez grande. Les dimensions de la dent dépassent les mensurations connues de M' d'*Elasmotherium sibiricum* (? 48 × 58) et sont plus proches de *E. caucasicum* [(43—65) × (68—75)] (A. Borissiak, 1914). Cependant l'absence des preuves de l'existence des racines permet rapporter la dent de Tachkent plutôt à *E. sibiricum* et non pas à *E. caucasicum*.

Outre de l'intérêt général cette trouvaille d'*Elasmotherium* mérite d'être envisagée à cause de son importance stratigraphique parce qu'elle permet dater de pléistocène les dépôts, où était trouvée la dent décrite. Excepté cela elle est importante paléogéographiquement, parce qu'elle est la plus sud de toutes les trouvailles d'*Elasmotherium* connues sur le territoire asiatique de l'URSS (J. A. Orlov, 1930; K. V. Nikiforova, 1953). À côté de gisement d'*Elasmotherium* au Caucase (Bakou) et en Chine (Nihowan) (Teilhard de Chardin et Piveteau, 1930) la trouvaille envisagée précise la limite sud de la repartition d'*Elasmotherium* dont l'aréal principal au Vieux Monde, comme on sait, était, lié avec des latitudes plus nord. Ainsi la trouvaille de la dent d'*Elasmotherium* aux environs de Tachkent complète un peu nos connaissances encore assez pauvres sur l'*Elasmotherium* de l'Asie.

Bibliographie

- [1] Борисьяк А. А., 1914: О зубном аппарате *Elasmotherium caucasicum* n. sp. Изв. Акад. наук, сер. У1, т. У11, № 9.
- [2] Вурчак-Абрамович Н. О., 1953: Находки эламотерия на Апшеронском полуострове и Южном Урале. Изв. Акад. наук Азерб. ССР, № 6.
- [3] Никифорова К. В., 1953: Геоморфологическое и геологическое строение Припяртышской впадины. Тр. Института геол. наук Акад. наук СССР, вып. 141, геол. сер., № 58.
- [4] Orlov J. A., 1930: Neue Funde fossiler Säugetiere in Sibirien. Тр. Геол. Музея АН СССР, т. У11.
- [5] Teilhard de Chardin P., Piveteau J., 1930: Les mammifères fossiles de Nihowan (Chine). Ann. Paleont. Vol. XIX.
- [6] Щеглова В. В., 1953: О находке остатков млекопитающих в кайнозойских континентальных толщах Гиссарского хребта. Докл. Акад. наук Узбек. ССР, № 3.