

QUELQUES PIÈCES SQUELETTIQUES DE *MAMMUTHUS* (*ARCHIDISKODON*) *TROGONThERII* POHLIG DÉCOUVERTES À BUCIUMENI (DÉPARTEMENT DE CĂLĂRAȘI, ROUMANIE)

LEONID APOSTOL

Several skeleton parts of the same specimen of *Mammuthus* (= *Archidiskodon*) *trogontherii* Pohlig were discovered in the Buciumeni area-Călărași County. The species described in this paper is the fourth Proboscidian species known in this area at various levels.

Le lycée « Alexandru Sabia » de la ville d'Oltenița garde quelques pièces squelettiques de *Mammuthus* (= *Archidiskodon*) *trogontherii* Pohlig découvertes par le professeur de biologie Traian Bajdechi, de cette ville, dans la localité Buciumeni (département de Călărași). L'une de ces pièces (une molaire) a été donnée à notre musée par le Pr. Bajdechi. Jusqu'à présent nous avons mentionné deux fois l'existence de cette espèce dans la Plaine Roumanie: une première fois, à Codreni (où l'on a découvert une grande partie d'un squelette) et une seconde fois, à Coconi, les deux points fossilifères se trouvant dans le département de Călărași (Apostol, 1971, 1976, 1981).

DONNÉES GÉOLOGIQUES

La position des couches géologiques de la zone de Buciumeni peut être vue dans la figure 1 où Codarcea, Bandrabur (1977) décrivent un profil géologique complexe basé sur diverses analyses granulométriques et en indiquent le contenu en carbonates, en minéraux lourds, etc.

Les échantillons ont été prélevés entre 0 et 10 m de profondeur et examinés dans les laboratoires de l'Institut de Géologie-Géophysique.

L'affleurement de Buciumeni présente la succession de couches suivante:

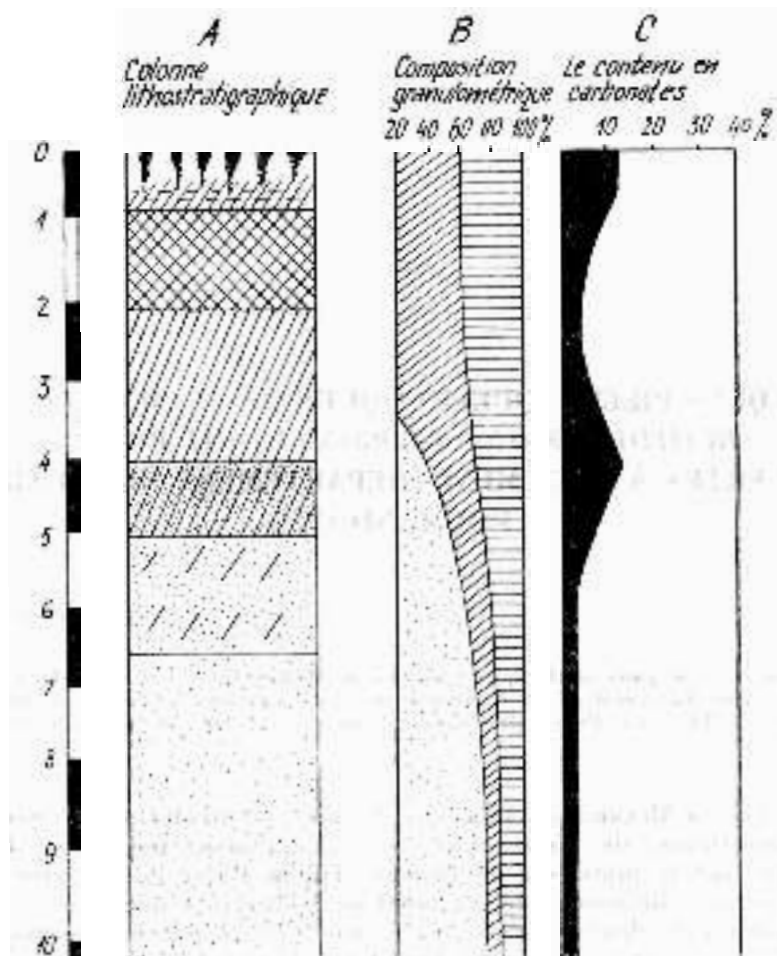
0,0—0,20 m sol végétal

0,20—0,50 m silt argileux, faiblement sablonneux, de couleur jaunâtre, macroporeux, avec des concrétions carbonatées dans la partie supérieure

0,50—2,30 m paléosol brun rougeâtre à l'aspect argileux

2,30—4,00 m silt gris-noirâtre, avec des pellicules de CO₃CA blanchâtre.

4,00—5,10 m silt sablonneux, gris-noirâtre



(d'après V. Codarcea, T. Bandrabur, 1977)

LEGENDE











- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | sol végétal |  | sables |
|  | paléisol |  | sables limoneux |
|  | limon argileux avec des concrétions calcaires |  | > 0,05 mm |
|  | limon avec des concrétions calcaires |  | 0,05 - 0,005 mm |
|  | limon sableux avec des concrétions calcaires |  | < 0,005 mm |

Fig. 1. La colonne lithostratigraphique de la zone de Buciumeni, département de Călărași (d'après Venera Codarcea, T. Bandrabur, 1977).

5,10—6,50 m sables siltiques, ferrugineux

6,10—10,50 m sables fins, avec de rares intercalations lenticulaires cimentées, connus sous la dénomination de « sable de Motiștea ». (L i t e a n u, 1955).

DESCRIPTION DU MATÉRIEL FOSSILIFÈRE

On a découvert 4 os au total, plus ou moins complets, provenant du squelette d'une même individu de *Mammuthus (Archidiskodon) trogontherii*.

Le tableau ci-dessous comprend la description des pièces et leurs dimensions en cm.

La zone de la commune de Buciumeni-Vasilați est connue dans la littérature paléontologique comme la plus riche en restes de proboscidiens fossiles. Aux 3 espèces de proboscidiens (*Palaeoloxodon antiquus*, *P. turkmenicus*, *Mammuthus primigenius*), nous ajoutons maintenant les pièces d'une quatrième espèce.

Nous considérons donc que la zone de Buciumeni-Vasilați, riche en fossiles de proboscidiens, présente un grand intérêt dans la détermination de l'âge des dépôts quaternaires de cette partie de la Plaine Roumaine.

CONCLUSIONS

1. Dans la zone de Buciumeni, département de Călărași, ont été découvertes pour la troisième fois dans la Plaine Roumaine des pièces squelettiques de *Mammuthus (Archidiskodon) trogontherii*.

2. Toutes les pièces examinées se distinguent par la couleur rouge-brûlée qui est prédominante et par quelques taches foncées; il en résulte que dans cette zone, pendant la période interglaciaire Mindel-Riss et au début de la période glaciaire Riss, il y avait un lac où s'est probablement noyé l'individu dont nous avons examiné quelques pièces.

3. Il convient de mentionner que dans la zone de Buciumeni, chacune des 4 espèces de proboscidiens fossiles (l'unique cas de la Plaine Roumaine) se trouve à un niveau différent, ce qui fait augmenter d'autant plus l'intérêt paléogéographique de cette zone.

REMERCIEMENTS

Nous remercions une fois de plus le Dr. W. E. G a r u t t, paléontologue à l'Institut de zoologie de Leningrad, qui a aimablement révisé la détermination de cette espèce. De même, nous remercions le professeur Traian Bajdechi, pour avoir fait don à notre musée de la molaire gauche.

TABLEAU 1

La description des pièces de *Mammuthus* (= *Archidiskodon*) *trogontherii* de Buciumeni.

Description des pièces	Dimensions en cm	Observations	
1. Molaire supérieure gauche (M3). Elle est rouge-brique, avec des taches foncées, ce qui révèle que dans cette zone, à la fin du Pléistocène moyen et au début du Pléistocène supérieur (Riss) il y avait un lac. Sur les parois de la molaire sont restés imprégnés les sables de Mostiștea (Fig. 2)	Longueur de la couronne	20	Se trouve dans la collection du Muséum « Grigore Antipa »; la molaire décrite manque de quelques lamelles dans la partie postérieure. Font également défaut les racines.
	Largeur de la couronne	10	
	Hauteur de la couronne	16,5	
	Nombre de lamelles	16	
	Épaisseur de l'émail	0,3	
	Fréquence lamellaire	7	
2. Défense partielle (Fig. 3). De la même couleur que la molaire, ayant des taches plus nombreuses et plus foncées. Cassées aux deux bouts.	Longueur intérieure	92	Au musée scolaire « Alexandru Sahia », département de Călărași.
	Longueur extérieure	92	
	Circonférence à la base	55	
	Circonférence près du bout	45	
3. Humérus gauche (Fig. 4). Seulement la partie distale gardée, de couleur rougeâtre.	Longueur	79+	Au musée scolaire « Alexandru Sahia », département de Călărași.
	Largeur proximale	—	
	Largeur maximum dans la partie distale	25	
	Épaisseur maximum dans la partie distale	28	
	Largeur maximum de la diaphyse	15,6	
4. Cubitus droit (Fig. 4). Seulement la partie distale gauche. De couleur rougeâtre.	Largeur latérale	73+	Au musée scolaire « Alexandru Sahia », département de Călărași.
	Largeur maximum dans la partie proximale	31	
	Largeur au lieu d'insertion	25	
	Largeur maximum de la diaphyse	12,2	

PĂRȚI SCHELETICE DE *MAMMUTHUS* (= *ARCHIDISKODON*)
TROGONThERII POHLIG DESCOPERITE LA BUCIUMENI (JUDEȚ
 CĂLĂRAȘI, ROMÂNIA)

REZUMAT

În zona Buciumeni, județ Călărași, au fost descoperite mai multe părți din scheletul unuia și aceluiași individ de *Mammuthus* (= *Archidiskodon*) *trogontherii* Pohlig și anume un molar superior stîng, o defensă parțială, un humerus stîng și un cubitus drept.

Vîrsta stratelor geologice în care au fost descoperite aceste piese este sfîrșitul Mindel-Rissului-începutul Rissului, cînd această specie, din cauza condițiilor aspre de climat din glaciarul Riss, dispăre. Este a patra specie de proboscidian găsită în zona Buciumeni-Vasilați.

BIBLIOGRAPHIE

- APOSTOL (L.), 1971 — Données sur le squelette de *Mammuthus trogontherii* Pohlig découvert dans la Plaine roumaine. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 11: 459—472.
- APOSTOL (L.), 1976 — L'étude morphométrique des mammifères fossiles quaternaires de la Plaine Roumaine et leur distribution paléogéographique. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 17: 341—375.
- APOSTOL (L.), 1981 — Mammifères pléistocènes de la zone de București et de ses alentours. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 23: 305—312.
- CODARCEA (VENERA), BANDRABUR (T.), 1977 — Studiul geologic-mineralogic al depozitelor loessoide din Cîmpia Română orientală. *Dări de seamă ale ședințelor*, 63: 9—36.
- LITEANU (E.), 1955 — a) Geologia și hidrologia ținutului dunărean dintre Argeș și Ialomița. *Com. Geol. Studii Tehn. și econ.*, Seria E, 4.

Muzeul de istorie naturală «Grigore Antipa»
 Șos. Kiseleff 1
 71243, București, România.

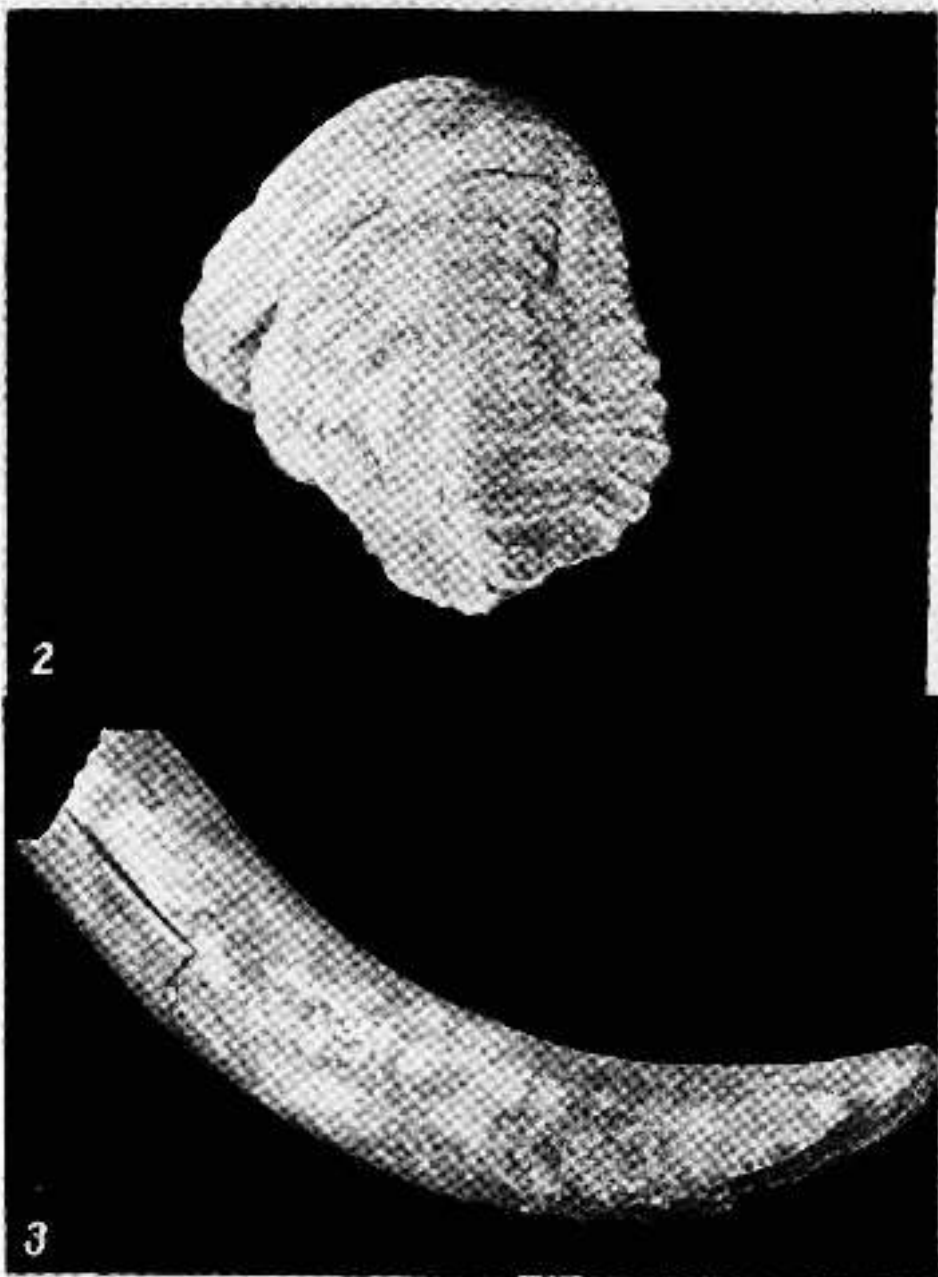


Fig. 2. Molaire supérieure gauche (M^3) de *Mammuthus* (= *Archidiskodon*) *trogontherii* (red. 3x).

Fig. 3. Défense incomplète de *Mammuthus* (= *Archidiskodon*) *trogontherii* (red. 8x).

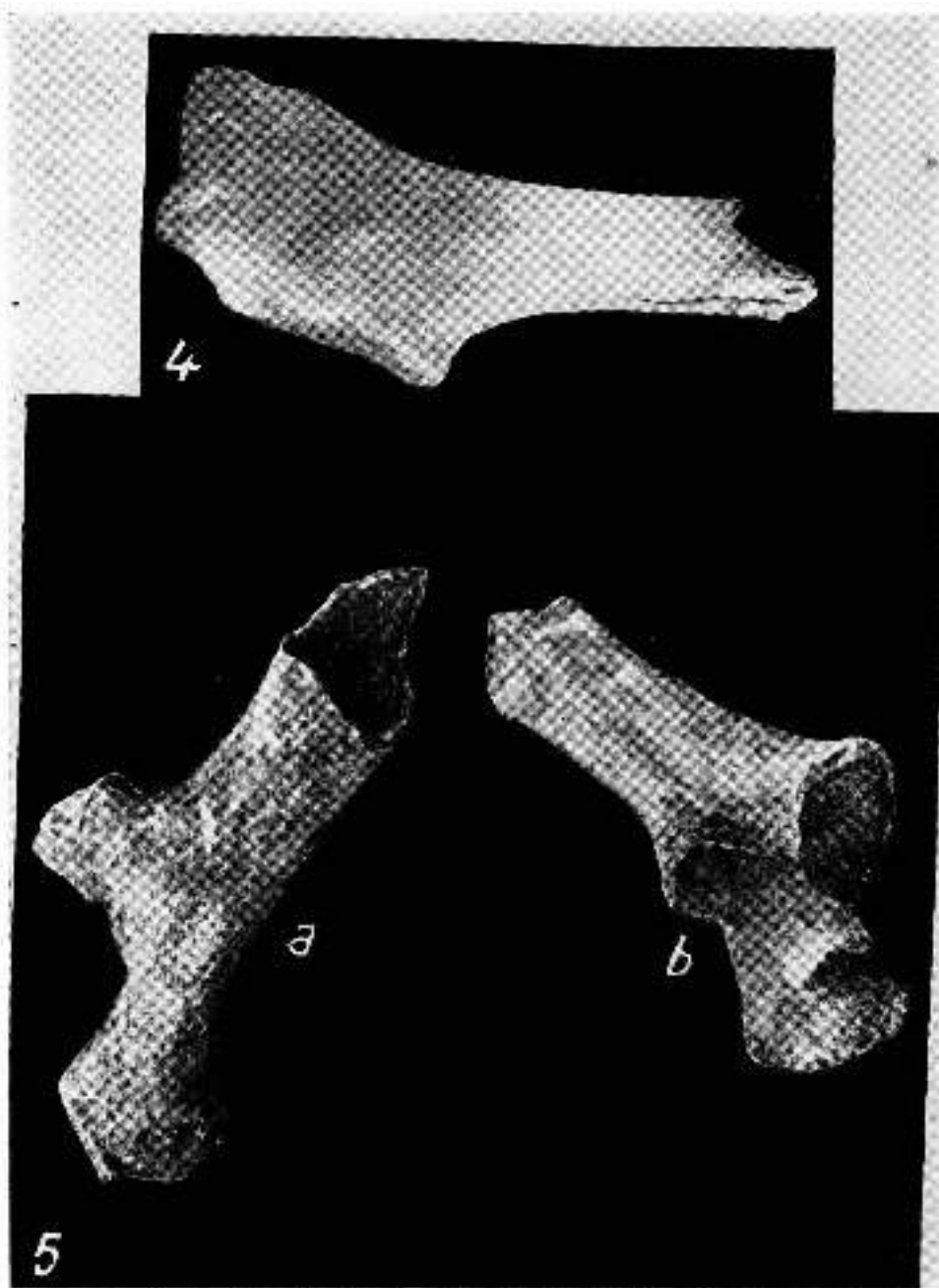


Fig. 4. Humérus gauche de *Mammothus* (= *Archidiskodon*) *trogontherii* (red. 10x).

Fig. 5. a, b. Cubitus droit de *Mammothus* (= *Archidiskodon*) *trogontherii* (red. 9x).