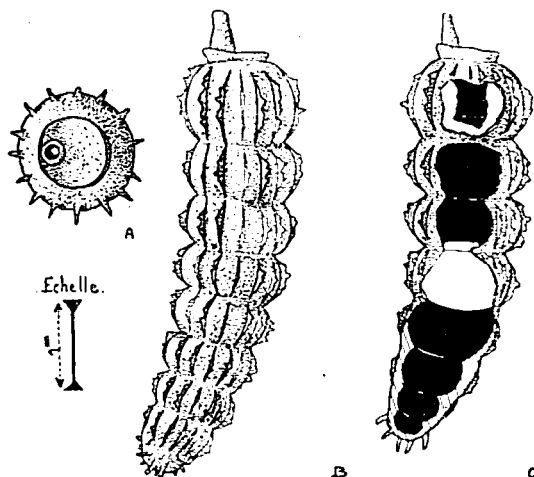


vidualisées ; par ce dernier caractère notre espèce se rapproche de *Siphonodosaria abyssorum* (H. B. BRADY), dont les autres loges sont lisses.



Siphonodosaria serrata. — A = vue supérieure B = vue latérale C = Section longitudinale (après attaque du plasmostracum par HCl). On voit dans la dernière loge et dans la cinquième la « basale chitinoïde », blanche.

Les sutures, à peu près droites, sont nettes entre les dernières loges mais peu distinctes entre les premières.

L'attaque du plasmostracum par HCl dissout celui-là mais laisse subsister une pellicule blanche. Ce revêtement interne, qui ne serait donc pas du calcaire, est d'ailleurs très fragile et s'effrite sous la plus faible pression. Il semble s'agir de vestiges d'une « basale chitinoïde » (probablement tectine) tapissant l'intérieur du test et séparant le cytoplasme intrathalame de l'ectoplasme extrathalame, formation récemment signalée par Y. Le Calvez¹ chez divers Foraminifères perforés actuels.

E. Ennouchi. — *Les vertébrés du Quaternaire de Rabat (Maroc)*.

Parmi les derniers travaux sur le Quaternaire de la région de Rabat on doit signaler les coupes et interprétations stratigraphiques de Marçais², Jaranoff³, Arambourg⁴, Neuville et Ruhl-

1. Les perforations du test de *Discorbis erectus*. *Bull. lab. Dinard*, fasc. XXIX, 1917.

2. J. MARÇAIS. 1934. Découvertes de restes humains fossiles dans les grès quaternaires de Rabat. *Anthropol.*, t. 44, p. 579.

3. D. JARANOFF. 1936. Evolution morphologique du Maroc atlantique pendant le Pliocène et le Quaternaire. *Rev. Geog. phys., Géol. dynamique*, t. IX, p. 303.

4. C. ARAMBOURG. 1938. Les Mammifères fossiles du Maroc. *Mem. Soc. Sc. Nat. Maroc*, Rabat, n° XLVI.

mann¹, Bourcart², Ruhlmann³, Marçais et Choubert⁴, et les contributions paléontologiques de Lecointre⁵ et Boule avec *Equus* cf. *mauritanicus*, *Rhinoceros* sp., *Alcelaphus bubalis* : Marçais⁶ et Vallois⁷ avec la sensationnelle découverte de l'*Homme de Rabat* (*Homo* cfr. *Neanderthalis*) et surtout C. Arambourg⁸, dont l'ouvrage sur les Mammifères fossiles du Maroc est un guide pour moi. Les ossements de Rabat signalés ou décrits dans cette étude ont été recueillis notamment par F. A. Rolland, Bourcart, Marçais. Cette faune se composait de : *Elephas africanus*, *E. Recki* (*meridionalis* mut. var. *cromerensis*) in Arambourg⁹, *Rhinoceros simus*, *Equus mauritanicus*, *Hippopotamus amphibius*, *Phacochoerus africanus*, *Bos primigenius*, *Conochoetes taurinus prognus*, *Alcelaphus bubalis*, *Gazella atlantica*, *Hyena spelaea*.

Les pièces que j'ai trouvées proviennent de huit zones qui forment la première partie de mes fouilles sur la côte de Rabat à Temara. Chaque gisement comprend, disposés sous une forme plus ou moins apparente, les niveaux suivants (de haut en bas) :

A. Limon rouge ou *Hamri* (industrie micoquienne de Neuville et Ruhlmann).

B. Grès dunaire, clair (petite dune de Marçais et Choubert).

C. Grès rose, souvent très dur, véritable brèche à ossements, contenant la majeure partie de la faune (formation de Témara, de Bourcart).

D. Grès dur, dunaire (grande dune de Marçais et Choubert).

E. Grès dur, complexe dunaire et marin.

Le limon rouge est recouvert, par endroits, de terrains tirs. (*kjökkenmodding*, à faciès coquillier). Les dunes sont séparées par des bancs de lumachelles.

Le nombre de pièces est déjà important. Les déterminations ont été revues par M. Arambourg lors de son passage à Rabat. Bien qu'il soit prématuré de tirer des conclusions sur la répartition des faunes par étages, je me bornerai à présenter

1. R. NEUVILLE et A. RUHMANN. 1942. L'âge de l'homme fossile de Rabat. *Bull. Sc. Anthr.*, t. III, IX^e sér.

2. J. BOURCART. 1943. La Géologie du Quaternaire. *Revue Scientifique*, n° 3224, p. 311 à 336.

3. A. RUHMANN. 1945. L'homme fossile de Rabat. *Hesperis*, Rabat.

4. J. MARÇAIS et G. CHOUBERT. 1947. Le Quaternaire des environs de Rabat et l'âge de l'homme fossile de Rabat. *CR. Ac. Sc.*, t. 224, p. 1645.

5. G. LECOINTRE. 1926. Recherche géologiques dans la Meséta marocaine. *Mém. Soc. Sc. Nat. du Maroc*, Rabat, n° XIV, 158 p., 31 fig., 28 pl., 22 cartes.

6. Voir note 2, page 251.

7. H. VALLOIS. 1945. L'Homme fossile de Rabat. *CR. Ac. Sc.*, t. 221, p. 669.

8. Voir note 4, page 251.

9. C. ARAMBOURG. 1942. *B. S. G. F.*, 5, XII, p. 73.

cette nouvelle liste sous la forme comparative suivante¹:

	A	B	C	D
PROBOSCIDIENS				
<i>Elephas atlanticus</i> mut. <i>maroccanus</i>		+		
PERRISSODACTYLES				
<i>Rhinoceros simus</i>	+	!	+	-
<i>Rhinoceros Mercki</i>		+		
<i>Equus mauritanicus</i>		+	++	+
<i>Equus</i> sp.	+	+		
ARTIODACTYLES BUNODONTES				
<i>Hippopotamus amphibius</i>		+	++++	+
<i>Sus</i> sp.	+	+		
<i>Phacochoerus africanus</i>		+	++	
ARTIODACTYLES SÉLÉNODONTES				
<i>Bos primigenius</i>	+	+	++	+
<i>Bubalus antiquus</i>		+	++	
<i>Conochoetes taurinus prognatus</i>			++	
<i>Alcelaphus bubalis</i>	+	+	++	+
<i>Redunca Maupasi</i>			+	
<i>Cervus</i> sp.		+	+	
<i>Oryx</i> sp.			+	
<i>Gasella atlantica</i>		+	++	
<i>Gazella dorcas</i>	+	++	+	
<i>Gazella Cuvieri</i>	+	+	++	
<i>Ovis</i> sp.	+			
CARNIVORES				
<i>Hyena</i> sp.			-	
<i>Felis</i> sp.	+		+	
<i>Canis</i> sp.			+	
<i>Canis anthus</i>			+	
RONGEURS				
<i>Hystrix</i> sp.			-	
REPTILES CHÉLONIENS				
<i>Trionyx</i> sp.			+	
<i>Testudo iberica</i>		+		

G. Charles. — *Considérations sur les relations stratigraphiques du Cartennien et de l'Helvétien dans le bassin miocène d'Hamnam-Righa et de Bou-Medfa (Algérie)*².

R.-P. Charles. — *Note paléontologique sur le Trias de Provence*³.

1. Le signe - indique la présence d'un individu.
Le signe + indique la présence de plusieurs individus.
2. Cette note avec deux figures est destinée au *Bulletin*.
3. Cette note est destinée au *Bulletin*.