

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE
DE FRANCE

CETTE SOCIÉTÉ, FONDÉE LE 17 MARS 1830,
A ÉTÉ AUTORISÉE ET RECONNUE COMME ÉTABLISSEMENT D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR ORDONNANCE DU 3 AVRIL 1832.

CINQUIÈME SÉRIE

TOME QUATRIÈME

FASCICULE 1-2-3

LISTE DES MEMBRES, etc.

Feuilles 1-44 — Planches I-X et A à E
36 figures dans le texte

PARIS
SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE
28, rue Serpente

COMPTE DE CHÈQUES POSTAUX PA
Téléph. : DANTON 9

1934



090 009312 5

SUR UNE NOUVELLE ESPÈCE D'*ARCOMYTILUS* DE L'OXFORDIEN SUPÉRIEUR ¹

PAR **Colette Dechaseaux** ².

PLANCHE XXXI

Agassiz a créé, en 1840, le sous-genre *Arcomytilus* pour les Mytilidés du groupe de *M. pectinatus* Sow. Sous ce nom sont classées dans les collections plusieurs espèces que Rollier a définies ³.

J'ai trouvé parmi la faune de l'Oxfordien supérieur : z. à *C. cordatum* des *Arcomytilus* qui me semblent être différents de ceux signalés par les auteurs. Je propose pour ces formes le nom :

Arcomytilus oxfordianus.

DIAGNOSE DE L'ESPÈCE :

Dimensions :	Long.	Larg.	Épaisseur
	—	—	—
	84	42	52
	80	39	46

Il s'agit d'une grande espèce à crochets recourbés. La face antérieure est presque plate : fig. 1 *b*. Le bord palléal rectiligne rejoint à angle droit le bord postérieur : fig. 2 *a*. Dans la figure 1 *a*, l'angle est cassé, mais d'après la forme des zones d'accroissement on voit nettement ce caractère.

La face postérieure, au voisinage du crochet montre une crête médiane : fig. 2 *b*.

La surface est couverte de côtes simples ne se dichotomisant pas en général ; elles sont décalées par les zones d'accroissement partout bien visibles.

1. Note présentée à la séance du 3 décembre 1935.

2. Je n'aurais pas cru devoir faire une note pour une espèce nouvelle, si celle-ci ne se trouvait très répandue dans toute la bordure de l'Est du bassin de Paris et si jusqu'à présent elle ne s'était montrée comme un excellent fossile de zone.

3. ROLLIER. Foss. nouv. et peu connus du Jura, p. 369 et suiv. *Mém. Soc. pal. Suisse*, 1914-1915.

La charnière dégagée sur un jeune échantillon de Viel-Saint-Remy est faite d'une rainure ligamentaire épousant la courbure du crochet ; elle se dédouble à une petite distance — moins de 1 cm. — du crochet, ainsi que l'indique le schéma ci-contre.



RAPPORTS ET DIFFÉRENCES. — Cette espèce se distingue facilement de celles connues au Callovien et au Rauracien.

A. Cosmanni ROLLIER du Callovien.

La taille de la forme oxfordienne est plus grande, le bord palléal est rectiligne, il n'y a pas de gibbosité au crochet.

A. Vesuntinus ROLLIER du Rauracien.

Cette espèce n'a pas les crochets courbés, le milieu des flancs montre une dépression typique, le bord palléal a deux expansions.

A. oxfordianus nov. spec. de l'Oxfordien est caractérisé par l'absence de dépression médiane des valves, par la forme carrée du bord palléal.

REMARQUES. — M. Rollier (*loc. cit.*, p. 368) parle « d'exemplaires de grande taille, à forme carrée dans la région anale, qu'on recueille dans le calcaire à chailles (Raur. inf.) de Chatel-Gensoir et de Druges » dont la figuration manque. Ils ont, dit-il, en commun avec *A. Vesuntinus* ROLLIER une dépression médiane des valves. Ce dernier trait les sépare de l'espèce que je viens de décrire ; seule la forme carrée dans la région anale est un caractère commun à ces grands exemplaires et à *A. oxfordianus*. Je pense, vu la grande importance accordée par Rollier à la dépression médiane des valves, qu'il s'agit de deux espèces ou peut-être trois espèces différentes :

A. vesuntinus ROLLIER,
Arcomytilus sp. du calc. à chailles,
A. Oxfordianus nov. spec.

D'Orbigny cite (*Prodr.*, vol. I, 1850, p. 370, n° 372) sous le nom de *M. subpectinatus* un *Arcomytilus* à Neuvizy. J'ai vu ces

échantillons au Muséum, ils sont incomplets, tout le bord pal-léal est brisé, toutefois ces fragments sont absolument identiques à ceux de même provenance et conservés dans les Collections de l'I. G. de Nancy, que j'ai déterminés sous le nom d'*A. oxfordianus* (la charnière est rigoureusement identique).

GISEMENTS. — J'ai uniquement rencontré cette forme dans la zone à *C. cordatum*.

Lorraine :	Pagny-sur-Meuse		I. G. Nancy
	Mont-le-Vignoble	Coll. Simonin	
Ardennes :	Viel-Saint-Remy	Coll. Buvignier	I. G. Nancy
	Neuvizy	Coll. de Lapparent	I. cath. Paris.
		Coll. d'Orbigny.	
Bourgogne :	Saint-Romain	Coll. Collot	I. G. Dijon

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXI

FIG. 1. — *Arcomytilus oxfordianus* nov. spec.

Oxfordien sup. Pagny-sur-Meuse, Coll. I. G. Nancy.

1a valve gauche.

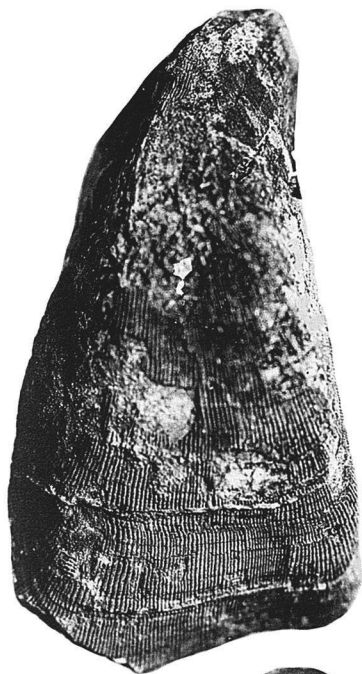
1b face antérieure.

FIG. 2. — *Arcomytilus oxfordianus* nov. spec.

Oxfordien sup. Chailles. Mont-le-Vignoble, Coll. SIMONIN I. G. Nancy.

2a valve gauche.

2b face postérieure.



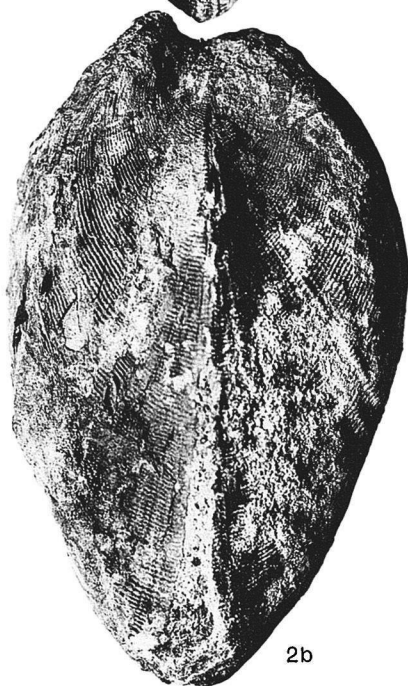
1a



1b



2a



2b