

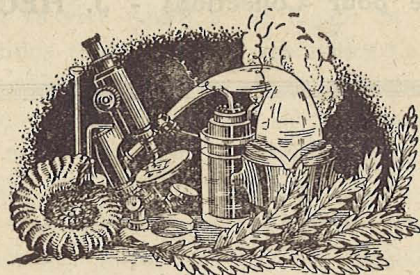
Mai 1947

Nouvelle Série - Tome VI

769009
Numéro 2

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ DES SCIENCES
DE
NANCY

(FONDÉE EN 1828)



NANCY
IMPRIMERIE GEORGES THOMAS
Angle des rues de Solignac et Henri-Lepage

1947

SÉANCE DU 13 FÉVRIER 1947

Notes paléontologiques

par Pierre-L. MAUBEUGE

II. — DOCUMENTS NOUVEAUX CONCERNANT LES CIRRIPIÈDES FOSSILES DE LORRAINE

J'ai décrit en 1943 un *Cirripède* inédit, représentant un genre nouveau de *Lepadidæ*.

Depuis, j'ai pu entrer en possession de deux autres *Cirripèdes* fossiles lorrains se rapportant aux *Lepadidæ* et aux *Balanidæ*.

Bien que mon échantillon rapporté aux *Balanidæ* soit de très médiocre conservation et ne permette pas une description détaillée, il est intéressant de le signaler à cause de sa remarquable antiquité.

Dans son ouvrage fondamental, en effet, WITHERS ne signale aucun reste de *Balanidæ* dans les terrains jurassiques: les plus anciens représentants du groupe n'ont été signalés qu'à l'Eocène.

Je profite de la présentation de cette forme pour compléter la diagnose de l'espèce nouvelle du groupe des *Lepadidæ*, décrite dans ma note de 1943. En effet, les nouvelles pièces que j'ai en mains, se rapportant à cette forme, sont plus complètes que les premiers échantillons que j'avais étudiés.

A. — *Pseudopollicipes domeriensis* P. Maubeuge

Un bloc de « grès médioliasique » (Charmouthien supérieur) de Malaincourt (Vosges), très calcaire, riche en Lamellibranches avec *Paltoleuroceras spinatum* Brug., contenait quelques débris de *Pseudopollicipes*.

Toutefois, un *Tergum*. de 7,5 mm. de long et une empreinte tergale de 6,5 mm. de long, bien conservés, m'ont permis tout de suite de reconnaître *Pseudopollicites domeriensis*.

Les *Tergum* sont droits, de forme conique, légèrement arqués à leur sommet. L'échantillon type ne m'avait pas montré la terminaison des plaques tergaies.

L'empreinte et le *Tergum* fossilisé présentent une ornementation différente. Les deux pièces sont striées transversalement: les stries

transversales sont assez irrégulières. C'est ainsi que sur l'empreinte et même à un endroit sur la partie fossilisée, on voit une succession irrégulière de stries très et peu accusées. L'échantillon type avait montré cette alternance de sillons plus ou moins accusés.

Sur le *Tergum* conservé on remarque, seulement avec un éclairage latéral, des traces à peine perceptibles de stries longitudinales. Il n'en est pas de même sur la partie aiguë de l'empreinte qui laisse voir le quadrillage caractéristique de l'espèce. La plus grande partie de cette empreinte ne montre que des traces peu accusées de stries longitudinales. Mais à la partie basale, ces faibles stries longitudinales forment de petits tubercules, à leur rencontre avec les stries concentriques. Il est évident que chacun de ces petits tubercules, sur un moule interne ou une des pièces du *Capitulum* elle-même, correspondrait à une empreinte en creux. Celle-ci n'est autre que la trace même d'une strie longitudinale.

La section du *Tergum*, long de 6,5 mm., est légèrement convexe; un bord est plus aigu que l'autre. Pour une largeur de 6 mm., l'arc dissymétrique correspondant à la section du *Tergum* a une flèche de 2 mm.

On voit que l'espèce présente un léger polymorphisme dans son ornementation. Ce polyphormisme, dépendant parfois de l'état de conservation du fossile, pourrait laisser croire que l'on est en présence de variants ou de formes prétendues nouvelles.

On voit aussi que les *Lepadidæ* semblent avoir une certaine abondance et une vaste répartition géographique dans les mers charmoithiennes de l'Est de la France.

B. — (*Balanus* ?) sp.

On est en présence ici d'un très mauvais moule interne dans lequel on reconnaît néanmoins très aisément la forme d'un *Balamidæ*.



Echelle 1/1

L'échantillon provient du « Calcaire ocreux » de Pulnoy (M.-et-M.), c'est-à-dire du Lotharingien supérieur.

L'échantillon me semble plutôt avoir été cassé suivant un plan oblique qu'aurait été naturellement fixé sur une coquille de Céphalo-

podé à flancs très convexes. Il a donc une dissymétrie apparente quand on le regarde en vue polaire.

Vu l'état de conservation de l'échantillon, on ne peut pas distinguer les différentes pièces soudées de la thèque renfermant l'animal. On ne peut même pas distinguer la carène du rostre. L'opercule n'est pas visible; il n'a certainement pas été conservé. Sa conservation serait étonnante vu la fragile fixation de cette pièce.

La section de la thèque de l'animal a un contour ovalaire; cette section est prise obliquement afin de corriger la dissymétrie apparente du fossile. L'animal est caractérisé par sa forme très globuleuse.

Comme on ne peut distinguer les caractères génériques de l'échantillon, celui-ci est rapporté provisoirement au genre *Balanus* avec lequel il présente des affinités morphologiques.

BIBLIOGRAPHIE

- P.-L. MAUBEUGE. — Note pour servir à l'étude des Cirrhipèdes fossiles de Lorraine. C. R. S. Soc. géol. de Fr. N° 12, p. 161 - 1943.
T. H. WITHERS. — Catalogue of Fossil Cirripedia in the Dep. of Geol. - Vol. I: Triassic and Jurassic - 1928 - Publ. of the Brit. Mus.
-