

UNE NOUVELLE ESPÈCE DE VERNONIELLA (OSTRACODA) DANS LE JURASSIQUE SUPÉRIEUR DE NORMANDIE

par H. J. Oertli *

RÉSUMÉ. — Les échantillons de trois sondages du Bassin Parisien occidental ont montré la présence d'une nouvelle espèce d'Ostracode. Il s'agit de *Vernoniella caletorum* n. sp., de l'« Argovien » inférieur. Celle-ci se distingue de *Vernoniella sequana* OERTLI, par différents caractères. Cette dernière possède notamment une surface lisse ou finement ponctuée, une absence presque complète du sillon vertical.

Dans deux sondages de la C.F.P. (N.) situés en Normandie et un sondage de la C.E.P. près de Mantes (1), une nouvelle espèce de *Vernoniella* a été rencontrée. Elle semble présenter un intérêt stratigraphique en raison de son apparition — en sondage — dans la partie inférieure de l'« Argovien », étage rare en marqueurs micropaléontologiques.

Ordre OSTRACODA Latreille 1802
Sous-ordre PODOCOPA Sars 1866
Famille CYTHERIDAE Baird 1850
Sous-famille CYTHERIDEINAE Sars 1925
Genre *Vernoniella* OERTLI 1957

Vernoniella caletorum n. sp.
Pl. 1, fig. 1-24

Nom : d'après la tribu celtique des Calètes qui a peuplé du temps de Jules César la région située au N de la Seine inférieure.

Holotype : Carapace ♂, Pl. 1, fig. 1, 15, 16; mo 1301.

Paratypoides : 50 carapaces et valves ; mo 1302-1307.

Localité type : Sondage Berneval (BR) 101 ; 1,5 km SE Saint-Martin-le-Gaillard (Seine-Maritime). Coordonnées : 531,85 - 252,662.

* Compagnie d'Exploration Pétrolière, Chambourcy (Seine-et-Oise).

Etage-type : « Argovien » inférieur ; carotte 3 ; 371 m.

Diagnose : Espèce du genre *Vernoniella* avec les caractères suivants : arrière un peu allongé ; sillon large, mais peu profond dans la moitié supérieure, avant la mi-longueur. Surface avec un réseau dense de petits creux. Carapace assez large en vue dorsale.

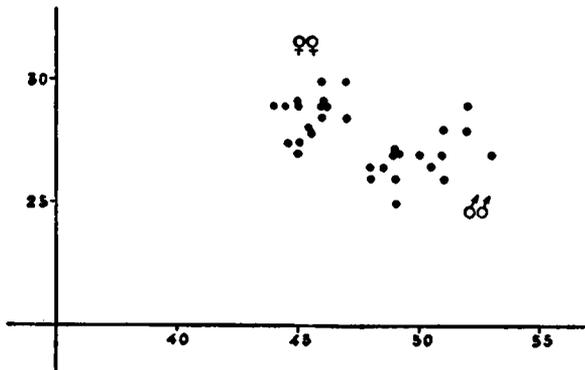
Dimensions : Longueur 0,44[♀] - 0,47 0,48[♂] - 0,53.
Hauteur 0,27 - 0,30 0,26 - 0,29.

Dimorphisme sexuel : les femelles sont sensiblement plus courtes, plus gonflées et relativement plus hautes que les mâles.

Description : L'avant est assez régulièrement arrondi à gauche, un peu plus oblique dans la partie supérieure de la valve droite. Les contours dorsal et ventral sont à peu près rectilignes ou légèrement ondulés. La ligne ventrale s'incurve, dès les deux tiers de la longueur, vers l'arrière dont l'extrémité arrondie ou légèrement anguleuse se place aux 2/3 de la hauteur. La ligne postérodorsale est très courte et abrupte. Les angles dorsaux, situés près des extrémités, sont bien visibles.

(1) Nous remercions ici les Directions de la C.F.P. (N.) (Compagnie Française des Pétroles - Normandie) et de la C.E.P. (Compagnie d'Exploration Pétrolière) qui ont autorisé la publication de cette note.

La hauteur maxima, qui se trouve à moins d'un quart de longueur, mesure presque les 2/3 de la longueur chez les femelles, un peu plus de la moitié chez les mâles.



Dimorphisme sexuel chez *Vernoniella caletorum* n. sp.
Unité de mesure : 1/100 mm.
Longueurs, en abscisses. Hauteurs, en ordonnées.

Le bord avant, et parfois très légèrement aussi le bord arrière, sont un peu comprimés latéralement. Les côtés ventraux surplombent en partie le bord externe. De même, aux deux tiers de la longueur, le bord dorsal peut être caché par un léger gonflement à cet endroit des côtés dorso-latéraux. Peu avant la mi-longueur, un sillon vertical large et peu profond intéresse la moitié supérieure des valves. La surface est recouverte de petits creux. A l'avant du sillon, ils sont relativement fins ; à l'arrière, ils forment plutôt une

réticulation. A l'angle postéroventral de la valve droite, les mâles peuvent porter une petite épine. La valve gauche enveloppe la droite partout, et en particulier le long du contour dorsal.

En vue dorsale, la carapace forme un hexagone allongé. Les contours latéraux sont légèrement concaves et presque parallèles ; vers l'avant — dont l'extrémité a la forme d'une quille large et courte — ils s'incurvent d'environ 45° ; vers l'arrière, l'angle correspondant ne fait qu'environ 30°. L'extrémité arrière peut être émoussée. La largeur maxima, située aux 7/10 de la longueur, mesure plus de la moitié de celle-ci chez les femelles, tandis qu'elle mesure un peu plus des 2/5 chez les mâles.

Les caractères internes sont ceux du génotype. Au milieu du bord ventral de la valve droite, le repli s'incurve vers l'intérieur ; à cet endroit, le bord externe, situé plus bas, forme une petite terrasse, sur laquelle repose le bord de la valve gauche lorsque la carapace est fermée.

Gisements : « Argovien » inférieur dans Berneval 101 (358-372 m ; assez fréquent).

« Argovien » inférieur à « Oxfordien », Callovien ? à Nibas 101 (338-456 m, échantillon isolé 474 m [faune tombée ?] ; assez rare). « Argovien » inférieur dans Rosny 1 (783,65-785,45 m ; assez rare).

Les termes stratigraphiques sont ceux donnés par la microfaune. Nibas 101 n'ayant pas été carotté au Jurassique supérieur, les côtes d'apparition des microfossiles (cuttings !) ont subi un certain décalage par rapport aux résultats obtenus par mesures électriques.

Planche 1

1-24. *Vernoniella caletorum* n.sp. : « Argovien » inférieur, sondage Berneval 101, carotte 3, 371 m.

1. C ♂ de gauche, holotype, MO 1301.
2. C ♂ de gauche, MO 1302/1.
3. C ♂ de gauche, MO 1302/2.
4. VG ♂ de l'extérieur, MO 1302/9.
5. C ♀ de gauche, MO 1302/3.
6. C ♀ de gauche, MO 1302/4.
7. C ♀ de gauche, MO 1302/5.
8. Même C de dos.
9. Même C de droite.
10. VG ♀ de l'extérieur, MO 1302/6.
11. VG ♀ de l'extérieur, MO 1302/7.
12. VG ♀ de l'extérieur, MO 1302/8.
13. C ♀ de dos, MO 1302/3.
14. C ♀ de dos, MO 1302/4.
15. C ♂ de dos, holotype, MO 1301.
16. Même C de droite.
17. C ♂ de dos, MO 1302/1.

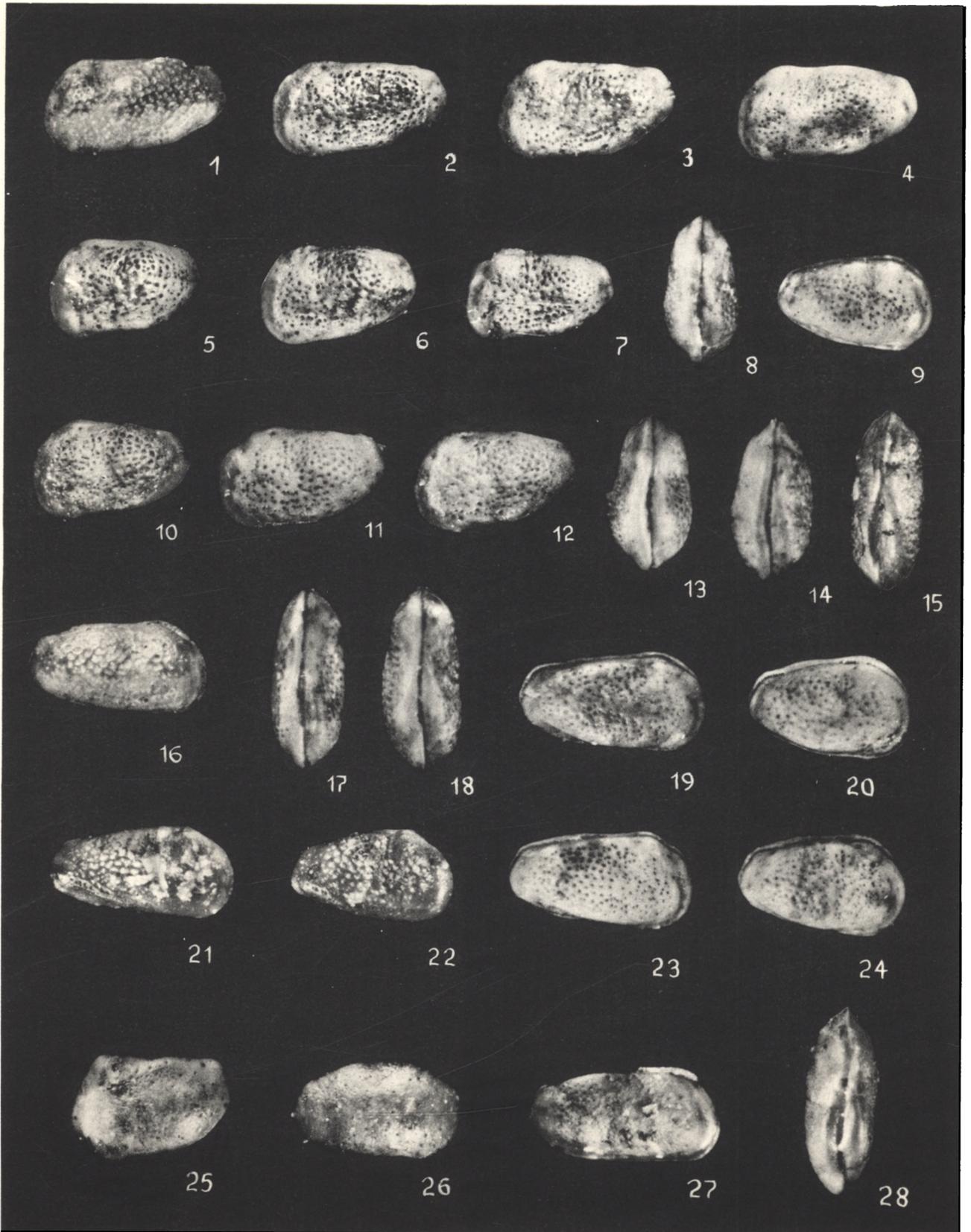
18. C ♂ de dos, MO 1302/2.
19. Même C de droite.
20. C ♀ de droite, MO 1302/3.
21. VD ♂ de l'extérieur, MO 1302/10.
22. VD ♀ de l'extérieur, MO 1302/11.
23. C ♂ de droite, MO 1302/1.
24. C ♀ de droite, MO 1302/4.

25-28. *Vernoniella sequana* OERTLI 1957 : « Séquanien » — « Rauracien », sondage Berneval 101, carotte 2, 324 m.

25. VG ♀ de l'extérieur, MO 1300/3.
26. VD ♀ de l'extérieur, MO 1300/2.
27. C ♂ de droite, MO 1300/1.
28. Même C de dos.

Abréviations : C = Carapace. VG = Valve gauche. VD = Valve droite.

Agrandissement : environ $\times 64$.



Rapports et différences : Vernoniella sequana OERTLI 1957 (voir fig. 25-28), rencontrée au « Séquanien » et « Rauracien » dans les trois sondages cités ci-dessus, se distingue par sa surface lisse ou seulement finement ponctuée, par l'allure de l'arrière qui est plus trapu en vue latérale, par l'absence quasi complète du sillon vertical, enfin, par sa largeur moindre et un contour moins anguleux en vue dorsale (2).

BIBLIOGRAPHIE

OERTLI H.J. (1957) : Ostracodes du Jurassique supérieur du Bassin de Paris (sondage Vernon 1). — *Rev. Inst. franç. Pêtr.*, vol. 12, n° 6, pp. 647-695.

(*) L'holotype et les paratypoides de *Vernoniella caletorum* ainsi que les individus photographiés de *V. sequana* sont déposés sous les nos MO1300-1308 dans la collection de Micropaléontologie (section Ostracodes), de la Compagnie d'Exploration Pétrolière à Chambourcy.