

**DESCRIPTION DE TROIS HYSTRICHOSPHERES
TROUVÉS DANS LES SCHISTES DE L'HORIZON MARIN
DE PETIT BUISSON**

PAR

F. STOCKMANS ET Y. WILLIÈRE

Disposant d'échantillons de schistes marins bien datés et bien repérés, il nous a paru intéressant d'y rechercher des microfossiles. Aussi avons-nous soumis à un traitement par l'acide chlorhydrique, puis par l'acide fluorhydrique, les schistes de treize des vingt-six bancs de l'horizon de Petit Buisson décrit ci-dessus.

De ces treize bancs, quatre (les numéros 2, 6, 8 et 9) n'ont pas fourni de micro-organismes. Les neuf autres (numérotés, 3, 4, 5, 7, 12, 13, 19, 22 et 23) ont livré des spores plus ou moins abîmées. Un seul banc a révélé des Hystrichosphères. Il s'agit du banc n° 13, situé entre 1,80 et 1,95 m au-dessus de la base de l'horizon marin qui, en plus de celles-ci, a aussi fait voir des miospores généralement très altérées. Citons en fait d'Hystrichosphères :

Veryhachium wenlockium DOWNIE.

Micrhystridium parvidumeti nov. sp.

Micrhystridium westphalium nov. sp.

représentés actuellement chacun par un seul individu.

***Veryhachium wenlockium* DOWNIE.**

Fig. b.

Organisme triangulaire ayant 20 μ de long du milieu d'un des côtés à l'extrémité d'un processus, la hauteur du corps étant de 10 μ .

Il nous est difficile d'admettre la forme *wenlockium* de DOWNIE en tant que variété de l'espèce *Veryhachium tetraedron* DEUNFF. Aussi l'élevons-nous au rang d'espèce. L'auteur anglais dit que cette variété est toujours tétraédrique; néanmoins les deux figures qu'il en donne et particulièrement celle de l'holotype sont si semblables à notre individu que nous l'avons désigné du même nom.

Micrhystridium parvidumeti nov. sp.

Fig. a.

Diagnose. — Organisme de forme générale polyédrique, globuleuse pourvue de processus peu nombreux, très élancés, qui prolongent en partie les coins du polyèdre. Hauteur du corps : 15 μ ; largeur : 13,5 μ ; longueur des processus les plus longs : 10 μ .

Holotype. — Fig. a, Collection Inst. roy. Sc. nat. Belgique, Bruxelles. Préparation n° 1150.

Localité type : Boussu, siège Sentinelle des Charbonnages du Borinage.

Horizon type : Horizon marin de Petit Buisson. Westphalien C.

Remarques. — Espèce proche parente du paratype de *Micrhystridium stellatum* DEFLANDRE originaire du Wenlock de la Montagne Noire. Comme nous estimons qu'une différence sensible existe entre le paratype et l'holotype de *M. stellatum* et que nous avons rapporté à ce dernier des organismes dévoniens qui nous semblaient plus proches, nous croyons nécessaire de créer une nouvelle espèce pour l'organisme westphalien.

Micrhystridium westphalienum nov. sp.

Fig. c.

Diagnose. — Organisme de forme générale polyédrique, orné de processus moyennement nombreux, robustes, simples, droits ou recourbés, à base simple légèrement élargie. Hauteur du corps : 17,5 μ ; largeur : 12,5 μ ; longueur des processus : 3,5 μ .

Holotype. — Fig. c, Collection Inst. roy. Sc. nat. Belgique, Bruxelles. Préparation n° 1151.

Localité type : Boussu, siège Sentinelle des Charbonnages du Borinage.

Horizon type : Horizon marin de Petit Buisson. Westphalien C.

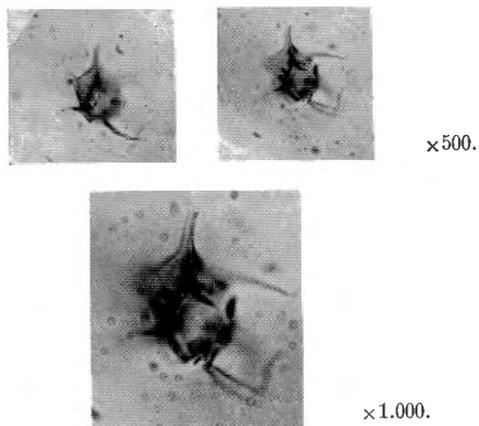


FIG. a. — *Micrhystridium parvidumeti* nov. sp.

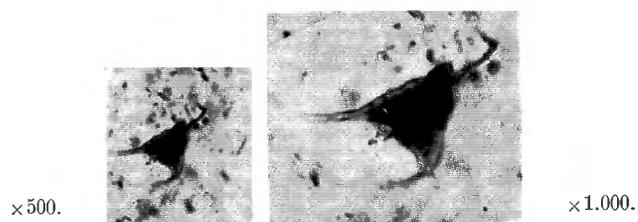


FIG. b. — *Veryhachium wenlockium* DOWNIE.

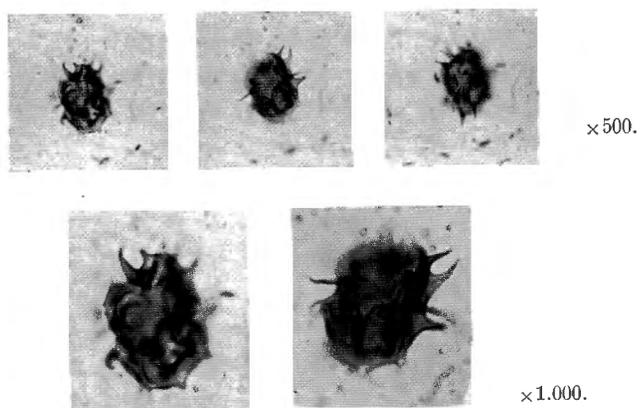


FIG. c. — *Micrhystridium westphalenum* nov. sp.

