

Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. Bull. K. Belg. Inst. Nat. Wet.		Bruxelles Brussel	30-IX-1980
52	SCIENCES DE LA TERRE - AARDWETENSCHAPPEN		4

DE L'IMPORTANCE STRATIGRAPHIQUE  
DES RHYNCHONELLIDES FAMENNIENS  
SITUÉS SOUS LA ZONE A *PTYCHOMALETOECHIA OMALIUSI*  
(GOSSELET, J., 1877)  
SEPTIÈME NOTE : *DIMENSIONAEQUALIROSTRUM* N. GEN. (1)

PAR

Paul SARTENAER

(Avec une planche hors-texte)

---

RÉSUMÉ

Un nouveau genre, *Dimensionaequalirostrum*, avec *D. pileum* n. sp. comme espèce-type, est signalé au début du Famennien en Fagne (Belgique), en Moravie (Tchécoslovaquie) et, peut-être, en Bachkirie (U.R.S.S.).

ABSTRACT

A new genus, *Dimensionaequalirostrum*, with type species *D. pileum* n. sp., is described from the early Famennian of the Fagne (Belgium), Moravia (Czechoslovakia) and, perhaps, Bashkiria (U.S.S.R.).

РЕФЕРАТ

Описывается новый род *Dimensionaequalirostrum* с типовым видом *D. pileum* n. sp. из нижне-фаменских отложений Фagne (Бельгия), Моравии (Чехословакия) и, возможно, Башкирии (С.С.С.Р.).

(1) Les première, seconde, troisième, quatrième, cinquième et sixième notes ont été publiées dans les numéros 1 et 20 du tome XXXIII (1957), dans le numéro 23 du tome XXXIV (1958), dans le numéro 32 du tome XLIII (1967) et dans les numéros 42 et 43 du tome XLIV (1968) du même Bulletin.

En exceptant le genre *Pugnax* HALL, J. et CLARKE, J. M., 1893, dont la présence reste à y démontrer, le nombre de genres de Rhynchonellides dans le Famennien s'élève à trente-quatre; deux seulement débordent l'étage, encore que leur mention dans le Frasnien ne puisse être considérée comme définitivement établie. Le fait que vingt-sept d'entre eux ont été fondés au cours des vingt dernières années met en évidence tant la nécessité que le succès de l'entreprise.

Toutefois, cet acquis taxinomique, qui, entre autres, sert considérablement les études stratigraphiques, ne doit pas conduire à penser que nous sommes au bout de nos peines. Le nouveau genre proposé, comme les cinq qui l'ont été en 1978 et en 1979, est là pour le rappeler. Il nous est familier depuis près de trente ans, mais sa représentation par une seule espèce et par un petit nombre de spécimens — vingt — et d'affleurements — quatre — dans des localités proches l'une de l'autre, nous a dissuadé de le décrire. A présent que, grâce au travail de V. HAVLIČEK (1979), nous pouvons le reconnaître en Tchécoslovaquie et, de plus, au même niveau stratigraphique, nous nous estimons autorisé à le publier, malgré que la forme morave ne soit connue que par un spécimen presque entier et deux valves pédonculaires encore enrobées dans la roche.

#### I. — DESCRIPTION DU GENRE *DIMENSIONAEQUALIROSTRUM* n. gen.

##### DERIVATIO NOMINIS

*Dimensio, onis* (latin, féminin) = dimension; *aequalis, e* (latin) = égal; *rostrum, i* (latin, neutre) = bec. Le nom a été choisi en vue d'attirer l'attention sur les valeurs voisines des trois dimensions de la coquille.

##### ESPÈCE-TYPE

*Dimensionaequalirostrum pileum* n. gen., n. sp.

##### ESPÈCES ATTRIBUÉES AU GENRE

Outre l'espèce-type, une forme décrite et figurée sous le nom de *Caryorhynchus* sp. par V. HAVLIČEK (1979, pp. 93-94, pl. I, fig. 9, pl. IV, fig. 1-5) appartient au genre; nous laissons au chercheur tchèque, qui a eu l'amabilité de nous permettre de faire des moulages des spécimens figurés, le soin de donner un nom à l'espèce qu'il a découverte en Moravie. Il n'est pas impossible que le spécimen de *Pugnax globosus* MIKRIOUKOV, D. V., 1968 figuré par D. V. MIKRIOUKOV (1968, pp. 122-123, pl. 38, fig. 3a, b, v, g) soit à ranger sous le genre, mais n'ayant aucune connaissance directe du matériel de l'Oural, nous ne pouvons en écrire davantage.

## DIAGNOSE

Taille moyenne. Uniplissé. Très inéquivalve. Contour sub-arrondi à transversalement sub-elliptique. Commissures tranchantes. Flancs ventraux faiblement à moyennement convexes, rabattus près des commissures antéro-latérales et latérales. Région umbonale ventrale saillante. Sinus et bourrelet bien délimités, sauf en leur début, débutant imperceptiblement à une certaine distance des crochets. Sinus peu à moyennement profond. Languette élevée, nettement découpée, à bords tranchants parfois parallèles, à partie supérieure tangente à un plan vertical ou reployée vers l'arrière. Crochet épaté, érigé (2) à légèrement incurvé (2). Interarea ventrale longue, basse et bien délimitée. Région umbonale dorsale enflée, généralement tangente à un plan vertical, parfois légèrement projetée vers l'arrière. Bourrelet moyennement élevé, bien marqué. Plis peu nombreux, réguliers, simples, surbaissés, mousses, larges. Plis médians débutant à une certaine distance des crochets et indentant modérément les commissures. Pas de plis pariétaux. Sommet de la coquille usuellement un peu à l'arrière et exceptionnellement au bord frontal. Les trois dimensions — surtout la hauteur et la longueur — ont des valeurs proches. Grand angle apical.

Plaques dentales, dents et test épais.

Plaques dentales, dents et crura courts. Cavités umbonales ventrales réduites. Septum absent ou, peut-être, résiduel. Plateau cardinal divis. Bases crurales et crura frères.

## DESCRIPTION

Taille moyenne. Uniplissé. Très inéquivalve. Contour sub-arrondi à transversalement sub-elliptique en vues ventrale et dorsale, en forme d'une demi-ellipse ou d'un demi-cercle légèrement serrés en vue frontale. Ligne cardinale ondulée. Commissures tranchantes. Flancs inversant leur courbure à proximité des commissures postéro-latérales. Valve pédonculaire dessinant une demi-ellipse ou une demi-circonférence en coupe longitudinale médiane. Flancs ventraux faiblement à moyennement convexes, rabattus près des commissures antéro-latérales et latérales, en pente raide à l'arrière. Région umbonale ventrale saillante. Sinus et bourrelet bien délimités, sauf en leur début, modérément larges au front, débutant imperceptiblement à une certaine distance des crochets. Sinus peu à moyennement profond, à fond plat à légèrement convexe. Languette élevée, nettement découpée, à bords tranchants parfois parallèles, à partie supérieure tangente à un plan vertical ou reployée vers l'arrière. Crochet épaté, érigé à légèrement incurvé, s'approchant souvent de la région umbonale dorsale et tronqué par un petit foramen circulaire. Interarea ventrale longue,

(2) Traduction des mots conventionnels anglais : « erect », « incurved ».

basse et bien délimitée. Région umbonale dorsale enflée, généralement tangente à un plan vertical, parfois légèrement projetée vers l'arrière. Côtés des flancs dorsaux raides. Bourrelet moyennement élevé, bien marqué, à sommet faiblement à modérément convexe. Plis peu nombreux, réguliers, simples, surbaissés, mousses, larges. Plis médians débutant à une certaine distance des crochets et indentant modérément les commissures. Plis latéraux très effacés quand ils sont présents, n'indentant pas ou à peine les commissures et débutant loin des crochets. Pas de plis pariétaux. Sommet de la coquille usuellement un peu à l'arrière et exceptionnellement au bord frontal. Largeur légèrement plus grande que la longueur. Hauteur et longueur à valeurs proches. Grand angle apical.

Test épais. Plaques dentales courtes, difformes, épaisses, peu éloignées l'une de l'autre et séparées du mur de la coquille par des cavités umbonales réduites. Dents courtes, épaisses, trapues. Denticula bien marqués, éloignés du centre des dents. Champ musculaire ventral à relief prononcé. Septum absent ou, peut-être, résiduel. Plateau cardinal composé de deux parties inclinées l'une vers l'autre, s'amincissant nettement vers l'avant. Cavités glénoïdes simples et larges, épousant étroitement la forme des dents. Crêtes intérieures des cavités glénoïdes basses. Bases crurales et crura frêles. Ces derniers sont courts, en forme de gouttière et se recourbent ventralement dans leur partie distale.

## COMPARAISONS

Le genre *Dimensionaequalirostrum* ne peut être confondu avec nul autre, y compris avec *Caryorhynchus* CRICKMAY, C. H., 1952, auquel V. HAVLÍČEK (1979) a attribué la forme morave incluse dans le genre nouveau. La plupart des caractères externes — notamment le contour de la coquille — et internes — notamment l'absence de plaques dentales et la présence d'un septum fort — permettent aisément de distinguer le genre *Caryorhynchus*, qui ne se trouve que dans la partie supérieure du Frasnien; son importance y est mise en évidence par des zones régionales basées sur ses espèces et par une zone, reconnaissable dans l'hémisphère nord, que nous avons fondée en 1974.

## II. — DESCRIPTION DE L'ESPÈCE *DIMENSIONAEQUALIROSTRUM PILEUM* n. gen., n. sp.

(Planche, Figures 1 a-e, 2 a-e, 3 a-e, 4, 5)

## DERIVATIO NOMINIS

*Pileum, i* (latin, neutre) = chapeau. Le nom, emprunté au ruisseau Chapeau traversant l'aire d'extension de l'espèce, est en apposition.

## TYPES

- Holotype.** — I. R. Sc. N. B. n° a 2226 (Pl., fig. 1 a-e). A 301,5 m dans le talus sud-ouest comptés vers le sud-est depuis le début de la tranchée de 840 m du chemin de fer de Charleroi à Vireux, au sud-est du tunnel de Senzeilles, aujourd'hui disparue par comblement. Schistes tectonisés situés à quelques mètres au-dessus de la Zone à *Paromoeopygma bellicastellana*. Récolté par P. SARTENAER en 1951.
- Paratype A.** — I. R. Sc. N. B. n° a 2227 (Pl., fig. 2 a-e). A 380 m au sud de la ferme de la Jonquièrre dans le village de Neuville. Schistes à *Rhynchonella Omaliusi* (Fa1a). Récolté par É. DUPONT en 1881.
- Paratype B.** — I. R. Sc. N. B. n° a 2228 (Pl., fig. 3 a-e). A 677 m comptés vers le sud-est depuis le début de la tranchée du chemin de fer de Charleroi à Vireux entre la paroi nord-ouest du tunnel de Senzeilles et le flanc sud-est du viaduc connu sous le nom de « pont rouge »; cette tranchée, dénommée « tranchée de Senzeilles », est aujourd'hui disparue par comblement. A 1 m au-dessus de la base de la Zone à *Ptychomaletoechia omaliusi* et à 1,9 m au-dessus de celle de la Zone à *Eoparaphorhynchus lentiformis*. Récolté par P. SARTENAER en 1951.
- Paratype C.** — I. R. Sc. N. B. n° a 2229 (Pl., fig. 4). Entre 50 m et 69 m dans le talus oriental comptés vers le sud-est depuis le début de la tranchée de 217,5 m du chemin de fer de Charleroi à Vireux, au sud-est de la halte de Neuville, aujourd'hui abandonnée. Schistes tectonisés à quelques mètres au-dessous de la Zone à *Ptychomaletoechia omaliusi*. Récolté par P. SARTENAER en 1951.
- Paratype D.** — I. R. Sc. N. B. n° a 2230 (Pl., fig. 5). Même affleurement, même niveau stratigraphique et même récolte que pour le Paratype C.

- Paratype E. — I. R. Sc. N. B. n° a 2231. Même affleurement, même niveau stratigraphique et même récolte que pour le Paratype B.
- Paratype F. — I. R. Sc. N. B. n° a 2232. Même affleurement, même niveau stratigraphique et même récolte que pour les Paratypes C et D.

Nous ne désignons par une lettre que le paratype usé et ceux photographiés ou/et mesurés.

#### LOCUS TYPICUS

Talus sud-ouest de la tranchée de 840 m du chemin de fer de Charleroi à Vireux, au sud-est du tunnel de Senzeilles, à 301,5 m comptés vers le sud-est depuis le début de la tranchée. Cette dernière, aujourd'hui disparue par comblement, figure sur la feuille topographique au 20 000<sup>e</sup> Senzeilles, en Fagne belge.

#### STRATUM TYPICUM

Schistes tectonisés situés à quelques mètres au-dessus de la Zone à *Paromoeopygma bellicastellana*, zone de la partie inférieure du Famennien Inférieur.

#### SYNONYMIE

- e.p. 1957 — *Camarotoechia famenniana* (MAILLIEUX) — Lexique Stratigraphique International, v. I, fasc. 4aII, p. 171;
- e.p. 1957 — *Camarotoechia famenniana* MAILLIEUX — Lexique Stratigraphique International, v. I, fasc. 4aII, p. 179, p. 375.

#### RÉCOLTE. ÉTAT DE CONSERVATION

La connaissance de l'espèce ne repose que sur vingt spécimens qui sont dans un état satisfaisant (cinq), passable (quatre) ou fragmentaire (onze).

#### DESCRIPTION

##### Caractères externes

##### Valve pédonculaire

En coupe longitudinale médiane la valve dessine, suivant la hauteur de la valve brachiale, une demi-ellipse ou une demi-circonférence. Les flancs, faiblement à moyennement convexes, sont rabattus à l'approche

des commissures antéro-latérales et latérales — d'où la forme d'une demi-courbe en coupe transversale médiane, compte non tenu de l'entaille du sinus —, tandis qu'ils sont en pente raide et inversent leur courbure près des commissures postéro-latérales; dans quelques cas, les flancs montent légèrement vers les bords antéro-latéraux. Le sommet de la valve est situé usuellement entre 23 % et 35 % de la longueur comptés depuis le crochet, ou entre 19 % et 27 % de sa longueur déroulée; parfois, le sommet est vers l'avant quand les flancs y sont le plus élevés. Sans être enflée, la région umbonale est saillante. Le sinus, peu à moyennement profond, débute d'une façon imperceptible près de l'endroit où la valve est en général la plus haute, à savoir à une distance du crochet variant entre 23 % et 35 % de la longueur de la coquille ou entre 19 % et 27 % de la longueur déroulée de la valve. L'élargissement du sinus subit souvent un ralentissement à proximité du front. Le sinus est bien délimité par rapport aux flancs, sauf dans sa partie initiale, et atteint sa plus grande largeur, qui varie entre 57 % et 68 % de la largeur de la coquille, à la jonction des commissures frontale et latérales. Le fond du sinus est plat à légèrement convexe. Le sinus est coudé en passant à une languette élevée, nettement découpée, dont les bords tranchants sont parfois parallèles; dans ce dernier cas, elle est rectangulaire, sinon elle est trapézoïdale. Sa partie supérieure est soit tangente à un plan vertical, soit — et parfois notablement — reployée vers l'arrière. Le sommet de la languette est faiblement à modérément convexe. Le crochet est épaté, érigé à légèrement incurvé et s'approche souvent de la région umbonale dorsale à cause de l'enflure de cette dernière; il est tronqué par un petit foramen circulaire. L'interarea est longue — 48 % à 67 % de la largeur de la coquille —, concave, basse et très bien délimitée.

### Valve brachiale

La région umbonale est enflée, parfois légèrement projetée postérieurement, généralement tangente à un plan vertical. Au-delà, la courbure faiblit et la valve s'élève en pente douce jusqu'en son sommet, exceptionnellement situé au bord frontal et, ordinairement, un peu vers l'arrière; dans ce dernier cas, la valve s'infléchit plus ou moins brusquement vers le bord frontal. La pente des flancs est de raideur moyenne en bordure du bourrelet et très raide ailleurs. Le bourrelet moyennement élevé est bien marqué dans le relief et bien délimité par rapport aux flancs, sauf en son début, qui est imperceptible. Le sommet du bourrelet est faiblement à modérément convexe.

### Ornementation

La formule générale des plis (3) est la suivante :  $\frac{3 \text{ à } 4}{2 \text{ à } 3}$ ; 0; 0 à  $\frac{3}{4}$ .

(3) Il s'agit d'une formule groupant, dans chacune des trois subdivisions, 75 % au moins des spécimens étudiés.

Voici la répartition des plis médians et latéraux parmi les rares spécimens disponibles :

Plis médians			Plis latéraux		
Nombre de plis	Nombre de spécimens	%	Nombre de plis	Nombre de spécimens	%
$\frac{2}{1}$	1	14,30	0	1	20,—
$\frac{3}{2}$	4	57,15	$\frac{1}{2}$	1	20,—
$\frac{4}{3}$	2	28,55	$\frac{2}{3}$	2	40,—
	7	100,—	$\frac{3}{4}$	1	20,—
				5	100,—

Les plis sont réguliers, simples, surbaissés, mousses et larges — entre 2 mm et 3 mm au front pour un pli médian.

Les plis médians débutent à peu près au même endroit que le sinus et le bourrelet et indentent modérément la commissure. Les plis du sinus sont plus aplatis que ceux du bourrelet, au point qu'ils sont parfois effacés dans sa partie postérieure.

Quand ils sont présents, les plis latéraux sont très effacés et n'indentent pas ou à peine les commissures; le pli interne débute vers la mi-valve, les autres — ou l'autre — décroissent très rapidement vers l'extérieur.

Il n'y a pas de plis pariétaux.

#### Caractères généraux

La coquille est de taille moyenne, uniplissée et très inéquivalente.

En vues ventrale et dorsale, le contour de la coquille est sub-arrondi à transversalement sub-elliptique et, en vue frontale, en forme de demi-ellipse ou demi-cercle légèrement écrasé sur les côtés.

La ligne cardinale est ondulée.

Les commissures sont tranchantes.

La hauteur de la coquille coïncide avec celle de la valve brachiale.

Les flancs inversent leur courbure à proximité des commissures postéro-latérales.

### Dimensions

La largeur n'est qu'un peu plus grande que la longueur; elle se mesure à une distance de l'umbo ventral variant entre 50 % et 65 % de la longueur de la coquille.

La hauteur et la longueur ont des valeurs proches.

La valve brachiale est beaucoup plus élevée que la valve pédonculaire.

L'angle apical varie entre 120° et 136°.

Vu le peu de matériel disponible, les dimensions n'ont pu être prises que dans six spécimens (4) :

en mm	Para- type A	Holo- type	Para- type B	Para- type E	Para- type C	Para- type F
L. ... ..	(15,3)	(13,9)	15,1	13,8	?	—
l. ... ..	16,2	15,9	17,1	(17,9)	20,2	—
longueur déroulée v.p. ... ..	(27,5)	(22,5)	26,—	23,—	28,5	—
h. ... ..	15,1	13,4	14,1	12,4	?	—
h.v.p. ... ..	4,9	3,9	4,8	3,9	4,8	—
h.v.b. ... ..	10,2	9,5	9,3	8,5	?	—
L./l. ... ..	(0,94)	(0,87)	0,88	(0,77)	?	—
h./l. ... ..	0,93	0,84	0,82	0,69	?	—
h./L. ... ..	(0,99)	(0,96)	0,93	0,90	?	—
angle apical ... ..	?	?	120°	?	136°	130°
angle des com- missures ... ..	?	?	128°	?	142°	137°

### Caractères internes

Les caractères internes sont ceux cités dans la description du genre. Ajoutons que la longueur des plaques dentales, des dents et des crura est, respectivement, de 1,6 mm, 0,9 mm et environ 2 mm dans le spécimen usé.

(4) Signification des abréviations : L. = longueur; l. = largeur; h. = hauteur; v. p. = valve pédonculaire; v.b. = valve brachiale. Les parenthèses indiquent une mesure approximative prise sur un spécimen abîmé.

## COMPARAISONS

Tous les caractères externes de la forme morave — y compris le nombre de plis (—; 0; ? —; 0; —. —; 0; —) — sont semblables à ceux de

4	3	3	3	2
3	2	4	2	3

l'espèce belge, mais, vu qu'elle n'est représentée que par trois spécimens, dont un seul presque entier, nous ne pouvons considérer cette comparaison comme définitive; d'ailleurs, il convient de vérifier encore l'absence de plaques dentales signalée par V. HAVLIČEK (1979, p. 93).

*Pugnax globosus* MIKRIOUKOV, D. V., 1968, qui ne nous est connue que par la littérature, n'a pas des plis médians et latéraux dépassant les nombres, respectivement, de trois et de deux et possède des plaques dentales plus longues.

## DISCUSSION DE LA SYNONYMIE

Le lexique Stratigraphique International contient des textes copiés des notes manuscrites d'E. MAILLIEUX, et donc, inéluctablement, des *nomina nuda*. Tel est le cas de *Camarotoechia famenniana* citée dans les « Schistes de la Famenne », l'« Etage Famennien » et la « Zone ou Assise de Senzeille à *Camarotoechia omaliusi* ». Comme nous l'avons rappelé à maintes reprises, à la veille de sa mort, E. MAILLIEUX ne considérait pas comme définitivement ordonnées les collections rassemblées et étudiées par lui à l'Institut royal des Sciences naturelles; il écrivait même (1941, p. 1) à propos des espèces reprises dans des listes publiées que « les indications relatives aux espèces du Famennien » n'étaient « que provisoires ». En conséquence, nous nous sommes toujours abstenu de discuter les déterminations trouvées dans ces collections. Dans le cas qui nous occupe, d'une part, plus d'un taxon porte ce nom, ce qui, à la fois, nous empêche de dédier l'espèce à E. MAILLIEUX et nous oblige à écrire e.p. et, d'autre part, un seul spécimen, le Paratype A, appartient à *Dimensionaequalistrum pileum*.

## GISEMENTS

Les quatre gisements ci-dessous sont concentrés dans la partie centrale de la feuille topographique Senzeilles au 20 000<sup>e</sup>.

Le nombre de spécimens est indiqué entre parenthèses.

Pour la récolte non effectuée par nous-même, nous ne pouvons que fournir les renseignements à notre disposition.

- 4889 (1) : Tranchée de 840 m du chemin de fer de Charleroi à Vireux, au sud-est du tunnel de Senzeilles, aujourd'hui disparue par comblement. Spécimen pris dans le talus sud-ouest à 301,5 m

- comptés vers le sud-est depuis le début de l'affleurement. Il s'agit de schistes tectonisés situés à quelques mètres au-dessus de la Zone à *Paromoeopygma bellicastellana*. Récolté par P. SARTENAER, 1951. P. SARTENAER (1968, Pl. III) donne un croquis de l'affleurement débutant à 16,5 m, au sud-est du point de récolte.
- 4890b (14) : Tranchée de 217,5 m du chemin de fer de Charleroi à Vireux, au sud-est de la halte, aujourd'hui abandonnée, de Neuville. Spécimens pris dans le talus oriental, entre 50 m et 69 m comptés vers le sud-est depuis le début de l'affleurement. Il s'agit de schistes tectonisés situés à quelques mètres au-dessous de la Zone à *Ptychomaletoechia omaliusi*. Recolté par P. SARTENAER, 1951.
- 6839b (4) : « Tranchée de Senzeilles » = tranchée du chemin de fer de Charleroi à Vireux, entre la paroi nord-ouest du tunnel de Senzeilles et le flanc sud-est du viaduc connu sous le nom de « pont rouge ». Spécimens pris à 677 m comptés vers le sud-est depuis le début de l'affleurement, à 1 m au-dessus de la base de la Zone à *Ptychomaletoechia omaliusi* et à 1,9 m au-dessus de celle de la Zone à *Eoparaphorhynchus lentiformis*. Récolté par P. SARTENAER, 1950 et 1951. P. SARTENAER (1960) donne des précisions sur cet affleurement, aujourd'hui disparu.
- 7159 (1) : Neuville, à 380 m au sud de la ferme de la Jonquièrre. Schistes à *Rhynchonella Omaliusi* (Fa1a). Récolté par É. DUPONT, 1881.

### EXTENSION STRATIGRAPHIQUE ET RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

L'espèce se trouve avec certitude dans la Zone à *Eoparaphorhynchus lentiformis* et à la base de la Zone à *Ptychomaletoechia omaliusi* dans une aire très réduite de la Fagne belge en bordure méridionale de la partie occidentale du Bassin de Dinant. Nous avons donné (1968, pp. 14-15) un tableau montrant la position de ces zones dans la partie moyenne du Famennien inférieur.

### III. — EXTENSION STRATIGRAPHIQUE DU GENRE

L'espèce-type se rencontre dans la partie moyenne du Famennien inférieur, la forme tchèque dans la Zone à *Cheiloceras* du Calcaire de Křtiny et l'espèce ouralienne dans l'« horizon Zadonsk », c'est-à-dire dans l'horizon le plus inférieur du Famennien.

## IV. — RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DU GENRE

L'espèce-type se trouve en Fagne belge, la forme tchèque dans la colline Hády près de Brno en Moravie et le spécimen figuré de l'espèce ouralienne à Toumazov en Bachkirie occidentale.

## INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

HAVLÍČEK, V.

1979. Upper Devonian and lower Tournaisian Rhynchonellida in Czechoslovakia. — *Věst. Ustřed. Úst. Geol.*, ročník 54, č. 2, pp. 87-101.

MAILLIEUX, E.

1941. Répartition des Brachiopodes dans le Dévonien de l'Ardenne. — *Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, t. XVII, n° 30.

MIKRIOUKOV, M. D.

1968. Novye famenskii vid roda *Pugnax* = pp. 122-123 in *Novye vidy drevnikh rastenii i bespozvonotchnykh SSSR*, vyp. II, tchast vtoraiia, B. P. MARKOVSKII (Otv. Red.). — Moskva.

SARTENAER, P.

1960. Visage 1960 de la « tranchée de Senzeilles » (partie famennienne). — *Bull. Soc. Belg. Géol., Pal., Hydr.*, t. LXVIII, fasc. 3 et dernier, pp. 430-442.

1968. De l'importance stratigraphique des Rhynchonelles famenniennes situées sous la Zone à *Ptychomaletoechia omaliusi* (GOSSELET, J., 1877). Cinquième note: *Paromoeopygma* n. gen. — *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, t. 44, n° 42.

1974. La Zone à *Caryorhynchus tumidus*, zone nouvelle de la partie supérieure du Frasnien. — *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, t. 50, Sciences de la Terre, n° 6.

1957. Lexique Stratigraphique International. Volume I: Europe (sous la direction du professeur P. PRUVOST). Fascicule 4 a: France, Belgique, Pays-Bas, Luxembourg. Fascicule 4 a II: Paléozoïque Supérieur (sous la direction de P. PRUVOST). — Centre national de la Recherche scientifique, Paris.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE

*Dimensionaequalirostrum pileum* n. gen., n. sp.

Tous les spécimens photographiés sont représentés au grossissement 1/1.  
a = vue ventrale; b = vue dorsale; c = vue frontale; d = vue apicale; e = vue latérale.

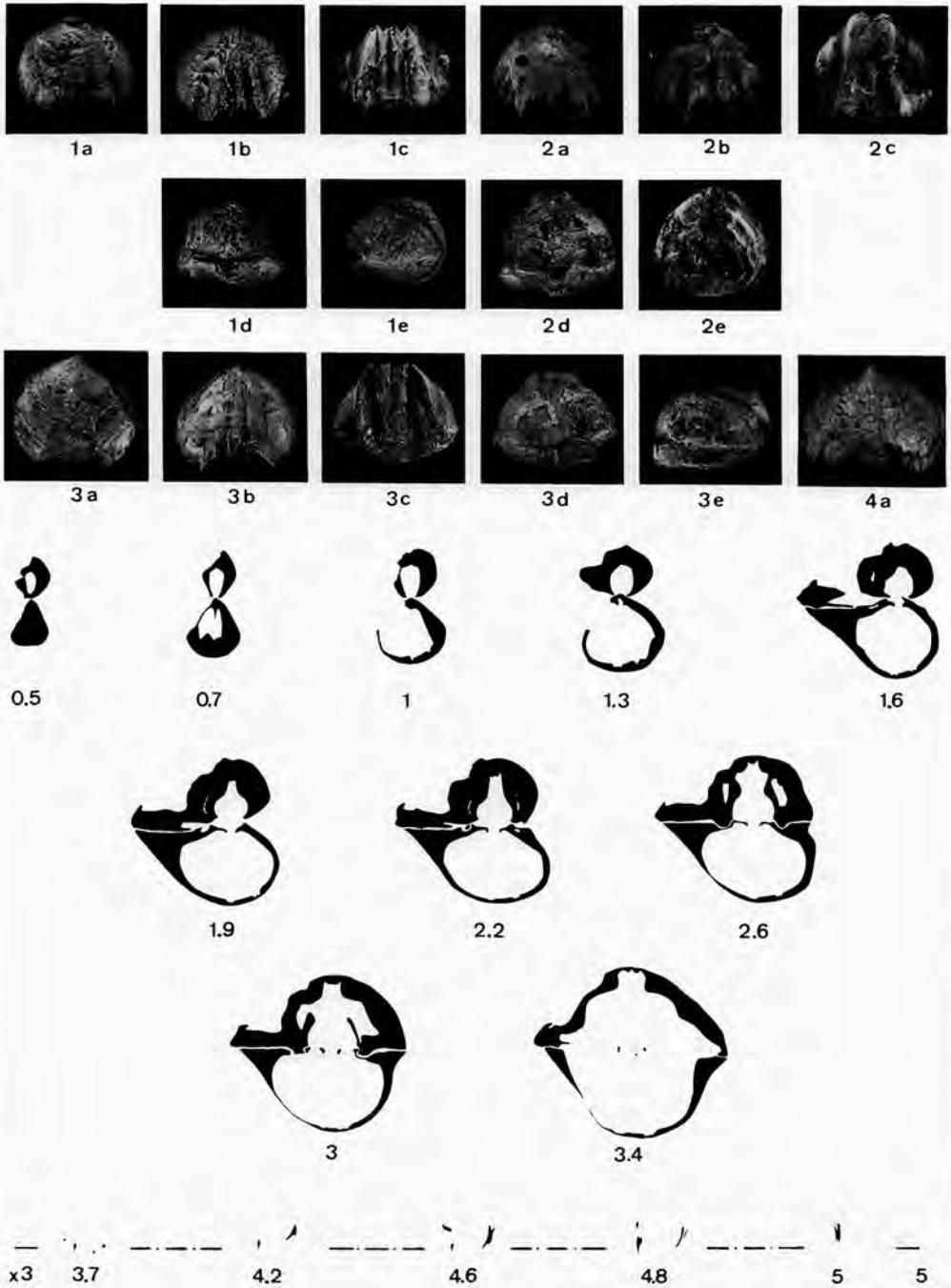
Fig. 1 a-e. — Holotype I. R. Sc. N. B. n° a 2226. Formule des plis :  $\frac{3}{2}$ ; 0;  $\frac{1}{2}$  et  $\frac{2}{3}$ .

Fig. 2 a-e. — Paratype A I. R. Sc. N. B. n° a 2227. Formule des plis :  $\frac{2}{1}$ ; 0;  $\frac{3}{4}$ .

Fig. 3 a-e. — Paratype B I. R. Sc. N. B. n° a 2228. Formule des plis :  $\frac{3}{2}$ ; 0; 0 probablement.

- Fig. 4 a. — Paratype C I. R. Sc. N. B. n° a 2229. Formule des plis :  $\frac{4}{3} 0; \frac{1}{2}$ .
- Fig. 5. — Paratype D I. R. Sc. N. B. n° a 2230. Sections séries transverses dessinées à l'aide de la chambre claire, les distances, en millimètres, sont mesurées depuis le sommet de l'umbo ventral. Spécimen fragmentaire, dont les mesures n'ont pu être prises.





P. SARTENAER. — De l'importance stratigraphique  
 des Rhynchonellides famenniens situés sous la Zone  
 à *Ptychomaletoechia omaliusi* (GOSSELET, J., 1877).  
 Septième note : *Dimensionaequalirostrum* n. gen.

