

CONCLUSIONS

1. — RESULTATS PALEONTOLOGIQUES.

Le présent travail étant essentiellement une monographie de caractère paléontologique restreint, les résultats peuvent difficilement être synthétisés. Ils se traduisent, avant tout, par la mise au point d'un certain nombre de genres et d'espèces, ainsi que par la création de formes nouvelles.

Les genres sont en général nettement délimités les uns des autres. Je me garderai, pour l'instant, d'interpréter les hiatus qui les séparent. Pour le faire, il faudrait, au préalable, être mieux renseigné sur les migrations et posséder une documentation plus complète sur les faunes siluriennes et dévoniennes des divers bassins. Seul *Thamnopora* laisse reconnaître des affinités immédiates. Il semble qu'on puisse admettre sa dérivation du genre *Favosites*. *Thamnopora reticulata* (de Blainville) n'appartient, cependant, pas à cette lignée, mais j'ai fait remarquer que l'identité générique de cette forme reste douteuse.

Les démarcations spécifiques sont beaucoup moins tranchées. J'en ai longuement expliqué les raisons dans l'introduction.

Les nombreuses formes nouvelles que j'ai été amené à reconnaître ne signifient pas que j'aie attribué, à de menus détails morphologiques ou structuraux, une importance exagérée. Au contraire, ainsi que je l'ai exposé au début de ce travail, je me suis attaché à dégager l'espèce des multiples variations qui l'affectent et de l'évolution qu'elle subit.

Après les longs développements de l'introduction, il est à peine nécessaire d'insister sur la plasticité des coraux dévoniens à l'égard du milieu et sur leur sensibilité à l'évolution. C'est autour des « récifs » du Frasnien moyen que l'on saisit le mieux le phénomène d'adaptation. Celui-ci marque surtout son incidence sur la structure morphologique du polypier, qui peut transformer son architecture massive usuelle en un squelette fasciculé ou subrameux, absolument comme cela se passe de nos jours sur les récifs coralliaires.

Dans les formations stratifiées normales, les relations au milieu sont plus difficiles à saisir, mais les influences locales restent parfois très nettes. J'ai cité le cas de la région de Rochefort, où tous les Tabulés ont des parois plus fortes. Il faut, sans doute, interpréter ceci par l'existence de courants plus marqués. J'ai

observé, aux îles Bermudes, que les coraux de l'alignement méridional, plus exposés aux courants que ceux de la partie orientale et septentrionale de l'atoll, ont un squelette plus robuste.

Certaines particularités, ainsi que je l'ai montré, entraînent l'apparition d'autres caractères qui, à défaut d'une interprétation adéquate, pourraient être retenus comme spécifiques. Ainsi, à des parois fortes, sont ordinairement associées des épines septales puissamment enracinées.

La plasticité au milieu et la sensibilité à l'évolution ont cependant des limites. Certaines formes sont moins sujettes à s'adapter et à évoluer que d'autres. Il faut tenir compte, à cet égard, du vieillissement des espèces, qui fixe, dans certains cas, les caractères. Ainsi, *Alveolites duponti*, espèce jeune, répond plus vigoureusement aux conditions particulières du milieu, autour des « récifs » *F2j*, qu'*Alveolites suborbicularis*, forme apparaissant dès la base du Frasnien.

Ces observations montrent la difficulté de l'interprétation des espèces coralliennes. Celles-ci se montrent fortement interpénétrées dans l'espace et dans le temps, du moins si l'on se fie aux renseignements que fournit le squelette calcaire et qui sont les seuls dont dispose le paléontologue.

Une étude sur de riches collections, comme celle dont les résultats ont été ci-dessus exposés, aboutit à attribuer plus d'importance aux lignées qu'aux espèces. Malgré le soin apporté à définir celles-ci, à l'aide de spécimens très nombreux et en tenant compte à la fois de la lente évolution qu'elles subissent et des phénomènes extérieurs marquant leur incidence sur la formule structurale, dans presque aucun cas elles n'apparaissent rigoureusement délimitées. Il est possible que certaines d'entre elles doivent encore être étendues.

Ce qui se dégage plus clairement, c'est un certain nombre de tendances, plus ou moins fortement ramifiées et prolongées. Bien que j'aie déjà, à cet égard, des résultats intéressants, je m'abstiendrai de proposer ici une phylogénie des coraux tabulés dévoniens de l'Ardenne. Il reste, en effet, des lacunes, qui tiennent, en partie, à l'insuffisance des matériaux d'étude pour quelques niveaux et pour certaines aires géographiques. Je préfère remettre à plus tard l'exposé de ces conclusions, quand j'aurai eu l'occasion de combler les vides.

2. — RESULTATS STRATIGRAPHIQUES.

Ce qui précède m'amène à dire combien il faut être prudent dans l'utilisation stratigraphique des coraux. Les données qu'ils fournissent ne peuvent être maniées que par un spécialiste, si l'on veut en faire usage à une échelle réduite. Les tableaux annexés à la fin de ce travail résument les principaux résultats dans ce domaine.

On remarquera qu'il y a peu de coraux de niveaux, sauf dans les horizons supérieurs du Frasnien, où l'alternance des facies est plus fréquente et où prédo-

minent des conditions « récifales », propices à la spécialisation des formes. Les *Alveolites* sont les meilleurs indicateurs. Les *Favosites* et les *Thamnopora*, par contre, qui, avec les premiers, jouent le rôle principal, ont une extension verticale moins définie.

Le Couvinien, le Givetien et le Frasnien moyen sont, dans l'ensemble, bien caractérisés par leurs Tabulés. Il n'en va pas de même de l'assise de Fromelennes (Frasnien inférieur sensu MAILLIEUX), dont la faune corallienne marque à la fois des affinités givetiennes et frasniennes; des récoltes complémentaires sérieuses s'imposent avant de pouvoir conclure.

Le COUVINIEN INFÉRIEUR est pauvre encore en Tabulés. Je n'ai recueilli, dans cette assise, qu'un seul *Alveolites*, deux *Columnopora* et un *Pleurodictyum*.

Le COUVINIEN SUPÉRIEUR est caractérisé par :

<i>Alveolites edwardsi.</i>	<i>Coenites clathratus.</i>
<i>Alveolites fornicatus.</i>	<i>Coenites escharoides.</i>
<i>Alveolites intermixtus.</i>	<i>Coenites monostichus.</i>
<i>Alveolites minutus.</i>	<i>Coenites gradatus.</i>
<i>Alveolites straeleni.</i>	<i>Favosites goldfussi regularis.</i>
<i>Caliapora chaetetoides.</i>	<i>Favosites goldfussi pyriformis.</i>
<i>Chaetetes lonsdalei.</i>	<i>Favosites robustus.</i>
<i>Chaetetes magnus.</i>	<i>Favosites saginatus.</i>
<i>Chaetetes regularis.</i>	<i>Pleurodictyum schlüteri.</i>
<i>Chaetetes rotundus.</i>	<i>Striatopora tenuis.</i>
<i>Cladochonus cf. alternans.</i>	<i>Syringopora crispa.</i>
<i>Columnopora maillieuxi.</i>	<i>Thamnopora (?) vermicularis.</i>

Quelques-unes de ces espèces s'étendent jusque dans le niveau *Gia*, constituant la base du Givetien. Ce sont : *Alveolites edwardsi*, *Coenites escharoides*, *Syringopora crispa*. Il est à remarquer que tous les spécimens de celles-ci, pour le niveau *Gia*, proviennent du même gîte : Couvin 6151 (Carrière Collart).

Le GIVETIEN est représenté plus particulièrement par :

<i>Alveolites cavernosus.</i>	<i>Coenites subramosus.</i>
<i>Alveolites crassus.</i>	<i>Plagiopora denticulata.</i>
<i>Alveolites fecundus.</i>	<i>Syringopora eifeliensis.</i>
<i>Alveolites maillieuxi.</i>	<i>Thamnopora angusta.</i>
<i>Aulopora liniformis.</i>	<i>Thamnopora cervicornis.</i>
<i>Aulopora parva.</i>	<i>Thamnopora cronigera.</i>
<i>Aulopora tubaeformis.</i>	<i>Thamnopora irregularis.</i>
<i>Caliapora battersbyi.</i>	<i>Trachypora circulipora.</i>
<i>Coenites medius.</i>	<i>Vermipora brevis.</i>

Alveolites fecundus et *Plagiopora denticulata* se prolongent jusque dans l'assise de Fromelennes.

Quant au FRASNIEN MOYEN, sa faune typique est la suivante :

<i>Alveolites complanatus.</i>	<i>Alveolites suborbicularis.</i>
<i>Alveolites delhayei.</i>	<i>Alveolites tenuissimus.</i>
<i>Alveolites densatus.</i>	<i>Cladochonus brevicollis devonicus.</i>
<i>Alveolites duponti.</i>	<i>Cladochonus maillieuxi.</i>
<i>Alveolites elongatus.</i>	<i>Cladochonus robustus.</i>
<i>Alveolites gosseleti.</i>	<i>Cladopora gracilis.</i>
<i>Alveolites obtortus.</i>	<i>Plagiopora kaisini.</i>
<i>Alveolites parvus.</i>	<i>Plagiopora maillieuxi.</i>
<i>Alveolites ramosus.</i>	<i>Thamnopora boloniensis.</i>
<i>Alveolites saléi.</i>	<i>Thamnopora gosseleti.</i>
<i>Alveolites smithi.</i>	<i>Thamnopora micropora.</i>
<i>Alveolites subaequalis.</i>	<i>Thecostegites bouchardi.</i>

Dans le but d'éviter des confusions, j'ai omis de signaler la répartition des espèces à l'étranger. La littérature est, en effet, généralement trop imprécise sur les caractères et la provenance des formes coralliennes. J'ai relevé, d'autre part, trop d'interprétations douteuses. Je me réserve d'étudier, dans l'avenir, les matériaux étrangers et d'établir, alors, les corrélations avec la faune ardennaise.

3. — LES MILIEUX DEVONIENS.

Comme on le voit, des conditions nettement favorables au développement des coraux tabulés n'apparaissent qu'avec les niveaux calcaires du Couvinien supérieur. Ces conditions se maintiennent pendant toute la durée du Givetien et du Frasnien inférieur et moyen. Elles cessent avec l'apparition de l'assise de Matagne.

Il y a bien, au cours de cette durée, des intercalations de phases terrigènes qui ralentissent le développement de la faune corallienne, mais elles n'en provoquent pas la disparition, même partielle. La plupart des espèces ont parfaitement résisté à l'envasement. Leur prolongement à travers toute une série de niveaux, alternativement calcaires et schisteux, montre qu'il ne s'agit pas d'une résistance passagère à des apports argileux, mais d'une aptitude particulière à s'adapter à des conditions défavorables.

Certaines couches schisteuses sont particulièrement riches. C'est le cas des schistes *F2i*, dans lesquels les espèces sont plus nombreuses que dans la masse de calcaire construit qu'ils envasent. Ceci n'a rien d'étonnant et découle de la lutte pour la vie, telle qu'on l'observe sur les récifs actuels (voir notamment WOOD JONES). Meilleures sont les conditions, plus serrée est la lutte entre les espèces, amenant l'élimination des moins armées, et plus dense est le peuplement. Dans un milieu défavorable, au contraire, la lutte est dirigée contre les agents extérieurs; les espèces se maintiennent nombreuses mais le peuplement est plus clairsemé.

L'évolution lente et régulière de la faune corallienne atteste la continuité de la sédimentation. Il y a cependant apparition brusque de quelques formes, comme *Cladopora*, *Plagiopora*, *Caliapora*, *Striatopora*. Il n'est pas possible, pour l'instant, de déterminer s'il s'agit de mutations, *sensu* DE VRIES, ou de migrations.

TABLEAU SYNOPTIQUE

DE LA

RÉPARTITION STRATIGRAPHIQUE DES ESPÈCES

TABLEAU SYNOPTIQUE DE LA RÉPARTITION

DÉSIGNATION DES ESPÈCES	COUVINIEN						
	Assise de Bure à <i>Spirifer cultrijugatus.</i>			Assise de Couvin à <i>Calceola sandalina.</i>			
	Grauwacke à <i>Stropheodonta piligera.</i>	Schistes calcaireux à <i>Uncinulus orbygnyanus.</i>	Calcaire argileux à <i>Dielasma lozogonia.</i>	Schistes à <i>Spirifer speciosus.</i>	Calcaires à Stromatopores et « récifs ».	Schistes à <i>Spirifer ostiolatus.</i>	Schistes et calcaires stratifiés ou massifs à <i>O. nodulosum.</i>
	Co1a	Co1b	Co1c	Co2a	Co2b	Co2c	Co2d
<i>Alveolites cavernosus</i> Lecompte	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites complanatus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites crassus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites delhayei</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites densatus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites duponti</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites edwardsi</i> nov. sp.	-	-	-	+	-	+	+
<i>Alveolites elongatus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites fecundus</i> (Salée)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites fornicatus</i> Schlüter	-	-	-	-	-	+	-
<i>Alveolites fornicatus</i> Schlüter var. <i>major</i> var. nov.	-	-	-	-	-	+	-
<i>Alveolites gosseleti</i> Lecompte	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites intermixtus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	+
<i>Alveolites intermixtus</i> var. <i>compressus</i> var. nov.	-	-	-	-	-	?	+
<i>Alveolites maillieuzi</i> Salée	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites minutus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	+	+
<i>Alveolites obtortus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites parvus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites ramosus</i> Roemer	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites saléei</i> Lecompte	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites smithi</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites straeleni</i> nov. sp.	-	+	-	-	-	+	-

TABLEAU SYNOPTIQUE DE LA RÉPARTITION

DÉSIGNATION DES ESPÈCES	COUVINIEN						
	Assise de Bure à <i>Spirifer cultrijugatus.</i>			Assise de Couvin à <i>Calceola sandalina.</i>			
	Grauwacke à <i>Stropheodonta piligera.</i>	Schistes calcaireux à <i>Uncinulus orbygnyanus.</i>	Calcaire argileux à <i>Dielasma loxoponia.</i>	Schistes à <i>Spirifer speciosus.</i>	Calcaires à Stromatopores et " récifs ".	Schistes à <i>Spirifer ostiolatus.</i>	Schistes et calcaires stratifiés ou massifs à <i>O. nodulosum.</i>
	Co1a	Co1b	Co1c	Co2a	Co2b	Co2c	Co2d
<i>Alveolites subaequalis</i> Milne-Edwards et Haime	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites suborbicularis</i> Lamarck	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites suborbicularis</i> Lamarck var. <i>lamellosus</i> var. nov. ...	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites taenioformis</i> Schlüter	-	-	-	-	-	+	-
<i>Alveolites tenuissimus</i> Salée	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites tenuissimus</i> var. <i>crassus</i> var. nov.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites tenuissimus</i> var. <i>major</i> var. nov.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolites tenuissimus</i> var. <i>spinus</i> var. nov.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulopora lata</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulopora liniformis</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulopora parva</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulopora serpens</i> Goldfuss	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulopora tubaeformis</i> Goldfuss	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caliapora battersbyi</i> (Milne-Edwards et Haime)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caliapora chaetetoides</i> nov. sp.	-	-	-	-	+	-	-
<i>Chaetetes</i> sp.	-	-	-	+	-	-	-
<i>Chaetetes ? barrandi</i> Nicholson	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetetes inflatus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetetes lonsdalei</i> Etheridge et Foord	-	-	-	-	+	+	-
<i>Chaetetes magnus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	+
<i>Chaetetes regularis</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	?	-
<i>Chaetetes rotundus</i> nov. sp.	-	-	-	-	-	-	+

TABLEAU SYNOPTIQUE DE LA RÉPARTITION

DÉSIGNATION DES ESPÈCES	COUVINIEN						
	Assise de Bure à <i>Spirifer cultrijugatus.</i>			Assise de Couvin à <i>Calceola sandalina.</i>			
	Grauwacke à <i>Stropheodonta piligera.</i>	Schistes calcaireux à <i>Uncinulus orbignyanus.</i>	Calcaire argileux à <i>Dielasma lomogonia.</i>	Schistes à <i>Spirifer spectosus.</i>	Calcaires à Stromatopores et « récifs ».	Schistes à <i>Spirifer ostiolatus.</i>	Schistes et calcaires stratifiés ou massifs à <i>O. nodulosum.</i>
	Co1a	Co1b	Co1c	Co2a	Co2b	Co2c	Co2d
<i>Cladochonus cf. alternans</i> (Roemer)	—	—	—	+	—	—	—
<i>Cladochonus brevicollis</i> M'Coy <i>praemut. devonicus</i> nov. mut.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cladochonus maillieuxi</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cladochonus robustus</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cladopora gracilis</i> (Salée)	—	—	—	—	—	—	—
<i>Coenites clathratus</i> (Steininger)	—	—	—	+	—	+	+
<i>Coenites escharoides</i> (Steininger)	—	—	—	—	—	+	+
<i>Coenites gradatus</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	+	—
<i>Coenites medius</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Coenites monostichus</i> Frech.	—	—	—	+	—	—	—
<i>Coenites subramosus</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Columnopora gilsoni</i> Salée	—	+	—	—	—	—	—
<i>Columnopora maillieuxi</i> Salée	—	—	—	+	—	+	—
<i>Columnopora spinosa</i> nov. sp.	—	+	—	—	—	—	—
<i>Favosites antipertusus</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Favosites goldfussi</i> d'Orbigny forma <i>regularis</i> form. nov. ...	—	—	—	—	—	+	+
<i>Favosites goldfussi</i> d'Orbigny forma <i>pyriformis</i> form. nov. ...	—	—	—	+	+	+	+
<i>Favosites robustus</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	+	—
<i>Favosites saginatus</i> nov. sp.	—	—	—	—	+	+	+
<i>Plagiopora denticulata</i> (Milne-Edwards et Haime)	—	—	—	—	—	—	—
<i>Plagiopora denticulata</i> var. <i>longispina</i> var. nov.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Plagiopora kaisini</i> Lecompte	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU SYNOPTIQUE DE LA RÉPARTITION

DÉSIGNATION DES ESPÈCES	COUVINIEN						
	Assise de Bure à <i>Spirifer cultrijugatus.</i>			Assise de Couvin à <i>Calceola sandulina.</i>			
	Grauwacke à <i>Stropheodonta piligera.</i>	Schistes calcaireux à <i>Uncinulus orbygnyanus.</i>	Calcaire argileux à <i>Dielasma losogonia.</i>	Schistes à <i>Spirifer speciosus.</i>	Calcaires à Stromatopores et « récifs ».	Schistes à <i>Spirifer ostiolatus.</i>	Schistes et calcaires stratifiés ou massifs à <i>O. nodulosum.</i>
	Co1a	Co1b	Co1c	Co2a	Co2b	Co2c	Co2d
<i>Plagiopora maillieuxi</i> Lecompte	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pleurodictyum schlüteri</i> nov. sp.	—	—	—	+	—	+	—
<i>Pleurodictyum</i> cf. <i>selcanum</i> Giebel	—	+	—	—	—	—	—
<i>Striatopora tenuis</i> nov. sp.	—	—	—	—	+	+	—
<i>Syringopora crispa</i> Schlüter	—	—	—	—	—	+	+
<i>Syringopora eifeliensis</i> Schlüter	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thamnopora angusta</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thamnopora boloniensis</i> (Gosselet)	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thamnopora cervicornis</i> (de Blainville)	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thamnopora cronigera</i> (d'Orbigny)	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thamnopora dubia</i> (de Blainville)	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thamnopora gosseleti</i> (Salée)	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thamnopora irregularis</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thamnopora micropora</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thamnopora polymorpha</i> (Goldfuss)	—	—	—	—	—	+	+
<i>Thamnopora reticulata</i> (de Blainville)	—	—	—	+	+	+	—
<i>Thamnopora tumefacta</i> nov. sp.	—	—	—	—	—	—	+
<i>Thamnopora ? vermicularis</i> M'Coy	—	—	—	—	+	—	+
<i>Thecostegites bouchardi</i> (Michelin)	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thecostegites bouchardi praemut. major</i> mut. nov.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Trachypora circulipora</i> Kayser	—	—	—	—	—	—	—
<i>Vermipora brevis</i> Schlüter	—	—	—	—	—	—	—

STRATIGRAPHIQUE DES ESPÈCES (suite).

GIVETIEN		FRASNIEN	
<i>Stringocephalus</i> <i>burtini</i> .	Assise de Givet à	<i>Myophoria</i> <i>transhenana</i> <i>Hypothyridina</i> <i>cuboides</i> .	Assise de Fromelennes à
	Gia Schistes à <i>Spirifer undiferus</i> .		F1a Schistes à <i>Spirifer tentaculum</i> .
	G1b Calcaires à <i>Stringocephalus burtini</i> .		F1b Calcaires stratifiés à Stromatopores.
	G1c Calcschistes à <i>Spirifer mediotextus</i> .		F1c Calcschistes à <i>Myophoria transhenana</i> .
G1d Calcaires à <i>Prismatophyllum</i> <i>quadrigeminum</i> .	F2a Schistes calcareux à <i>Spirifer orbelianus</i> .	F2b Schistes à <i>Receptaculites neptuni</i> et <i>Spirifer bisinus</i> .	F2c Schistes et calcaires stratifiés à <i>Disphyllum</i> .
F1a Schistes à <i>Spirifer tentaculum</i> .	F2d Récifs de marbre à <i>Disphyllum</i> .	F2e Schistes à <i>Leiorhynchus formosus</i> .	F2f Schistes à <i>Leiorhynchus megistanus</i> .
F1b Calcaires stratifiés à Stromatopores.	F2g Récifs de marbre à Stromatopores.	F2g Récifs de marbre à Stromatopores.	F2i Schistes à <i>Reticularia pachyrhyncha</i> .
F1c Calcschistes à <i>Myophoria transhenana</i> .	F2h Récifs de marbre à Stromatopores.	F2j Récifs de marbre à <i>Acerularia</i> .	F2k Récifs de marbre à <i>Acerularia</i> .
F2a Schistes calcareux à <i>Spirifer orbelianus</i> .	F2i Schistes à <i>Leiorhynchus formosus</i> .	F3 Assise de Matagne à <i>Buchiolu palmata</i> .	
F2b Schistes à <i>Receptaculites neptuni</i> et <i>Spirifer bisinus</i> .	F2j Schistes à <i>Leiorhynchus megistanus</i> .		
F2c Schistes et calcaires stratifiés à <i>Disphyllum</i> .	F2k Calcaires stratifiés.		
F2d Récifs de marbre à <i>Disphyllum</i> .	F2l Récifs de marbre à Stromatopores.		
F2e Schistes à <i>Leiorhynchus formosus</i> .	F2m Schistes à <i>Reticularia pachyrhyncha</i> .		
F2f Schistes à <i>Leiorhynchus megistanus</i> .	F2n Récifs de marbre à <i>Acerularia</i> .		
F2g Récifs de marbre à Stromatopores.	F2o Récifs de marbre à <i>Acerularia</i> .		
F2h Récifs de marbre à Stromatopores.	F3 Assise de Matagne à <i>Buchiolu palmata</i> .		
F2i Schistes à <i>Reticularia pachyrhyncha</i> .			
F2j Récifs de marbre à <i>Acerularia</i> .			
F2k Récifs de marbre à <i>Acerularia</i> .			
F3 Assise de Matagne à <i>Buchiolu palmata</i> .			

BIBLIOGRAPHIE

- AGASSIZ, L., 1858, *Some observations upon Corals*. (Proceedings of the Boston Society of Natural History, vol. VI, pp. 373-374.)
- 1859, *An Essay on Classification*. London, 381 pp.
- ALLAN, R. S., 1929, *The significance of the genus Pleurodictyum in the Palaeozoic rocks of New-Zealand*. (Trans. Proceedings New-Zealand Inst., 60, pp. 320-323.)
- ARCHIAC, A. (D') et VERNEUIL, E. (DE), 1842, *Memoir on the Fossils of the older Deposits in the Rhenisch Provinces preceded by a general Survey of the Fauna of the palaeozoic Rocks, and followed by a tabular List of the organic Remains of the Devonian System in Europe*.
- BARRANDE, CH., 1902, *Système silurien de la Bohême*, vol. VIII, t. II.
- BARROIS, CH., 1882, *Recherche sur les terrains anciens des Asturies et de la Galice*. (Mém. Soc. géologique du Nord, II, 1, 630 pages, 20 planches.)
- 1886, *Sur le calcaire à polypiers de Cabrières*. (Ann. Soc. géol. du Nord, t. XIII, pp. 74-97, pl. I.)
- 1889, *Faune du calcaire d'Erbray. Contribution à l'étude du terrain dévonien de la France*. (Mém. Soc. géologique du Nord, III, pp. 1-348, 17 pl.)
- BASSLER, R. S., 1915, *Bibliographic Index of American Ordovician and Silurian Fossils*. (United States National Museum, Bulletin 92, pp. 1-1521.)
- BEECHER, C. A., 1891-1893, *The development of a Palaeozoic Poriferous Coral*. (Trans. Connect. Acad. Arts and Sciences, vol. VIII, pp. 215-220.)
- BILLINGS, E., 1859, *On the fossil Corals of the Devonian Rocks of Canada West*. (The Canadian Journal of Industry, Sciences and Arts [N. S.], n° XX, pp. 97-140.)
- 1865, *Palaeozoic Fossils*, I. (Geol. Survey of Canada, pp. 1-418.)
- BLAINVILLE, H. M. D. (DE), 1830, *Dict. Sc. nat.*, LX.
- 1834, *Manuel d'Actinologie et de Zoophytologie*. Paris, 8°.
- BLUMENBACH, J. F., 1803, *Specimen Archaeologiae telluris*, 28 pp., 3 pl.
- BOURNE, G. C., 1900, in LANKESTER, A., *Treatise on Zoology*, Part. II, Chapter VI, *The Anthozoa*, 84 pp.
- BRANSON, E. B., 1923, *The Devonian of Missouri*. (Missouri Bureau [2], 17, 279 pp., 71 pl.)
- BRESSON, 1905, *Feuilles de Luz, Tarbes, Urdos*. (Bull. Carte géol. France, XVI, n° 105, pp. 87-94.)

- BRONN, H. G., 1835-1837, *Lethaea geognostica*, 1^{er} Band.
 — 1838, *Lethaea geognostica*, 2^{er} Band.
- CHAPMAN, F., 1918, *Note on a new species of Chaetetes*. (Proc. Linnean Soc. New South Wales Sydney, 43, pp. 392-394, pl. XLII.)
 — 1920, *Lower Carboniferous Limestone fossils from New South Wales*. (Proc. Linnean Soc. New South Wales, vol. XLV, pp. 364-374, pl. XXIV, figs. 1-8.)
 — 1921, *New or littleknown Victorian fossils in the National Museum*. (Proc. Royal Soc. Victoria, 93 [N. S.], pp. 212-225, 3 pl.)
- CHARLESWORTH, J. K., 1914, *Das Devon der Ostalpen, IV, Korallen und Stromatoporoiden*. (Zeitschr. der deutsch. geol. Gesels., 66, pp. 330-342, pl. XXX-XXXIV.)
 — 1915, *Ueber unterdevonische Riffkorallen aus den Karnische Alpen*. (Jahresb. Ges. Vaterl. Cultur Breslau für 1914, 1, VIc, pp. 170-209.)
- CHI, Y. S., 1933, *Lower Carboniferous Syringoporas of China*. (Palaeontologia Sinica, série B, vol. XII, fasc. 4, pp. 5-33.)
- CUMINGS, E. R., 1908, *The Stratigraphy and Palaeontology of the Ordovician Rocks of Indiana*. (32nd Ann. Rept. Dept. of Geol. and Natural Resources of Indiana, pp. 605-1190, 55 pl.)
- DANA, J. D., 1838-1842, *Wilkes's U. S. Explor. Exped*, 7, *Zoophytes*.
- DE FROMENTEL, E., 1858-1861, *Introduction à l'étude des polypiers fossiles*, 357 pp.
- DE KONINCK, L. G., 1842-1844, *Description des animaux fossiles qui se trouvent dans le terrain carbonifère de la Belgique*. Liège, 716 pp., atlas.
 — 1872, *Nouvelles recherches sur les animaux fossiles du terrain carbonifère de la Belgique*. (Mém. Acad. royale des Sciences de Belgique, 39, pp. 1-178, 15 pl.)
 — 1876, *Recherches sur les fossiles paléozoïques de la Nouvelle-Galles du Sud (Australie)*. (Mém. Société royale des Sciences de Liège, sér. II, vol. VI, 140 pp., 4 pl.)
 — 1898, *Descriptions of the Palaeozoic fossils of New South Wales (Australia)*. (Memoirs of the geological Survey of New South Wales, Palaeontology, n° 6, pp. 1-298, pl. I-XXIV.)
- DELAGE, Y. et HÉROUARD, E., 1901, *Traité de Zoologie concrète*, t. II, 2^e partie, *Les Coelentérés*.
- DEMANET, F., 1938, *La Faune des couches de passage du Dinantien au Namurien dans le synclinorium de Dinant*. (Mém. du Musée royal d'Hist. nat. de Belgique, n° 84, 201 pp., 14 pl.)
- DEPRAT, J., 1911, *Étude géologique du Yun-nan oriental*. (Mém. du Serv. géol. de l'Indochine, vol. I, fasc. 1, 1^{re} partie, pp. 1-370.)
- DOLLFUSS, M. G., 1875, *Observations critiques sur la classification des polypiers paléozoïques*, 3 pp.
- DUN, W. S., 1898, *Contribution to the Palaeontology of the Upper Silurian Rocks of Victoria based on specimens in the Collections of M. Georges Sweet*. (Proc. Linn. Soc. Vict., Part I, X, pp. 79-90, pl. III.)

- DUNBAR, C. O., 1920, *New species of Devonian fossils from Western Tennessee*. (Trans. Conn. Acad. Arts and Science. New Haven, 23, pp. 109-158, 5 pl.)
- 1927, *Pseudopercula in the Tabulate Coral Favosites*. (American Journal of Science, 5th ser., pp. 101-114, 3 pl.)
- DUNCAN, P. M., 1872, *Third report on the British Fossil Corals*. (Report of the forty-first meeting of the British Association for the advancement of Science, 1871, pp. 116-137.)
- EICHWALD, E. (D'), 1829, *Zoologia specialis quam expositis animalibus tum vivis, tum fossilibus potissimum Rossiae in universum et Poloniae in specie*. Vilnae.
- 1860, *Lethaea rossica ou Paléontologie de la Russie*, I, ancienne période.
- ETHERIDGE, R., 1914, *Palaeontological contributions to the Geology of Western Australia*. (Geol. Survey West Australia, Bull. 58, 1914, pp. 1-59, pl. I-VIII.)
- ETHERIDGE, R. et FOORD, A. H., 1884, *On two species of Alveolites and one of Amplexopora from the Devonian Rocks of Northern Queensland*. (Annals and Mag. of Nat. Hist., XIII, 5th ser., pp. 472-476, pl. XVII.)
- FENTON, M. A., 1927, *New species of Aulopora from the Devonian of Iowa*. (The American Midland Naturalist, vol. X, n^{os} 11 et 12, pp. 373-384, 2 pl.)
- 1928, *The Nature and Relationships of the Genus Aulopora*. (Ohio Journal of Science, 28, p. 150.)
- 1930, *Aulopora, a genus of Palaeozoic Bryozoa*. (Bull. of the Geol. Society of America, 41, p. 204.)
- 1937, *Species of Aulopora from the Traverse and Hamilton Groups*. (American Midland Naturalist, 18, 1, pp. 115-119, pl. I-VI, 4 text-figs.)
- FENTON, M. A. et FENTON, C. L., 1924, *The Stratigraphy and Fauna of the Hackberry Stage of the Upper Devonian*. (Contributions from the Museum of Geology. University of Michigan, vol. I, pp. 1-204, 45 pl.)
- 1936, *The « Tabulate » Corals of Hall's « Illustrations of Devonian fossils »*. (Annals of the Carnegie Museum, vol. XXV, pp. 17-58, 8 pl.)
- 1937, *Aulopora. A form Genus of Tabulate Corals and Bryozoans*. (American Midland Naturalist, 18, 1, pp. 109-115, pl. I-VI.)
- FERRONNIÈRE, G., 1922, *Le Calcaire de la Grange près de Chalonne (Maine-et-Loire)*. (Bull. Société Sciences naturelles de l'Ouest de la France [4], 2, pp. 1-37, 2 pl.)
- FISCHER DE WALDHEIM, G., 1828, *Notices sur les Polypiers tubipores fossiles*. 4^o, Moscou, 23 pp., 1 pl.
- 1837, *Oryctographie du Gouvernement de Moscou*, 202 pp., 51 pl.
- FLEMING, D. D., 1828, *History of British animals*, 565 pp.
- FOERSTE, A., 1903, *The Richmond Group along the Western side of the Cincinnati Anticline in Indiana and Kentucky*. (The American Geologist, 31, I, pp. 333-361.)
- FRAIPONT, J., 1888, *Sur les affinités des genres Favosites, Emmonsia, Pleurodictyum et Michelinia, à l'occasion de la description d'une forme nouvelle de Favositidae du carbonifère supérieur*. (Annales de la Société géologique de Belgique, XVI, pp. 21-33, pl. I.)

- FRECH, F., 1885, *Nachtrag zur Korallenfauna des Oberdevons in Deutschland*. (Zeitschr. der deutsch. Geol. Gesel., Bd. XXXVII, pp. 946-958.)
- 1886, *Die Cyathophylliden und Zaphrentiden des deutschen Mitteldevon eingeleitet durch den Versuch einer Gliederung desselben*. (Palaeontologische Abhandlungen, 3, Heft 3, pp. 117-233, pl. XIII-XX.)
- 1897, *Lethaea geognostica*, 1. Theil, *Lethaea palaeozoica*, 2 Bd., 1 Lief.
- GARDINER, J. ST., 1931, *Coral Reefs and Atolls*. London, 181 pp., 1 c.
- GIEBEL, C., 1852, *Allgemeine Palaeontologie. Entwurf einer systematischen Darstellung der Fauna und Flora der Vorwelt*. Leipzig, 413 pp.
- 1858¹, *Die Silurische Fauna des Unterharzes*. (Zeitschrift für die Gesamten Naturwissenschaften, 11, pp. 1-19.)
- 1858², *Die Silurische Fauna des Unterharzes*. (Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für die Provinz Sachsen und Thüringen, I, pp. 260-330, pl. I-VII.)
- GILTAY, L., 1935, *Remarques sur la notion spécifique*. (Bull. et Ann. de la Soc. Entom. de Belgique, t. LXXV, pp. 17-24.)
- GIRTY, G. H., 1895, *Development of the Corallum in Favosites forbesi*, var. *occidentalis*. (The American Geologist, vol. XV, n° 3, pp. 131-146, pl. VII-VIII.)
- 1925, *On the genera Cladochonus and Monilopora*. (The Journal of Geology, vol. XXXIII, n° 1, pp. 19-27.)
- GOLDFUSS, A., 1826, *Petrefacta germaniae*, vol. I et atlas.
- GOSSELET, J., 1875-1876, *Le calcaire de Givet*. (Annales de la Société géologique du Nord, t. III, pp. 36-74.)
- 1877-1878, *Le calcaire dévonien supérieur dans le Nord-Est de l'arrondissement d'Avesnes*. (Annales de la Société géologique du Nord, t. IV, pp. 238-320, pl. III-IV.)
- 1888, *L'Ardenne*. (Mémoires pour servir à la Carte géologique de France, 889 pp., 27 pl.)
- GRABAU, A. W., 1899, *Moniloporidae, a new family of Palaeozoic Corals*. (Proc. Boston Soc. Nat. History, XXVIII, n° 16, pp. 409-424, pl. I-IV.)
- 1902, *Guide to the Geology and Palaeontology of Niagara Falls and vicinity*. (Bull. N. York State Museum, XLV, 237 pp.)
- 1924, *Stratigraphy of China, Part I, Palaeozoic and Older*. (Geological Survey of China.)
- GRABAU, A. W. et SHIMER, H., 1910, *North America Index Fossils*, 1.
- GRUENEWALDT, M. (VON), 1857, *Ueber die Versteinerungführenden Gebirgsformationen des Ural*, 46 pp.
- GUETTARD, M., 1770, *Mémoires sur différentes parties des Sciences et Arts*, II-III.
- GÜRICH, G., 1896, *Das Palaeozoicum im Polnischen Mittelgebirge*. (Verhandl. der Russisch-Kais. Mineral. Gesellschaft zu St Petersburg. Zweite Serie, 32, 539 pp., 39 pl.)
- HALL, J., 1851, *New Genera of fossil Corals*. (American Journal of Science and Arts, 2^d series, n° 11, pp. 398-401.)

- HALL, J., 1852, *Palaeontology of New York*, 2, pp. viii + 362, 85 pl.
- 1857, *Contributions to the Palaeontology of Iowa*. (Rept. Geological Survey of Iowa, 1, Part 2, 92 pp., 3 pl.)
- 1874, *Descriptions of New Species of Fossils from the Devonian Rocks of Iowa*. (26th Rept. N. York State Mus. Nat. History, pp. 223-239, pl. IX-XII.)
- 1887, *Natural History of New York, Palaeontology, VI, Corals and Bryozoa*. (Geological Survey of the State of New York, vol. VI, pp. xxvi + 298, 116 pl.)
- HALL, J. and WHITFIELD, R. P., 1873, *Descriptions of new species of Fossils from the Devonian Rocks of Iowa*. (Twenty-third Annual Report of the regents of the University of the State of New-York, pp. 223-239, pl. IX-XII.)
- HENNIG, A., 1906, *Gotlands Silur-Bryozoer*. (Arkiv för Zoologi, Bd. 3, Häfte 2, n° 10, pp. 1-62, pl. I-VII.)
- HERITSCH, F., 1930, *Die Stufe e₇ bei Plankenwart westlich von Graz*. (Verhandl. der Geol. Bundesanstalt. Wien, 7, pp. 168-170.)
- 1933, *Notes on Chaetetes milleporaceous*. (American Journal of Science, 5th ser., 147, XXV, pp. 257-260.)
- HERRMANN, F., 1912, *Das Hercynische Unterdevon bei Marburg a. L.* (Jahrb. preuss. geol. Landesanstalt, 33, I, pp. 305-395.)
- HICKSON, S. J., 1924, *An introduction to the study of recent Corals*. (Publications of the University of Manchester, biological series, n° 4, 257 pp., 110 figs.)
- 1930, *On the classification of the Alcyonaria*. (Proceedings Zoological Soc. of London, Part I, pp. 229-252.)
- HILL, D. (Miss), 1934, *The Lower Carboniferous Corals of Australia*. (Proc. Royal Soc. Queensland, vol. XLV, n° 12, pp. 63-115, pl. VII-XI.)
- 1936¹, *The British Silurian Rugose Corals with Acanthine Septa*. (Philosophical Trans. Royal Soc. of London, sér. B, n° 534, vol. CCXXVI, pp. 189-217, pl. XXIX et XXX.)
- 1936², *Upper Devonian fossils from Western Australia*. (Journal of the Royal Soc. of Western Austral., vol. XXII, pp. 25-38, pl. I.)
- 1937, *The Permian Corals of Western Australia*. (Journal Roy. Soc. Western Australia, vol. XXIII, pp. 43-62, pl. I, 11 text-figs.)
- HILL, D. et SMYTH, L. B., 1938, *On the identity of Monilopora Nicholson and Etheridge, 1879, with Cladochonus Mac Coy, 1847*. (Proc. Roy. Irish Acad., vol. XLV, sect. B, n° 6, pp. 125-138, pl. XXII-XXIII.)
- HISINGER, W., 1837, *Lethaea Suecica seu Petrificata Sueciae*, 124 pp., 36 pl.
- HOFFMEISTER, J. E., 1926, *The species Problem in Corals*. (The American Journal of Science, vol. XII, n° 68, pp. 151-156.)
- HÜFFNER, E., 1916, *Beiträge zur Kenntnis des Devons von Bithynien*. (Jahrb. der Kön. preuss. geol. Landesanstalt für 1916, Bd. XXXVII, t. I, pp. 260-357, pl. XXVIII-XXX.)
- JAKOWLEW, N., 1903, *Die Fauna der oberen Abtheilung der palaeozoischen Ablagerungen*. (Mémoires Com. géologique [N. S.], 12, 18 pp., 1 pl.)

- JONES, O. A., 1936, *The Controlling Effect of Environment upon the corallum in Favosites with a revision of some Massive Species on this Basis*. (Ann. and Mag. of Natur. Hist., 10th ser., vol. XVII, pp. 1-24, pl. I-III.)
- 1937, *The Australian Massive Species of the Coral Genus Favosites*. (Records of the Austral. Museum, vol. XX, n° 2, pp. 79-99, pl. XI-XVI.)
- KAYSER, E., 1878, *Die Fauna der ältesten Devon, Ablagerungen des Harzes*. (Abhandl. zur geol. Specialkarte von Preussen- und Thüringen Staaten, 138, II, Heft 4, mit Atlas.)
- 1879, *Ueber einige neue Versteinerungen aus dem Kalk der Eifel*. (Zeitschr. deutsch. geol. Gesell., XXI, pp. 301-306, pl. V.)
- 1896, *Die Fauna des Dalmanitensandsteins von Kleinlinden bei Giessen. Anthozoa*. (Schr. Ges. Marburg, XIII, pp. 3-42, pl. I-V.)
- 1898, *Devon fossilien vom Bosphorus und von der Nord-küste des Marmara-Meerer (zwischen Pendik und Kartal)*. (Beitr. Pal. Oesterr. Ung., XII, pp. 27-41, 1 pl.)
- KEYSERLING, A. F., 1846, *Wissenschaftliche Beobacht auf einer Reise in das Petschoraland*. (Geognostische Beobachtungen, 4°, St Petersburg, pp. 149-406.)
- KNORR, G. W. et WALCH, J. E., 1775, *Rec. des monumens des catastrophes contenant des pétrifications*, vol. II, 266 pp., pl. LXXXII-CXXXI.)
- KOCH, G. (VON), 1882, *Ueber die Entwicklung des Kalkskeletes von Asteroides calcycularis und dessen morphologischer Bedeutung*. (Mitth. aus der Zool. Station zu Neapel, 3 Bd., Tf. XX-XXI, pp. 284-292.)
- 1883, *Die Ungeschlechtliche Vermehrung der Palaeozoischen Korallen*. (Palaeontographica, 29, pp. 327-348.)
- KUNTH, A., 1869, *Beiträge zur Kenntniss fossiler Korallen*. (Zeitschr. der deutsch. geol. Gesellschaft, 21, pp. 183-218, pl. II-III.)
- LAMARCK, J. B., 1801, *Système des animaux sans vertèbres*, 432 pp.
- 1816, *Histoire naturelle des animaux sans vertèbres*, t. II.
- LAMBE, L. M., 1899, *On some species of Canadian Palaeozoic Corals*. (Ottawa Naturalist, XII, pp. 217, 226 et 237-258.)
- 1901, *A revision of the genera and species of Canadian Palaeozoic Corals*. (Contributions to Canadian palaeontology, vol. IV, part II.)
- LAMOUREUX, J. V. F., 1821, *Exposition méthodique des genres de l'ordre des polypiers*, pp. VIII + 115, 84 pl.)
- LANG, W. D., 1917, *Homoeomorphy in fossil corals*. (Proc. Geologists' Assoc. London, vol. 28, pp. 85-94.)
- LEBEDEW, N., 1902, *Die Bedeutung der Korallen in den devonischen Ablagerung Russlands*. (Mém. Com. géol., XVII, n° 2, 180 pp., 5 pl.)
- LECOINTRE, G. et DELÉPINE, G., 1933, *Études géologiques dans la région paléozoïque comprise entre Rabat et Triflet*. (Protectorat de la République française au Maroc, note et mémoire n° 28.)
- LECOMPTE, M., 1933, *Le genre Alveolites Lamarck dans le Dévonien moyen et supérieur de l'Ardenne*. (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, n° 55, 50 pp., 4 pl.)

- LECOMPTE, M., 1936¹, *Contribution à la connaissance des « récifs » du Frasnien de l'Ardenne*. (Mém. de l'Inst. Géol. de l'Université de Louvain, t. X, pp. 30-112, pl. VI-XI.)
- 1936², *Revision des Tabulés dévoniens décrits par Goldfuss*. (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, n° 75, 112 pp., 14 pl.)
- 1937¹, *Sur la présence de structures conservées dans des efflorescences cristallines du type « Stromatactis »*. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, t. XIII, n° 15, 14 pp., 2 pl.)
- 1937², *Some Observations on the Coral Reef Area of Tortugas*. (Annual Report of the Tortugas Laboratory, Carnegie Institution of Washington, Year-Book n° 36 for the year 1936-1937, pp. 96-97.)
- 1938, *Quelques types de « récifs » siluriens et dévoniens de l'Amérique du Nord. Essai de comparaison avec les récifs coralliens actuels*. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, t. XIV, n° 39, pp. 1-51, 5 pl.)
- LEIDHOLD, A., 1917, *Devon fossilien von der Bithynischen Halbinsel*. (Zeitschr. der deutsch. geol. Gesellschaft, 69, pp. 308-347.)
- LE MAÎTRE, D., 1934, *Étude sur la Faune des Calcaires dévoniens du bassin d'Ancenis*. (Mém. de la Soc. géol. du Nord, t. XII, 267 pp., 18 pl.)
- 1937, *Étude de la Faune corallienne des Calcaires givétiens de la Ville-Dé-d'Ardin (Deux-Sèvres)*. (Bull. Soc. géol. de France, 5, VII, pp. 105-128, pl. VII-X.)
- LEYH, C. F., 1897, *Beiträge zur Kenntniss der Paläozoicum der Umgegend von Hof a. Saale*. (Zeitschr. der deutsch. Geol. Gesellschaft, XLIX, pp. 504-560, pl. XVII-XVIII.)
- LINDSTRÖM, G., 1873, *Några anteckningar an Anthozoa Tabulata*. (Kongl. Vetensk. Akadem. Förhandlingar, n° 4, pp. 3-20.)
- 1876, *On the affinities of the Anthozoa Tabulata*. (Ann. and Mag. of Nat. History, sér. 4, vol. 18, pp. 1-17.)
- 1882, *Obersilurische Korallen von Tshan-tiën, in Richthofen, China*, IV.
- 1884, *Index to the Generic Names applied to the Corals of the Palaeozoic Formations*. (Svensk. Akadem. Handl., VIII, n° 9, 14 pp.)
- 1895, *On the « Corallia baltica » of Linnoeus*. (Öfversigt of Kongl. Vetenskap-Akadem. Förhandlingar, 52, n° 9, pp. 615-642.)
- 1896, *Beschreibung einiger Obersilurischer Korallen aus der Insel Gotland*. (Bihang : Till K. Svenska Vetensk. Akad. Handlingar, Bd. 21, Afd. IV, n° 7, 50 pp., 8 pl.)
- LINNÉ, C., 1745, *Dissertatio Corallia Baltica*, pp. 1-40, 1 pl.
- LONSDALE, W., 1845, *Description of some characteristic Paleozoic Corals of Russia*, pp. 591-683. Plate A [in MURCHISON, DE VERNEUIL, KEYSERLING].
- LUDWIG, R., 1865-1866, *Korallen aus Paläolithischen Formation*. (Palaeontographica, vol. XIV, pp. 134-252, pl. XXI-LXXII.)
- MAC COY, F., 1844, *A Synopsis of the Characters of the Carboniferous Limestone Fossils of Ireland*, pp. VIII + 207 + 29 pl.
- 1847, *On the Fossil Botany and Zoology of the Rocks associated with the Coal of Australia*. (Annals and Magazine of Natural History, vol. XX, pp. 226-236.)
- 1849, *On some new genera and species of Palaeozoic Corals and Foraminifera*. (Annals and Magazine of Nat. Hist., III, 2^d ser., pp. 119-135.)

- MAC COY, F., 1850, *Descriptions of three new Devonian Zoophytes*. (Annals of Natural History, second series, VI, pp. 377 et 378.)
- 1854, *British Pal. Rocks and Fossils*, 644 pp., 25 pl.
- MAILLIEUX, E., 1906, *Présence du genre Cladochonus dans le Frasnien inférieur*. (Bulletin de la Société belge de Géologie, t. XX, pp. 9-10, 4 figs.)
- 1910, *Observations sur la nomenclature stratigraphique adoptée, en Belgique, pour le Dévonien, et conséquences qui en découlent*. (Bulletin de la Société belge de Géologie, t. XXIV, pp. 214-231.)
- MAILLIEUX, E. et DEMANET, F., 1928, *L'échelle stratigraphique des terrains primaires de la Belgique*. (Bulletin de la Société belge de Géologie, t. XXXVIII, pp. 124-131, pl. I-III.)
- MANSUY, H., 1915, *Étude géologique du Yun-nan Oriental*, II, *Paléontologie*. (Mémoires du Service géologique de l'Indochine, 1-2, pp. 1-146, pl. I-XXV.)
- 1921, *Description de fossiles des terrains paléozoïques et mésozoïques du Tonkin septentrional (feuilles de Cao-Bang, de Ha-Lang, de Thât-Khê et de Lang-Son)*. (Mémoires du Service géologique de l'Indochine, VIII, 1, pp. 11-27.)
- MAURER, F., 1874, *Paläontologische studien im Gebiete des rheinischen Devon*. (Neues Jahrb. für Mineralogie, pp. 453-459, Taf. VII.)
- 1885, *Die Fauna der Kalke von Waldgirme*. (Abhandl. der Grossherz. Hessisch. geol. Landes. zu Darmstadt, I, p. 129, pl. IV, figs. 11-12.)
- MAYOR, A. G., 1924, *Structure and ecology of Samoan reefs*. (Papers from the Department of Marine Biology of the Carnegie Institution of Washington, vol. XIX, n° 340, pp. 1-25.)
- MEEK, F. B., 1872, *On the Palaeontology of Eastern Nebraska*, 245 pp., 11 pl.
- MICHELIN, H., 1840-1847, *Iconographie zoophytologique. Description par localités et terrains des polypiers fossiles de France et pays environnants*, 346 pp., atlas.
- MILLER, S. A., 1889, *North American Geology and Palaeontology*, 3th edition, Cincinnati-Ohio.
- MILNE-EDWARDS, H., 1860, *Histoire naturelle des Coralliaires ou Polypes proprement dits*, 8 vol., 31 pl.
- MILNE-EDWARDS, H. et HAIME, J., 1849, *Mémoire sur les Polypiers appartenant aux groupes naturels des Zoanthaires perforés et des Zoanthaires tabulés*. (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences. Paris, vol. XXIX, pp. 257-263.)
- 1850-1854, *Monography of British fossil Corals*. (Palaeontographical Society, pp. 1-299, atlas.)
- 1851, *Monographie des Polypiers fossiles des terrains paléozoïques*. (Archives du Muséum d'Histoire naturelle, V, 502 pp. et 20 pl.)
- MORREN, C. F. A., 1828, *Descriptio Coralliorum fossilium in Belgio repertorum*.
- MORRIS, J., 1854, *A Catalogue of British fossils: comprising the genera and species hitherto described*. Second Edition.
- MOSELEY, H. N., 1881, *On corals procured during the voyage of H. M. S. Challenger*. (Challenger Explor., vol. II, Zoology, pp. 1-248, 30 pl.)

- MURCHISON, R. I., 1839, *The silurian system*, Part I.
- MURCHISON, R. I., DE VERNEUIL, E. et KEYSERLING, A. F., 1845, *The geology of Russia in Europe and the Ural mountains*, vol. I.
- NICHOLSON, A. H., 1873, *On the Species of Favosites from the Devonian rocks of Western Ontario*. (Geol. Mag., X, pp. 567-570.)
- 1874, *Descriptions of Species of Chaetetes from the Lower Silurian Rocks of North America*. (Qu. J. G. Soc., pp. 499-515, pl. XXIX-XXX.)
- 1874², *Descriptions of new fossils from the Devonian formation of Canada*. (Geol. Mag., new serie, vol. I, décade II, pp. 197-200, pl. IX.)
- 1874³, *On Columnopora. A new Genus of Tabulate Corals*. (Geol. Mag., N. S., vol. I, décade II, pp. 253-254.)
- 1874⁴, *On the species of Favosites of the Devonian Rocks of Western Ontario*. (Canadian Natur., N. S., XIV, p. 38.)
- 1875¹, *Description of the corals of the Silurian and Devonian systems*. (Geolog. Survey Ohio Pal., 2, pp. 1-96.)
- 1875², *On the mode of growth and increase among the corals of the palaeozoic period*. (Trans. roy. Soc. Edinb., XXVII, pp. 237-250, pl. XVII.)
- 1876, *Notes on the Palaeozoic Corals of the State of Ohio*. (Annals and Mag. Natur. History, 4th serie, vol. XVIII, pp. 85-95, pl. V.)
- 1879, *On the structure and affinities of the Tabulate Corals of the Palaeozoic period*, 342 pp., 15 pl.
- 1881¹, *On the structure and affinities of the Genus Monticulipora and its sub-genera*, 240 pp., 6 pl.
- 1881², *On some new or imperfectly known species of Corals from the Devonian rocks of France*. (Annals and Mag. of Natur. History, 5th serie, VII, 37, pp. 14-23.)
- 1884, *Note on the structure of the skeleton in the genera Corallium, Tubipora and Syringopora*. (Annals and Mag. of Natur. History, 5th series, XIII, pp. 29-34.)
- NICHOLSON, A. H. et ETHERIDGE, R. jun., 1878, *Notes on the genus Alveolites Lamarck and on some allied forms of Palaeozoic Corals*. (The Journal of the Linnean Society, Zoology, 13; pp. 353-370, pl. XIX-XX.)
- 1879¹, *Descriptions of Palaeozoic Corals from Northern Queensland, with Observations on the genus Stenopora*. (Annals and Mag. Natur. History, 5th series, IV, pp. 216-226, pl. XIII, et pp. 265-285, pl. XIV.)
- 1879², *On the microscopic structure of three species of the genus Cladochonus Mac Coy*. (The Geolog. Mag., N. S., 6, décade II, pp. 289-295, pl. VII.)
- 1880, *Monograph of the Silurian Fossils of the Girvan District in Ayrshire*, vol. I.
- NICHOLSON, A. H. et HINDE, G. J., 1875, *On the species of Favosites of the Devonian Rocks*. (Canadian Journal, N. S., vol. XIV, pp. 38-50.)
- OAKLEY, K. P., 1936¹, *On the Wenlock Corals Coenites seriatopora* H. M. EDWARDS and J. HAIME. (Summary of Progress of the geological Survey for 1934, Part II, pp. 20-27.)
- 1936², *On ordovician species of Chaetetes*. (Geol. Mag. London, 73, pp. 440-444, pl. XII.)
- OGILVIE, M., 1897, *Microscopic and systematic study of Madreporian types of Corals*. (Philosophical Transactions, vol. 187 B, pp. 83-345, 75 figs.)

- OKULITCH, V. J., 1935, *A Revision of the genus Tetradium*. (Trans. Royal Society of Canada, 3rd series, 29, pp. 49-73, pl. I-II.)
- 1936¹, *Some Chazyan Corals*. (Trans. Royal Society of Canada, 3, IV, 30, pp. 59-73, pl. I.)
- 1936², *On the genera Heliolites, Tetradium and Chaetetes*. (American Journal of Science, 5th series, 2, pp. 361-379.)
- 1937, *Some Devonian Auloporoids from the Ohio Valley*. (American Midland Naturalist, 18, 3, pp. 442-445, 2 text-figs.)
- ORBIGNY, M. A. (D'), 1850, *Prodrôme de Paléontologie stratigraphique universelle des animaux mollusques et rayonnés*.
- 1852, *Cours élémentaire de Paléontologie et de Géologie stratigraphique*, 3 vol.
- ORTMANN, A., 1890, *Die Morphologie des Skelettes der Steinkorallen in Beziehung zur Kolonienbildung*. (Zeitschr. für Wiss. Zool., vol. L, pp. 279-316, pl. II.)
- OWEN, D. D., 1844, *Description of some organic remains figured in this work supposed to be new*. (Report of a Geological exploration of part of Iowa, Wisconsin and Illinois in the autumn of the year 1839.)
- PAECKELMANN, W., 1913, *Das Oberdevon des Bergischen Landes*. (Abh. der König. Preuss. geol. Landesanstalt, N. F., Heft 70, 356 pp.)
- 1922, *Der mitteldevonische Massenkalk des Bergischen Landes*. (Abh. der König. Preuss. geol. Landesanstalt, N. F., Heft 91.)
- 1925, *Beiträge zur Kenntnis des Devons am Bosphorus insbesondere in Bithynien*. (Abh. geol. Preuss. Landesanstalt, N. F., 98, pp. 1-147, 6 pl., 5 tfg.)
- PENECKE, K. A., 1893, *Das Grazer Devon*. (Jahrb. der Kais. König. geol. Reichsanstalt, XLIII. Band., pp. 567-616, pl. VII-XII.)
- 1903, *Das Sammelergebnis D^r Franz Schaffer's aus dem Oberdevon von Hadschin im Antitaurus*. (Jahrb. der Kais. König. Reichsanstalt, LIII, pp. 1-152, pl. IV-VII.)
- PICTET, F. J., 1857, *Traité de Paléontologie*, seconde édition, 4 volumes, 1 atlas.
- POČTA, PH., 1902, in BARRANDE, *Système silurien du centre de la Bohême*, vol. VIII, t. II.
- QUENSTEDT, F. A., 1876-1878, *Petrefaktenkunde Deutschlands*, 1 Abteilung, Bd. 5, *Korallen*.
- 1881, *Petrefaktenkunde Deutschlands*, vol. VI, *Korallen*.
- 1885, *Handbuch der Petrefaktenkunde*. (Dritte umgearbeitete und vermehrte Auflage.)
- REED, F. R. C., 1908, *The Devonian Faunas of the Northern Shan States*. (Memoirs Geol. Survey of India, Pal. Indica, N. S., II, 5, 183 pp., 20 pl.)
- 1922, *Devonian fossils from Chitral and the Pamirs*. (Palaeontologia Indica. Memoirs of the Geological Survey of India, N. S., vol. VI, n° 2, pp. v + 132, 16 pl.)
- 1927, *Palaeozoic and Mesozoic fossils from Yun-nan*. (Palaeontologia Indica. Calcutta, 10, 291 pp., 20 pl.)
- ROEMER, A., 1850-1855, *Beiträge zur Geologischen Kenntnis des Nordwestlichen Harzgebirges*. (Palaeontographica, III, V.)
- ROEMER, F., 1844, *Das rheinische Uebergangsgebirge*, 96 pp., 6 pl.
- 1860, *Die Silurische Fauna des Westliche Tennessee* (mit fünf Tafeln).

- ROEMER, F., 1866, *Geognostische Beobachtungen im Polnischen Mittelgebirge*. (Zeitschr. deutsch. geol. Gesellschaft, 18, pp. 667-690, pl. XIII.)
- 1870, *Geologie von Oberschlesien*, 587 pp., atlas.
- 1880-1897, *Lethaea geognostica*, I, *Lethaea palaeozoica*, 1, Stuttgart.
- ROMINGER, C., 1862, *Description of Calamoporae, found in the gravel deposits near Ann Arbor, Michigan, with some introductory remarks*. (Amer. Journ. of Sciences and Arts, 2^d series, 34, pp. 389-400.)
- 1866, *Observations on Chaetetes and some related Genera, in regard to their systematic Position; with an appended description of some new Species*. (Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, pp. 113-123.)
- 1876, *Palaeozoic Fossil Corals*. (Geological Survey Michigan, Lower Peninsula, vol. III, 161 pp., pl. I-LV.)
- 1892, *On the occurrence of Typical Chaetetes in the Devonian Strata of the Falls of the Ohio and likewise in the analogous Beds of the Eifel in Germany*. (The American geologist, vol. X, pp. 56-63, pl. III.)
- RUEDEMANN, R., 1898, *On the development of Tetradium cellulosum* Hall, sp. (The Amer. Geologist, XXII, 2, pp. 16-25, pl. V.)
- SAFFORD, J. M., 1856, *Remarks on the genus Tetradium*. (American Journal of Sciences and Arts, 2^d series, 22, pp. 236-237.)
- 1869, *Geology of Tennessee*, pp. I-XI, 1-550, 8 pl.
- SANDBERGER, G. et F., 1850-1856, *Die Versteinerungen des rheinischen Schichten systems in Nassau*, 364 pp., atlas.
- SARDESON, F. W., 1896, *Ueber die Beziehungen der fossilen Tabulaten zu den Alcyonarien*. (Neues Jahrb. für Miner., Beil. Bd. 10, pp. 249-362.)
- 1924, *Tetradium and Coral Evolution*. (Pan American Geologist, vol. XLI, February, pp. 1-16.)
- SCHLOTHEIM, E. F. (VON), 1820, *Die Petrefaktenkunde auf ihrem jetzigen standpunkte*.
- SCHLÜTER, C., 1880¹, *Korallen aus dem Mitteldevon der Eifel*. (Verhandlungen der Naturhistorische Vereines des preuss. Rheinlande und Westfalens, Jahrg. XXXVII, pp. 147-148.)
- 1880², *Ibid.* (Verhandlungen der Naturhistorische Vereines des preuss. Rheinlande und Westfalens, Jahrg. XXXVII, pp. 282-287.)
- 1885, *Ueber neue Korallen aus dem Mitteldevon der Eifel*. (Verhand. d. Naturhist. Vereines der preuss. Rheinlande und Westphalens, Jahrg. XLII, pp. 6-13.)
- 1889, *Anthozoen des rheinischen Mittel Devon*. (Abh. d. K. preuss. geol. Land., Bd. VIII, Heft 4, pp. 261-467, 16 pl.)
- SCHWARZBACH, M., 1936, *Die Lebensweise der Korallengattung Pleurodictyum im Karbon*. (Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Berlin, 88, 1, pp. 53-57, pl. VIII.)
- SMITH, ST., 1933, *Sur des espèces nouvelles d'Alveolites de l'Eifelien inférieur du Nord de la France et de la Belgique*. (Annales Soc. géolog. du Nord, t. LVII, pp. 134-145, pl. II-III.)
- SMITH, ST. et GULLICK, B., 1925, *The Genera Favosites and Emmonsia and the species Emmonsia parasitica* (Phillips). (Annals and Magazine of Natur. History, 9, 15, pp. 116-126, pl. VIII.)

- SMITH, ST. et LANG, W. D., 1930, *Descriptions of the type specimens of some Carboniferous Corals*. (Annals and Magazine of Natur. History, 10, 5, pp. 178-194, pl. VII-VIII.)
- SMYČKA, F., 1905, *Novější nálezy v čelechovském devonu*. (Vestník. Klub. Prostejove, VII, pp. 53-72, 1 pl.)
- SMYTH, L. B., 1925, *On a meandrine Form of Chaetetes*. (The Geol. Mag., vol. LXII, pp. 319-322.)
- SOBOLEW, D., 1909, *Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gebirges*. (Materialen zur Geologie Russlands. Herausgegeben von der Kayserl. Miner. Gesells., Bd. XXIV, pp. 41-536, pl. II-VI.)
- STEININGER, J., 1831, *Bemerkungen über die Versteinerungen welche in dem Uebergangs kalkgebirge der Eifel gefunden werden*, pp. 1-44.
- 1833, *Observations sur les fossiles du calcaire intermédiaire de l'Eifel*. (Mém. Soc. géol. France, série 1, vol. I, pp. 331-371, pl. XX-XXIII.)
- 1849, *Die Versteinerungen des Uebergangsgebirges der Eifel*, 34 pp.
- 1853, *Geognostische Beschreibung der Eifel*, 143 pp., 10 pl., 1 c.
- STEPHENSON, T. A., and STEPHENSON, A., 1933, *Growth and asexual reproduction in Corals*. (Great Barrier Reef Expedition 1928-1929, Scientific Reports, vol. III, n° 7.)
- STUCKENBERG, A., 1895, *Korallen und Bryozoen der Steinkohlenablagerungen des Ural und des Timan*. (Mém. Comité géol., vol. X, n° 3, 244 pp., 24 pl.)
- 1898, *Allgemeine geologische Karte von Russland*. (Mém. Comité. géol., n° 16¹.)
- 1904, *Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalkes von Central Russland*. (Mém. Comité géol., N. S., 14, 194 pp., 9 pl.)
- TANSEY, V. O., 1923, *The Fauna and the correlation of the Bailey Limestone in the Little Saline Creek Area of Ste Genevieve County, Missouri*. (Missouri, Bureau géol. [2], 17, 279 pp., 71 pl.)
- THOMAS, I., 1905, *Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentiniens*. (Zeitschr. deutsch. geol. Gesells., LVII, part 2, pp. 233-290.)
- THOMSON, J., 1883, *On the Development and Generic Relation of the Corals of the Carboniferous System of Scotland*. (Proc. Philos. Soc. Glasgow, vol. XIV, pp. 296-502, pl. I-XIV.)
- THOMSON, J. et NICHOLSON, H. A., 1875, *Contributions to the study of the chief generic Types of the Palaeozoic Corals*. (Annals and Mag. Natur. History, 4th series, XVI, pp. 305-309.)
- TOLL, E. (VON), 1889, *Wissenschaftliche Resultate der von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zur Erforschung des Janalandes und der Neusibirischen Inseln*. Abt. I. *Die paläozoischen Versteinerungen der Neusibirischen Insel Kotelny*. (Mém. Acad. Imp. Sc. de Saint-Pétersbourg, 7^e série, t. XXXVII, n° 3.)
- TORLEY, K., 1908, *Die Fauna des Schleddenhofes bei Iserlohn*. (Abh. der König. Preuss. geol. Landesanstalt, N. F., Heft. 53, pp. 1-56, pl. I-X.)
- TRIPP, K., 1933, *Die Favositen Gotlands*. (Palaeontographica, Bd. LXXIX, Abt. A, pp. 76-218, Taf. VII-XVI und 53 text-figs.)

- TSCHERNYSCHEW, TH., 1887, *Fauna des mittleren und oberen Devon am Westabhange des Urals*. (Mém. Comité géol., vol. III, n° 3.)
- TWENHOFEL, W. H. et SHROCK, R. R., 1935, *Invertebrate Paleontology*, first Edition.
- VAUGHAN, T. W., 1907, *Recent Madreporaria of the Hawaiian Islands and Laysan*. (U. States Nation. Mus., Bull. 59, 4, 222 pp., 96 pl.)
- VERNEUIL, E. (DE), 1850, *Liste des fossiles du terrain dévonien des montagnes du Léon et des Asturies*. (Bull. Soc. géol. France, série 2, vol. VII, pp. 161-162.)
- 1855, *Terrain dévonien d'Almaden*. (Bull. Soc. géol. France, 2^e série, t. XII, pp. 964-1025, pl. XXIII à XXIX.)
- 1864, *Notes sur les fossiles recueillis par M. de Tchihatcheff aux environs de Constantinople*. (Bull. Soc. géol. France [2], 21, pp. 147-156.)
- VERRILL, A. E., 1867, *On the Affinities of the Tabulate Corals*. (Proceedings of the American Association for Adv. of Science, p. 148.)
- 1870, *Ibid.* (Transactions of the Connecticut Academy, I, p. 518.)
- 1872, *On the Affinities of the Palaeozoic Corals with Existing Species*. (The Americ. Journ. of Science and Arts, 3d series, III, pp. 187-194.)
- WAAGEN, W. et WENTZEL, J., 1886, *Salt-Range Fossils*. (Mem. of the geol. Survey of India. Palaeontologia Indica, ser. 13, vol. I, part 6, pp. 835-924, pl. XCVII-CXVI.)
- WEISSERMEL, W., 1898, *Sind die Tabulaten die Vorläufer der Alcyonarien?* (Zeitschr. der deutsch. Geol. Gesells., XLIX, pp. 54-78.)
- 1936, *Aus der Form und Stammesgeschichte der Korallen*. (Sitzungsb. der Gesellsch. naturw. Freunde von 14 Juli 1936, pp. 219-244.)
- 1937, *Ueber die Artabgrenzung bei paläozoischen Korallen*. (Paläont. Zeitschr. Berlin, 19, 1, 2, pp. 4-10.)
- 1938, *Eine Altpaläozoische Korallenfauna von Chios*. (Zeitschr. der deutsch. Geol. Gesells., XC, pp. 65-74.)
- 1939, *Neue Beiträge zur Kenntnis der Geologie, Palaeontologie und Petrographie der Umgegend von Konstantinopel*. (Abh. der preuss. Geol. Landesanst., N. F., Heft 190, pp. 1-131, Taf. 1-15.)
- WELLER, S., 1909, *Kinderhook faunal Studies*, 5, *The Fauna of the Fern. Glen formation*. (Bull. Geol. Soc. America, 20, pp. 265-352, pl. X-XV.)
- WENJUKOFF, P. N., 1886, *Die Fauna des devonischen Systems im Nordwestlichen und centralen Russland*, pp. I-XI, 1-241, 11 pl.
- WENTZEL, J., 1895, *Zur Kenntniss der Zoantharia Tabulata*. (Denk. Akad. Wiss. Wien, vol. LXII, pp. 479-516, pl. I-V.)
- WHITEAVES, J. F., 1897, *Palaeozoic Fossils*, 4, *The fossils of the Galena-Trenton and Black River formations of Lake Winnipeg and its vicinity* (Geol. Surv. of Canada, II, part. III, pp. 129-242, pl. XVI-XXII.)
- WOLF, M., 1930, *Alter und Entstehung des Wald-Erbacher Roteisensteins (Grube Braut im Hunsrück)*. (Abh. der preuss. Geol. Landesanst., N. F., Heft 123.)
- WOOD-JONES, F., 1912, *Coral and atolls*. London, 392 pp., 27 pl.
- YANDELL, L. P. et SHUMARD, B. F., 1847, *Contribution to the geology of Kentucky*, 36 pp., 1 pl.
- YÜ, C. C., 1934, *Description of Corals collected from the Maping and the Huanglung Limestones in South China*. (Mem. Inst. Geol. Shangai, [14], pp. 55-82, pl. IX-XIII.)
-

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES GENRES ET DES ESPÈCES DÉCRITS OU CITÉS

NOTE. — Les noms en caractères gras désignent les genres et les espèces décrits; les chiffres en caractères gras indiquent les pages où est donnée la description.

	Pages.
<i>Alecto</i> Lamouroux... ..	175
<i>Alecto</i> Steininger	175
<i>Alecto serpens</i> Steininger	177
<i>Alveolites</i> de Blainville	102
<i>Alveolites</i> d'Orbigny	102
<i>Alveolites</i> Fenton et Fenton	17, 135, 139
<i>Alveolites</i> Hill... ..	17
Alveolites Lamarck 3, 17-19 , 63, 64, 65, 76, 78, 82, 131, 132, 135, 136, 140, 159	
<i>Alveolites</i> Lecompte	17
<i>Alveolites</i> Maurer	135
<i>Alveolites</i> Reed	139
<i>Alveolites</i> Roemer	75, 135
<i>Alveolites</i> Smith	17
<i>Alveolites</i> Tripp	17
<i>Alveolites battersbyi</i> Maurer	136
<i>Alveolites battersbyi</i> Milne-Edwards	136
<i>Alveolites battersbyi</i> Milne-Edwards et Haime... ..	135, 136, 137
<i>Alveolites battersbyi</i> Roemer	136
Alveolites cavernosus Lecompte	11, 45-46 , 47, 48, 189
<i>Alveolites cervicornis</i> de Blainville	102, 109
<i>Alveolites cervicornis</i> Michelin	122, 126
Alveolites complanatus nov. sp.	25-27 , 29, 190
<i>Alveolites compressa</i> Lecompte	25, 26, 40
<i>Alveolites compressa</i> Milne-Edwards et Haime	26
Alveolites crassus nov. sp.	45, 46-48 , 189
Alveolites delhayei nov. sp.	27-28 , 29, 190
Alveolites densatus nov. sp.	54-55 , 57, 190
<i>Alveolites denticulata</i> Milne-Edwards et Haime	139, 140
<i>Alveolites dubia</i> de Blainville... ..	120
Alveolites duponti nov. sp.	12, 22, 35, 37-39 , 82, 188, 190

	Pages.
Alveolites edwardsi nov. sp.	18, 51-53 , 189
Alveolites elongatus nov. sp.	28-29 , 190
Alveolites fecundus (Salée)	57-58 , 189
<i>Alveolites fornicatus</i> Lecompte	50
Alveolites fornicatus Schlüter	49, 50 , 51, 189
Alveolites fornicatus Schlüter var. major var. nov.	50
Alveolites gosseleti Lecompte	41 , 42, 46, 47, 190
Alveolites intermixtus nov. sp.	50-51 , 189
Alveolites intermixtus var. compressus var. nov.	51
<i>Alveolites labechei</i> Lecompte	20
<i>Alveolites labechei</i> Milne-Edwards et Haime	19, 24, 44
<i>Alveolites lemniscus</i> Smith	61
Alveolites maillieuxi Salée	10, 42, 44 , 45, 46, 189
<i>Alveolites maillieuxi</i> Salée var. <i>cavernosus</i> Lecompte	45
<i>Alveolites megastomus</i> Lecompte	50
<i>Alveolites</i> cf. <i>megastoma</i> Schlüter... ..	50
Alveolites minutus nov. sp.	53-54 , 189
<i>Alveolites multiperforatus</i> Salée	41
Alveolites obtortus nov. sp.	42-43 , 47, 190
Alveolites parvus nov. sp.	10, 11, 43-44 , 190
<i>Alveolites polymorpha</i> de Blainville	107
<i>Alveolites ramosa</i> Frech	58
<i>Alveolites ramosa</i> Lecompte	58
Alveolites ramosus Roemer	58 , 190
<i>Alveolites repens</i> Milne-Edwards et Haime	76
<i>Alveolites reticulata</i> de Blainville	111
Alveolites saléi Lecompte	29-32 , 35, 129, 190
<i>Alveolites</i> ? <i>seriatopora</i> Milne-Edwards et Haime	76
Alveolites smithi nov. sp.	15, 18, 40-41 , 190
Alveolites straeleni nov. sp.	44, 48-50 , 189
<i>Alveolites subaequalis</i> Barrois	32
<i>Alveolites subaequalis</i> de Koninck... ..	32
<i>Alveolites subaequalis</i> Mansuy	32
Alveolites subaequalis Milne-Edwards et Haime . 22, 23, 29, 31, 32-36 , 54, 55, 59, 60, 129, 190	
Alveolites suborbicularis Lamarck ... 12, 17, 18, 19-22 , 23, 24, 25, 26, 28, 29, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 43, 52, 59, 69, 82, 159, 188, 190	
<i>Alveolites suborbicularis</i> Lecompte	19
<i>Alveolites suborbicularis</i> S. Smith	19
Alveolites suborbicularis forma contorta form. nov.	23
Alveolites suborbicularis forma gemmans form. nov.	22
Alveolites suborbicularis forma subramosa form. nov.	23
Alveolites suborbicularis var. lamellosus var. nov.	24
Alveolites taenioformis Schlüter	55-56 , 73
<i>Alveolites tenuissimus</i> Lecompte	59
Alveolites tenuissimus Salée 12, 15, 18, 22, 23, 35, 39, 51, 56, 59-61 , 82, 190	
Alveolites tenuissimus Salée forma contorta form. nov.	59 , 60
Alveolites tenuissimus Salée forma gemmans form. nov.	59
Alveolites tenuissimus Salée forma subramosa form. nov.	59 , 60
Alveolites tenuissimus Salée var. crassus var. nov.	53 , 61

	Pages.
Alveolites tenuissimus Salée var. major var. nov.	62
Alveolites tenuissimus Salée var. spinus var. nov.	53, 61
<i>Alveolites vermicularis</i> Mac Coy	130, 131, 134
<i>Alveolites vermicularis</i> Milne-Edwards et Haime	130
<i>Astrocerium</i> Hall	83
<i>Aulopora</i> Bassler	175
<i>Aulopora</i> Billings	175
<i>Aulopora</i> Dana	175
<i>Aulopora</i> de Blainville	175
<i>Aulopora</i> d'Eichwald	175, 181
<i>Aulopora</i> de Koninck	175
<i>Aulopora</i> Fenton	175
<i>Aulopora</i> Fenton et Fenton	175
<i>Aulopora</i> Fischer von Waldheim	175
<i>Aulopora</i> Giebel	175
<i>Aulopora</i> Girty	175
Aulopora Goldfuss	103, 175-176, 182
<i>Aulopora</i> Hüffner... ..	175
<i>Aulopora</i> Lebedew	175
<i>Aulopora</i> Miller	175
<i>Aulopora</i> Milne-Edwards	175
<i>Aulopora</i> Milne-Edwards et Haime	175
<i>Aulopora</i> Morren	175
<i>Aulopora</i> Nicholson	175
<i>Aulopora</i> Penecke... ..	175
<i>Aulopora</i> Pictet	175
<i>Aulopora</i> Quenstedt	175
<i>Aulopora</i> Reed	175
<i>Aulopora</i> Roemer	175, 181
<i>Aulopora</i> Rominger	175
<i>Aulopora</i> Sardeson	175
<i>Aulopora alternans</i> Roemer	184
<i>Aulopora conglomerata</i> Goldfuss	178, 179
<i>Aulopora cucullina</i> Michelin	181
Aulopora lata nov. sp.	181
Aulopora liniformis nov. sp.	180, 189
Aulopora parva nov. sp.	180, 189
<i>Aulopora repens</i> Branson	177
<i>Aulopora repens</i> d'Eichwald	177
<i>Aulopora repens</i> Milne-Edwards et Haime... ..	177
<i>Aulopora repens</i> Nicholson	177
<i>Aulopora repens</i> Quenstedt	177
<i>Aulopora repens</i> Roemer	177
<i>Aulopora repens</i> Stuckenbergr	177
<i>Aulopora repens</i> Wenjukoff	177
<i>Aulopora reticulum</i> Steininger	177
<i>Aulopora serpens</i> Barrois	177
<i>Aulopora serpens</i> Bresson	177

	Pages.
<i>Aulopora serpens</i> de Blainville	177
<i>Aulopora serpens</i> de Koninck	177
<i>Aulopora serpens</i> d'Orbigny	177
<i>Aulopora serpens</i> Fenton et Fenton	177
<i>Aulopora serpens</i> Ferronnière... ..	177
<i>Aulopora serpens</i> Fischer von Waldheim	177
Aulopora serpens Goldfuss	175, 177-178 , 179, 180
<i>Aulopora serpens</i> Haime	177
<i>Aulopora serpens</i> Hall... ..	177
<i>Aulopora serpens</i> Keyserling	177
<i>Aulopora serpens</i> Lebedew	177
<i>Aulopora serpens</i> Mansuy... ..	177
<i>Aulopora serpens</i> Morren	177
<i>Aulopora serpens</i> Owen	177
<i>Aulopora serpens</i> Paeckelmann	177
<i>Aulopora serpens</i> Quenstedt	177
<i>Aulopora serpens</i> Rominger	177
<i>Aulopora serpens</i> Smyčka... ..	177
<i>Aulopora serpens</i> var. <i>minor</i> Goldfuss... ..	180
<i>Aulopora serpens</i> var. <i>minor</i> Hall... ..	177
Aulopora tubaeformis Goldfuss	178-179 , 181, 189
<i>Aulopora tubaeformis</i> Lecompte.	178
<i>Calamopora</i> Bronn	81
<i>Calamopora</i> d'Eichwald	81
<i>Calamopora</i> Fischer von Waldheim	81
<i>Calamopora</i> Giebel	81
<i>Calamopora</i> Goldfuss	81
<i>Calamopora basaltica</i> Goldfuss	104, 106
<i>Calamopora fibrosa</i> Goldfuss	160
<i>Calamopora filiformis</i> Roemer	134
<i>Calamopora gothlandica</i> Goldfuss	83, 85, 89
<i>Calamopora piliformis</i> Schlüter	161, 162
<i>Calamopora polymorpha</i> Bronn	107
<i>Calamopora polymorpha</i> d'Eichwald	107
<i>Calamopora polymorpha</i> Goldfuss... ..	81
<i>Calamopora polymorpha</i> Morren	107
<i>Calamopora polymorpha</i> var. <i>gracilis</i> Goldfuss	120
<i>Calamopora polymorpha</i> var. <i>ramoso-divaricata</i> Goldfuss	102, 109
<i>Calamopora polymorpha</i> var. <i>tuberosa</i> Goldfuss	104, 105
<i>Calamopora polymorpha</i> var. <i>tuberoso-ramosa</i> Goldfuss	104, 105, 107
<i>Calamopora spongites</i> Michelin	32
<i>Calamopora spongites</i> var. <i>ramosa</i> Goldfuss	111, 116
<i>Calapoecia</i> Billings	97
<i>Caliapora</i> Charlesworth	135
Caliapora Schlüter	15, 135 , 140, 158, 190
Caliapora battersbyi (Milne-Edwards et Haime)	135, 136-138 , 189
<i>Caliapora battersbyi</i> Paeckelmann... ..	136
<i>Caliapora battersbyi</i> Schlüter	136
<i>Caliapora battersbyi</i> Torley	136

	Pages.
Caliapora chaetetoïdes nov. sp.	8, 138-139 , 159, 189
<i>Chaetetes</i> Chapman	154, 157
<i>Chaetetes</i> d'Eichwald	154
<i>Chaetetes</i> Duncan	154, 155
<i>Chaetetes</i> Etheridge et Foord	154, 157
Chaetetes Fischer von Waldheim	138, 139, 140, 154-159 , 166
<i>Chaetetes</i> Heritsch... ..	154
<i>Chaetetes</i> Kayser	154
<i>Chaetetes</i> Lebedew	154, 157
<i>Chaetetes</i> Lemaitre	157
<i>Chaetetes</i> Lonsdale	154
<i>Chaetetes</i> Milne-Edwards et Haime	154, 155, 157
<i>Chaetetes</i> Nicholson	154, 155, 157
<i>Chaetetes</i> Oakley	8, 154, 157
<i>Chaetetes</i> Okulitch	7, 154, 155, 156, 157
<i>Chaetetes</i> Paeckelmann	157
<i>Chaetetes</i> Quenstedt	154
<i>Chaetetes</i> Reed	154
<i>Chaetetes</i> Roemer	154, 157
<i>Chaetetes</i> Rominger	155
<i>Chaetetes</i> Sardeson	154
<i>Chaetetes</i> Smith et Lang	154
<i>Chaetetes</i> Waagen et Wentzel... ..	155
<i>Chaetetes</i> Wenjukoff	154
<i>Chaetetes</i> Whiteaves	157
<i>Chaetetes</i> Yü	154
<i>Chaetetes akpatokensis</i> Oakley... ..	156, 158
Chaetetes ? barrandi Nicholson	157, 165-166
<i>Chaetetes cylindraceus</i> d'Eichwald	154
<i>Chaetetes dilatata</i> Fischer von Waldheim	154
<i>Chaetetes fastigatus</i> Fischer von Waldheim	154
<i>Chaetetes filiformis</i> Rominger... ..	161
<i>Chaetetes giganteus</i> Fischer von Waldheim	154
<i>Chaetetes incrustans</i> Fischer von Waldheim	154
Chaetetes inflatus nov. sp.	157, 164
<i>Chaetetes jubatus</i> Fischer von Waldheim	154
Chaetetes lonsdalei Etheridge et Foord	158, 159, 161-162 , 189
Chaetetes magnus nov. sp.	158, 162-163 , 189
<i>Chaetetes milleporaceus</i> Milne-Edwards et Haime... ..	158
<i>Chaetetes radians</i> Fischer von Waldheim	154, 157, 158
<i>Chaetetes radians</i> Okulitch	156
Chaetetes regularis nov. sp.	160 , 163, 189
Chaetetes rotundus nov. sp.	158, 163 , 164, 189
<i>Chaetetes stelliformis</i> Chapman	158
<i>Chaetetes stromatoporoides</i> Roemer	160
<i>Chonostegites</i> Milne-Edwards et Haime	170, 171
<i>Cladochonus</i> de Koninck	181
<i>Cladochonus</i> Demanet... ..	181
<i>Cladochonus</i> Girty	181

	Pages.
<i>Cladochonus</i> Hill et Smyth	181
Cladochonus M'Coy	103, 181-184
<i>Cladochonus</i> Milne-Edwards et Haime	181
<i>Cladochonus</i> Morris	181
<i>Cladochonus</i> Nicholson	181
<i>Cladochonus</i> Nicholson et Etheridge	181
<i>Cladochonus</i> Počta	181
<i>Cladochonus</i> Reed	181
<i>Cladochonus</i> Sardeson... ..	181
<i>Cladochonus alternans</i> Ferronnière	184
Cladochonus cf. alternans (Roemer)	184 , 189
<i>Cladochonus alternans</i> Schlüter	184
<i>Cladochonus bacillarius</i> (Milne-Edwards et Haime)... ..	182
<i>Cladochonus brevicollis</i> M'Coy	185
Cladochonus brevicollis M'Coy praemutatio devonicus nov. mut.	184 , 190
<i>Cladochonus brevicollis</i> Milne-Edwards et Haime	182
<i>Cladochonus crassus</i> (M'Coy) Nicholson et Etheridge	182
Cladochonus maillieuxi nov. sp.	185-186 , 190
<i>Cladochonus michelini</i> (Milne-Edwards et Haime)	182, 183
Cladochonus robustus nov. sp.	185 , 190
<i>Cladochonus tenuicollis</i> M'Coy	181, 182, 183
<i>Cladochonus tenuicollis</i> Milne-Edwards et Haime	182
<i>Cladopora</i> Fenton et Fenton	75
<i>Cladopora</i> Grabau	75
<i>Cladopora</i> Grabau et Shimer	75
Cladopora Hall	18, 64, 75-78 , 79, 131, 190
<i>Cladopora</i> Hall et Whitfield	75
<i>Cladopora</i> Lambe... ..	75
<i>Cladopora</i> Miller	75
<i>Cladopora</i> Počta	75
<i>Cladopora</i> Rominger	75
<i>Cladopora</i> Sardeson	64, 75
<i>Cladopora cervicornis</i> Hall	76
<i>Cladopora cespitosa</i> Hall	76
<i>Cladopora fibrosa</i> Hall	76
Cladopora gracilis (Salée)	78-80 , 190
<i>Cladopora macropora</i> Hall	76
<i>Cladopora multipora</i> Hall... ..	76
<i>Cladopora reticulata</i> Hall	76
<i>Cladopora seriata</i> Hall... ..	75, 76, 77, 79
<i>Coenites</i> Barrois	62
<i>Coenites</i> Bassler	62
Coenites d'Eichwald	62-65 , 70, 71, 74, 76, 77, 78, 79, 140, 144
<i>Coenites</i> de Koninck	62
<i>Coenites</i> Duncan	62, 63
<i>Coenites</i> Gürich	62
<i>Coenites</i> Hennig	62, 64, 75
<i>Coenites</i> Lambe	62

	Pages.
<i>Coenites</i> Lebedew... ..	62
<i>Coenites</i> Lindström	62, 63
<i>Coenites</i> M'Coy	62
<i>Coenites</i> Miller	62
<i>Coenites</i> Milne-Edwards	62
<i>Coenites</i> Milne-Edwards et Haime... ..	62
<i>Coenites</i> Nicholson	62, 63
<i>Coenites</i> Nicholson et Etheridge	62, 63
<i>Coenites</i> Nicholson et Hinde	62
<i>Coenites</i> Oakley	64, 75
<i>Coenites</i> Počta	62
<i>Coenites</i> Quenstedt	62
<i>Coenites</i> Reed... ..	62
<i>Coenites</i> Roemer	62
<i>Coenites</i> Rominger	63
<i>Coenites</i> Sardeson... ..	62
<i>Coenites</i> Schlüter	62
<i>Coenites</i> Sobolew	62
<i>Coenites</i> Waagen et Wentzel	62
<i>Coenites clathratus</i> Barrois	71
<i>Coenites clathratus</i> Milne-Edwards et Haime	71
Coenites clathratus (Steininger)	71-72, 75, 189
<i>Coenites escharoides</i> Reed... ..	65
<i>Coenites escharoides</i> Schlüter	65
Coenites escharoides (Steininger)	65-67, 68, 72, 189
<i>Coenites expansa</i> de Koninck	65
<i>Coenites expansa</i> Frech	65, 66, 68
<i>Coenites expansa</i> Frech var. <i>monosticha</i> Frech	67, 68
<i>Coenites expansa</i> Frech var. <i>polonica</i> Gürich	65
<i>Coenites fruticosus</i> (Steininger)	72
Coenites gradatus nov. sp.	56, 65, 69-70, 73, 74, 77, 189
<i>Coenites intertextus</i> d'Eichwald	63
<i>Coenites juniperinus</i> d'Eichwald	62, 63, 64, 71, 76
Coenites medius nov. sp.	56, 73-74, 189
Coenites monostichus Frech.	67-69, 70, 189
<i>Coenites repens</i> (Wahlenberg)... ..	77, 79
<i>Coenites repens</i> forma <i>aperta</i> Hennig	76
<i>Coenites repens</i> forma <i>clausa</i> Hennig	76
<i>Coenites repens</i> forma <i>seriata</i> Hennig	76
<i>Coenites seriatopora</i> Milne-Edwards et Haime... ..	64, 79
Coenites subramosus nov. sp.	74-75, 189
Columnopora Nicholson	95-98
<i>Columnopora cribriformis</i> Nicholson	95
Columnopora gilsoni Salée	97, 98-99, 100, 101
Columnopora maillieuxi Salée	96, 97, 99, 189
Columnopora spinosa nov. sp.	12, 97, 100-101
<i>Dendropora</i> Rominger	146, 147
<i>Dendropora explicata</i> Michelin	147
<i>Dendropora ornata</i> Rominger	146

	Pages.
<i>Emmonsia</i> Milne-Edwards et Haime	83, 106
<i>Favosites</i> Beecher	81
<i>Favosites</i> Billings	80, 102
<i>Favosites</i> de Blainville	80, 102
<i>Favosites</i> d'Eichwald	80
<i>Favosites</i> de Koninck	80, 102
<i>Favosites</i> d'Orbigny	80, 102
<i>Favosites</i> Fenton et Fenton	81
<i>Favosites</i> Fleming... ..	80
<i>Favosites</i> Frech	80, 102
<i>Favosites</i> Girty	81
<i>Favosites</i> Grabau	81
<i>Favosites</i> Grabau et Shimer	81
<i>Favosites</i> Gürich	81
<i>Favosites</i> Hall... ..	80
<i>Favosites</i> Jones	81
Favosites Lamarck	18, 80-83 , 97, 102, 159, 187
<i>Favosites</i> Lambe	81, 102
<i>Favosites</i> Lebedew	81, 102
<i>Favosites</i> Lecompte	102
<i>Favosites</i> M'Coy	80
<i>Favosites</i> Miller	81, 102
<i>Favosites</i> Milne-Edwards	80, 102
<i>Favosites</i> Milne-Edwards et Haime	80, 102
<i>Favosites</i> Nicholson	80, 81
<i>Favosites</i> Pictet	80, 102
<i>Favosites</i> Quenstedt	80, 102
<i>Favosites</i> Reed	81
<i>Favosites</i> Roemer	80, 102
<i>Favosites</i> Rominger	80, 102
<i>Favosites</i> Sardeson	81
<i>Favosites</i> Smith et Gullick	81
<i>Favosites</i> Steininger	80
<i>Favosites</i> Thomson	80, 81
<i>Favosites</i> Tripp	81
<i>Favosites</i> Waagen... ..	80
<i>Favosites</i> Weissermel	81
<i>Favosites</i> Wenjukoff	80
Favosites antipertusus nov. sp.	92-93
<i>Favosites asper</i> d'Orbigny... ..	86
<i>Favosites basalticus</i> Jones... ..	104
<i>Favosites basalticus</i> Lecompte	104, 106
<i>Favosites boloniensis</i> Gosselet	122
<i>Favosites cervicornis</i> (de Blainville) Lecompte	109
<i>Favosites cervicornis</i> Milne-Edwards et Haime	107
<i>Favosites cristata</i> Frech	122
<i>Favosites cronigera</i> d'Orbigny	105, 107
<i>Favosites dubia</i> Milne-Edwards et Haime	122
<i>Favosites dubius</i> (de Blainville) Lecompte	120

	Pages.
<i>Favosites fibrosa</i> Milne-Edwards et Haime	158
<i>Favosites forbesi</i> Milne-Edwards et Haime	85, 86, 100, 106
<i>Favosites forbesi</i> var. <i>eifeliensis</i> Nicholson	83
<i>Favosites goldfussi</i> Barrois	89
<i>Favosites goldfussi</i> d'Orbigny	12, 82, 83, 85, 87, 89, 95
Favosites goldfussi d'Orbigny forma pyriformis form. nov. ...	83-89 , 91, 189
Favosites goldfussi d'Orbigny forma regularis form. nov. ...	84, 87, 89-90 , 93, 189
<i>Favosites goldfussi</i> d'Orbigny var. <i>eifeliensis</i> Nicholson ...	87
<i>Favosites goldfussi</i> Haime... ..	89
<i>Favosites goldfussi</i> Jones	83, 88, 89
<i>Favosites goldfussi</i> Milne-Edwards et Haime	83, 89
<i>Favosites goldfussi</i> Quenstedt	89
<i>Favosites gothlandica</i> Nicholson	89
<i>Favosites gothlandicus</i> Lamarck	81, 85, 86, 87, 88
<i>Favosites gothlandicus</i> Lamarck forma <i>forbesi</i> Jones	88
<i>Favosites gothlandicus</i> Lamarck forma <i>gothlandica</i> Jones ...	88
<i>Favosites gothlandicus</i> Lamarck forma <i>multipora</i> Jones ...	88
<i>Favosites graffi</i> Penecke	88
<i>Favosites hisingeri</i> Milne-Edwards et Haime	86
<i>Favosites polymorpha</i> var. <i>b.</i> Gosselet... ..	107
<i>Favosites polymorphus</i> (Goldfuss) Lecompte	104
<i>Favosites polymorphus</i> (Goldfuss) var. <i>cronigerus</i> (d'Orbi- gny) Lecompte	107
Favosites robustus nov. sp.	12, 91-92 , 189
Favosites saginatus nov. sp.	94 , 189
<i>Harmodites</i> d'Orbigny... ..	169
<i>Harmodites</i> Fischer	166
<i>Harmodites</i> Michelin	169
<i>Harmodites bouchardi</i> d'Orbigny	171
<i>Harmodites bouchardi</i> Michelin	169, 170, 171
<i>Heliolites</i> Okulitch	7, 156, 159
<i>Houghtonia</i> Rominger... ..	97
<i>Houghtonia huronica</i> Rominger	97
<i>Jania</i> Lamouroux	181
<i>Jania</i> M'Coy	181
<i>Jania bacillaria</i> M'Coy	182, 186
<i>Jania crassa</i> M'Coy	182, 183
<i>Limaria</i> d'Orbigny	62
<i>Limaria</i> Hall	62
<i>Limaria</i> Lonsdale in Murchison	62
<i>Limaria</i> Roemer	62
<i>Limaria</i> Rominger... ..	62
<i>Limaria</i> Steininger	62
<i>Limaria clathrata</i> Steininger	71, 72
<i>Limaria escharoides</i> Steininger	65
<i>Limaria ramulosa</i> Hall	72
<i>Lyodendrocyathus</i> Ludwig... ..	181
<i>Michelinia</i> Rominger	150

	Pages.
<i>Millepora repens</i> Hisinger... ..	76
<i>Millepora repens</i> Lonsdale... ..	76
<i>Milleporites</i> Schlotheim	102
<i>Milleporites repens</i> Knorr et Walch	177
<i>Milleporites repens</i> Wahlenberg	76
<i>Monilopora</i> Grabau	181
<i>Monilopora</i> Hill	181
<i>Monilopora</i> Nicholson et Etheridge	181, 182, 183
<i>Monticulipora</i> Milne-Edwards et Haime	155
<i>Monticulipora</i> Nicholson	155
<i>Pachypora</i> Gürich	102
<i>Pachypora</i> Lindström... ..	76, 102, 103, 147
<i>Pachypora</i> Nicholson	63, 102
<i>Pachypora</i> Nicholson et Etheridge... ..	102
<i>Pachypora</i> Počta	102
<i>Pachypora</i> Reed	102
<i>Pachypora</i> Roemer	102
<i>Pachypora</i> Sardeson	102
<i>Pachypora</i> Waagen	102
<i>Pachypora boloniensis</i> Barrois... ..	122
<i>Pachypora cristata</i> Penecke	122
<i>Pachypora cronigera</i> Barrois	107
<i>Pachypora gosseleti</i> Salée	128
<i>Pachypora lamellicornis</i> Lindström	103, 148
<i>Pachypora polymorpha</i> Charlesworth	107
<i>Pachypora polymorpha</i> Paeckelmann	107
Plagiopora Gürich	15, 64, 139-140 , 190
<i>Plagiopora</i> Lebedew	139
<i>Plagiopora</i> Reed	139
<i>Plagiopora</i> Sobolew	139
<i>Plagiopora denticulata</i> Gürich... ..	140
<i>Plagiopora denticulata</i> Lebedew	140
Plagiopora denticulata (Milne-Edwards et Haime)	46, 140-142 , 143, 144, 145, 189
Plagiopora denticulata (Milne-Edwards et Haime) var. longispina var. nov.	143
<i>Plagiopora denticulata</i> Sobolew	140
<i>Plagiopora dziwkiewsis</i> Gürich	140
Plagiopora kaisini Lecompte	144-145 , 190
Plagiopora maillieuxi Lecompte	145 , 190
<i>Pleurodictyum</i> Bronn	150
<i>Pleurodictyum</i> Chapman	150
<i>Pleurodictyum</i> d'Eichwald	150
<i>Pleurodictyum</i> Fenton et Fenton	150
<i>Pleurodictyum</i> Fraipont	150
Pleurodictyum Goldfuss	96, 150
<i>Pleurodictyum</i> Lebedew	150
<i>Pleurodictyum</i> Maurer	150
<i>Pleurodictyum</i> Milne-Edwards	150
<i>Pleurodictyum</i> Milne-Edwards et Haime	150

	Pages.
<i>Pleurodictyum</i> Roemer	150
<i>Pleurodictyum</i> Sardeson	150
<i>Pleurodictyum</i> Schwarzbach	150
<i>Pleurodictyum granuliferum</i> Schlüter	151
<i>Pleurodictyum problematicum</i> Goldfuss	150, 152, 153
<i>Pleurodictyum schlüteri</i> nov. sp.	150-152, 189
<i>Pleurodictyum</i> cf. <i>selcanum</i> Giebel	152-153
<i>Pleurodictyum selcanum</i> Kayser	152
<i>Pleurodictyum zorgense</i> Kayser	151
<i>Porites furcata</i> Lamarck	39
<i>Ptychochartocyclus</i> Ludwig	150
<i>Pyrgia</i> Milne-Edwards et Haime	176, 181, 182, 183
<i>Stenopora</i> Milne-Edwards et Haime	155
<i>Stenopora</i> Nicholson	155
<i>Striatopora</i> Hall	35, 36, 104, 132, 147, 190
<i>Striatopora calyculata</i> Lindström	104
<i>Striatopora cristata</i> auct.	104
<i>Striatopora fecundus</i> Salée	57
<i>Striatopora flexuosa</i> Hall	132
<i>Striatopora gracilis</i> Salée	78, 79
<i>Striatopora subaequalis</i> auct.	104
<i>Striatopora subaequalis</i> Gürich	32
<i>Striatopora tenuis</i> nov. sp.	133-135, 189
<i>Striatopora vermicularis</i> Frech	130, 131
<i>Striatopora vermicularis</i> (M'Coy) var. <i>filiformis</i> Frech... ..	134
<i>Stomatopora</i> Bronn	175
<i>Stomatopora serpens</i> Bronn	177
<i>Syringopora</i> Bassler	166
<i>Syringopora</i> Bronn	166
<i>Syringopora</i> Chi	166
<i>Syringopora</i> de Blainville	166
<i>Syringopora</i> d'Eichwald	166
<i>Syringopora</i> de Koninck	166
<i>Syringopora</i> Dolfuss	166
<i>Syringopora</i> Giebel	166
<i>Syringopora</i> Goldfuss	103, 166-167, 168, 170, 171, 176
<i>Syringopora</i> Hall	166
<i>Syringopora</i> Hill	166
<i>Syringopora</i> Kunth	166
<i>Syringopora</i> Lambe	166
<i>Syringopora</i> Miller	166
<i>Syringopora</i> Milne-Edwards	166
<i>Syringopora</i> Milne-Edwards et Haime... ..	166, 181
<i>Syringopora</i> Morren	166
<i>Syringopora</i> Nicholson	166
<i>Syringopora</i> Quenstedt	166
<i>Syringopora</i> Reed	166
<i>Syringopora</i> Roemer	166

	Pages.
<i>Syringopora</i> Rominger	166
<i>Syringopora</i> von Toll	166
<i>Syringopora abdita</i> de Verneuil	169
<i>Syringopora abdita</i> Milne-Edwards et Haime	169
<i>Syringopora crispa</i> Schlüter	167-168 , 189
<i>Syringopora eifeliensis</i> Schlüter	168-169 , 189
<i>Syringopora ramulosa</i> Goldfuss	166
<i>Syringopora tabulata</i> Milne-Edwards et Haime	170
<i>Taenyochartocyclus</i> Ludwig	150
<i>Tetradium</i> Nicholson	155
<i>Tetradium</i> Okulitch	7, 155, 156
<i>Tetradium</i> Ruedemann	155
<i>Thamnopora</i> Hill	102
<i>Thamnopora</i> Steininger 71, 76, 81, 82, 83,	102-104 , 106, 131, 132, 187
<i>Thamnopora</i> Weissermel	102
<i>Thamnopora angusta</i> nov. sp.	115-116 , 189
<i>Thamnopora basaltica</i> (Goldfuss)	106
<i>Thamnopora boloniensis</i> (Gosselet) 83, 103, 104, 121,	122-128 , 129, 130
<i>Thamnopora cervicornis</i> (de Blainville) 82, 83, 103, 106, 108,	109-111 , 114, 115, 116, 117, 126, 189
<i>Thamnopora cervicornis</i> var. <i>minor</i> Lecompte... ..	116
<i>Thamnopora crassa</i> (Schlüter)	118
<i>Thamnopora cronigera</i> (d'Orbigny) 82, 83, 103, 106,	107-109 , 114, 189
<i>Thamnopora curvata</i> (Waagen et Wentzel)	118
<i>Thamnopora dubia</i> (de Blainville) 83, 103, 104,	120-122 , 125, 126
<i>Thamnopora gosseleti</i> (Salée) 83, 104,	128-130 , 190
<i>Thamnopora irregularis</i> nov. sp.	106, 113-115 , 189
<i>Thamnopora madreporacea</i> Steininger... ..	102
<i>Thamnopora micropora</i> nov. sp.	118-119 , 190
<i>Thamnopora polymorpha</i> (Goldfuss) 12, 81, 82, 83, 103,	104-107 , 108, 109
<i>Thamnopora praecrassa</i> (Gürich)	118
<i>Thamnopora reticulata</i> (de Blainville) 83, 103,	111-113 , 116, 119, 131, 187
<i>Thamnopora tumefacta</i> nov. sp.	117-118
<i>Thamnopora ? vermicularis</i> (M'Coy)	130-132 , 189
<i>Thecostegites</i> Barrois	169
<i>Thecostegites</i> de Fromentel	169
<i>Thecostegites</i> Lindström	169
<i>Thecostegites</i> Milne-Edwards	169
<i>Thecostegites</i> Milne-Edwards et Haime	167, 169-171
<i>Thecostegites</i> Nicholson	169
<i>Thecostegites</i> Nicholson et Etheridge	169
<i>Thecostegites</i> Quenstedt	169
<i>Thecostegites</i> Reed	169
<i>Thecostegites</i> Roemer	169
<i>Thecostegites</i> Sardeson	169
<i>Thecostegites</i> Weissermel	169
<i>Thecostegites bouchardi</i> (Michelin)	170, 171-173 , 190
<i>Thecostegites bouchardi</i> (Michelin) praemutatio major mut. nov.	174
<i>Thecostegites bouchardi</i> Milne-Edwards et Haime... ..	171

	Pages.
<i>Thecostegites</i> (?) <i>scoticus</i> Nicholson et Etheridge	170
<i>Trachypora</i> Frech... ..	146
<i>Trachypora</i> Kayser	146
Trachypora Milne-Edwards et Haime	146-148
<i>Trachypora</i> Nicholson... ..	146
<i>Trachypora</i> Pošta	146
<i>Trachypora</i> Schlüter	146
Trachypora <i>circulipora</i> Kayser	147, 148-149 , 189
<i>Trachypora</i> <i>davidsoni</i> Milne-Edwards et Haime	146, 147, 149
<i>Trachypora</i> <i>elegantula</i> Billings	146, 147
<i>Trachypora</i> <i>ornata</i> Rominger	147
<i>Tubiporites</i> <i>serpens</i> Schlotheim	177
Vermipora Hall	174
Vermipora <i>brevis</i> Schlüter	174-175 , 189
<i>Vermipora</i> <i>serpuloides</i> Hall	174
<i>Vermipora</i> <i>spicata</i> (Goldfuss)	175

ERRATA

Pages.	Lignes.	
43	13	au lieu de : 7118, lisez : 7111.
83	29	———— <i>Favosites</i> , lisez : <i>Calamopora</i> .

Planches.	Figures.	
II.	10	au lieu de : 3/1, lisez : 1/1.
III.	5-8	———— <i>Alveolites salei</i> , lisez : <i>Alveolites saléi</i> .
IV.	1-3	———— <i>Alveolites salei</i> , lisez : <i>Alveolites saléi</i> .
IX.	6	———— <i>Cladochonus</i> cf. <i>alternans</i> Roemer, lisez : <i>Cladochonus</i> cf. <i>alternans</i> (Roemer).
IX.	10	———— <i>devonica</i> , lisez : <i>devonicus</i> .
XI.	8-10	———— <i>Coenites expansus</i> Frech, lisez : <i>Coenites monostichus</i> Frech.
XII.	1b	———— 3/1, lisez : 6/1.
XXI.	1-2	———— <i>Chaetetes lonsdalei</i> nov. sp., lisez : <i>Chaetetes lonsdalei</i> Etheridge et Foord.

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
AVANT-PROPOS	3
INTRODUCTION	7
DESCRIPTION SYSTÉMATIQUE	17
Famille des <i>Alveolitidae</i>	17
Genre <i>Alveolites</i>	17
Genre <i>Coenites</i>	62
Genre <i>Cladopora</i>	75
Famille des <i>Favositidae</i>	80
Genre <i>Favosites</i>	80
Genre <i>Columnopora</i>	95
Genre <i>Thamnopora</i>	102
Genre <i>Striatopora</i>	132
Genre <i>Caliopora</i>	135
Genre <i>Plagiopora</i>	139
Genre <i>Trachypora</i>	146
Genre <i>Pleurodictyum</i>	150
Famille des <i>Chaetetidae</i>	154
Genre <i>Chaetetes</i>	154
Famille des <i>Syringoporidae</i>	166
Genre <i>Syringopora</i>	166
Genre <i>Thecostegites</i>	169
Genre <i>Vermipora</i>	174
Famille des <i>Auloporidae</i>	175
Genre <i>Aulopora</i>	175
Genre <i>Cladochonus</i>	181
CONCLUSIONS... ..	187
TABLEAU SYNOPTIQUE DE LA RÉPARTITION STRATIGRAPHIQUE DES ESPÈCES	191
BIBLIOGRAPHIE	201
INDEX ALPHABÉTIQUE DES GENRES ET DES ESPÈCES DÉCRITS OU CITÉS	215
ERRATA... ..	228
TABLE DES MATIÈRES... ..	229
PLANCHES.	



PLANCHE I

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

	Pages.
FIGS. 1 à 12. — <i>Alveolites suborbicularis</i> Lamarck forma <i>gemmans</i>	22
1. Exemplaire développé en hauteur, à structure encroûtante fortement ondulée et en harmonie avec les gibbosités qui se manifestent à la face supérieure. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 1317, <i>F2i</i> .	
2. Petit spécimen à protubérances plus accusées. (2/3). Pl. Couvin 88, n° 2680, <i>F2i</i> .	
3. Colonie très difforme, à zones d'accroissements en cônes. (2/3). Pl. Couvin 88, n° 1153, <i>F2i</i> .	
4. Gros spécimen massif, orné sur toute sa surface de bourgeons subrameux. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 405, <i>F2i</i> .	
5. Polypier fungiforme, dont la surface supérieure se hérissé de fortes saillies subrameuses. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 1297, <i>F2i</i> .	
6. Colonie garnie, sur sa face supérieure, de rameaux naissants, libres ou soudés, dont certains sont cassés net à leur naissance. (2/3). Pl. Couvin 88, n° 1088, <i>F2i</i> .	
6a. Coupe transversale dans un des bourgeons. (×3).	
7. Petit polypier à base étalée, se différenciant vers le haut en un unique rameau. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 46, <i>F2i</i> .	
8. Sur la base de ce petit exemplaire se sont développés immédiatement deux bourgeons rameux, qui s'accusent au sommet par deux gibbosités. (2/3). Pl. Couvin 88, n° 967, <i>F2i</i> .	
8a. Coupe transversale à la base de la colonie. Grandeur naturelle.	
9. Coupe transversale marginale dans un petit polypier subhémisphérique. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 88, n° 1044, <i>F2i</i> .	
10. Coupe verticale montrant l'ondulation des zones d'accroissements. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 88, n° 1093, <i>F2i</i> .	
11. Cette coupe révèle des zones d'accroissement beaucoup plus évaginées, qui font place, dans l'axe des anticlinaux, à une structure rameuse. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 88, n° 1100, <i>F2i</i> .	
12. Coupe verticale très tourmentée, mettant en évidence la formation de nombreux bourgeonnements nettement rameux. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 88, n° 1175b, <i>F2i</i> .	

FIGS. 13 à 16. — *Alveolites suborbicularis* Lamarck forma *subramosa* form. nov. ... 23

13. Coupe verticale dans un spécimen à base étalée, sur laquelle s'est développé un unique rameau; celui-ci n'a, cependant, pas la structure des formes branchues typiques. On remarquera les zones d'accroissement parallèles aux bords. Grandeur naturelle.

Pl. Couvin 88, n° 719b, *F2i*.

14. Colonie différenciée en un tronc renflé, qui donne naissance, latéralement, à un petit rameau secondaire, peu apparent sur la photographie. (2/3).

Pl. Couvin 6158, n° 584, *F2i*.

15. Polypier en lamelle verticale dressée, émettant des bourgeonnements latéraux. (2/3).

Pl. Couvin 6158, n° 540, *F2i*.

16. Colonie ayant pris naissance sur un fragment de polypier branchu qu'elle a encapuchonné, en poursuivant ensuite son développement, en harmonie avec le rameau encroûté. (2/3).

Pl. Couvin 6158, n° 708, *F2i*.

FIGS. 17 et 18. — *Alveolites suborbicularis* Lamarck forma *contorta* form. nov. ... 23

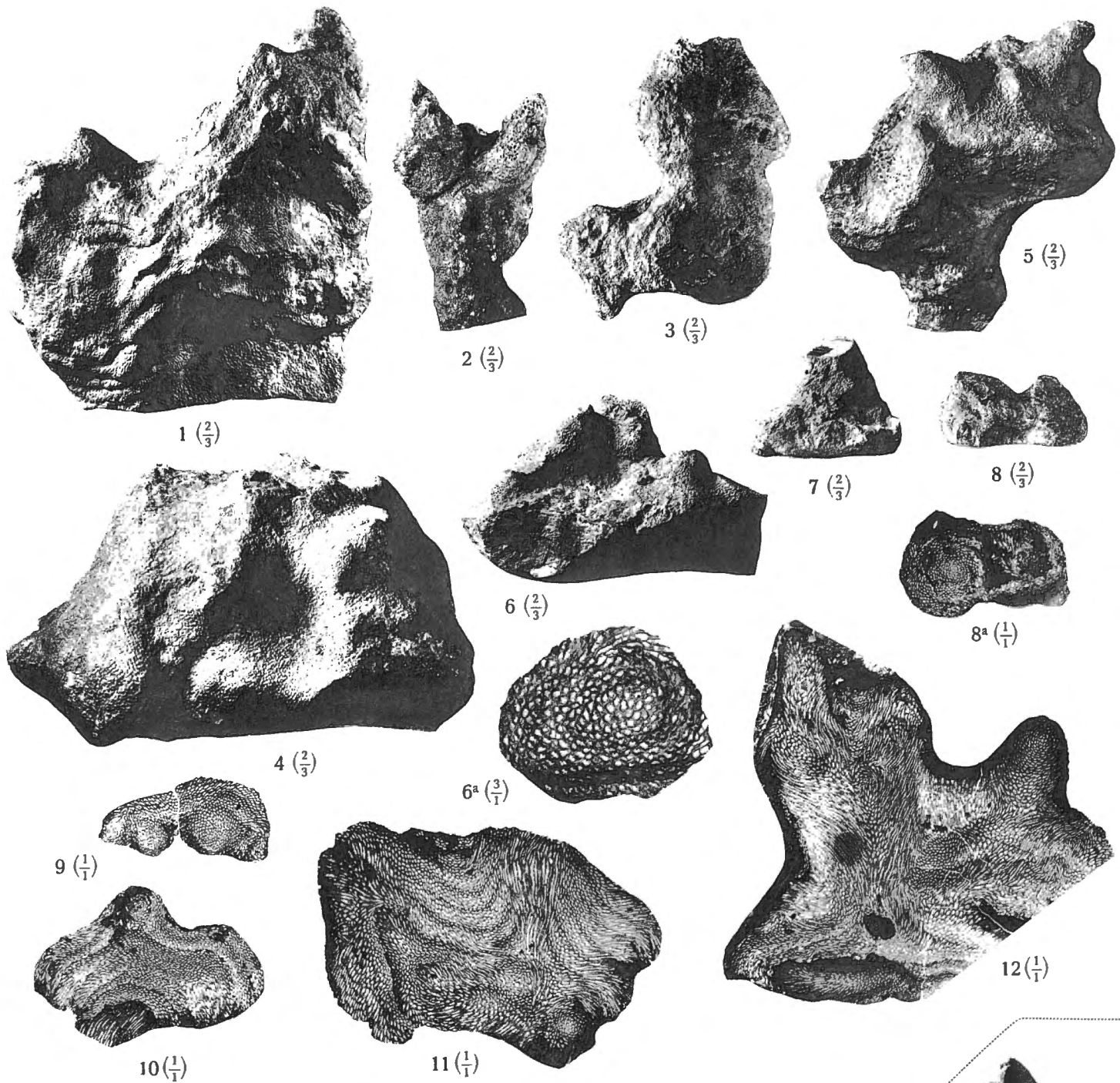
17. Polypier allongé, difforme, orné de petites protubérances. (2/3).

Pl. Couvin 6158, n° 358, *F2i*.

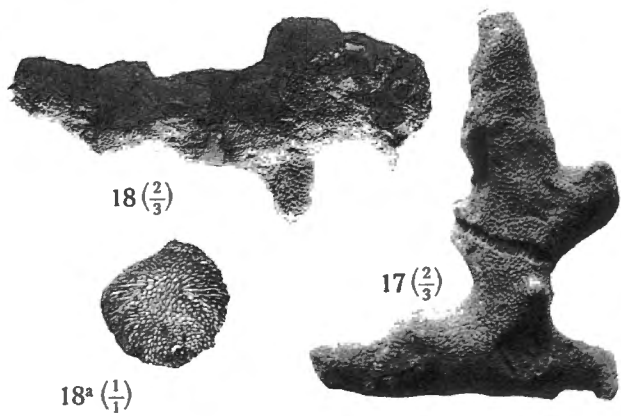
18. Spécimen étiré, à structure encroûtante encore marquée. Les lamelles d'accroissement se reploient latéralement vers le bas. Nombreuses saillies subrameuses. Les calices sont ordonnés longitudinalement. (2/3).

Pl. Couvin 88, n° 1011, *F2i*.

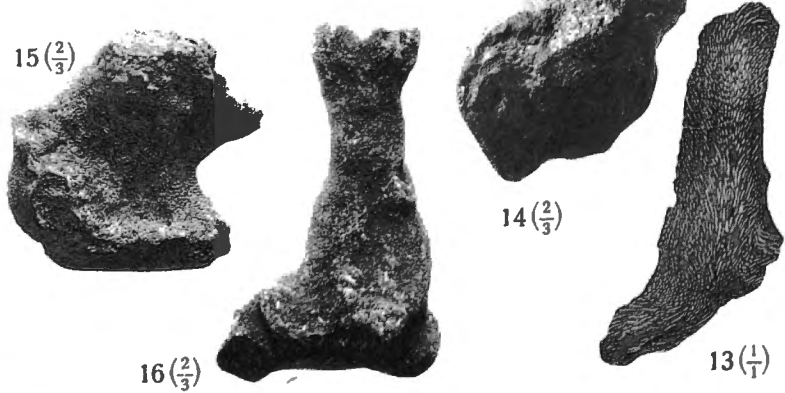
18a. Coupe transversale dans l'exemplaire précédent. Grandeur naturelle.



Figs. 1-12. — *Alveolites suborbicularis* Lamarck forma gemmans.



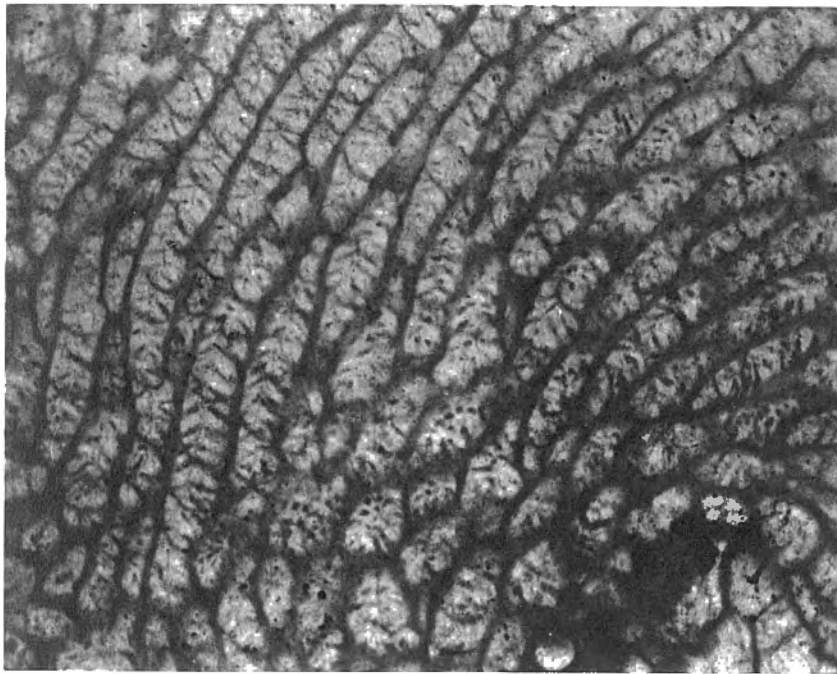
Figs. 17-18. — *A. suborbicularis* forma contorta.



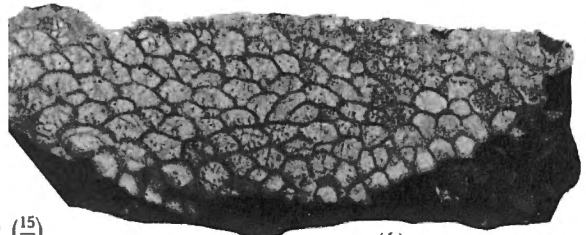
Figs. 13-16. — *A. suborbicularis* forma subramosa.

EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

	Pages.
FIGS. 1 et 2. — <i>Alveolites labechei</i> Milne-Edwards et Haime	20
1. Coupe verticale dans le type figuré par les auteurs (<i>British fossil corals</i> , pl. 61, fig. 6). (×6). Spécimen conservé au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, section de Malacologie, sous le numéro Z 141a.	
2. Coupe marginale dans un spécimen original, provenant du Wenlock et non figuré par Milne-Edwards et Haime. (×15). Exemplaire conservé au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, section de Malacologie, sous le numéro Z 141b.	
FIG. 3. — <i>Alveolites suborbicularis</i> Lamarck var. <i>lamellosus</i> var. nov.	24
3. Coupe verticale. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 1293, <i>F2i</i> .	
FIG. 4. — <i>Alveolites gosseleti</i> Lecompte	41
4. Coupe horizontale. (×3). Pl. Trélon 5, <i>F2g</i> .	
4a. Coupe verticale. Grandeur naturelle.	
FIGS. 5 à 9. — <i>Alveolites complanatus</i> nov. sp.	25
5. Coupe marginale, montrant des sections rhombes. (×3). Pl. Senzeille 6817, n° 1790, <i>F2i</i> .	
6. Coupe marginale. Sections allongées à voûte surbaissée. (×3). Pl. Senzeille 6840, n° 1242, <i>F2i</i> .	
7. Coupe verticale, à sections inégales. (×3). Pl. Senzeille 7150, n° 1669, <i>F2i</i> .	
8. Coupe verticale dans un autre exemplaire du même gisement. Polyplérites plus comprimés. (×3). Pl. Senzeille 7150, n° 1655, <i>F2i</i> .	
9. Coupe transversale dans un spécimen provenant d'un « récif » de marbre rouge. Sections allongées et déformées. (×3). Pl. Sautour 4, n° 1872, <i>F2j</i> .	
FIGS. 10 et 11. — <i>Alveolites elongatus</i> nov. sp.	28
10. Section verticale. Grandeur naturelle (et non ×3, comme l'indique la planche). Pl. Senzeille 7657, n° 1778, <i>F2j</i> .	
11. Coupe transversale. Remarquer l'allongement des sections et l'épine sur la base de celles-ci. (×3). Pl. Sautour 7082, n° 2118, <i>F2j</i> .	



Figs. 1-2. — *Alveolites labechei* Milne-Edwards et Haime.



2 ($\frac{15}{1}$)

1 ($\frac{6}{1}$)

3 ($\frac{1}{1}$)

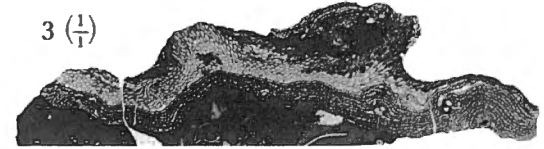
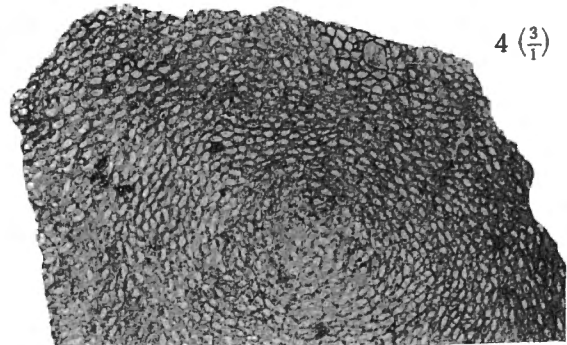
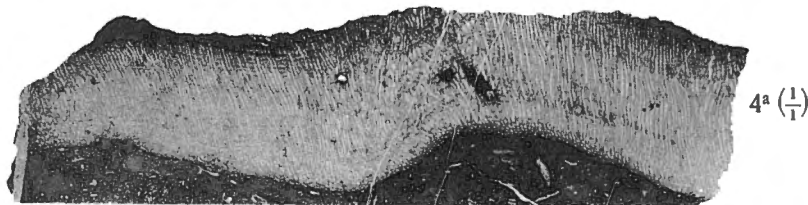


Fig. 3. — *Alveolites suborbicularis* Lamarck var. *lamellosus* var. nov.

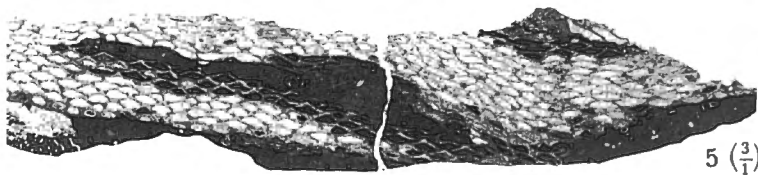


4 ($\frac{3}{1}$)

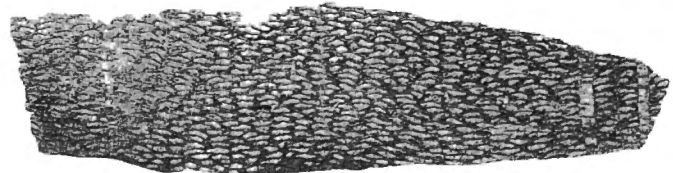
Fig. 4. — *Alveolites gosseleti* Lecompte.



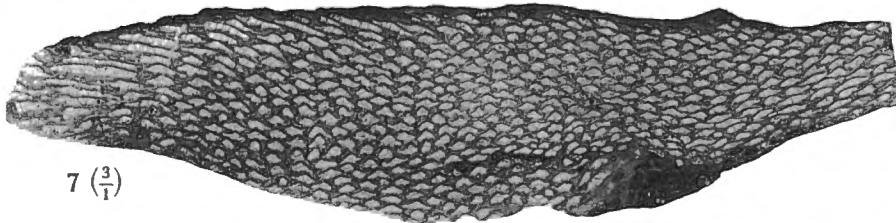
4^a ($\frac{1}{1}$)



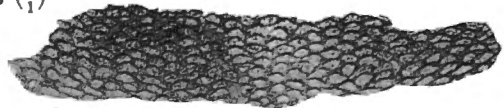
5 ($\frac{3}{1}$)



8 ($\frac{3}{1}$)

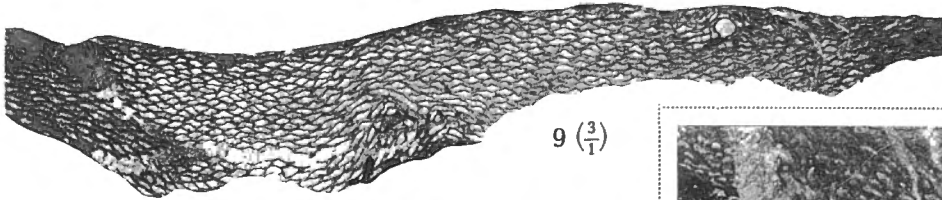


7 ($\frac{3}{1}$)



6 ($\frac{3}{1}$)

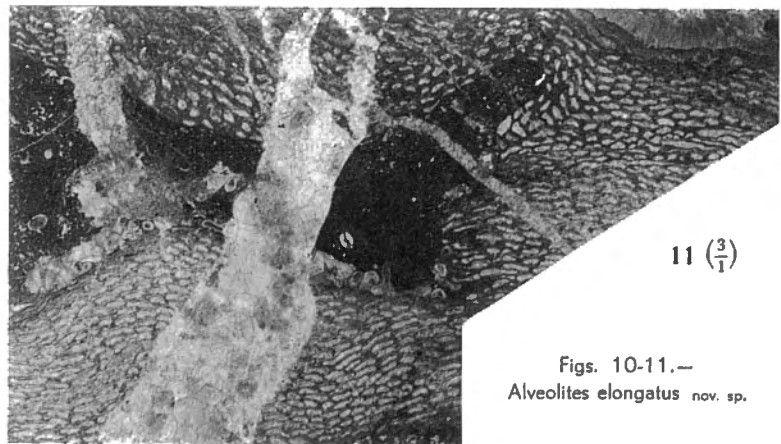
Figs. 5-9. — *Alveolites complanatus* nov. sp.



9 ($\frac{3}{1}$)



10 ($\frac{3}{1}$)

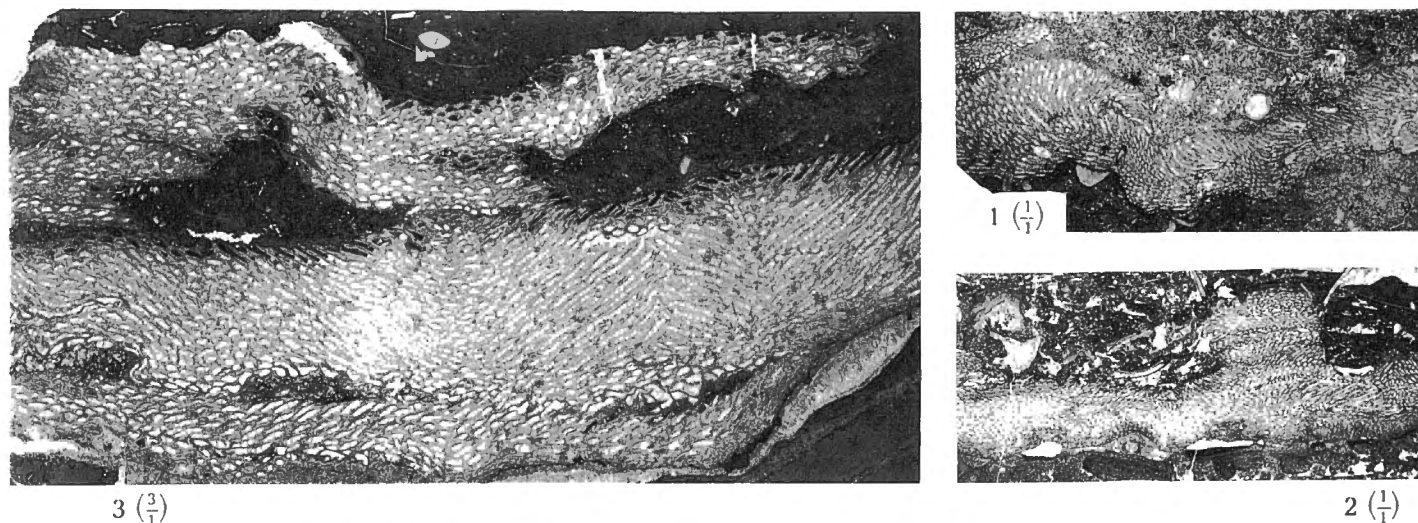


11 ($\frac{3}{1}$)

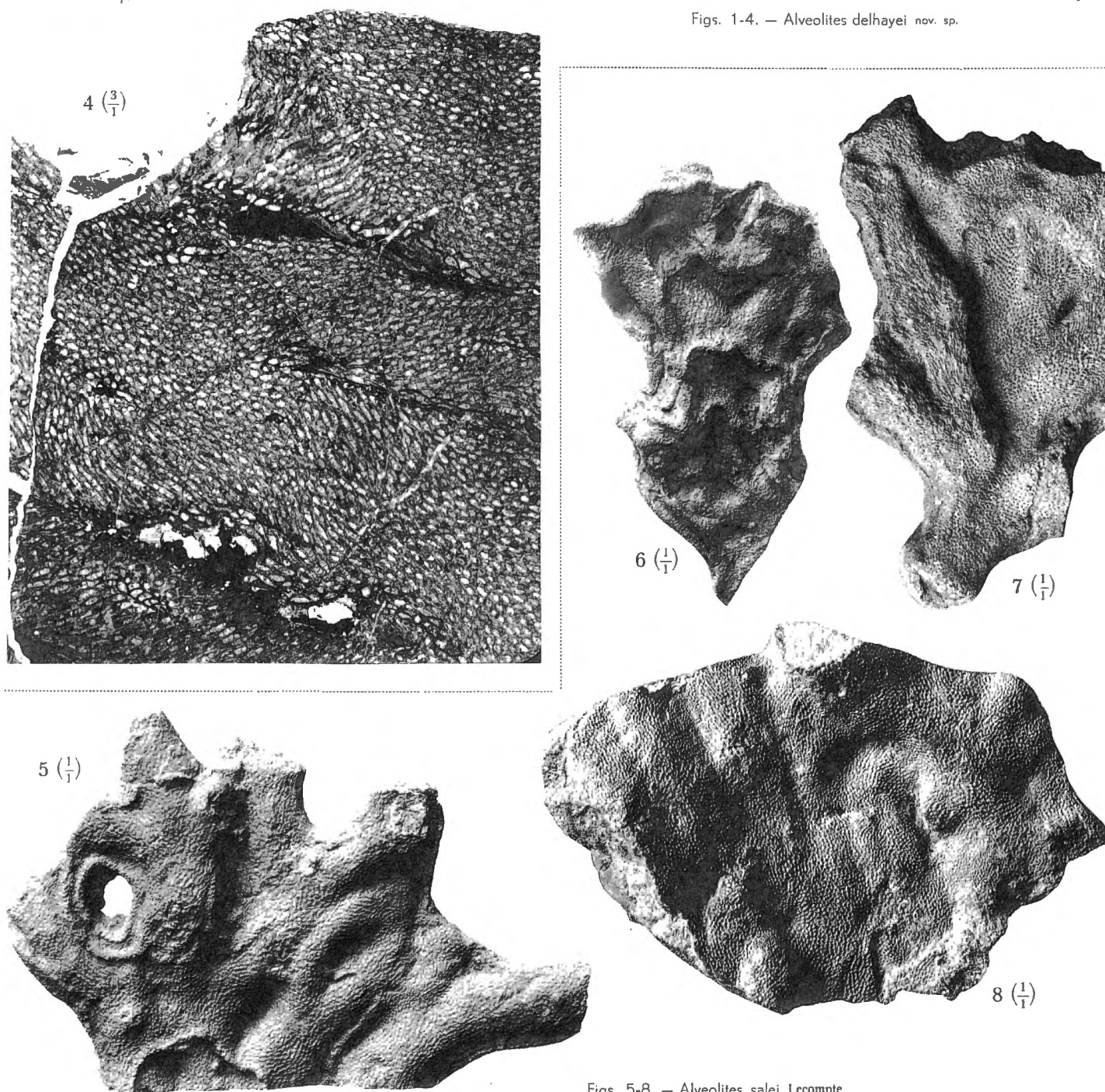
Figs. 10-11. — *Alveolites elongatus* nov. sp.

EXPLICATION DE LA PLANCHE III.

	Pages.
FIGS. 1 à 4. — <i>Alveolites delhayei</i> nov. sp.	27
1. Colonie lamellaire onduleuse, enrobée dans le calcaire d'un « récif » rouge. Section verticale. Grandeur naturelle. Pl. Philippeville 5, n° 2071, <i>F2j</i> .	
2. Forme en ruban irrégulier, se développant localement en hauteur. Section verticale. Grandeur naturelle. Pl. Philippeville 5, n° 2070, <i>F2j</i> .	
3. Coupe verticale montrant la distribution polycentrique des polypières. (×3). Pl. Senzeille 6840, n° 1588, <i>F2j</i> .	
4. Section marginale dans un polypier massif zoné. (×3). Pl. Sautour 6141, n° 2097, <i>F2j</i> .	
FIGS. 5 à 8. — <i>Alveolites saléi</i> Lecompte	29
<i>Note.</i> — La dénomination de <i>salei</i> , adoptée dans mon travail de 1933 (p. 47) et reprise par erreur à la planche ci-contre, doit être remplacée par <i>saléi</i> .	
5. Forme à branches bien différenciées sur une des faces. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 699, <i>F2i</i> .	
6. Rameaux fortement encapuchonnés par la lamelle dorsale repleyée et montrant différents stades d'accroissement. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 484, <i>F2i</i> .	
7. Polypier à structure rameuse effacée. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 185, <i>F2i</i> .	
8. Colonie nettement lamellaire. Face ventrale, marquée de sillons atténués qui dénoncent une structure rameuse, reconnaissable en section mince. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 88, n° 1082, <i>F2i</i> .	



Figs. 1-4. — *Alveolites delhayei* nov. sp.



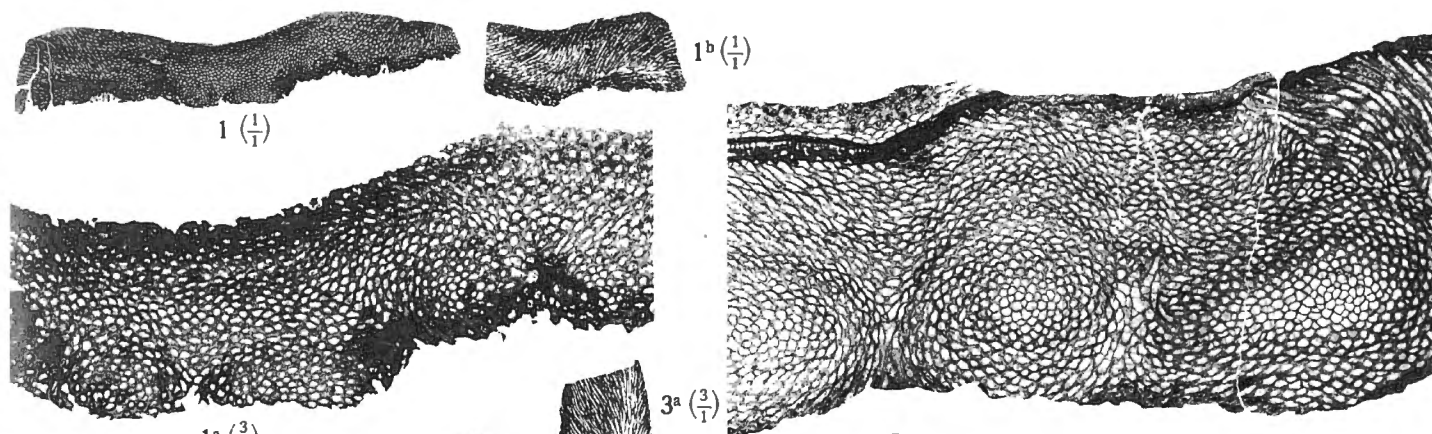
Figs. 5-8. — *Alveolites salei* Lecompte.

PLANCHE IV

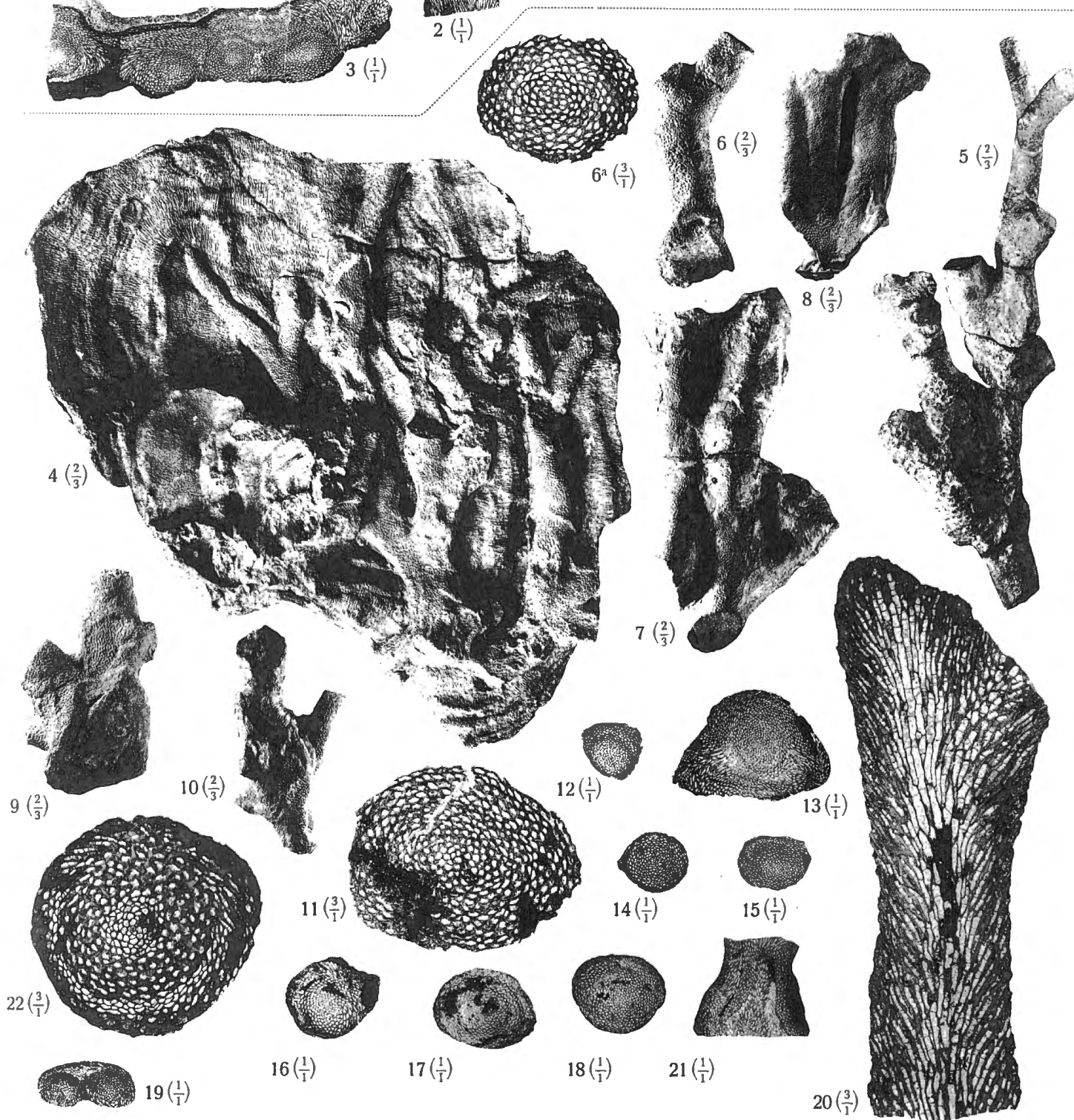
EXPLICATION DE LA PLANCHE IV.

	Pages.
FIGS. 1 à 3. — <i>Alveolites saléi</i> Lecompte	29
<i>Note.</i> — La dénomination de <i>salei</i> , adoptée dans mon travail de 1933 (p. 47) et reprise par erreur à la planche ci-contre, doit être remplacée par <i>saléi</i> .	
1. Coupe transversale dans un type à rameaux estompés et encapuchonnés. Remarquer les noyaux bien dégagés, en saillie sur la base. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 88, n° 1134a, <i>F2i</i> .	
1a. Partie agrandie de la coupe précédente. (×3).	
1b. Coupe verticale dans le même spécimen. Grandeur naturelle.	
2. Coupe verticale, montrant le développement asymétrique du polypier. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 223, <i>F2i</i> .	
3. Coupe transversale dans un type lamellaire analogue à celui de la figure 8, planche III. Remarquer que les noyaux rameux, qui ne s'accusent guère à la surface du polypier, sont cependant bien individualisés. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 88, n° 1091, <i>F2i</i> .	
3a. Partie agrandie de la même coupe. (×3).	
FIGS. 4 à 22. — <i>Alveolites subaequalis</i> Milne-Edwards et Haime	32
4. Polypier à branches comprimées, ramifiées dans un seul plan sur la base d'une colonie d' <i>Alveolites suborbicularis</i> Lamarck. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 680, <i>F2i</i> .	
5. Forme à branches cylindroïdes ramifiées dans plusieurs plans. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 1300, <i>F2i</i> .	
6. Petit exemplaire à base étalée, étroite, oblique sur l'axe du tronc. (2/3). Pl. Couvin 88, n° 1077, <i>F2i</i> .	
6a. Coupe transversale du même spécimen. (×3).	
7. Colonie à forts rameaux cylindroïdes, coalescents sur toute leur longueur. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 198, <i>F2i</i> .	
8. Polypier à branches comprimées, anastomosées ou coalescentes. (2/3). Pl. Couvin 88, n° 722, <i>F2i</i> .	
9. Sur une base étalée, se développent obliquement plusieurs rameaux (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 689, <i>F2i</i> .	
10. Spécimen à branches cylindroïdes, s'encroûtant d'une lamelle d'aspect chancreux. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 1328, <i>F2i</i> .	
11. Coupe transversale. (×3). Pl. Couvin 88, n° 1063, <i>F2i</i> .	

12. Coupe transversale à noyau peu individualisé. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6158, n° 68a, *F2i*.
 13. Coupe transversale dans un fort rameau difforme. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 88, n° 1066, *F2i*.
 14. Coupe transversale à noyau très petit, constitué de polypiérites polygonaux. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6158, n° 471, *F2i*.
 15. Coupe transversale dans un rameau comprimé, à noyau plus important et à épaissement périphérique très marqué. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6158, n° 538, *F2i*.
 16. Coupe transversale, à large noyau, affecté par un encroûtement annulaire dissymétrique. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6158, n° 277, *F2i*.
 17. Coupe transversale dans un fort rameau comprimé, à large noyau et à parois uniformément épaissies. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6158, n° 526, *F2i*.
 18. Coupe transversale dans un gros rameau, à très large noyau et à épaissement distal peu marqué. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6158, n° 689, *F2i*.
 19. Coupe transversale dans un spécimen à rameaux coalescents, encroûtés sur une face. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6158, n° 463, *F2i*.
 20. Coupe longitudinale. Remarquer l'épaississement distal et l'écartement des planchers dans la zone axiale. ($\times 3$).
Pl. Couvin 6158, n° 472, *F2i*.
 21. Coupe longitudinale montrant un encroûtement à phases multiples. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6158, n° 561, *F2i*.
 22. Coupe transversale mettant en évidence un auto-encroûtement très prononcé, formant un manchon complet. ($\times 3$).
Pl. Couvin 6158, n° 688, *F2i*.
-



Figs. 1-3. — *Alveolites salei* Lecompte.



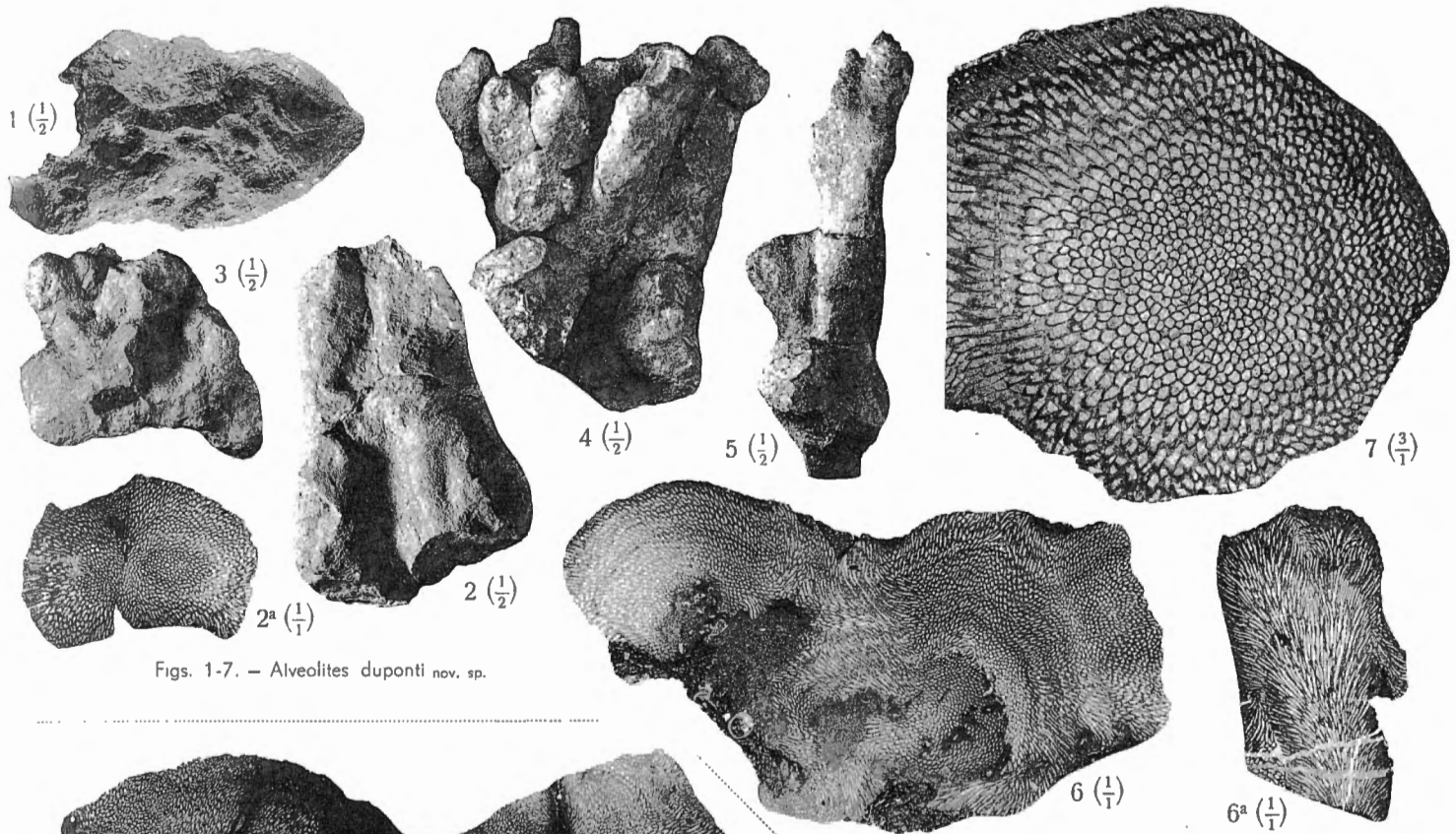
Figs. 4-22. — *Alveolites subaequalis* M. Edwards et Haime.

M. LECOMPTE. — Les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur.

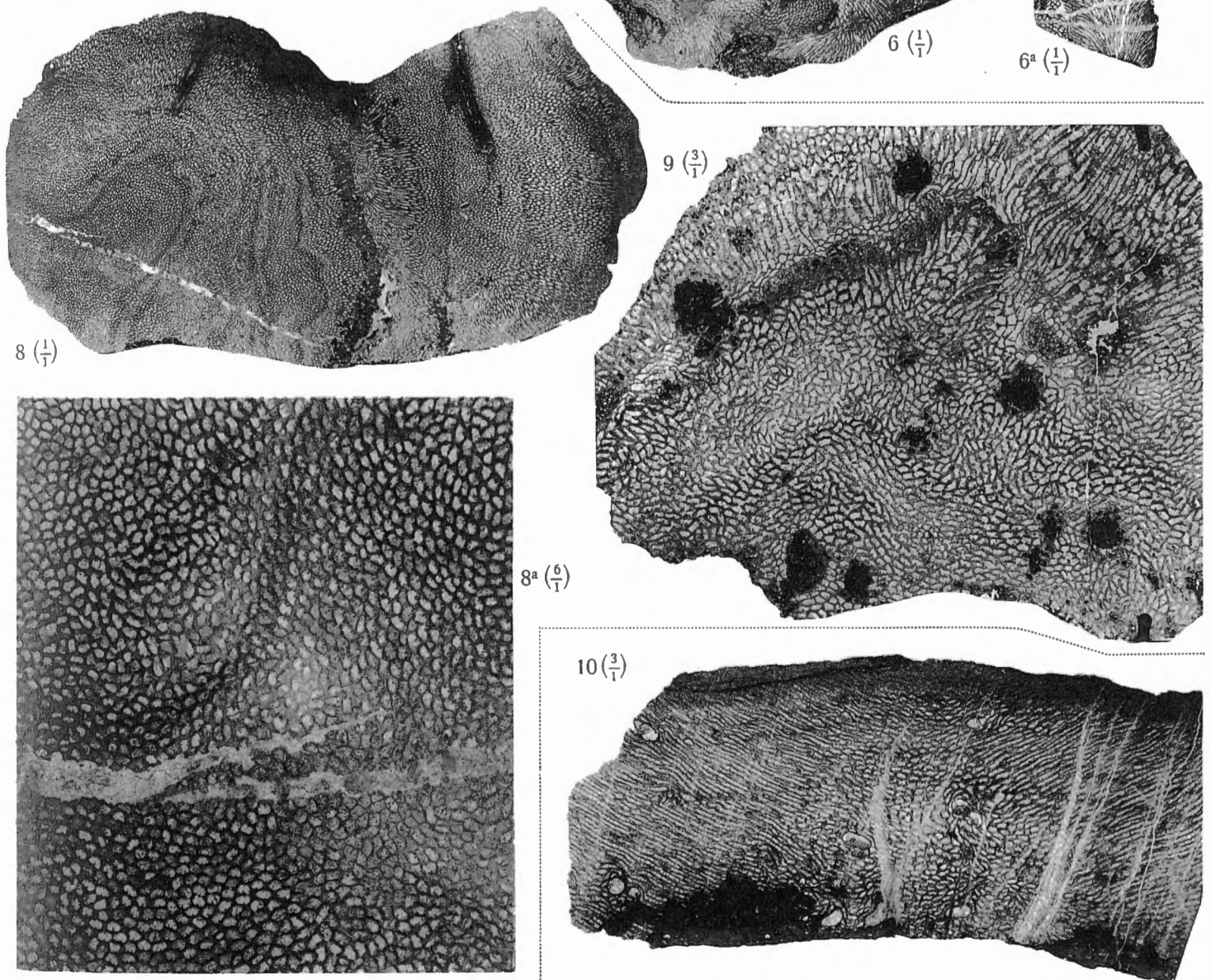
EXPLICATION DE LA PLANCHE V.

Pages.

- FIGS. 1 à 7. — *Alveolites duponti* nov. sp. 37
1. Spécimen massif, d'architecture tourmentée. (1/2).
Pl. Senzeille 6840, n° 1216, *F2i*.
 2. Colonie développée en hauteur, marquée d'un sillon vertical qui accuse une structure rameuse jumelée imparfaite. (1/2).
Pl. Senzeille 6840, n° 1228, *F2i*.
 - 2a. Coupe transversale au sommet du spécimen précédent. Grandeur naturelle.
 3. Exemple à corps étalé, hérissé, à son sommet, d'un buisson de rameaux mal dégagés. (1/2).
Pl. Senzeille 6840, n° 1226, *F2i*.
 4. Cet agglomérat de rameaux mal dégagés représente la partie supérieure d'un puissant polypier, dont la base massive n'est pas figurée. (1/2).
Pl. Senzeille 6840, n° 1236, *F2i*.
 5. Belle colonie rameuse, à branches partiellement coalescentes et à base turbinée. (1/2).
Pl. Senzeille 6840, n° 1224, *F2i*.
 6. Cette coupe horizontale, taillée dans une colonie développée en hauteur, montre un épanouissement unilatéral de celle-ci. Grandeur naturelle.
Pl. Senzeille 6840, n° 406, *F2i*.
 - 6a. Coupe longitudinale axiale dans une digitation du même polypier. Grandeur naturelle.
 7. Coupe transversale dans une expansion rameuse. (×3).
Pl. Senzeille 6840, n° 438, *F2i*.
- FIGS. 8 et 9. — *Alveolites smithi* nov. sp. 40
8. Coupe verticale dans un spécimen massif. Grandeur naturelle.
Pl. Senzeille 6840, n° 454, *F2i*.
 - 8a. Partie agrandie de la même coupe, montrant la forme polygonale des sections. (×6).
 9. Coupe verticale dans un petit spécimen subhémisphérique. Remarquer la forme des sections transversales et l'abondance des pores muraux, mis en évidence par des interruptions dans les parois. (×3).
Pl. Senzeille 6840, n° 1227, *F2i*.
- FIG. 10. — *Alveolites minutus* nov. sp. 53
10. Coupe verticale très légèrement excentrique. (×3)
Pl. Rochefort 217, n° 60, *Co2*.



Figs. 1-7. — *Alveolites duponti* nov. sp.



Figs. 8-9. — *Alveolites smithi* nov. sp.

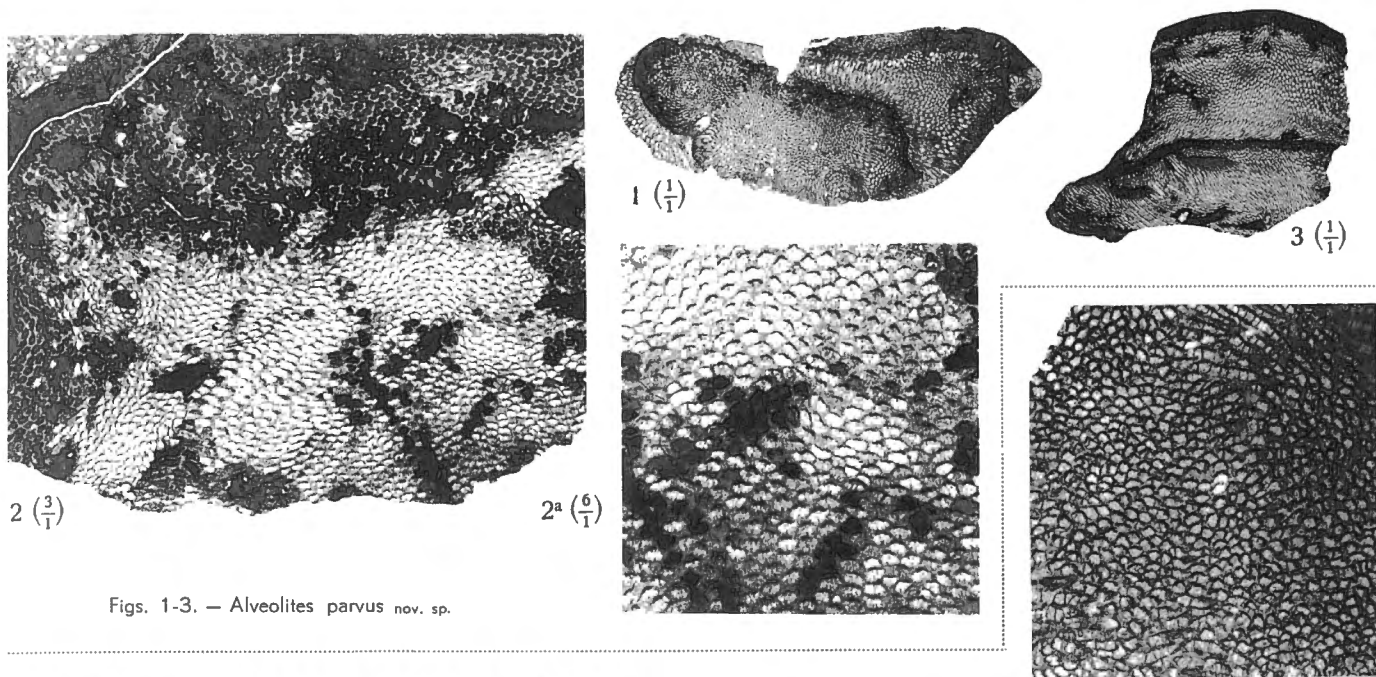
Fig. 10. — *Alveolites minutus* nov. sp.

M. LECOMPTE. — Les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur.

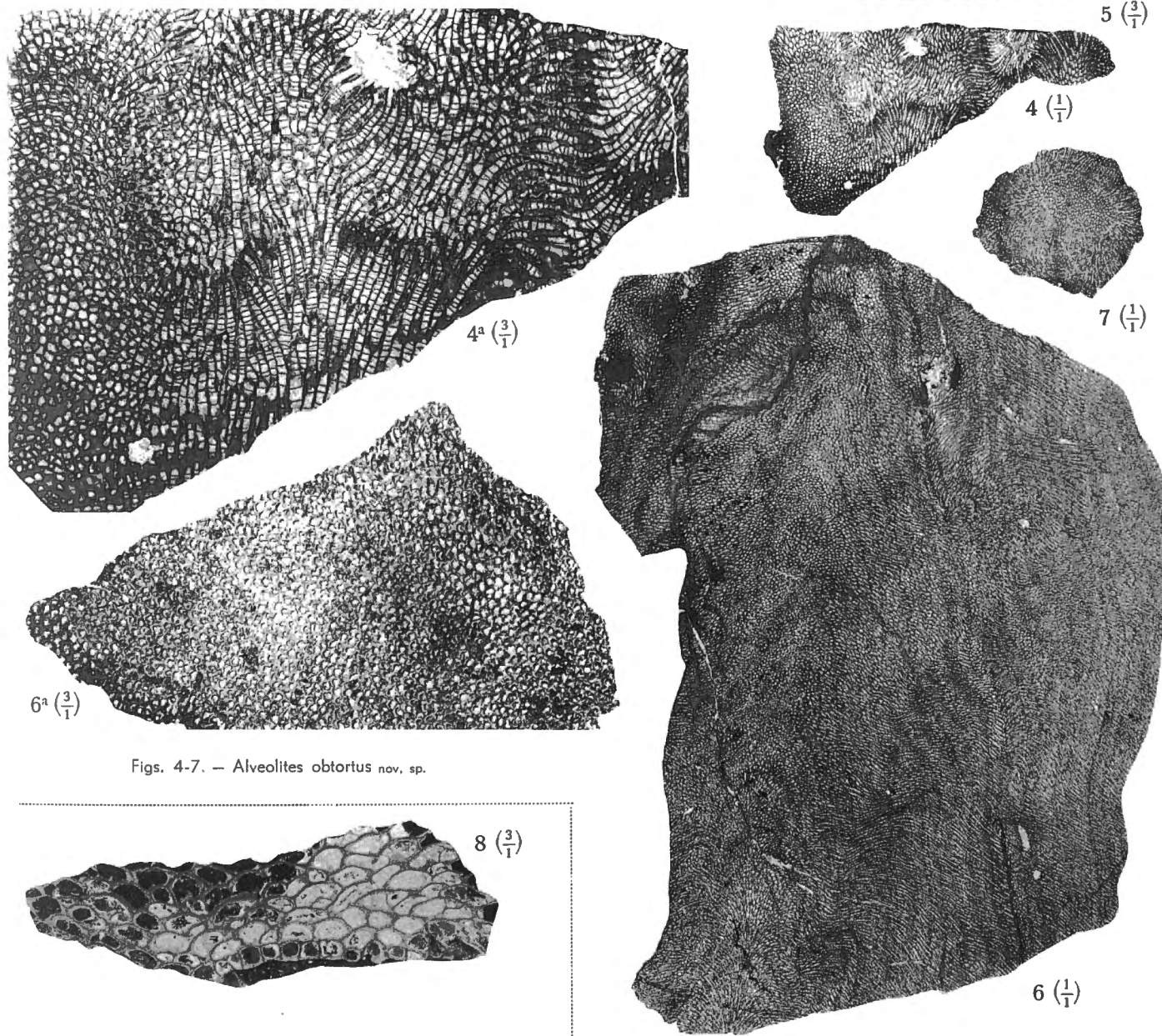
EXPLICATION DE LA PLANCHE VI.

Pages.

- FIGS. 1 à 3. — *Alveolites parvus* nov. sp. 43
1. Coupe verticale dans un petit spécimen paniforme, montrant la distribution polycentrique des polypiérites. Grandeur naturelle.
Pl. Olloy 561, n° 1, *F2b*.
 2. Coupe verticale recoupant transversalement les polypiérites. (×3).
Pl. Olloy 561, n° 2, *F2b*.
 - 2a. Partie agrandie de la même coupe. (×6).
 3. Coupe verticale exposant, dans la partie inférieure, les polypiérites en section longitudinale. Grandeur naturelle.
Pl. Olloy B 9, n° 624b, *F2b*.
- FIGS. 4 à 7. — *Alveolites obtortus* nov. sp. 42
4. Coupe verticale montrant la structure multifasciculée des polypiérites et l'épaississement des parois à la périphérie des faisceaux. Grandeur naturelle.
Pl. Senzeille 7111, n° 1806, *F2h*.
 - 4a. Partie agrandie de la coupe précédente. (×3).
 5. Coupe verticale dans un autre exemplaire. (×3).
Pl. Senzeille 7111, n° 1803, *F2h*.
 6. Coupe verticale dans un gros polypier à structure plus simple. Grandeur naturelle.
Pl. Senzeille 7111, n° 1801, *F2h*.
 - 6a. Coupe transversale, dans le même spécimen, mettant en évidence l'épaississement des parois et l'empâtement des polypiérites. (×3).
 7. Coupe transversale d'un faisceau. Grandeur naturelle.
Pl. Senzeille 7111, n° 1807, *F2h*.
- FIG. 8. — *Alveolites* cf. *megastomus* Schlüter 49
8. Coupe transversale dans le spécimen original (cf. SCHLÜTER, 1889, p. 124). (×3).
Collections du Geologisch-palaeontologisches Institut und Museum der Universität, Bonn (Allemagne).
-



Figs. 1-3. — *Alveolites parvus* nov. sp.



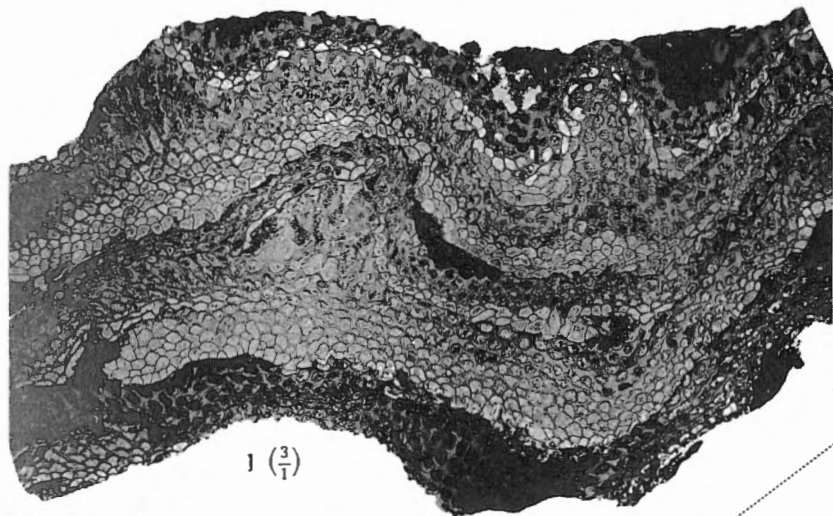
Figs. 4-7. — *Alveolites obtortus* nov. sp.

Fig. 8. — *Alveolites* cf. *megastomus* Schlüter.

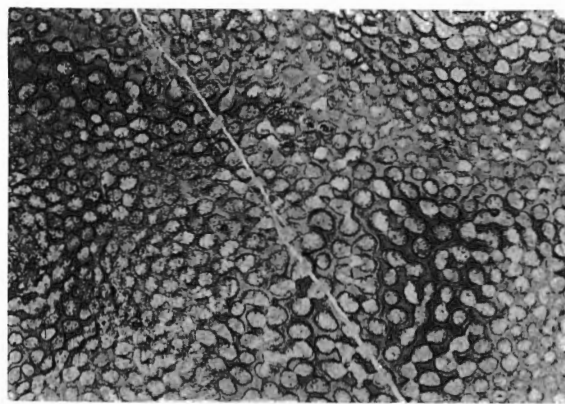
EXPLICATION DE LA PLANCHE VII.

	Pages.
FIGS. 1 et 2. — <i>Alveolites cavernosus</i> Lecompte	45
1. Coupe verticale marginale, révélant un épaississement du squelette, de la base au sommet de chacun des lits décollés. (×3). Pl. Olloy 12, n° 98b, <i>Gid.</i>	
1a Coupe transversale dans le même spécimen. Grandeur naturelle.	
2. Coupe transversale montrant particulièrement bien l'abondance des pores muraux et le refoulement du pigment à la bordure interne des polypiérites. (×6). Pl. Olloy 12, n° 99, <i>Gid.</i>	
FIGS. 3 à 5. — <i>Alveolites densatus</i> nov. sp.	54
3. Joli spécimen ramifié à branches anastomosées. Grandeur naturelle. Pl. Froidchapelle 2, n° 1523, <i>F2g.</i>	
4. Coupe transversale montrant l'épaississement périaxial du polypier et l'encroûtement sur un stromatopore parasite. (×3). Pl. Froidchapelle 2, n° 1530, <i>F2g.</i>	
5. Coupe longitudinale axiale, mettant en évidence l'épaississement distal. (×3). Pl. Froidchapelle 1, n° 1551, <i>F2g.</i>	
FIGS. 6 à 8. — <i>Alveolites edwardsi</i> nov. sp.	51
6. Coupe horizontale basale dans un spécimen pyriforme. Grandeur naturelle. Pl. Rochefort 7289, n° 90, <i>Co2c.</i>	
7. Coupe verticale marginale. Grandeur naturelle. Pl. Rochefort 217, n° 108, <i>Co2.</i>	
8. Coupe verticale marginale dans un autre spécimen du même gîte. Remarquer le broyage des polypiérites dans la première zone horizontale. (×3). Pl. Rochefort 217, n° 105, <i>Co2.</i>	

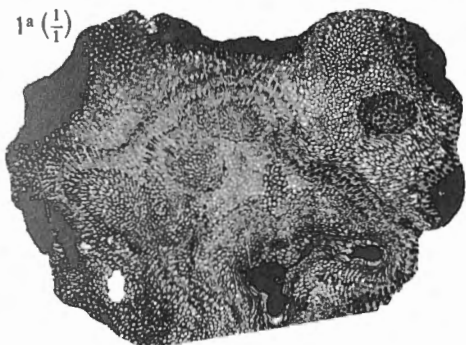




1 ($\frac{3}{1}$)

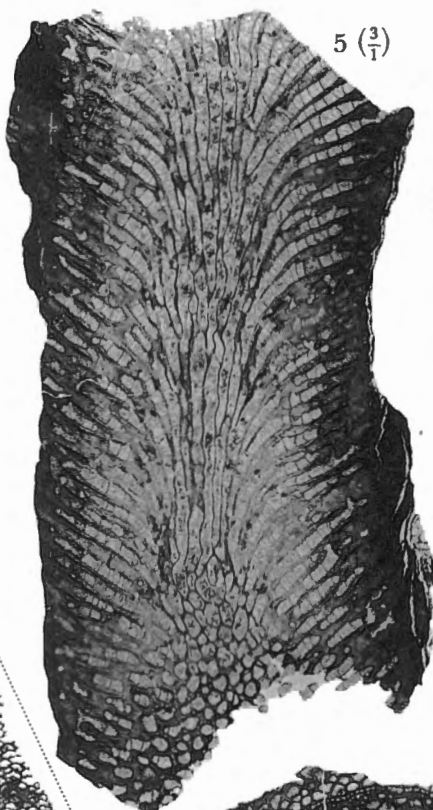


2 ($\frac{6}{1}$)

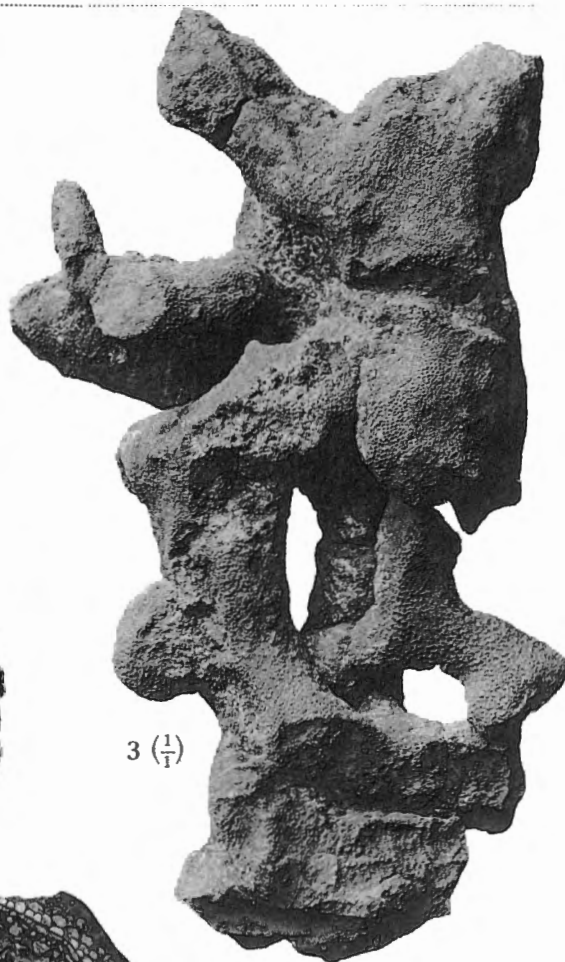


1a ($\frac{1}{1}$)

Figs. 1-2. — *Alveolites cavernosus* Lecompte.

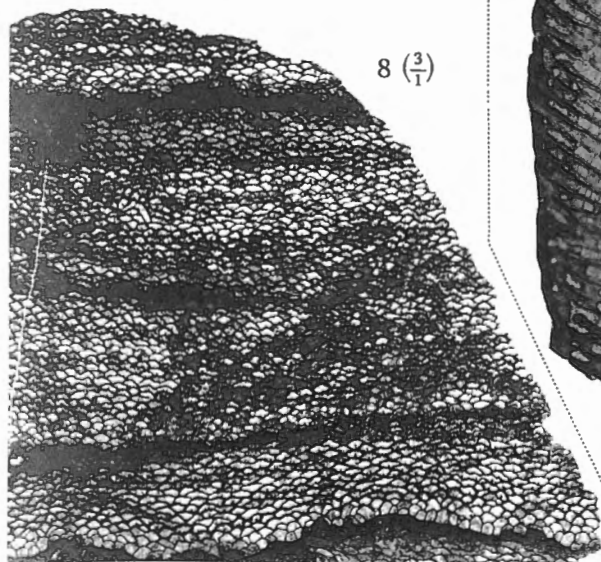


5 ($\frac{3}{1}$)

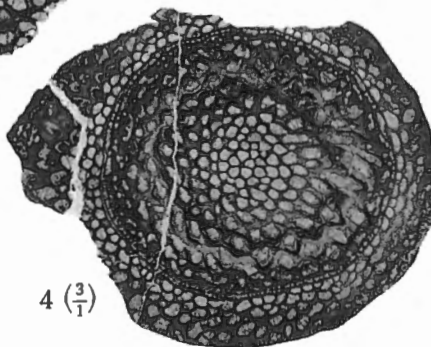


3 ($\frac{1}{1}$)

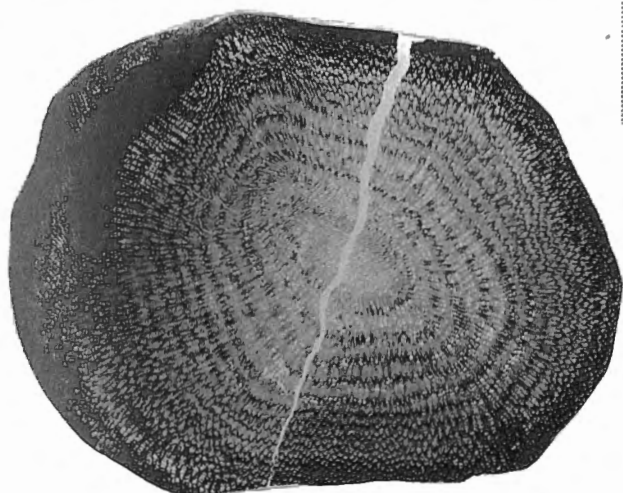
Figs. 3-5. — *Alveolites densatus* nov. sp.



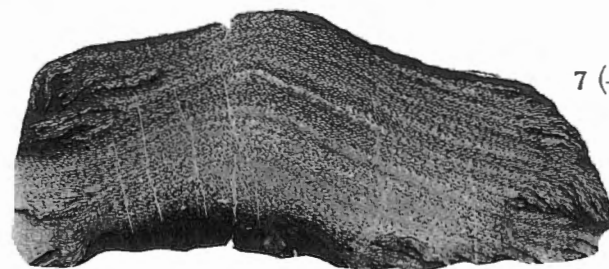
8 ($\frac{3}{1}$)



4 ($\frac{3}{1}$)



6 ($\frac{1}{1}$)



7 ($\frac{1}{1}$)

Figs. 6-8. — *Alveolites edwardsi* nov. sp.

M. LECOMPTE. — Les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VIII.

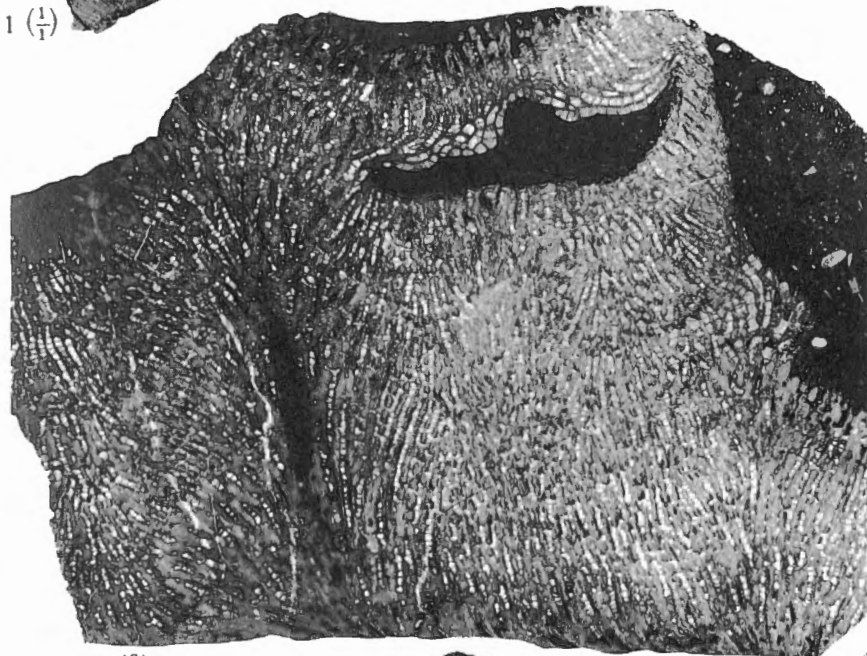
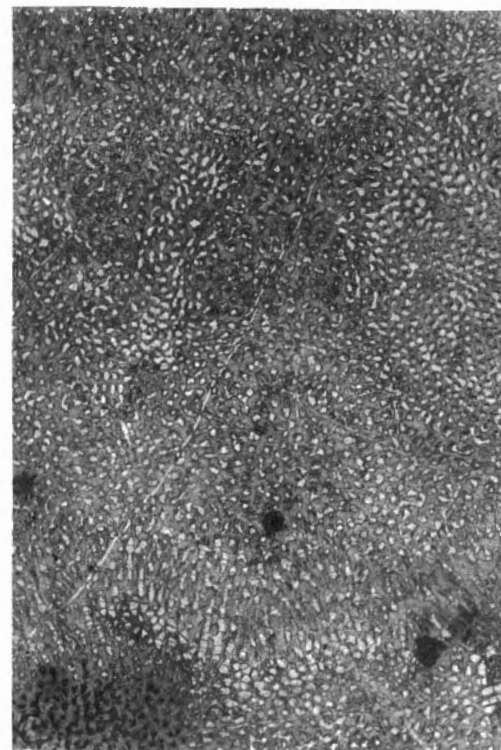
Pages.

- FIGS. 1 et 2. — *Alveolites crassus* nov. sp. 46
1. Coupe verticale dans un spécimen en plaquette simple. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6151a, n° 90, *Gia*.
 - 1a. Autre coupe verticale dans le même polypier. (×3).
 - 1b. Coupe transversale dans la même colonie. (×3).
 2. Coupe verticale dans un gros spécimen constitué de lamelles anastomosées Remarquer l'épaississement distal dans chaque lit. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6151a, n° 57, *Gia*.
- FIGS. 3 et 4. — *Alveolites taenioformis* Schlüter 55
3. Coupe transversale dans le type. (×3).
Lame originale, n° 510h.
Kerpen, Mit. Devon.
Conservée au Geologisch-palaeontologisches Institut und Museum der Universität, Bonn (Allemagne).
 - 3a. Seconde coupe transversale dans le type. (×3).
Lame taillée par M. Lecompte.
Conservée à Bonn.
 4. Coupe verticale dans un spécimen de l'Ardenne. (×3).
Pl. Couvin 3, n° 77b, *Co2c*.
-



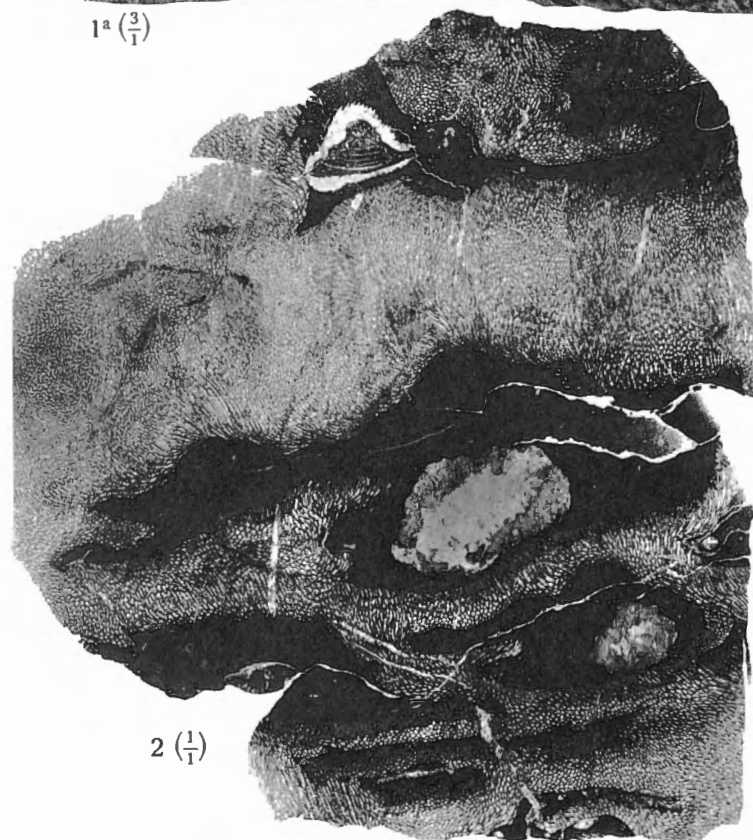
1 ($\frac{1}{7}$)

1^b ($\frac{3}{7}$)



1^a ($\frac{3}{7}$)

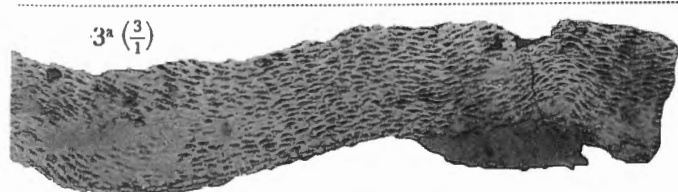
Figs. 1-2. — *Alveolites crassus* nov. sp.



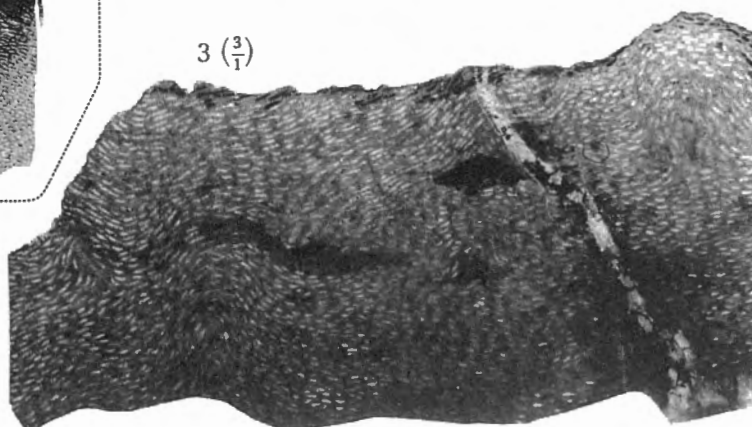
2 ($\frac{1}{7}$)



4 ($\frac{3}{7}$)



3^a ($\frac{3}{7}$)



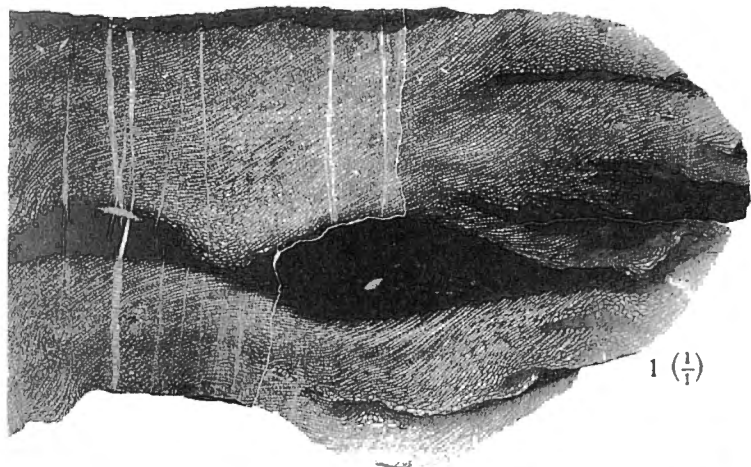
3 ($\frac{3}{7}$)

Figs. 3-4. — *Alveolites taenioformis* Schlüter.

M. LECOMPTE. — Les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE IX.

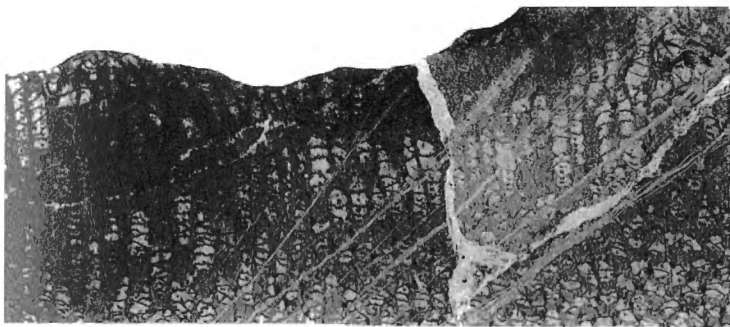
	Pages.
FIG. 1. — <i>Alveolites straeleni</i> nov. sp.	48
1. Coupe verticale. Grandeur naturelle. Pl. Rochefort 31, n° 1, <i>Co1b</i> .	
1a. Partie agrandie de la même coupe, montrant de fortes épines septales sur la paroi supérieure des polypiérites. (×3).	
1b. Coupe transversale dans le même spécimen. Remarquer l'épine septale, généralement détachée, près du bord supérieur des sections. (×3).	
1c. Coupe longitudinale suivant le grand diamètre des polypiérites. Elle montre les épines en inclusion ponctiforme dans la calcite de rem- plissage. (×3).	
1d. Coupe marginale exposant les polypiérites en section transverse. (×3).	
FIGS. 2 et 3. — <i>Alveolites fecundus</i> (Salée)	57
2. Coupe axiale. Remarquer l'abondance des pores muraux. (×3). Pl. Durbuy 8328, n° 408, <i>Gib</i> .	
3. Coupe transversale. (×3). Pl. Durbuy 8328, n° 406, <i>Gib</i> .	
FIG. 4. — <i>Alveolites intermixtus</i> nov. sp.	50
4 Coupe horizontale. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 8708, n° 164, <i>Co2d</i> .	
FIG. 5. — <i>Alveolites intermixtus</i> var. <i>compressus</i> var. nov.	51
5. Coupe transversale. Grandeur naturelle. Pl. Rochefort 217, n° 104, <i>Co2</i> .	
FIG. 6. — <i>Cladochonus</i> cf. <i>alternans</i> (Roemer). Grandeur naturelle	184
Pl. Treignes 4, n° 315, <i>Co2a</i> .	
<i>Note.</i> — Par suite d'une erreur, le nom de l'auteur n'a pas été mis entre parenthèses à la planche ci-contre.	
FIGS. 7 et 8. — <i>Cladochonus maillieuxi</i> nov. sp. Grandeur naturelle	185
7. Pl. Olloy 463, n° 1688, <i>F2e</i> .	
8. Pl. Olloy 463, n° 1686, <i>F2e</i> .	
FIG. 9. — <i>Cladochonus robustus</i> nov. sp. Grandeur naturelle	185
Pl. Durbuy 7770, n° 1692, <i>F2e</i> .	
FIG. 10. — <i>Cladochonus brevicollis</i> Mc Coy praemutatio <i>devonicus</i> nov. mut. Grandeur naturelle	184
Pl. Olloy 463, n° 1687, <i>F2e</i> .	
<i>Note.</i> — A la planche ci-contre, cette forme a été dénommée <i>devonica</i> . En revoyant mon texte, j'ai préféré accorder ce qualificatif avec le nom du genre, ainsi que je l'ai fait pour les variétés. De cette façon, la nomenclature trinominale peut être employée sans inconvénient.	



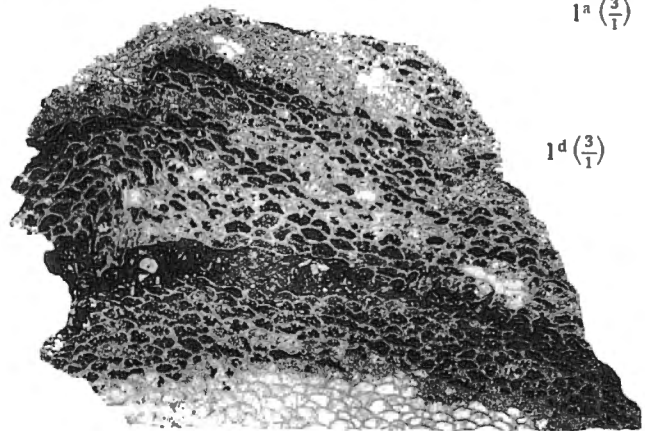
1 ($\frac{1}{1}$)



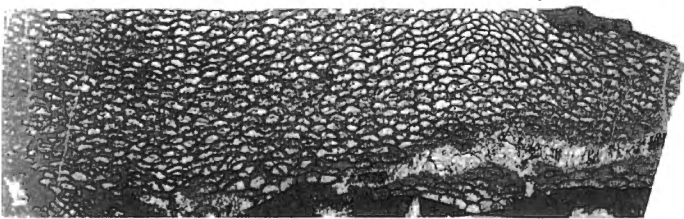
1^a ($\frac{3}{1}$)



1^c ($\frac{3}{1}$)

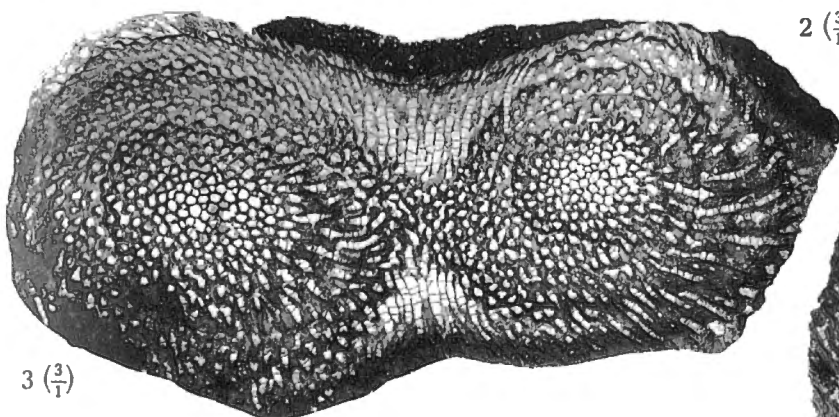


1^d ($\frac{3}{1}$)



1^b ($\frac{3}{1}$)

Fig. 1. — *Alveolites straeleni* nov. sp.



3 ($\frac{3}{1}$)



2 ($\frac{3}{1}$)

Figs. 2-3. — *Alveolites fecundus* (Salée).



6 ($\frac{1}{1}$)

Fig. 6. — *Cladochonus* cf. *alternans* Roemer.



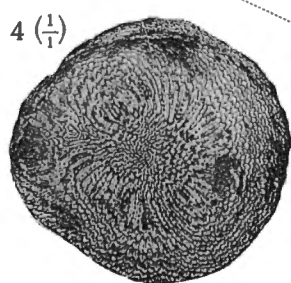
10 ($\frac{1}{1}$)

Fig. 10. — *Cladochonus brevicollis* M'Coy praemutatio devonica.



5 ($\frac{1}{1}$)

Fig. 5. — *Alveolites intermixtus* var. *compressus* var. nov.



4 ($\frac{1}{1}$)

Fig. 4. — *Alveolites intermixtus* nov. sp.



7 ($\frac{1}{1}$)



8 ($\frac{1}{1}$)

Figs. 7-8. — *Cladochonus maillieuxi* nov. sp.

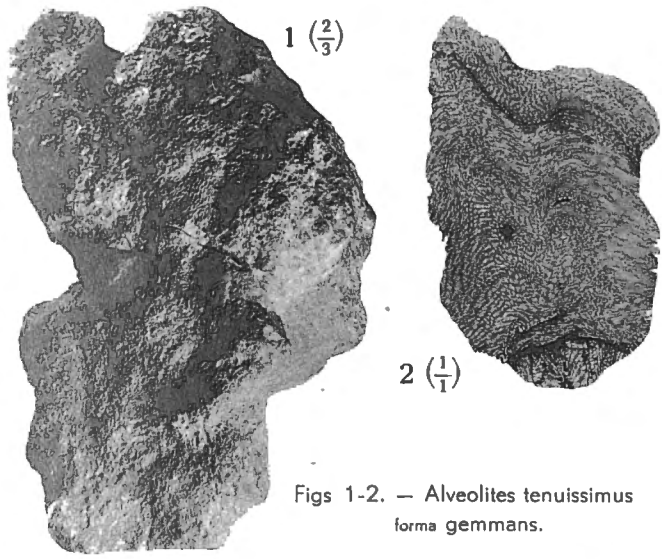


9 ($\frac{1}{1}$)

Fig. 9. — *Cladochonus robustus* nov. sp.

EXPLICATION DE LA PLANCHE X.

	Pages.
FIGS. 1 et 2. — <i>Alveolites tenuissimus</i> Salée forma <i>gemmans</i> form. nov.	59
1. Spécimen développé en hauteur, prolongé par deux protubérances subrameuses au sommet et hérissé de bourgeonnements sur son pourtour. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 1321, F2i.	
2. Coupe verticale montrant l'évagination des zones d'accroissement correspondant aux gibbosités de la colonie. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 88, n° 1132, F2i.	
FIG. 3. — <i>Alveolites tenuissimus</i> Salée forma <i>contorta</i> form. nov.	59
3. Spécimen allongé, étroit, composé de lames reployées sous la partie inférieure et hérissé de bourgeonnements subrameux. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 365, F2i.	
FIGS. 4 à 8. — <i>Alveolites tenuissimus</i> Salée forma <i>subramosa</i> form. nov.	59
4. Polypier composé de deux rameaux jumelés coalescents. (2/3). Pl. Couvin 88, n° 998, F2i.	
4a. Coupe transversale à la base du spécimen ci-dessus. Grandeur naturelle.	
5. Polypier formé de plusieurs rameaux coalescents et parallèles. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 1290, F2i.	
5a. Coupe transversale montrant la différenciation de noyaux rameux, à structure cependant encore imparfaite. Grandeur naturelle.	
6. Colonie à rameaux inégaux coalescents. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 165, F2i.	
6a. Coupe verticale excentrique. Grandeur naturelle.	
7. Un rameau unique se développe aux dépens d'une base massive. (2/3). Pl. Couvin 88, n° 1196, F2i.	
7a. Coupe transversale basale. Grandeur naturelle.	
8. Colonie développée sur une branche d' <i>Alveolites subaequalis</i> et épanouie en un agglomérat de petits rameaux bien différenciés. (2/3). Pl. Couvin 6158, n° 47, F2i.	
8a. Coupe transversale taillée dans deux bourgeonnements rameux coalescents. Grandeur naturelle.	
FIG. 9. — <i>Alveolites tenuissimus</i> Salée var. <i>crassus</i> var. nov.	61
9. Coupe transversale marginale. (×3). Pl. Senzeille 6840, n° 1220, F2i.	
9a. Partie agrandie de la même coupe. (×12).	
FIG. 10. — <i>Alveolites tenuissimus</i> Salée var. <i>major</i> var. nov.	62
10. Coupe transversale marginale. (×3). Pl. Senzeille 7657, n° 1771, F2i.	
FIG. 11. — <i>Alveolites tenuissimus</i> Salée var. <i>spinosus</i> var. nov.	61
11. Coupe verticale dans un spécimen provenant d'un « récif » de marbre rouge. (×3). Pl. Senzeille 6840, n° 1589, F2j.	
11a. Portion agrandie de la même coupe, montrant une forte épine septale sur la base des sections. (×12).	



Figs 1-2. — *Alveolites tenuissimus* forma gemmans.

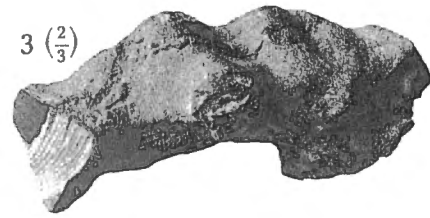
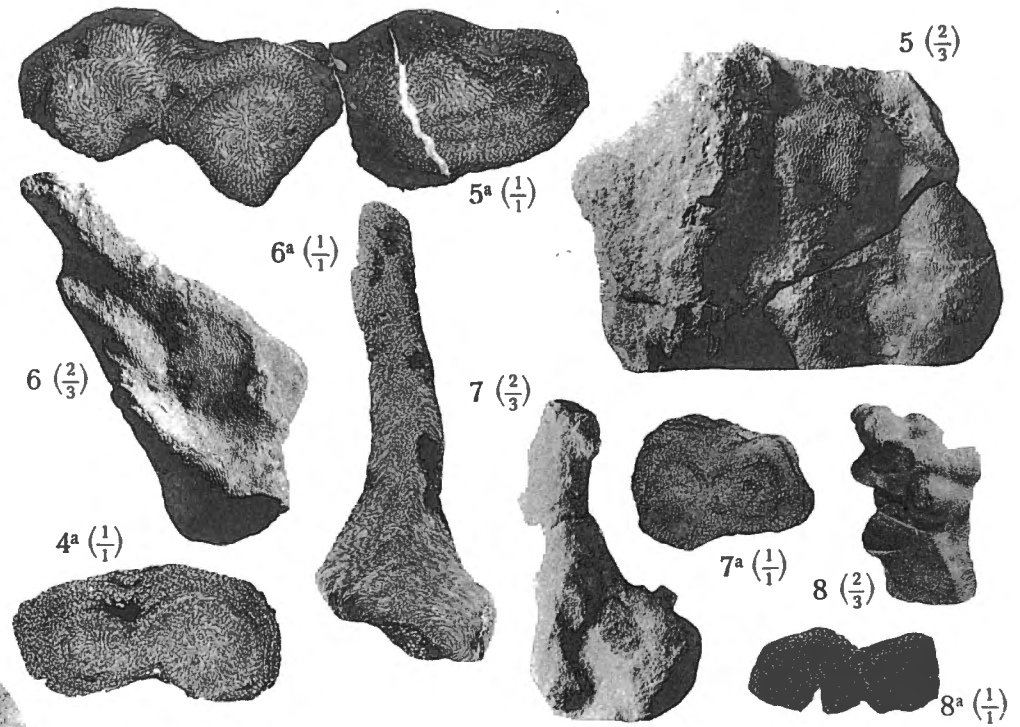
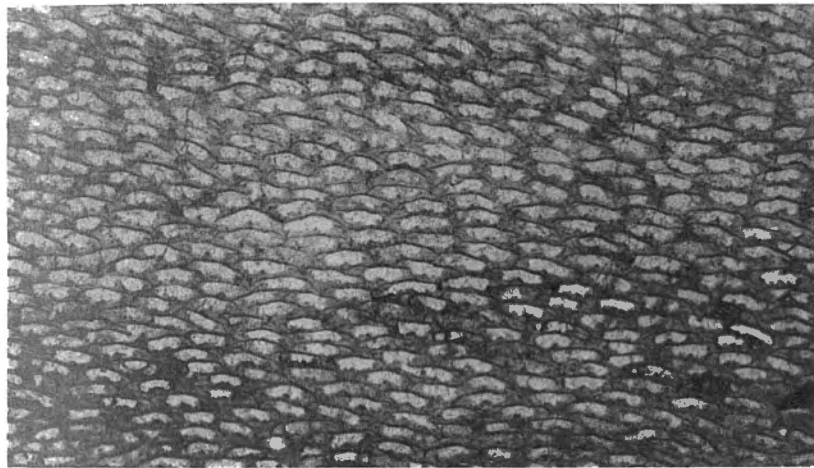


Fig. 3. — *Alveolites tenuissimus* forma contorta.



Figs. 4-8. — *Alveolites tenuissimus* forma subramosa.

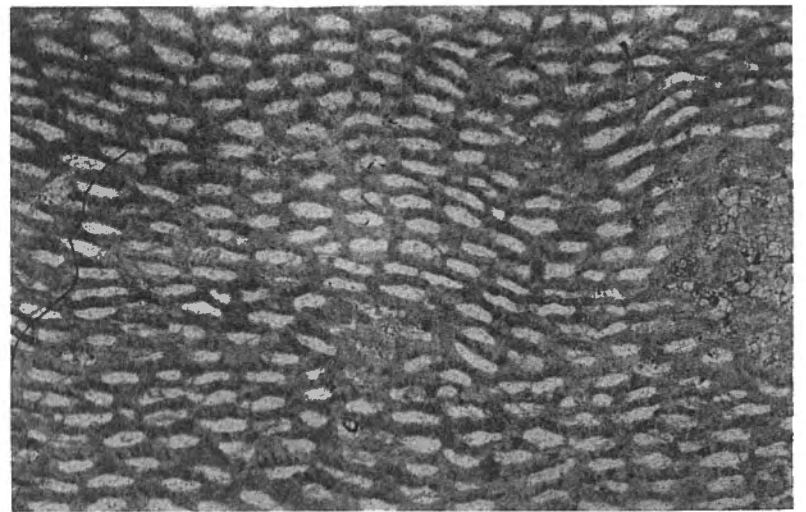


11^a ($\frac{12}{1}$)

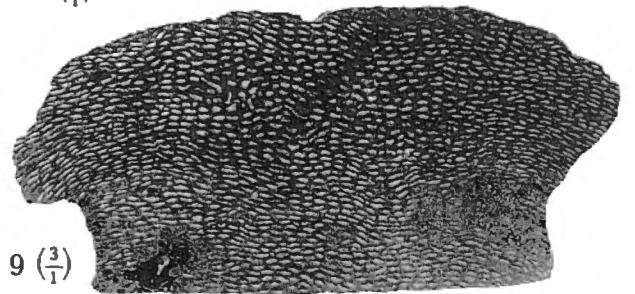


11 ($\frac{3}{1}$)

Fig. 11. — *Alveolites tenuissimus* var. spinosus.

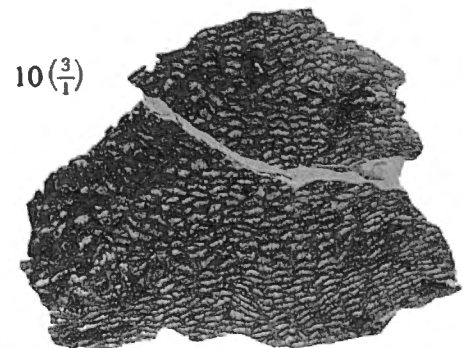


9^a ($\frac{12}{1}$)



9 ($\frac{3}{1}$)

Fig. 9. — *Alveolites tenuissimus* var. crassus.



10 ($\frac{3}{1}$)

Fig. 10. — *Alveolites tenuissimus* var. major.

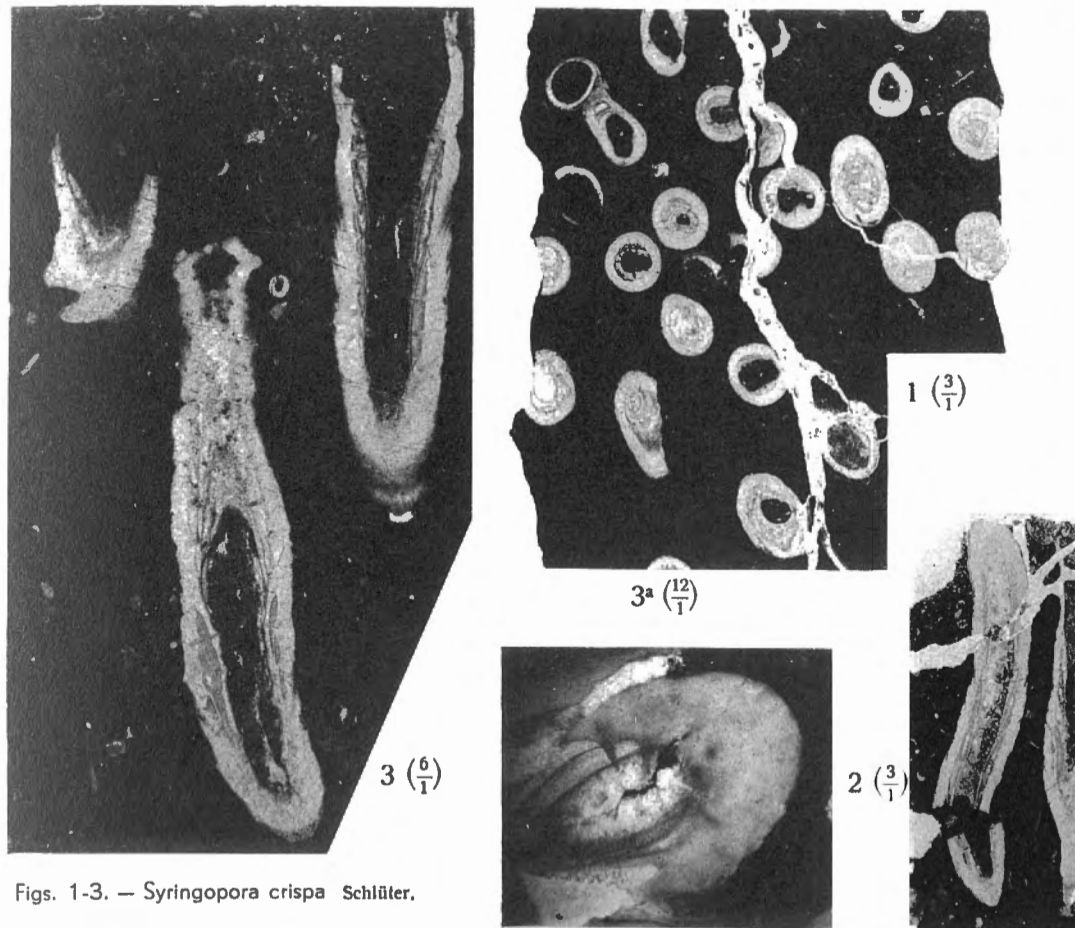
PLANCHE XI

EXPLICATION DE LA PLANCHE XI.

	Pages.
FIGS. 1 à 3. — <i>Syringopora crispera</i> Schlüter	167
1. Coupe transversale d'une colonie. (×3). Pl. Vencimont 7199, n° 301a, Co2c.	
2. Coupe longitudinale d'un polypiérite. (×3). Pl. Couvin 6151a, n° 673, Gia.	
3. Coupe longitudinale révélant la structure vacuolaire des parois. (×6). Pl. Couvin 6151a, n° 284a, Gia.	
3a. Coupe transversale montrant les épines septales nettement différenciées dans le stéréoplasme. (×12) N° 284b.	
FIG. 4. — <i>Syringopora eifeliensis</i> Schlüter	168
4. Coupe longitudinale. (×3). Pl. Han-sur-Lesse 1, n° 674a, Gid.	
4a. Coupe transversale dans le même spécimen. (×3). N° 674b.	
FIGS. 5 à 7. — <i>Coenites escharoides</i> (Steininger)	65
5. Colonie en grandeur naturelle. Pl. Couvin 8708, n° 20, Co2d.	
6. Coupe transversale. (×3). Pl. Couvin 8708, n° 24, Co2d.	
7. Coupe longitudinale. (×3). Pl. Couvin 8708, n° 37, Co2d.	
FIGS. 8 à 10. — <i>Coenites monostichus</i> Frech	67
<i>Note.</i> — A la suite d'une erreur, cette espèce a été dénommée, à la planche ci-contre, <i>Coenites expansus</i> Frech.	
8. Un spécimen. Grandeur naturelle. Pl. Treignes 4, n° 95, Co2a.	
9. Coupe verticale. (×3). Pl. Treignes 4, n° 94, Co2a.	
10. Coupe tangentielle. (×3). Pl. Treignes 4, n° 93a, Co2a.	

FIGS. 11 à 17. — *Coenites gradatus* nov. sp. 69

11. Coupe tangentielle. ($\times 3$).
Pl. Rochefort 217, n° 98, *Co2*.
 12. Coupe longitudinale. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 217, n° 11, *Co2*.
 13. Coupe longitudinale mettant en évidence une zonation due à la constriction périodique des parois. ($\times 3$).
Pl. Rochefort 217, n° 109, *Co2*.
 14. Coupe longitudinale montrant des polypiérites plus redressés, qui se divisent sur la base. ($\times 3$).
Pl. Rochefort 217, n° 99, *Co2*.
 15. Coupe longitudinale révélant une plus grande complexité d'allure
Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 217, n° 103, *Co2*.
 16. Coupe longitudinale à parois plus régulières. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 217, n° 102, *Co2*.
 17. Coupe transversale. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 3, n° 14, *Co2c*.
-



Figs. 1-3. — *Syringopora crispa* Schlüter.

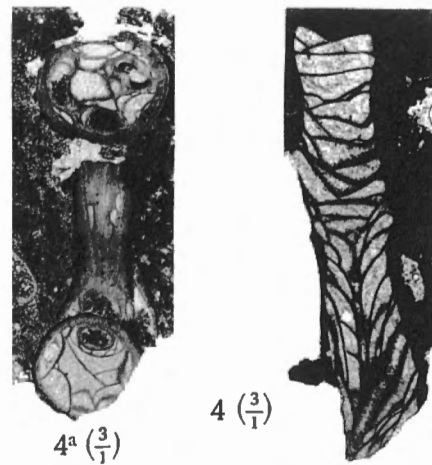
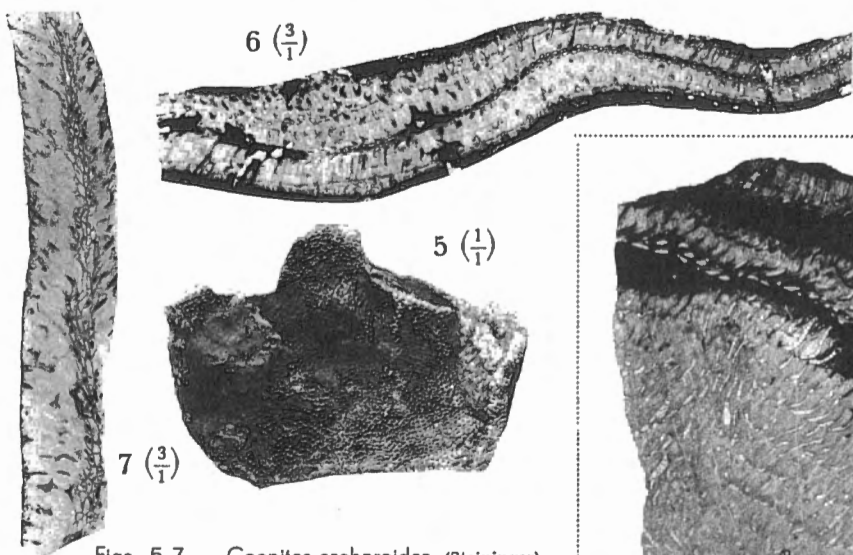
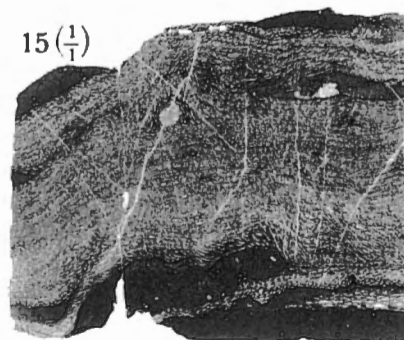
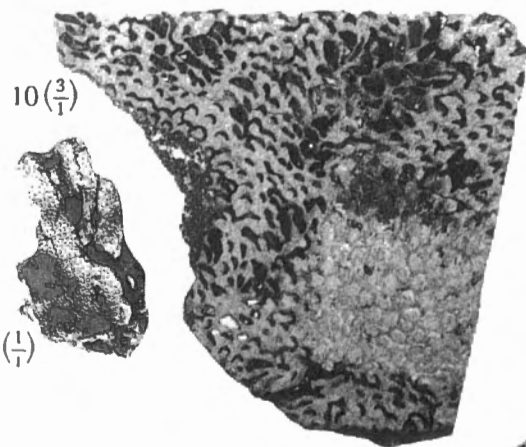


Fig. 4. — *Syringopora eifeliensis* Schlüter.



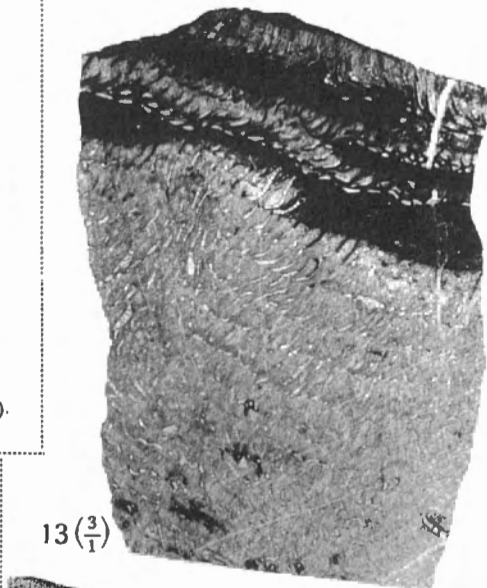
Figs. 5-7. — *Coenites escharoides* (Steininger).

11 (3/1)



Figs. 8-10. — *Coenites expansus* Frech.

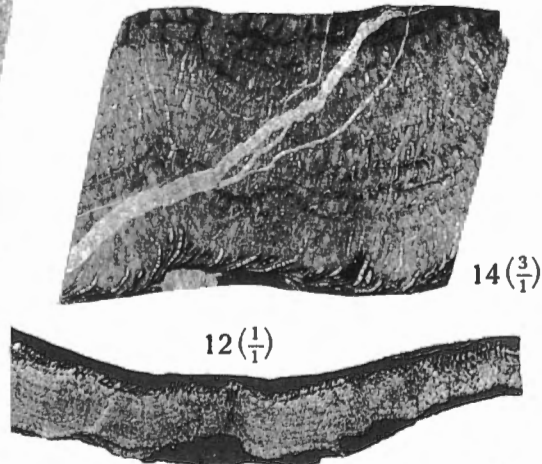
13 (3/1)



17 (1/1)



Figs. 11-17. — *Coenites gradatus* nov. sp.



16 (1/1)



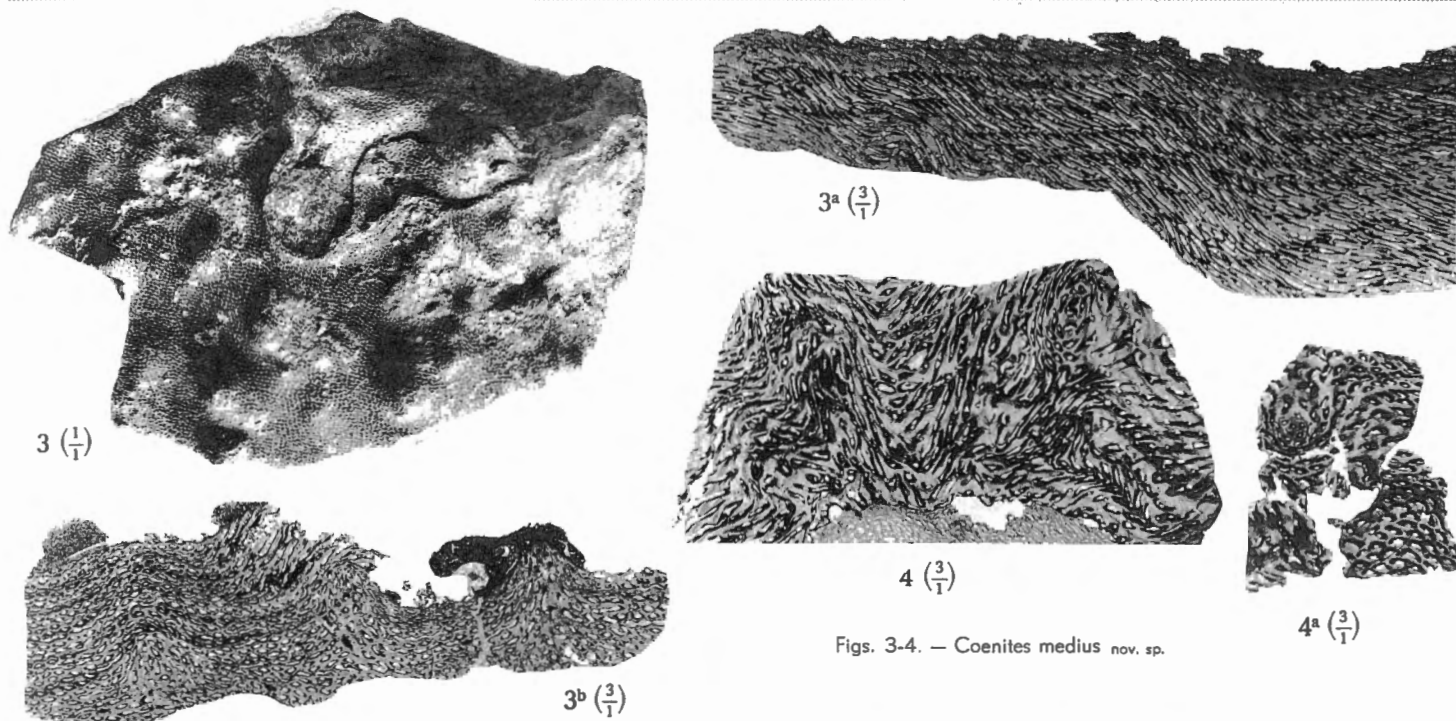
EXPLICATION DE LA PLANCHE XII.

Pages.

- FIGS. 1 et 2. — *Coenites clathratus* (Steininger) 71
1. Coupe transversale dans un spécimen à branches lâchement et irrégulièrement anastomosées. (×6).
Pl. Couvin 8708, n° 445, *Co2d*.
 - 1a. Coupe tangentielle. (×6).
 - 1b. Coupe longitudinale. (×6).
Note. — L'indication (3/1), en regard de la figure, est erronée.
 2. Coupe longitudinale dans une colonie réticulée. (×3).
Pl. Chimay 4, n° 83, *Co2c*.
- FIGS. 3 et 4. — *Coenites medius* nov. sp. 73
3. Polypier lamellaire. Grandeur naturelle.
Pl. Wellin 6264, n° 644, *Gid*.
 - 3a Coupe longitudinale dans le même spécimen. (×3).
 - 3b. Coupe transversale. (×3).
 4. Coupe transversale dans une colonie à structure plus complexe. (×3).
Pl. Wellin 6264, n° 647, *Gid*.
 - 4a Coupe tangentielle. (×3)
- FIG. 5. — *Coenites subramosus* nov. sp. 74
5. Petite colonie. Grandeur naturelle.
Pl. Wellin 6264, n° 646, *Gid*.
 - 5a Coupe transversale dans un des rameaux naissants. (×6).
- FIGS. 6 à 10. — *Cladopora gracilis* (Salée) 78
6. Quelques spécimens en relief sur une plaque de calcaire. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 6158, n° 2905, *F2i*.
 7. lame montrant quelques coupes transversales et une coupe longitudinale. (×6).
Pl. Couvin 6158, n° 1987, *F2i*.
 8. Coupe longitudinale dans un rameau isolé. (×6).
Pl. Couvin 6158, n° 488, *F2i*.
 9. Coupes tangentielles et coupes transversales. (×6).
Pl. Couvin 6158, n° 1988, *F2i*.
 10. Coupe longitudinale. (×6).
Pl. Sautour 61'0b, n° 1928, *F2g*.
-



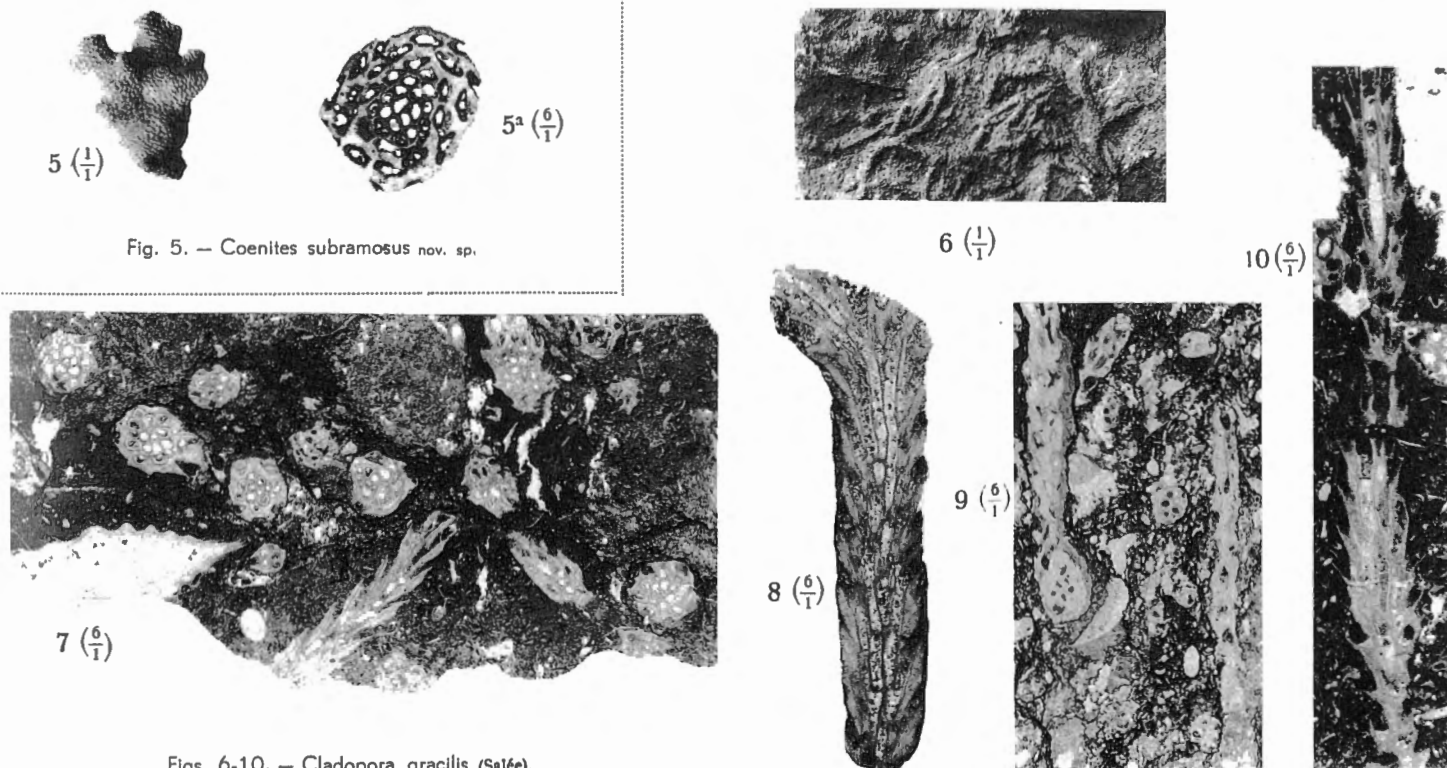
Figs. 1-2. — *Coenites clathratus* (Steininger).



Figs. 3-4. — *Coenites medius* nov. sp.



Fig. 5. — *Coenites subramosus* nov. sp.



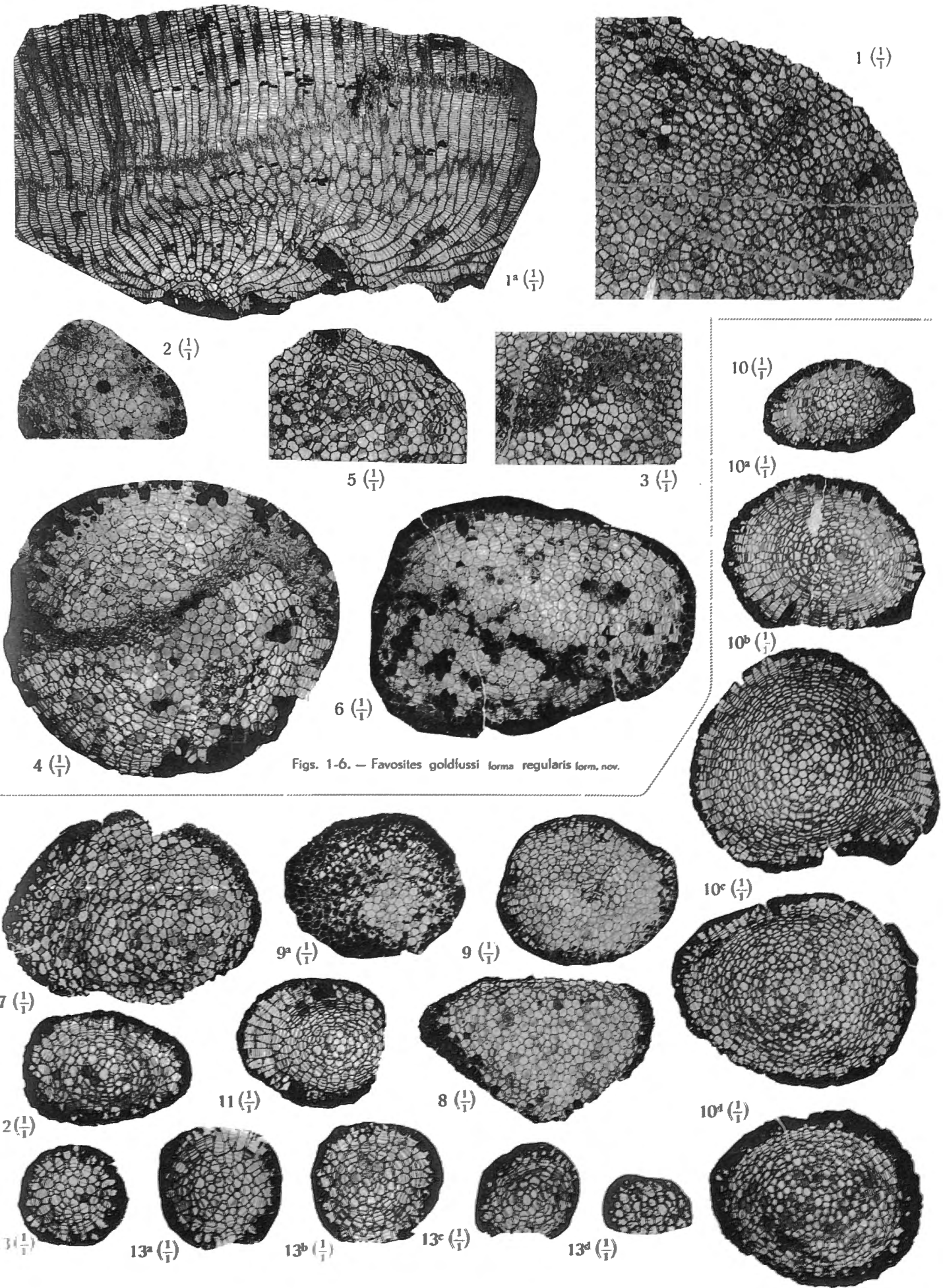
Figs. 6-10. — *Cladopora gracilis* (Salée).

PLANCHE XIII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XIII.

- | | Pages. |
|--|--------|
| FIGS. 1 à 6. — <i>Favosites goldfussi</i> d'Orbigny forma <i>regularis</i> form. nov. | 89 |
| 1. Coupe transversale dans un grand spécimen discoïde. Polypiérites polygonaux, subégaux, à fortes parois et épines bien marquées. Grandeur naturelle.
Pl. Seloignes (Macon), n° 180, <i>Co2c</i> . | |
| 1a. Coupe verticale dans le même spécimen. Remarquer les planchers plus espacés à la base de la colonie. Grandeur naturelle. | |
| 2. Coupe transversale montrant particulièrement bien les épines septales. Celles-ci sont opposées de part et d'autre d'une même paroi. Grandeur naturelle.
Pl. Chimay 7982, n° 168, <i>Co2c</i> . | |
| 3. Coupe transversale dans une colonie discoïde. Certaines sections ont des parois minces et des épines faibles. D'autres ont des parois fortes et des épines bien développées. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 8599, n° 170, <i>Co2c</i> . | |
| 4. Coupe transversale dans un exemplaire paniforme. Polypiérites subégaux, polygonaux, faiblement allongés. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort (Rochefort), n° 172, <i>Co2c</i> . | |
| 5. Coupe transversale dans un spécimen de forme intermédiaire. Polypiérites à parois ondulées. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 8708, n° 237, <i>Co2d</i> . | |
| 6. Coupe transversale dans une colonie difforme, intermédiaire entre le type discoïde et le type pyriforme. Polypiérites inégaux. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 217, n° 356, <i>Co2</i> . | |
| FIGS. 7 à 13. — <i>Favosites goldfussi</i> d'Orbigny forma <i>pyriformis</i> form. nov. | 83 |
| 7. Coupe transversale dans la partie supérieure d'un gros polypier pyriforme (stade adulte). Polypiérites polygonaux et peu inégaux. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 8708, n° 177, <i>Co2d</i> . | |
| 8. Coupe transversale dans un spécimen adulte, de taille moyenne, montrant, dans toute la colonie, l'arrondissement d'une partie des individus. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 8602, n° 211, <i>Co2c</i> . | |
| 9. Coupe transversale basale dans une colonie adulte, de taille modérée, à polypiérites très inégaux. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 8708, n° 399, <i>Co2d</i> . | |
| 9a. La coupe terminale, taillée dans le même spécimen, révèle des polypiérites plus réguliers et peu inégaux. Grandeur naturelle. | |

- 10 à 10d. Série de 5 coupes taillées dans une colonie tubéreuse, intermédiaire entre le stade jeune et le stade adulte. Les polypiérites, inégaux à la base, deviennent progressivement subégaux vers le sommet. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 8708, n° 253 (coupes 2, 6, 8, 10 et 11), *Cozd.*
11. Coupe transversale dans un polypier tubéreux moyen (stade jeune). Polypiérites très inégaux et de petit diamètre, dont certains accusent une tendance très nette à l'arrondissement. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 8708, n° 263 (coupe 4), *Cozd.*
12. Coupe transversale dans une colonie du même genre, mais les polypiérites, inégaux et partiellement arrondis, sont plus larges. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 8708, n° 269 (coupe 5), *Cozd.*
- 13 à 13d. Série de 5 coupes taillées dans un spécimen tubéreux, de taille moyenne, amenuisé au sommet. Les polypiérites, puissants, sont tous polygonaux ou ne marquent qu'une faible tendance à l'arrondissement. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 8708, n° 256 (coupes 2, 6, 9, 12 et 14), *Cozd.*
-



Figs. 1-6. — *Favosites goldfussi* forma regularis form. nov.

Figs. 7-13. — *Favosites goldfussi* d'Orbigny forma pyriformis form. nov.

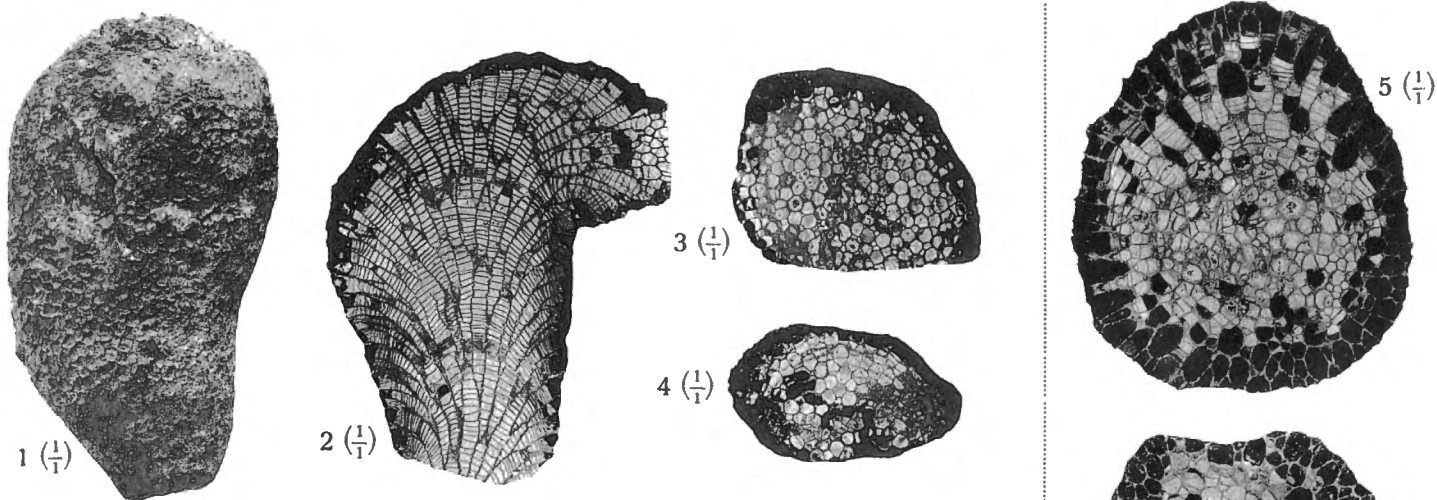
M. LECOMPTE. — Les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur.

PLANCHE XIV

EXPLICATION DE LA PLANCHE XIV.

	Pages.
FIGS. 1 à 4. — <i>Favosites goldfussi</i> d'Orbigny forma <i>pyriformis</i> form. nov.	83
1. Colonie tubéreuse. Stade jeune. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 8708, n° 446, <i>Co2d</i> .	
2. Coupe longitudinale. Remarquer les planchers plus serrés dans les portions distales. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 8708, n° 223, <i>Co2d</i> .	
3. Coupe distale taillée dans un spécimen tubéreux, déterminé par Goldfuss et étiqueté de sa main : <i>Calamopora gothlandica</i> . Les polypiérites sont très inégaux et une partie d'entre eux sont arrondis. Grandeur naturelle. Eifel. Spécimen et lame conservés au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.	
4. Coupe distale dans un autre spécimen tubéreux, semblablement déterminé par Goldfuss. Les polypiérites sont ici moins inégaux et polygonaux. Grandeur naturelle. Eifel.	
FIG. 5. — <i>Favosites robustus</i> nov. sp.	91
5. Coupe transversale. Polypiérites polygonaux très inégaux, dont les plus grands jouent un rôle polaire. Les individus de second ordre sont particulièrement inégaux et de forme variable. Grandeur naturelle. Pl. Wellin (Chanly), n° 213e, <i>Co2c</i> .	
5a. Autre coupe transversale dans le même spécimen. Les polypiérites sont un peu moins inégaux. Grandeur naturelle.	
FIGS. 6 et 7. — <i>Favosites antipertusus</i> nov. sp.	92
6. Coupe verticale. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6151a, n° 261, <i>Gia</i> .	
6a. Fragment d'une autre coupe longitudinale, montrant les pores bisériés et opposés. (×3).	
7. Coupe transversale. Remarquer l'occurrence fréquente de deux pores muraux sur les parois des polypiérites, dans les portions marginales imprégnées de sédiment. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6151a, n° 263, <i>Gia</i> .	
FIGS. 8 à 13. — <i>Favosites saginatus</i> nov. sp.	94
8. Coupe transversale dans la partie moyenne d'une colonie subglobulaire, comprimée verticalement. Grandeur naturelle. Pl. Rochefort 7289, n° 171, <i>Co2c</i> .	
8a. Coupe transversale distale dans le même exemplaire. Grandeur naturelle.	

9. Coupe transversale dans un spécimen en boule, comprimé horizontalement. Polypiérites très inégaux. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 7289, n° 188, *Co2c*.
 10. Coupe transversale. Polypiérites peu inégaux, à épines courtes. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 7289, n° 210, *Co2c*.
 11. Coupe transversale dans une jeune colonie, montrant l'épaississement des parois. ($\times 3$).
Pl. Chimay 4, n° 439, *Co2c*.
 12. Coupe longitudinale dans un jeune polypier. Grandeur naturelle.
Pl. Wellin 6255, n° 400, *Co2b*.
 13. Coupe transversale révélant des épines septales assez longues et bien dégagées. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 8015, n° 219, *Co2c*.
-



Figs. 1-4. — *Favosites goldfussi* d'Orbigny forma pyriformis form. nov.

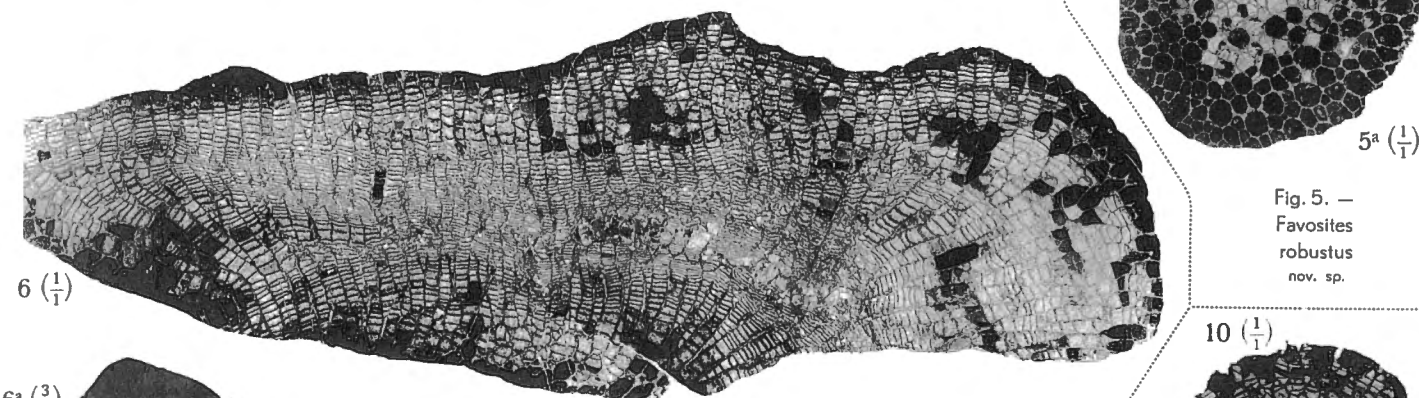
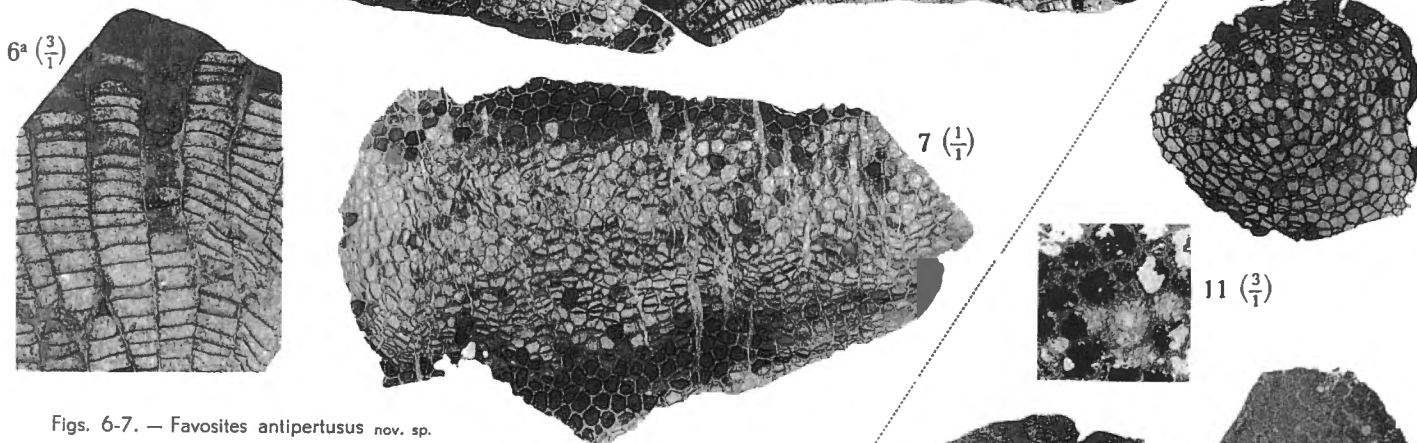
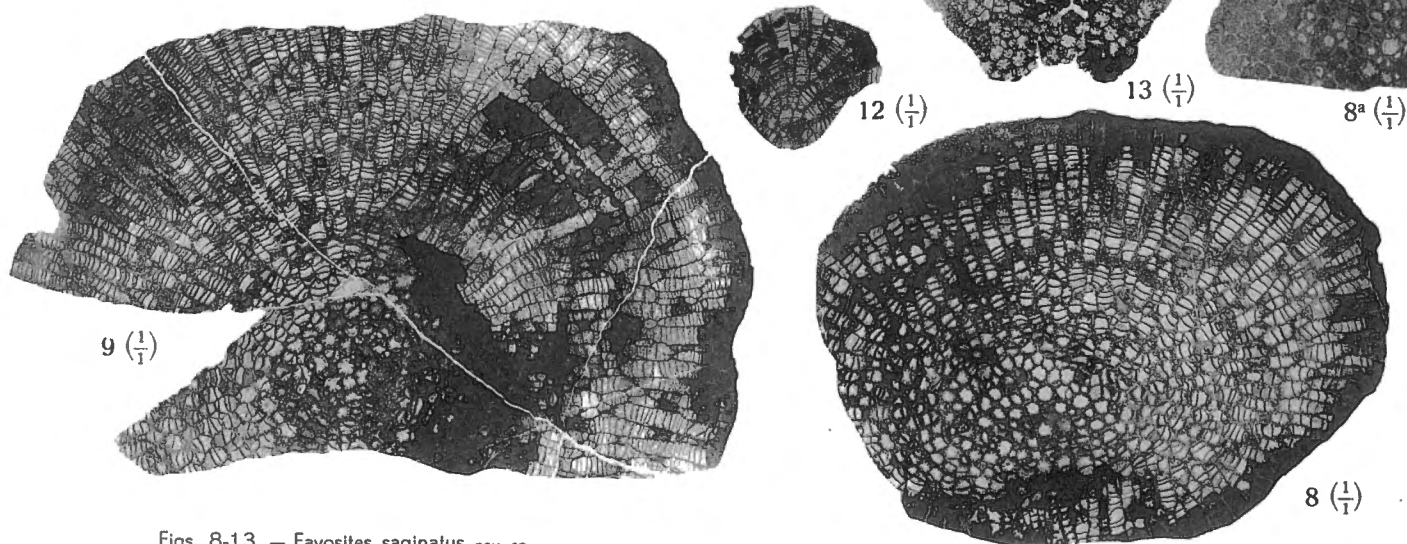


Fig. 5. — *Favosites robustus* nov. sp.



Figs. 6-7. — *Favosites antipertusus* nov. sp.



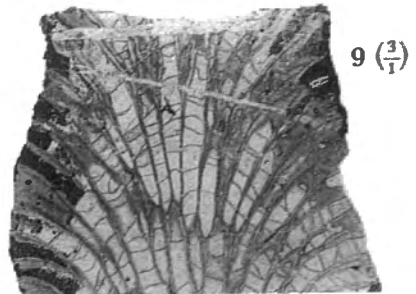
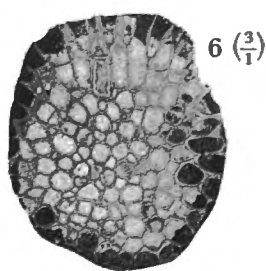
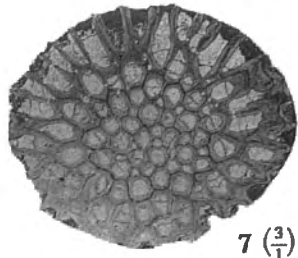
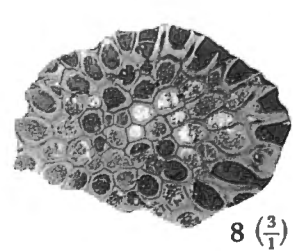
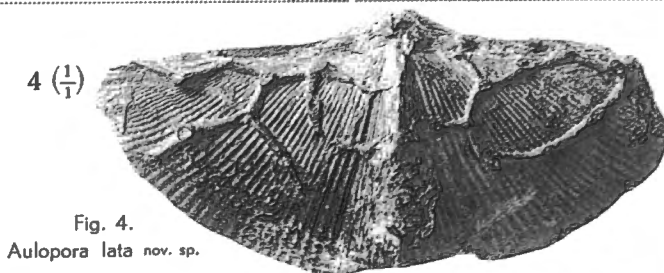
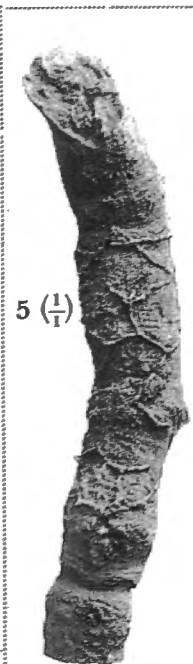
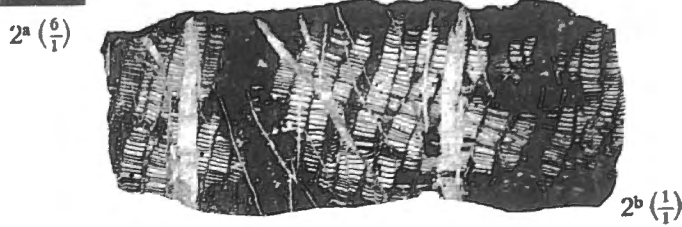
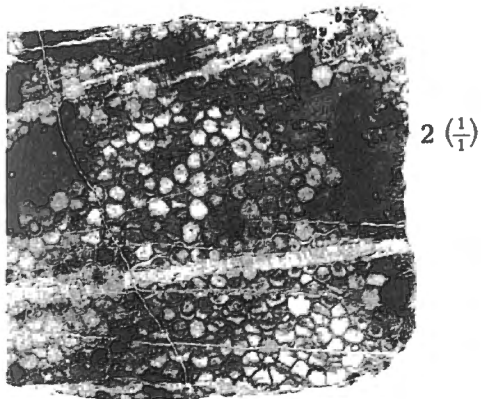
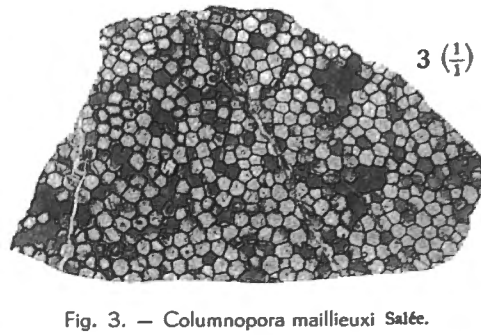
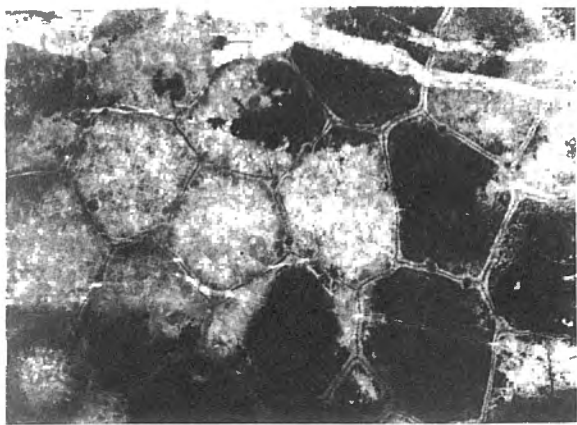
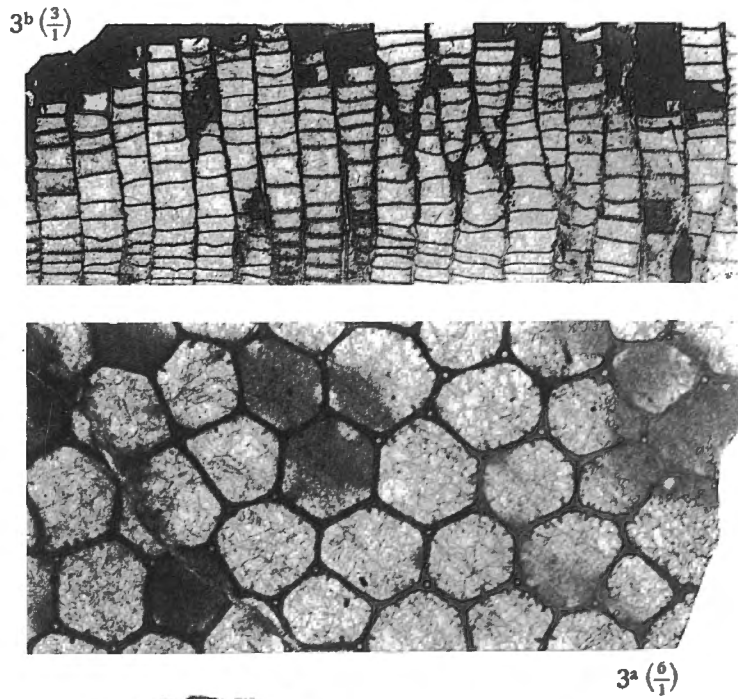
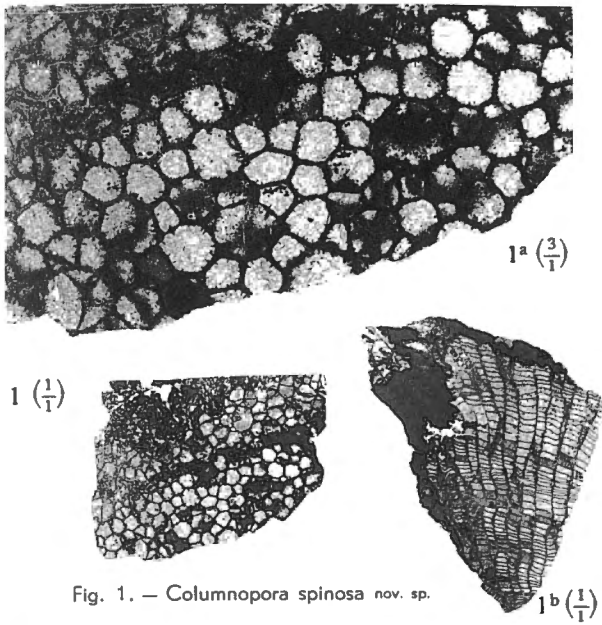
Figs. 8-13 — *Favosites saginatus* nov. sp.

M. LECOMPTE. — Les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XV.

Pages.

- FIG. 1. — *Columnopora spinosa* nov. sp. 100
1. Coupe transversale. Grandeur naturelle.
Pl. Grupont 8662, n° 3, *Co1b*.
- 1*a*. Portion agrandie de la même coupe. (×3).
- 1*b*. Coupe verticale dans le même spécimen. Grandeur naturelle.
- FIG. 2. — *Columnopora gilsoni* Salée 98
2. Coupe transversale. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 31, n° 5*g*, *Co1b*.
- 2*a*. Portion fortement agrandie de la coupe précédente. (×6).
- 2*b*. Coupe verticale dans le même spécimen. Grandeur naturelle.
- FIG. 3. — *Columnopora maillieuxi* Salée 99
3. Coupe transversale. Grandeur naturelle.
Pl. Houyet 7203, n° 314*b*, *Co2c*.
- 3*a*. Portion agrandie de la coupe précédente. (×6).
- 3*b*. Coupe verticale dans le même spécimen. (×3).
- FIG. 4. — *Aulopora lata* nov. sp. 181
4. Colonie parasite sur un *Spirifer*. Grandeur naturelle.
Pl. Durbuy 8319, *F3*.
- FIG. 5. — *Aulopora liniiformis* nov. sp. 180
5. Colonie parasite sur un Rugueux solitaire. Grandeur naturelle.
Pl. Seloignes 8260, n° 675, *Gib*.
- FIGS. 6 à 9. — *Thamnopora irregularis* nov. sp. 113
- Les trois coupes transversales figurées jalonnent les différents types de variation observés, en ce qui concerne les dimensions des polypiérites et l'épaississement des parois.
6. Pl. Couvin 8708, n° 264, *Gia*. (×3).
7. Pl. Couvin 8708, n° 446, *Gia*. (×3).
8. Pl. Couvin 8708, n° 512, *Gia*. (×3).
9. Coupe longitudinale. (×3).
Pl. Couvin 8708, n° 511, *Gia*.
-



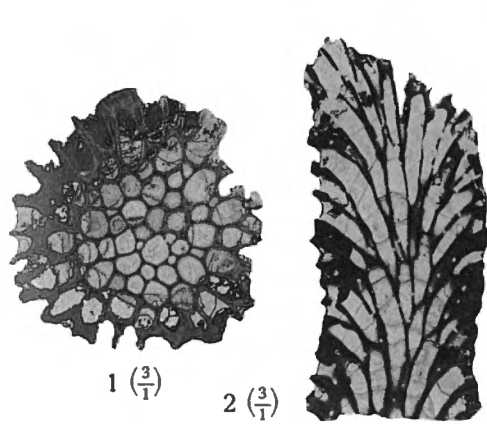
Figs. 6-9. — *Thamnopora irregularis* nov. sp.

PLANCHE XVI

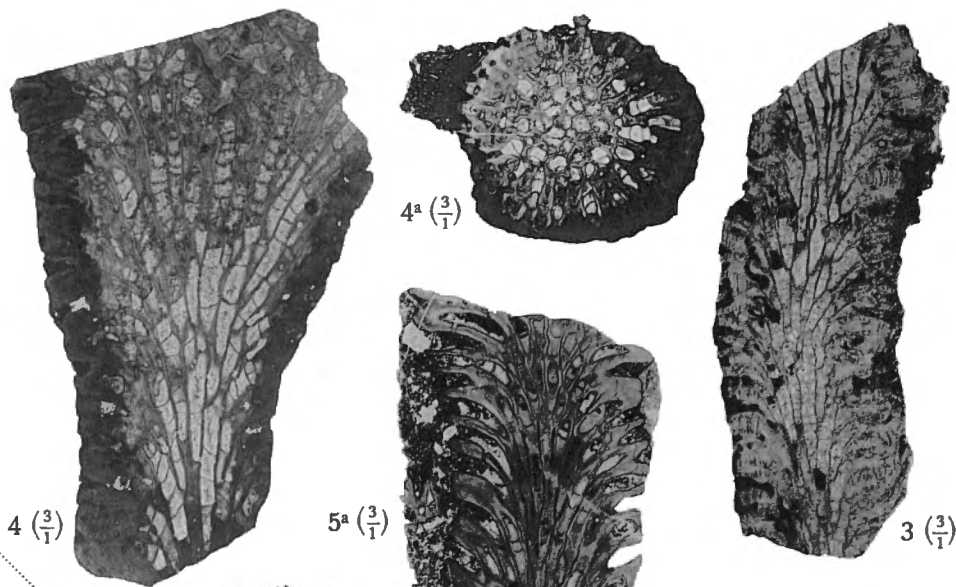
EXPLICATION DE LA PLANCHE XVI.

	Pages.
FIGS. 1 et 2. — <i>Thamnopora cronigera</i> (d'Orbigny)	107
1. Coupe transversale. (×3). Pl. Couvin 49, n° 528, <i>Gib.</i>	
2. Coupe longitudinale. (×3). Pl. Couvin 49, n° 525, <i>Gib.</i>	
FIGS. 3 à 6. — <i>Thamnopora reticulata</i> (de Blainville)	111
3. Coupe longitudinale dans un spécimen à polypiérites étroits. (×3). Pl. Pondrôme 6269, n° 280, <i>Co2b.</i>	
3a. Coupe transversale dans le même exemplaire. (×3).	
4. Coupe longitudinale dans une colonie à polypiérites larges. (×3). Pl. Houyet 7203, n° 293, <i>Co2c.</i>	
4a. Coupe transversale. (×3).	
5. Coupe transversale. (×3). Pl. Han-sur-Lesse 1, n° 239, <i>Gid.</i>	
5a. Coupe longitudinale dans le même spécimen. (×3).	
6. Fragment de rameau. Grandeur naturelle. Pl. Senzeille 7072, n° 1496, <i>F21.</i>	
FIGS. 7 à 14. — <i>Striatopora tenuis</i> nov. sp.	133
7 à 10. Quatre fragments de rameaux montrant une certaine variation dans l'aspect des calices. Grandeur naturelle. Pl. Pondrôme 7210, nos 453, 454, 455, 456, <i>Co2b.</i>	
11. Coupe transversale dans un autre spécimen. Les polypiérites ont des parois épaisses dans l'axe du rameau. (×6). Pl. Pondrôme 7210, n° 286, <i>Co2b.</i>	
11a. Coupe longitudinale. (×3).	
12. Coupe transversale montrant un noyau de polypiérites à parois minces. (×3). Pl. Pondrôme 7211, n° 282, <i>Co2b.</i>	
12a. Coupe longitudinale dans la même colonie. (×3).	
13. Coupe transversale. (×6). Pl. Couvin 8, n° 88, <i>Co2b.</i>	
14. Coupe tangentielle. (×3). Pl. Couvin 8, n° 444, <i>Co2b.</i>	

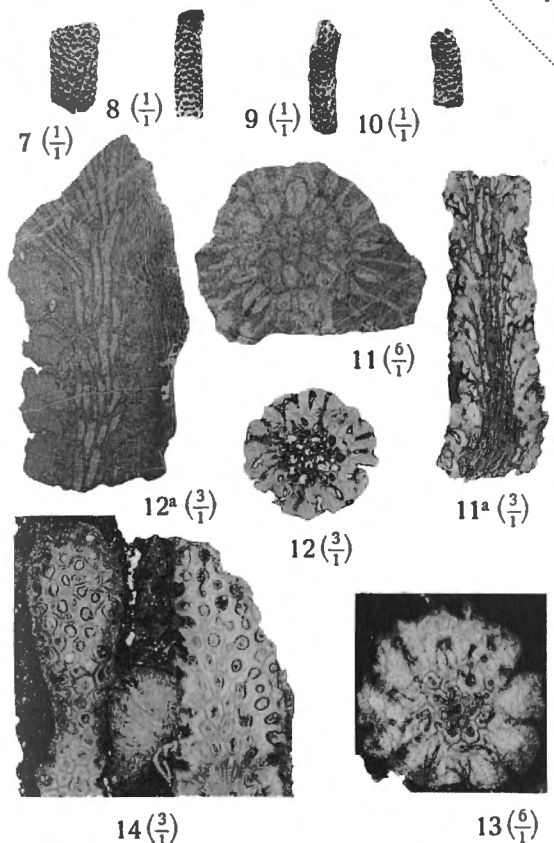
- FIGS. 15 et 16. — *Thamnopora tumefacta* nov. sp. 117
15. Coupe transversale dans une colonie à polypiérites larges et sub-
égaux. (×3).
Pl. Hotton 5287, n° 190, *Gib.*
- 15a. Coupe longitudinale dans le même spécimen. (×3).
16. Coupe transversale dans une petite colonie ramifiée, à polypiérites
petits et un peu inégaux. (×3).
Pl. Couvin 8708, n° 342, *Cozd.*
- FIGS. 17 à 20. — *Thamnopora angusta* nov. sp. 115
17. Fragment de rameau simple. Grandeur naturelle.
Pl. Couvin 49, n° 456, *Gib.*
- 17a. Coupe transversale dans le spécimen ci-dessus, à polypiérites assez
inégaux. (×3).
18. Extrémité d'un rameau bifurqué. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 7227, n° 192a, *Gib.*
- 18a. Coupe transversale dans le même spécimen. Les polypiérites sont
beaucoup moins inégaux. (×3).
19. Coupe tangentielle. (×3).
Pl. Rochefort 7227, n° 665, *Gib.*
20. Coupe longitudinale. (×3).
Pl. Rochefort 7227, n° 666, *Gib.*
- FIG. 21. — *Thamnopora micropora* nov. sp. 118
21. Coupe transversale. (×3).
Pl. Senzeille 7153, n° 1558, *Fzi*
- 21a. Coupe longitudinale. (×3).
-



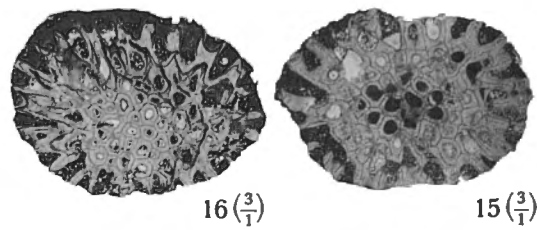
Figs. 1-2. — *Thamnopora cronigera* (d'Orbigny).



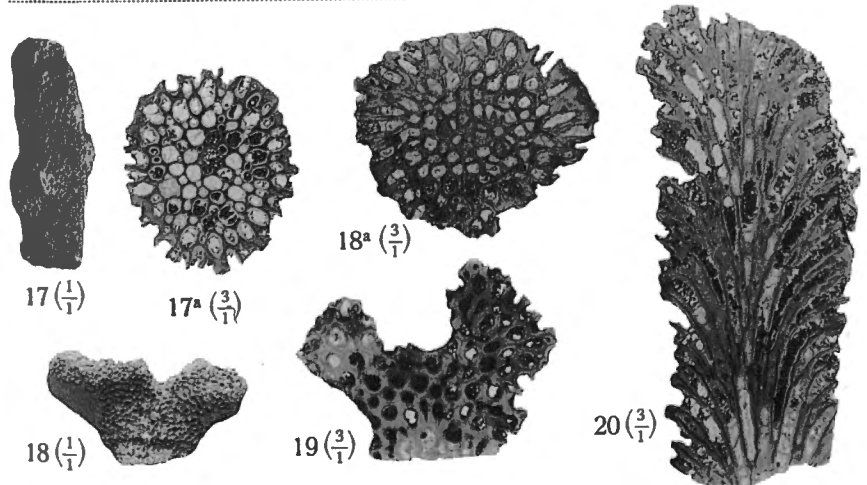
Figs. 3-6. *Thamnopora reticulata* (De Blainville)



Figs. 7-14. — *Striatopora tenuis* nov. sp.



Figs. 15-16. — *Thamnopora tumefacta* nov. sp.



Figs. 17-20. *Thamnopora angusta* nov. sp.

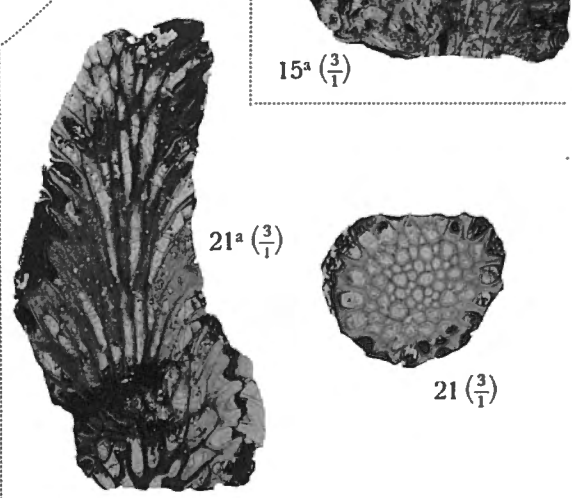


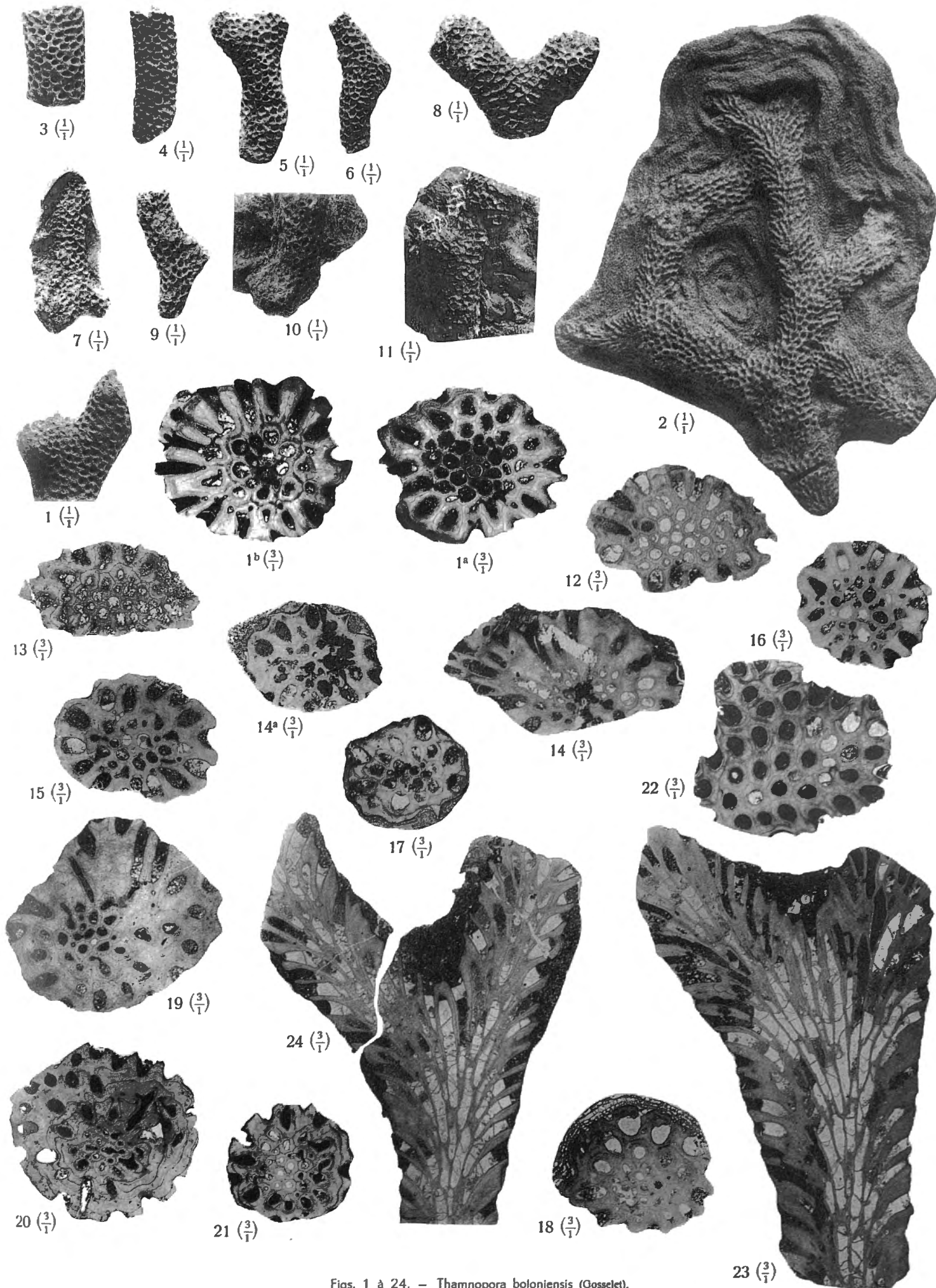
Fig. 21. — *Thamnopora micropora* nov. sp.

PLANCHE XVII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XVII.

	Page
FIGS. 1 à 24. — <i>Thamnopora boloniensis</i> (Gosselet)	122
1 à 11. Série de spécimens montrant les variations principales dont témoigne l'espèce. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158. Dans l'ordre, nos 1383, 1383 <i>b</i> , 1383 <i>a</i> , 2258, 2906, 2907, 2909, 2910, 2911, 2908, 2230, 2184 et 2301, <i>F2i</i> .	
1 <i>a</i> . Coupe transversale dans le premier de ces exemplaires, à polypiérites subégaux, subpolygonaux, peu épais dans l'axe, obliques dans la couronne périphérique. (×3).	
1 <i>b</i> . Une autre coupe, dans le même fragment, témoigne d'un épaissement plus considérable des parois et montre des polypiérites qui se rabattent périphériquement. (×3).	
12. Coupe dans un spécimen du même type, exposant des individus plus inégaux. (×3). Pl. Couvin 6158, n° 2296, <i>F2i</i> .	
13. Coupe transversale dans un fragment du type de la figure 3. Epaissement considérable des parois et rabatement faible. (×3). Pl. Couvin 6158, n° 2303, <i>F2i</i> .	
14. Coupe transversale dans une grande colonie ramifiée, du type de la figure 2. Polypiérites très inégaux et petits dans l'axe. Rabatement très marqué. (×3). Pl. Couvin 6158, n° 2655, <i>F2i</i> .	
14 <i>a</i> . Une seconde coupe, dans un autre rameau de la même colonie, montre des individus plus grands et un peu moins inégaux dans l'axe. Pas de rabatement périphérique. (×3).	
15. Coupe transversale dans un fragment à calices obliques. Polypiérites très inégaux dans l'axe, à parois modérément épaissies. (×3). Pl. Couvin 6158, n° 2322 <i>a</i> , <i>F2i</i> .	
16. Coupe transversale dans un rameau cylindroïde à calices subégaux ovalaires. Grands et petits polypiérites assez régulièrement intermélangés. Epaissement modéré dans l'axe. (×3). Pl. Couvin 6158, n° 2495, <i>F2i</i> .	
17. Coupe transversale dans un rameau subcylindroïde à calices très obliques, du type de la figure 10. Polypiérites à contour externe polygonal dans l'axe du noyau, voûtés à la périphérie de celui-ci. Parois modérément épaissies. Pas de rabatement. (×3). Pl. Couvin 6158, n° 2275, <i>F2i</i> .	
18. Coupe à structure analogue à la précédente, mais dans un rameau comprimé du type de la figure 2. (×3). Pl. Couvin 6158, n° 2354 <i>a</i> , <i>F2i</i> .	
19. Coupe transversale dans un fragment du type 10. Noyau relativement petit, à polypiérites inégaux. Fort rabatement périphérique d'un côté seulement. (×3). Pl. Couvin 6158, n° 2327, <i>F2i</i> .	

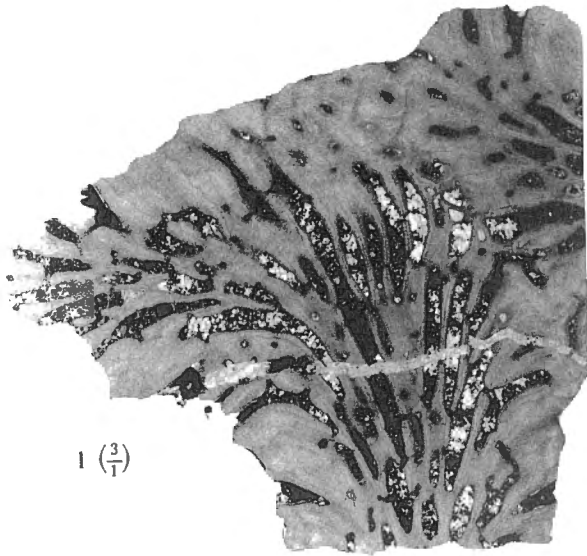
20. Coupe transversale dans un gros rameau à calices ovalaires. Noyau relativement petit. Polypiérites s'élargissant du centre à la périphérie et à sections voûtées extérieurement. Épaississement considérable. (×3).
Pl. Senzeille 6809, n° 1437a, *F2g*.
 21. Coupe dans un autre spécimen du même gisement. Polypiérites plus réguliers et polygonaux. (×3).
Pl. Senzeille 6809, n° 1437b, *F2g*.
 22. Coupe tangentielle dans un rameau cylindroïde à calices arrondis ou ovalaires. (×3).
Pl. Couvin 6158, n° 2324, *F2i*.
 23. Coupe longitudinale, montrant l'irrégularité d'allure des planchers. (×3).
Pl. Couvin 6158, n° 2488, *F2i*.
 24. Coupe longitudinale. Remarquer les épines sur la partie infléchie des polypiérites. (×3).
Pl. Couvin 6158, n° 2195, *F2i*.
-



Figs. 1 à 24. — *Thamnopora boloniensis* (Gosselet).

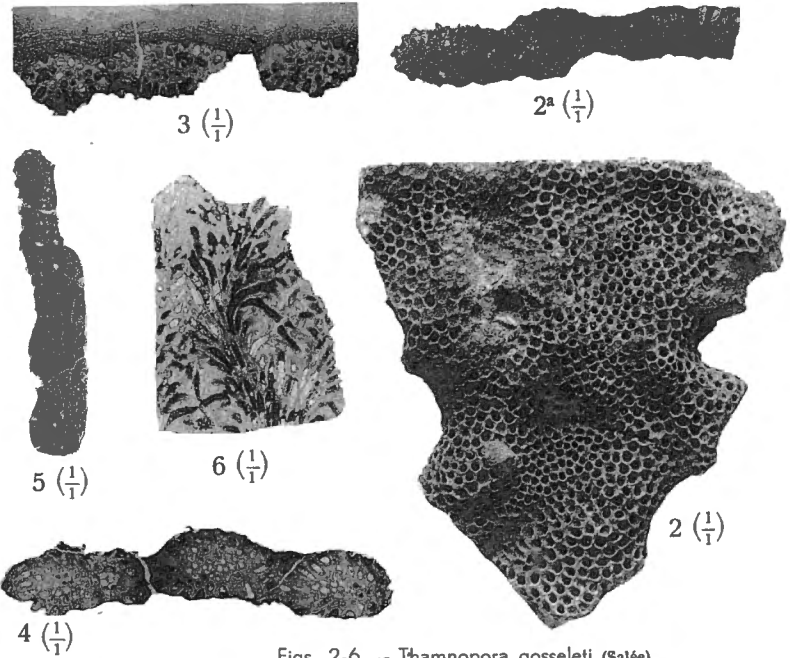
EXPLICATION DE LA PLANCHE XVIII.

	Pages.
FIG. 1. — <i>Thamnopora boloniensis</i> (Gosselet)	122
1. Coupe longitudinale dans un spécimen à fortes parois. (×3). Pl. Couvin 6158, n° 2241, <i>F2i</i> .	
FIGS. 2 à 6. — <i>Thamnopora gosseleti</i> (Salée)	128
2. Colonie lamellaire dressée. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 2290, <i>F2i</i> .	
2a. Coupe transversale taillée au sommet de ce polypier. Grandeur naturelle.	
3. Coupe transversale dans une autre colonie à polypiérites moins inégaux et plus épaissis. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 2356, <i>F2i</i> .	
4. Coupe transversale. Les sections du pourtour du noyau tendent à différencier une voûte arquée. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 2126, <i>F2i</i> .	
5. Coupe longitudinale suivant l'épaisseur. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 2354, <i>F2i</i> .	
6. Coupe longitudinale dans le plan axial. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 1402, <i>F2i</i> .	
FIGS. 7 à 12. — <i>Thamnopora dubia</i> (de Blainville)	120
7 et 8. Deux fragments de rameaux, différents par l'aspect de leurs calices. Remarquer l'obliquité de ceux-ci. Grandeur naturelle. Pl. Olloy 12, n°s 488, 672, <i>Gid</i> .	
9. Spécimen à calices perpendiculaires. Grandeur naturelle. Pl. Wellin 6264, n° 241, <i>Gid</i> .	
9a. Coupe transversale à noyau de polypiérites verticaux se rabattant périphériquement. (×3).	
10. Coupe transversale dans une autre colonie, à polypiérites obliques. (×3). Pl. Olloy 12, n° 478, <i>Gid</i> .	
11. Coupe transversale dans un spécimen du niveau <i>F2g</i> (×3) Pl. Senzeille 6808, n° 2418, <i>F2g</i> .	
12. Coupe longitudinale. (×3). Pl. Olloy 12, n° 479, <i>Gid</i> .	
FIGS. 13 et 14. — <i>Thamnopora</i> (?) <i>vermicularis</i> (Mc Coy)	130
13. Coupes transversales. (×6). Pl. Couvin 7965, n° 289, <i>Co2b</i> .	
14. Coupe longitudinale. (×6). Pl. Rochefort 7272, n° 298, <i>Co2d</i> .	
FIG. 15. — <i>Caliapora chaetetoides</i> nov. sp.	138
15. Coupe transversale. (×3). Pl. Couvin 7965, n° 452e, <i>Co2b</i> .	
15a. Portion fortement agrandie de la même coupe. (×12).	
15b. Coupe longitudinale. (×6). N° 452a.	
15c. Portion agrandie de la même coupe, montrant l'armature axiale des parois. (×12).	



1 ($\frac{3}{1}$)

Fig. 1. — *Thamnopora boloniensis* (Gosselet).



3 ($\frac{1}{1}$)

2^a ($\frac{1}{1}$)

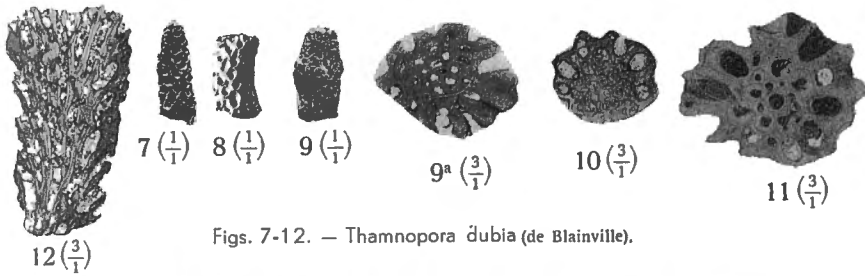
5 ($\frac{1}{1}$)

6 ($\frac{1}{1}$)

2 ($\frac{1}{1}$)

4 ($\frac{1}{1}$)

Figs. 2-6. — *Thamnopora gosseleti* (Salée).



7 ($\frac{1}{1}$)

8 ($\frac{1}{1}$)

9 ($\frac{1}{1}$)

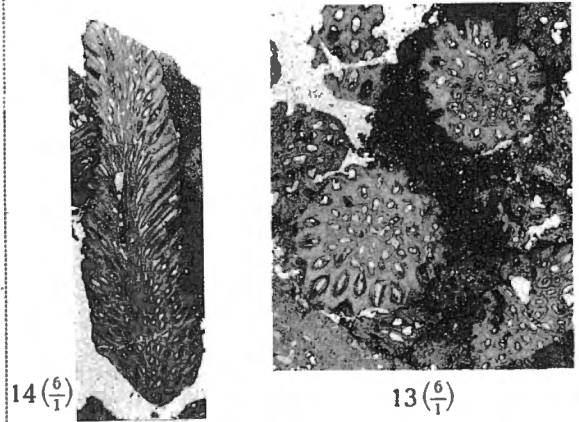
9^a ($\frac{3}{1}$)

10 ($\frac{3}{1}$)

11 ($\frac{3}{1}$)

12 ($\frac{3}{1}$)

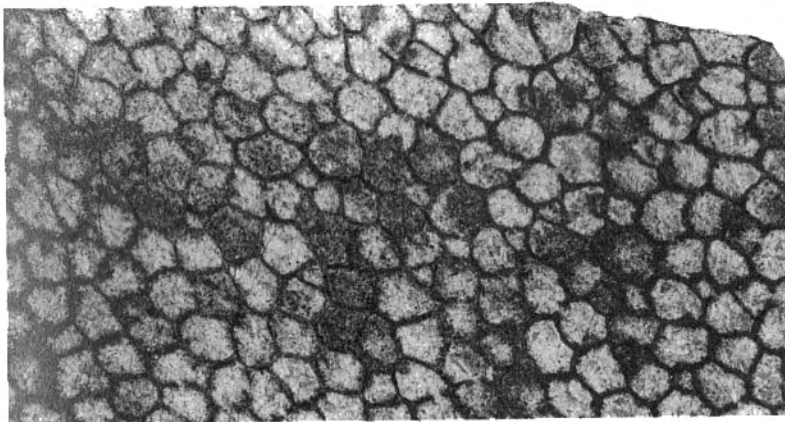
Figs. 7-12. — *Thamnopora dubia* (de Blainville).



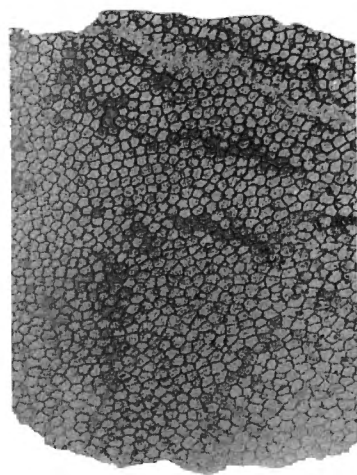
14 ($\frac{6}{1}$)

13 ($\frac{6}{1}$)

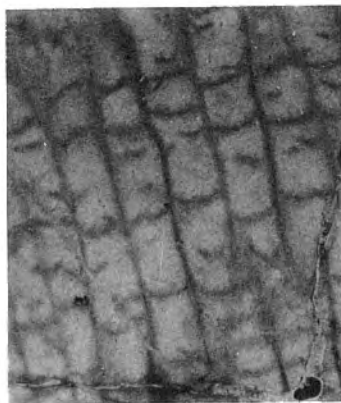
Figs. 13-14. — *Thamnopora vermicularis* (M'Coy).



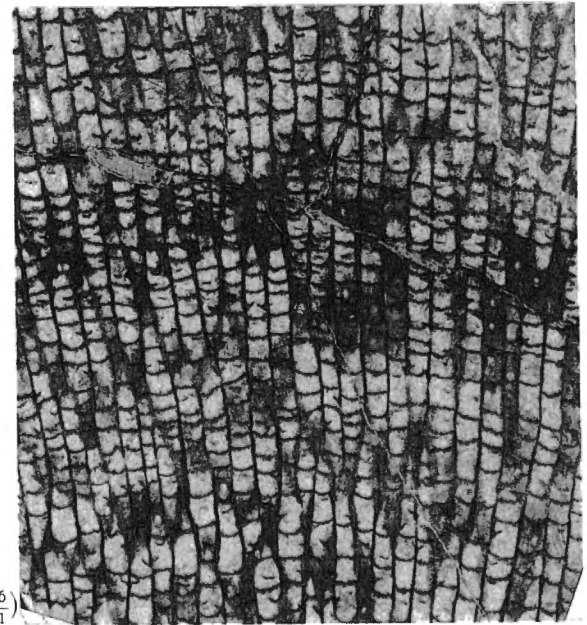
15^a ($\frac{12}{1}$)



15 ($\frac{3}{1}$)



15^c ($\frac{12}{1}$)



15^b ($\frac{6}{1}$)

Fig. 15. — *Callapora chaetoides* nov. sp.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XIX.

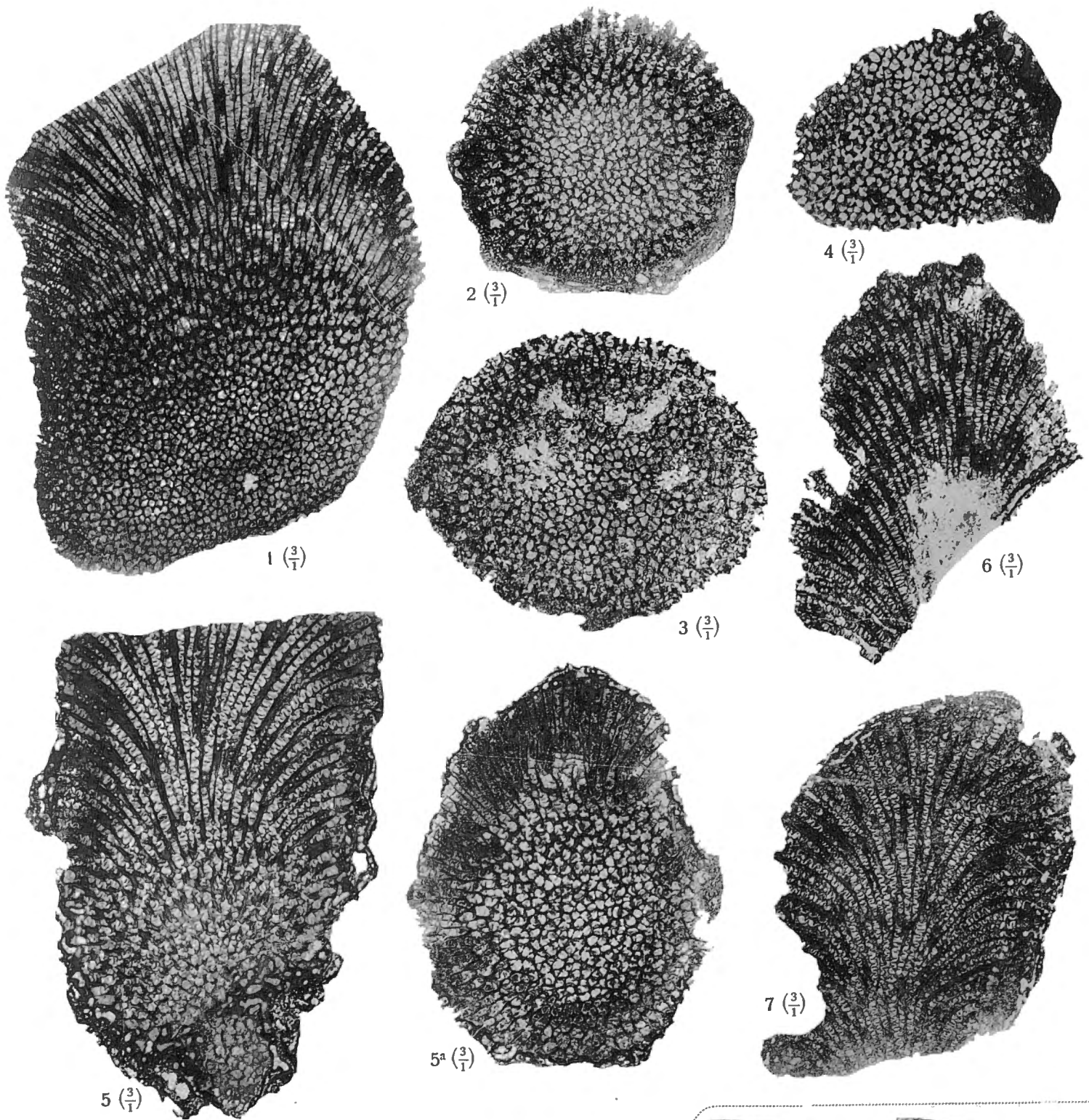
Pages.

FIGS. 1 à 7. — *Caliapora battersbyi* (Milne-Edwards et Haime) 136

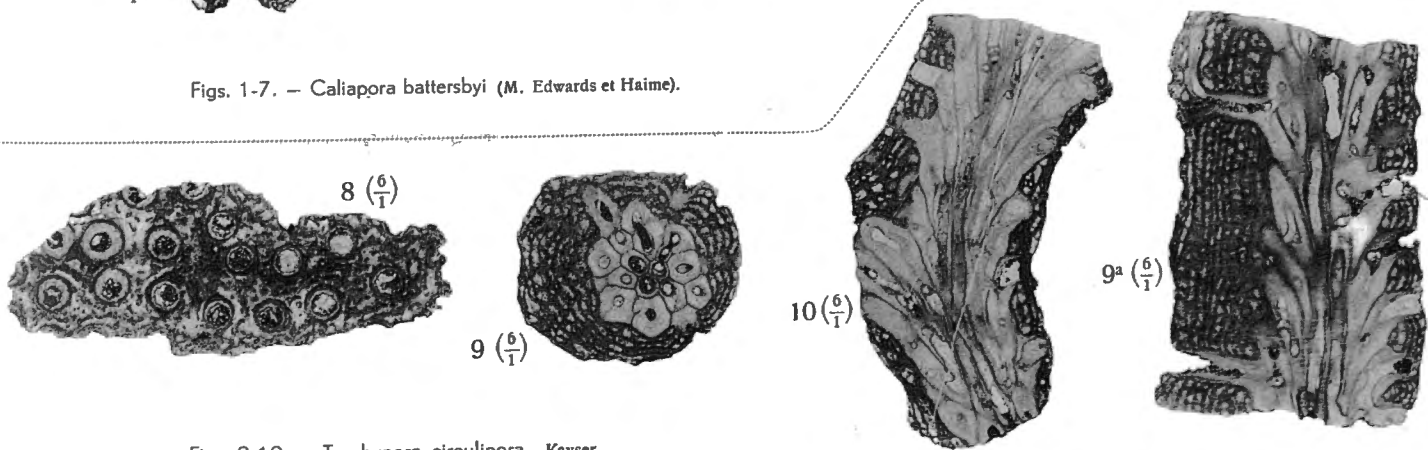
1. Coupe transversale montrant des polypiérites inégaux et petits. Les saillies spiniformes qui apparaissent dans les individus exposés longitudinalement, et qui sont les témoins des expansions nidiformes des parois, sont peu développées. (×3).
Pl. Seloignes 8260, n° 178a, *Gib.*
2. Coupe transversale. Polypiérites très inégaux. *Squamae* dans les sections transverses et fortes épines dans les sections longitudinales. (×3).
Pl. Olloy 12, n° 341, *Gid.*
3. Coupe transversale. Polypiérites plus réguliers. *Squamae* bien développées. Pores muraux nombreux. (×3).
Pl. Olloy 12, n° 12a, *Gid.*
4. Coupe tangentielle. Remarquer, dans un certain nombre de sections, les croissants pigmentés des parois. (×3).
Pl. Seloignes 8260, n° 117, *Gib.*
5. Coupe transversale. Polypiérites larges, très inégaux. *Squamae* très accusées. Épines peu puissantes, acuminées. (×3).
Pl. Seloignes 8260, n° 393, *Gib.*
- 5a. Coupe longitudinale dans le même spécimen. Saillies spiniformes modérées. Planchers relativement peu nombreux. (×3).
6. Coupe longitudinale. Épines très puissantes. Planchers nombreux. (×3).
Pl. Olloy 12, n° 343, *Gid.*
7. Coupe longitudinale plus complexe, montrant, à la fois, des épines puissantes, des planchers et les traces linéaires isolées des expansions nidiformes. (×3).
Pl. Olloy 12, n° 377, *Gid.*

FIGS. 8 à 10. — *Trachypora circulipora* Kayser 148

8. Coupe tangentielle. (×6).
Pl. Rochefort 7227, n° 670, *Gib.*
9. Coupe transversale. (×6).
Pl. Rochefort 7227, n° 668a, *Gib.*
- 9a. Coupe longitudinale du même spécimen. Remarquer, en haut à gauche, la division du polypiérite perçant la couche du stromatopore, le rabattement de l'un des individus ainsi engendrés et l'encroûtement par le parasite. (×6).
10. Coupe longitudinale d'un autre exemplaire. (×6).
Pl. Rochefort 7227, n° 669, *Gib.*



Figs. 1-7. — *Caliopora battersbyi* (M. Edwards et Haime).



Figs. 8-10. — *Trachypora circulipora* Kayser.

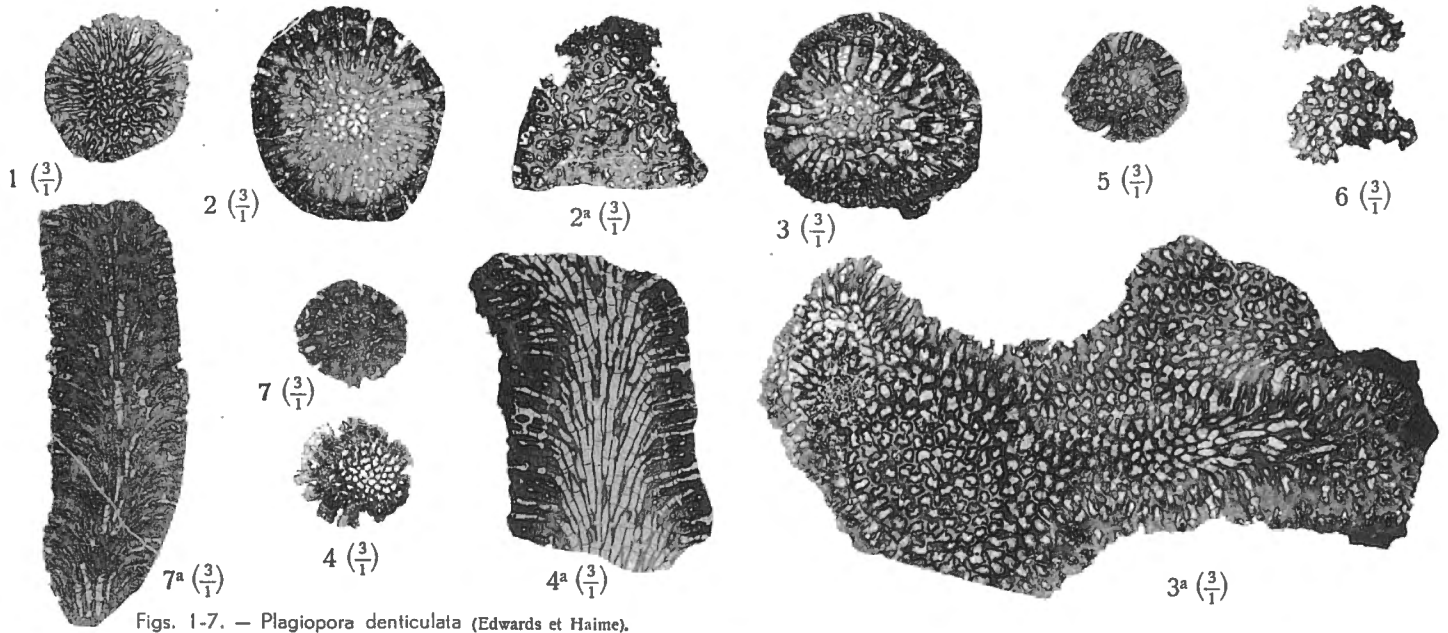
M. LECOMPTE. — Les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur.

PLANCHE XX

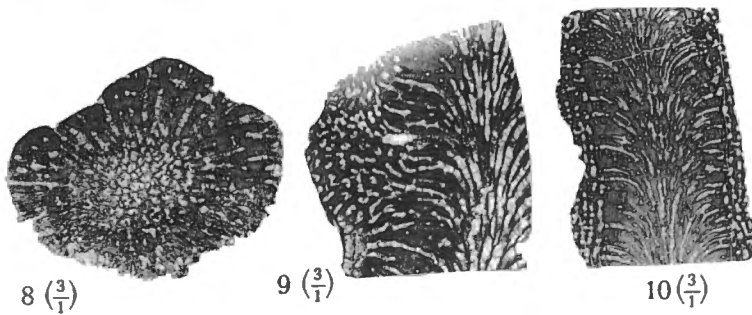
EXPLICATION DE LA PLANCHE XX.

	Pages.
FIGS. 1 à 7. — <i>Plagiopora denticulata</i> (Milne-Edwards et Haime)	140
1. Coupe transversale dans un petit rameau. (×3). Pl. Sautour 6790, n° 649, <i>Gid.</i>	
2. Coupe transversale dans un gros rameau (×3). Pl. Sautour 6790, n° 664, <i>Gid.</i>	
2a. Coupe tangentielle dans le même spécimen. (×3).	
3. Coupe transversale dans un gros rameau du niveau <i>F1b.</i> (×3). Pl. Mormont 7871, n° 61.	
3a. Coupe tangentielle dans le même spécimen. (×3).	
4. Coupe transversale dans un rameau plus délicat du même gisement. (×3). Pl. Mormont 7871, n° 59, <i>F1b.</i>	
4a. Coupe longitudinale. (×3).	
5. Coupe transversale dans un petit rameau du niveau <i>F1b.</i> (×3). Pl. Aye 7262a, n° 55.	
6. Coupe tangentielle dans un autre exemplaire du même gisement. (×3). Pl. Aye 7262a, n° 52, <i>F1b.</i>	
7. Coupe transversale dans un petit rameau du niveau <i>F1c.</i> (×3). Pl. Durbuy 8347, n° 65.	
7a. Coupe longitudinale dans le même spécimen. (×3).	
FIGS. 8 à 10. — <i>Plagiopora denticulata</i> (Milne-Edwards et Haime) var. <i>longispina</i> var. nov.	143
8. Coupe transversale. (×3). Pl. Olloy 12, n° 431, <i>Gid.</i>	
9. Coupe longitudinale. (×3). Pl. Olloy 12, n° 13, <i>Gid.</i>	
10. Coupe longitudinale montrant des parois plus épaisses. (×3). Pl. Olloy 12, n° 430, <i>Gid.</i>	
FIG. 11. — <i>Plagiopora kaisini</i> Lecompte	144
11. Coupe longitudinale. (×3). Pl. Couvin 6158, n° 2899, <i>F2i.</i>	

	Pages.
FIG. 12. — <i>Chaetetes ? barrandi</i> Nicholson	165
12. Spécimen. Grandeur naturelle. Pl. Senzeille 6858, n° 2904, F2g.	
12a. Coupe transversale basale. (×3).	
12b. Partie fortement agrandie de la même coupe, montrant la structure double des parois. (×33).	
 FIG. 13. — <i>Chaetetes regularis</i> nov. sp.	 160
13. Coupe transversale. (×3). Pl. Rochefort 217, n° 451, Co2.	
13a. Partie agrandie de la même coupe. (×12).	
13b. Coupe longitudinale. (×6).	



Figs. 1-7. — *Plagiopora denticulata* (Edwards et Haime).



Figs. 8-10. — *Plagiopora denticulata* (Edwards et Haime),
 var. *longispina* nov. var.

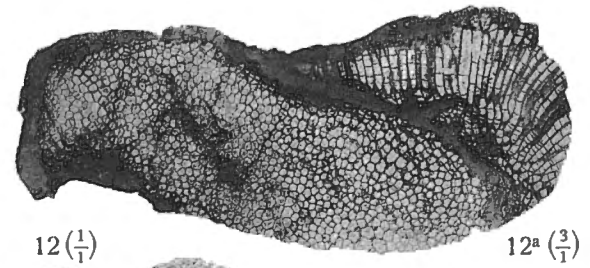


Fig. 12. — *Chaetetes? barrandi*
 Nicholson.

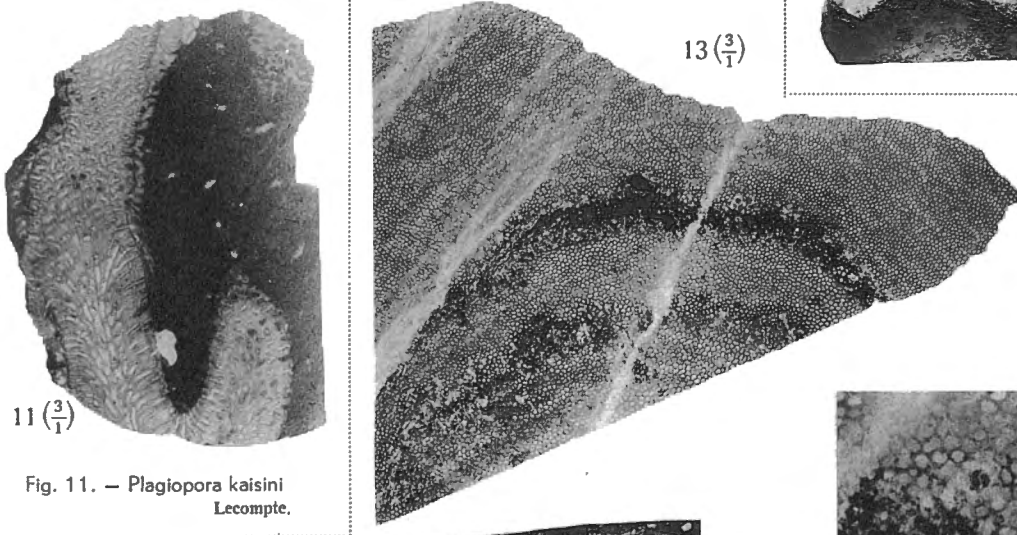


Fig. 11. — *Plagiopora kaisini*
 Lecompte.

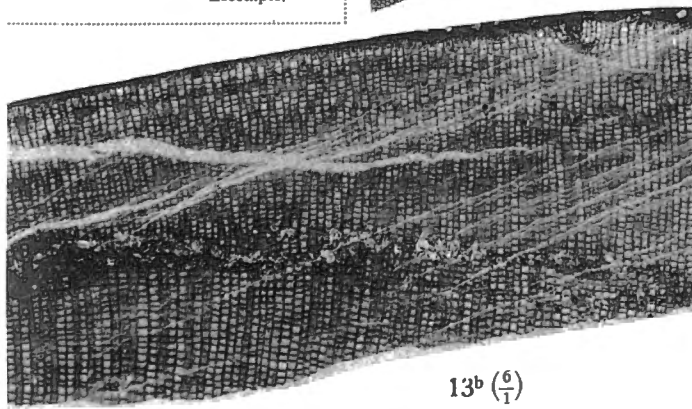


Fig. 13. — *Chaetetes regularis* nov. sp.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXI.

Pages.

FIGS. 1 et 2. — *Chaetetes lonsdalei* Etheridge et Foord 161

Note. — L'espèce est erronément dénommée, à la planche ci-contre,
Chaetetes lonsdalei nov. sp.

1. Coupe transversale. (×3).

Pl. Wellin 6255, n° 447, *Co2b*.

1a. Partie agrandie de la même coupe. (×12).

1b. Coupe longitudinale dans le même spécimen. (×6).

2. Coupe transversale dans un autre exemplaire montrant de nombreuses épines, sensiblement équivalentes. Dans la région centrale, remarquer une section subquadrangulaire avec quatre épines équidistantes comme dans *Tetradium*. (×12).

Pl. Couvin 3, n° 307, *Co2c*.

2a. Coupe longitudinale dans la même colonie. (×3).

2b. Portion agrandie de la même coupe. (×12).

FIG. 3. — *Calamopora piliformis* Schlüter (= *Chaetetes lonsdalei*) 162

3. Coupe transversale, taillée par mes soins, dans l'original. (×16).

Aubourg-bei-Gerolstein.

Spécimen conservé au Musée géologique et paléontologique de l'Université de Bonn (Allemagne).

FIG. 4. — *Chaetetes magnus* nov. sp. 162

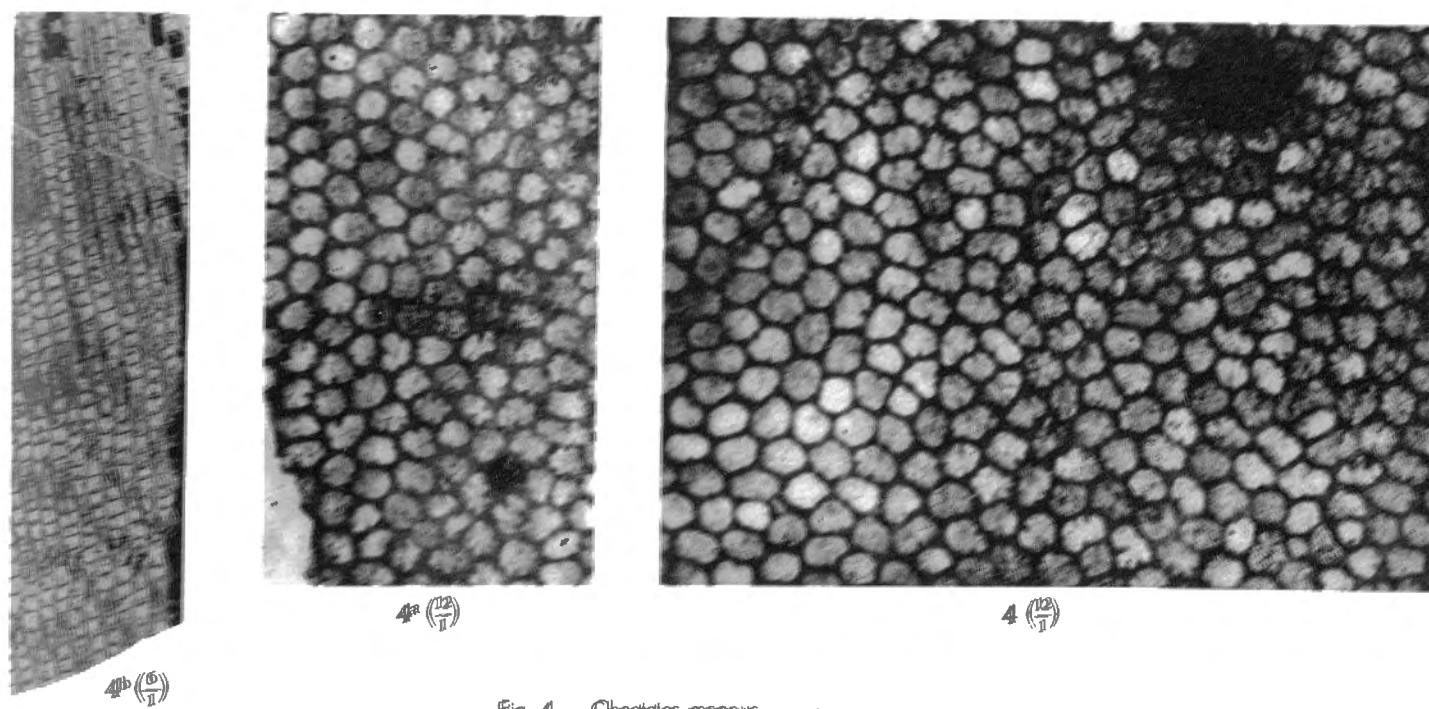
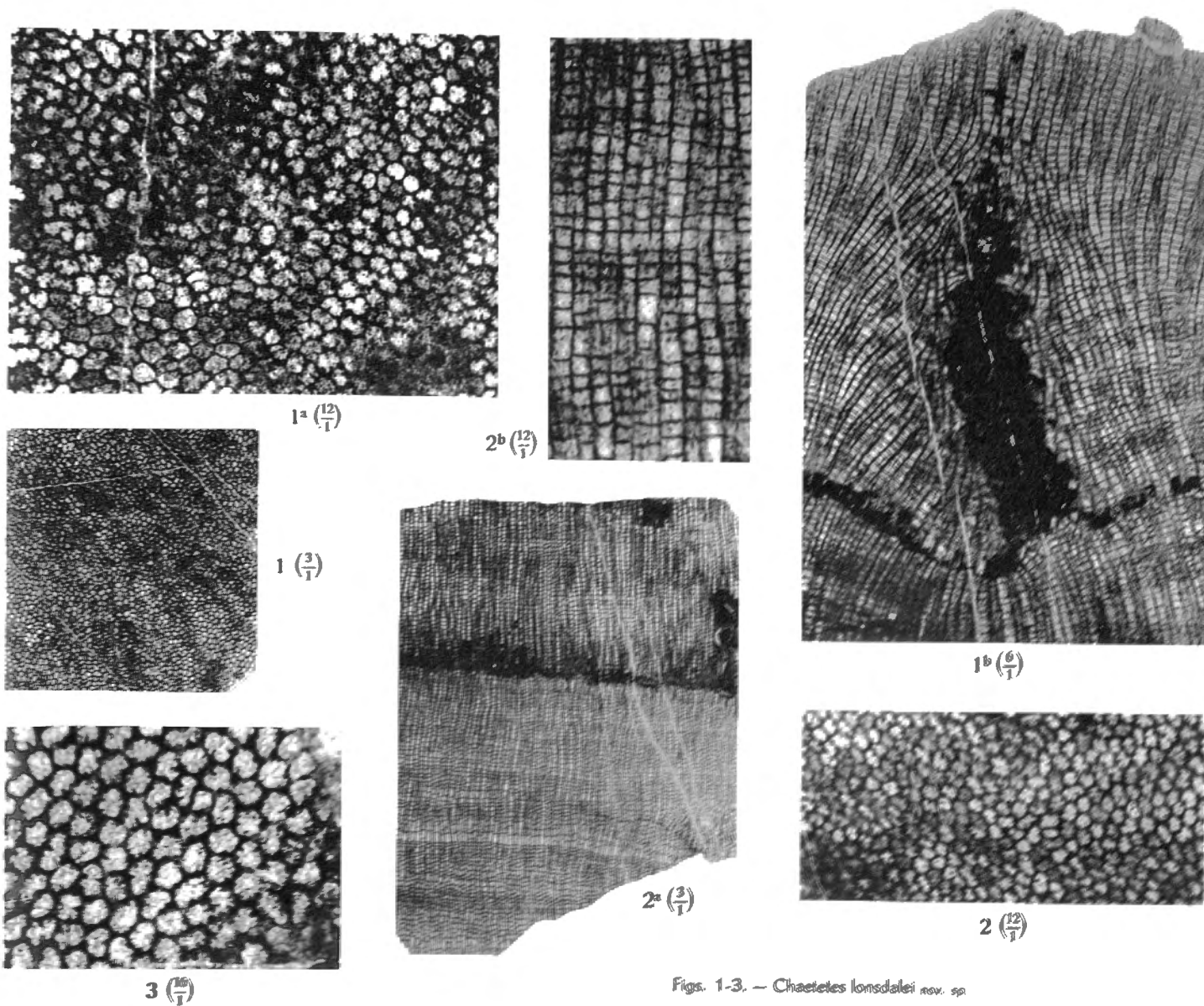
4. Coupe transversale. (×12).

Pl. Wellin 6257, n° 449, *Co2d*.

4a. Partie de la même coupe, montrant un épaissement plus fort des parois et un arrondissement des polypiérites. (×12).

4b. Coupe longitudinale dans le même spécimen. (×6).



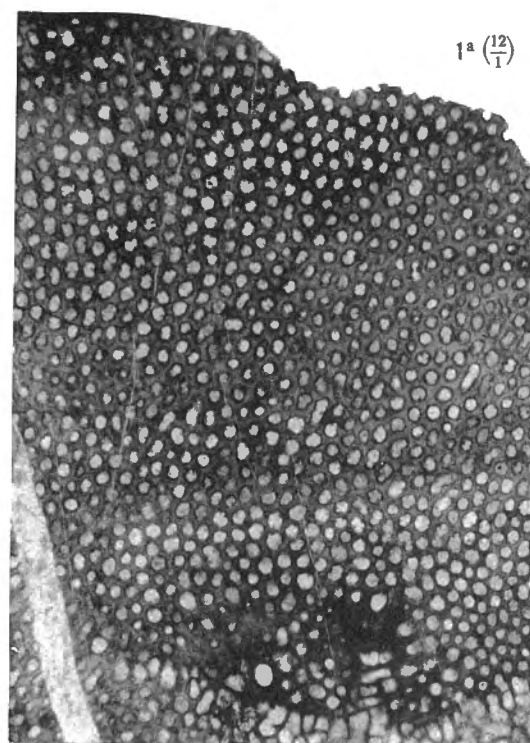
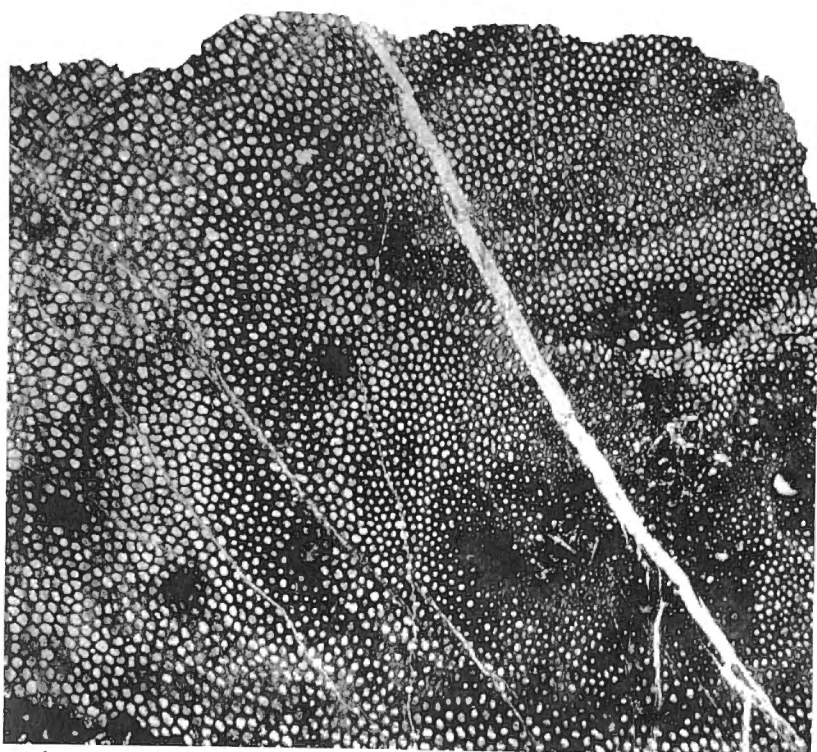


M. LECOMPTE. — Les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXII.

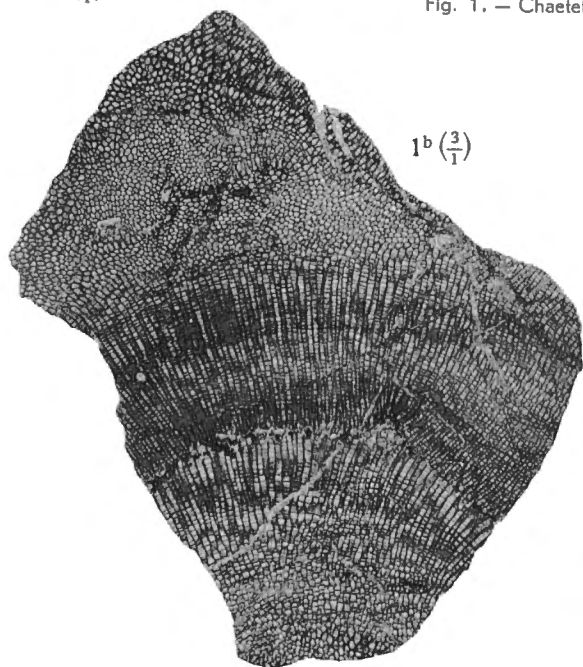
Pages.

- FIG. 1. — *Chaetetes inflatus* nov. sp. 164
1. Coupe transversale dans des polypiérites à parois fortement épaissies. (×6).
Pl. Couvin 6151, n° 260, *Gia*.
- 1a. Partie agrandie de la même coupe. (×12).
- 1b. Coupe longitudinale. (×3).
- FIG. 2. — *Chaetetes rotundus* nov. sp. 163
2. Coupe transversale. (×3).
Pl. Couvin 8112, n° 437, *Cozd*.
- 2a. Portion agrandie de la même coupe. (×12).
- 2b. Coupe longitudinale. (×3).
- FIGS. 3 et 4. — *Pleurodictyum schlüteri* nov. sp. 150
3. Moule interne. Grandeur naturelle.
Pl. Grupont 8702, n° 12, *Coza*.
4. Moule interne. Grandeur naturelle.
Pl. Rochefort 7289, n° 308, *Cozc*.
-

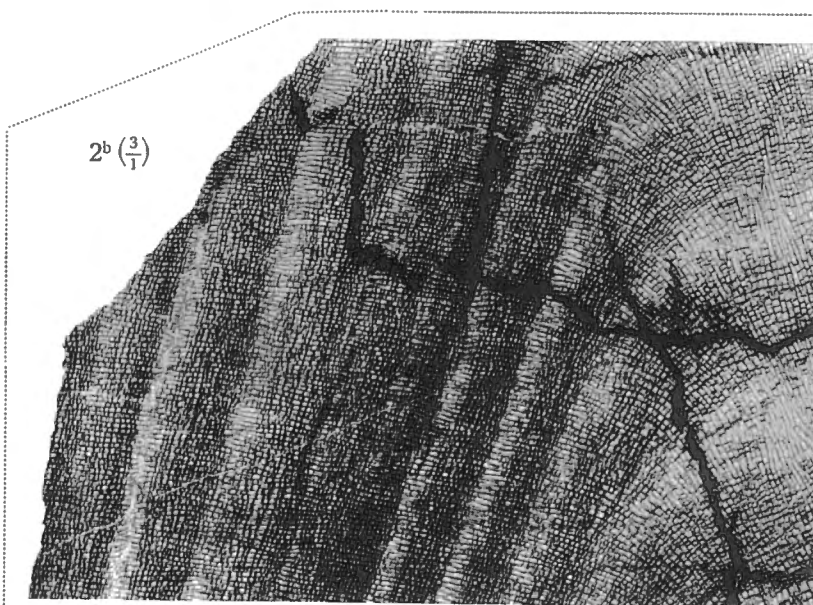


1 ($\frac{6}{1}$)

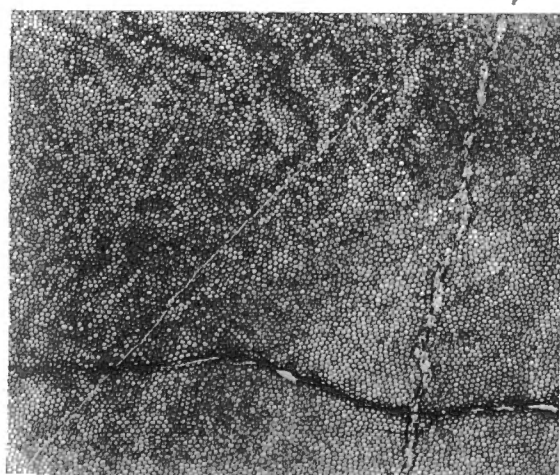
Fig. 1. — *Chaetetes inflatus* nov. sp.



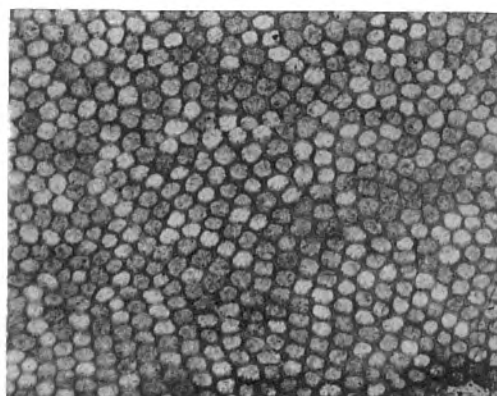
1^b ($\frac{3}{1}$)



2^b ($\frac{3}{1}$)



2 ($\frac{3}{1}$)



2^a ($\frac{12}{1}$)

Fig. 2. — *Chaetetes rotundus* nov. sp.



4 ($\frac{1}{1}$)

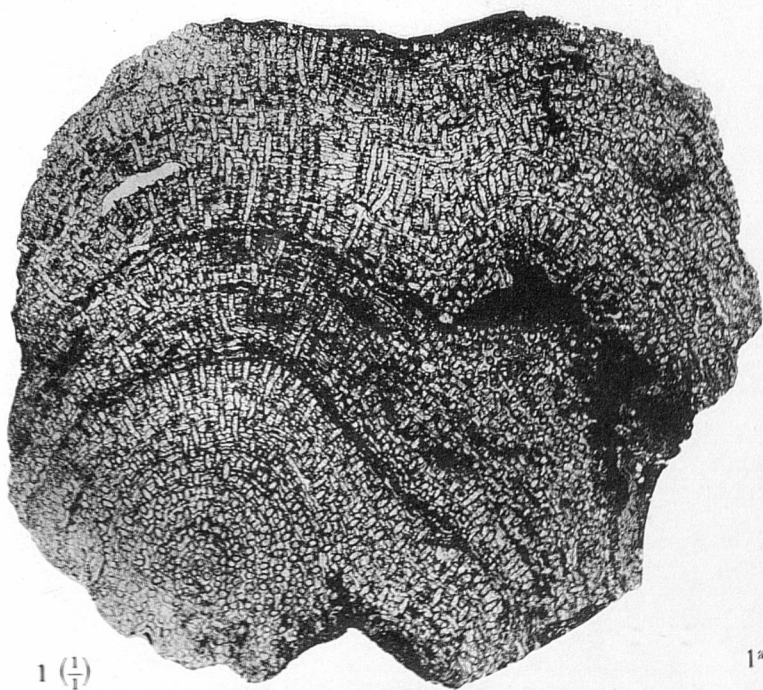


3 ($\frac{1}{1}$)

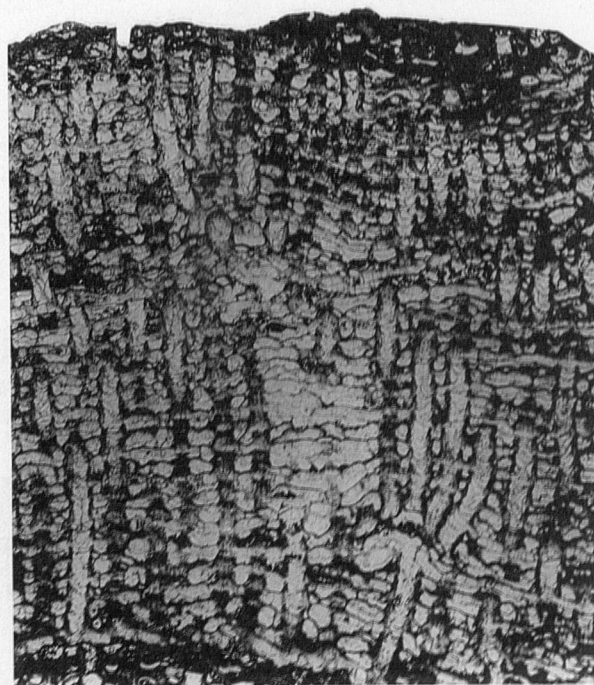
Figs. 3-4. — *Pleurodictyum Schlüteri* nov. sp.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXIII.

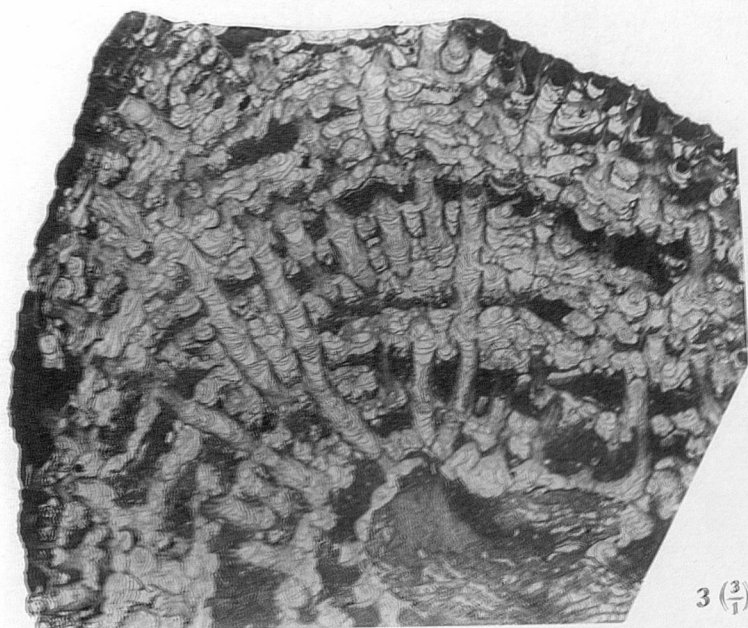
	Pages.
FIGS. 1 à 3. — <i>Thecostegites bouchardi</i> (Michelin)	171
1. Coupe verticale. Grandeur naturelle. Pl. Couvin 6158, n° 1611, <i>F2i</i> .	
1a. Partie agrandie de la coupe précédente. (×3).	
1b. Coupe verticale, perpendiculaire à la première, dans le même spécimen. Les structures transverses sont plus apparentes ici. (×3).	
2. Coupe verticale dans un exemplaire du bassin de Namur. (×3). Pl. Feluy 1617.	
3. Coupe verticale dans le type de l'espèce. (×3). Original conservé au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, section de Malacologie, sous le numéro 153 ^{bisb} .	
FIG. 4. — <i>Thecostegites bouchardi</i> (Michelin) <i>praemutatio major</i> mut. nov.	174
4. Coupe verticale. Grandeur naturelle. Pl. Froidchapelle 2, n° 1549, <i>F2g</i> .	



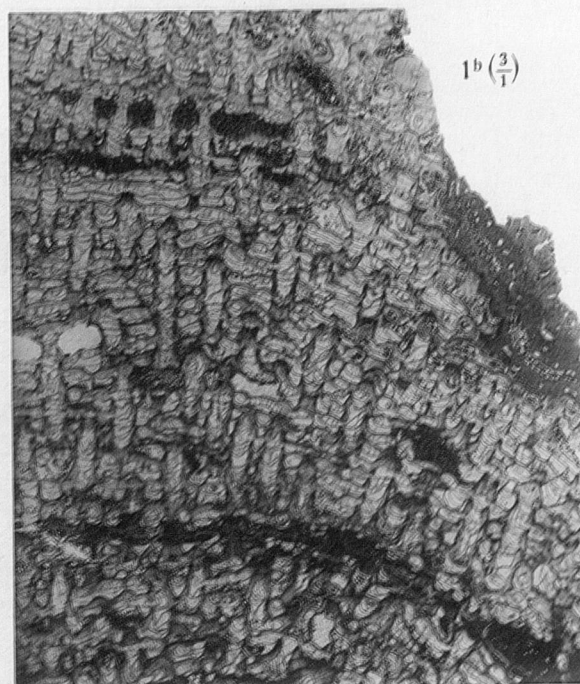
1 ($\frac{1}{1}$)



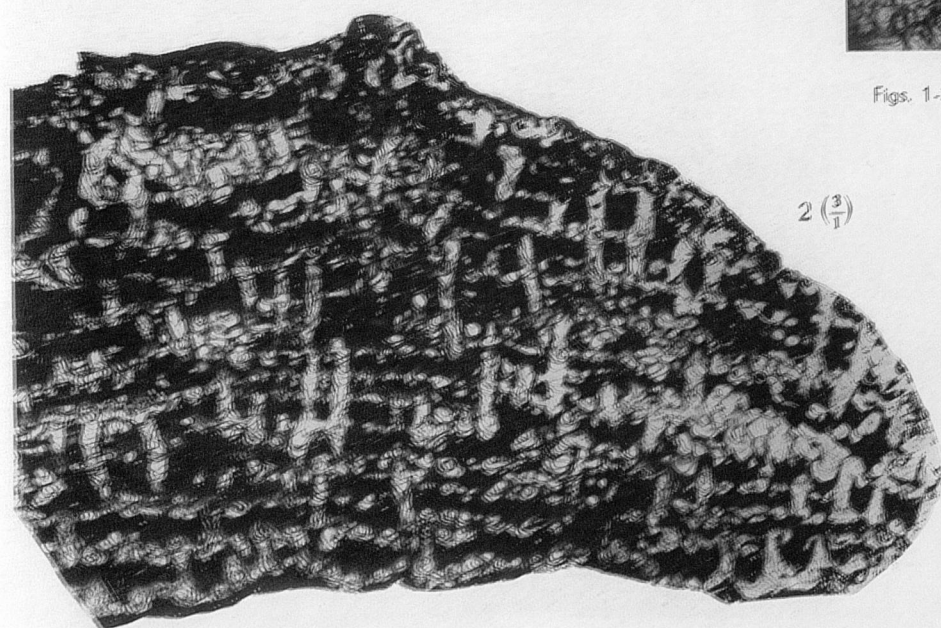
1^a ($\frac{3}{1}$)



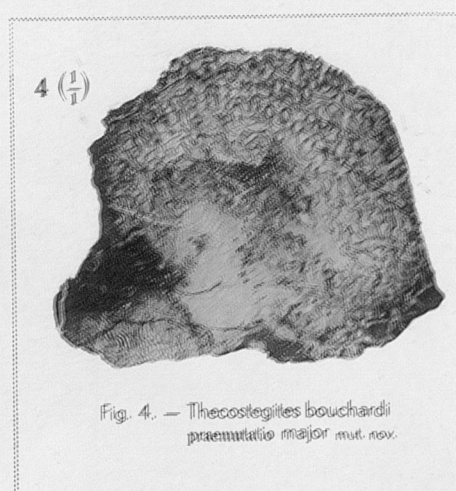
3 ($\frac{3}{1}$)



1^b ($\frac{3}{1}$)



2 ($\frac{3}{1}$)



4 ($\frac{1}{1}$)

Figs. 1-3. — *Thecostegites bouchari* (Michelin).

Fig. 4. — *Thecostegites bouchari*
praemutatio major mut. nov.