

MÉMOIRES
DE LA
SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE
DE FRANCE

TROISIÈME SÉRIE — TOME QUATRIÈME

I

LES ENTOMOSTRACÉS-OSTRACODES
DU SYSTÈME OOLITHIQUE

DE LA

ZONE A AMMONITES PARKINSONI
DE FONTOY (MOSELLE)

PAR

M. TERQUEM



PARIS
AU LOCAL DE LA SOCIÉTÉ, RUE DES GRANDS-AUGUSTINS, 7

1885

I

LES ENTOMOSTRACÉS-OSTRACODES

DU SYSTÈME OOLITHIQUE

DE LA ZONE A AMMONITES PARKINSONI
DE FONTOY (MOSELLE)

PAR

M. O. TERQUEM

INTRODUCTION

La faune du Fuller's-earth du département de la Moselle s'est montrée si riche en fossiles, qu'il a fallu diviser son étude en plusieurs parties : la première, comprenant les *Mollusques*, a été publiée avec 15 planches in-4°; la seconde, traitant des *Foraminifères*, a été publiée par Mémoires successifs et se trouve contenue dans 45 planches in-8°; la troisième comprendra 6 planches in-4°.

Cette dernière étude nous a présenté quelques difficultés dans la délimitation des genres par le manque de publications sur les Ostracodes des terrains anciens.

La bibliographie ne nous a donné qu'un seul Mémoire publié en français; M. Bosquet, de Maestricht, a donné les Ostracodes des terrains crétacés et tertiaires de la Belgique; des autres publications, les unes publiées en Angleterre se rapportent à des Ostracodes vivants ou des terrains paléozoïques; les autres publiées en Allemagne traitent des Ostracodes du Planerkalk de la Bohême.

G. O. Sars a étudié les Ostracodes vivants des mers du Nord et a établi les divisions basées sur les organes des animaux; il a donné transitoirement quelques indications sur la charnière des carapaces. G. H. Brady, dans le *Challenger*, a rapporté littéralement les diagnoses établies par Sars et, dans les nombreuses planches que contient cette publication, on ne trouve aucun dessin représentant l'intérieur d'une valve.

Les diagnoses sont donc, en général, insuffisantes pour la délimitation des genres

et il faut presque toujours chercher les caractères essentiels dans la description des espèces.

Nous mettrons ces diagnoses, quelque incomplètes qu'elles soient, en tête de chaque genre, avec les observations qui ressortent de nos études.

Les caractères fournis par l'étude de l'animal ne pouvant servir à classer des carapaces fossiles, la forme extérieure ne peut à elle seule permettre d'établir une exacte détermination; d'une part, les formes sont très variables dans un même genre; d'autre part, les mêmes formes se reproduisent dans plusieurs genres; il faut donc à ces formes extérieures des valves, prises dans leurs diverses positions, joindre les caractères inhérents à l'intérieur des valves.

L'étude des Ostracodes, vus dans leur ensemble, donne lieu aux observations suivantes :

A. Carapace vue à l'extérieur, la constitution du test, sa coloration, sa transparence, ses ornements :

1° Elle est *cornée*, flexible, lisse, brillante, transparente, d'une couleur jaune-amburé, parfois munie de villosités, se remarque principalement dans les Ostracodes d'eau douce;

2° Elle est *cornéo-calcaire*, non flexible, lisse ou ornée de ponctuations, résultant de l'insertion de poils ou de villosités, d'une couleur jaune-amburé et translucide ou blanche et opaque;

3° Elle est *calcaire*, lisse ou ornée de ponctuations plus ou moins profondes, d'excoriations, d'épines, de côtes, de protubérances, de papilles translucides; elle est d'une transparence vitreuse et brillante ou terne et opaque, d'une couleur blanche ou rouge ou noire, surtout à l'état fossile.

Le test des carapaces ne se montre perforé en aucune circonstance, quelque profondes que soient les ponctuations.

B. Carapace vue à l'intérieur :

1° La présence de *lames internes* en avant ou en arrière ou sur les côtés, ne présente en général aucun caractère essentiel pour la classification des genres ou la spécification des espèces; on voit parfois ces lames très développées ou manquer totalement dans des carapaces dont les caractères de la charnière ne laissent aucun doute sur leur classement. Ni Sars ni Brady ne font mention de ces lames, ni dans la diagnose des genres ni dans la description des espèces.

2° Des *papilles* ou points transparents se font remarquer sur les carapaces vivantes; nous les avons retrouvées sur la majeure partie des carapaces fossiles du terrain pliocène de l'île de Rhodes; mais elles sont complètement effacées sur les fossiles anciens; de la sorte, la classification générique que R. Jones a cherché à établir sur le nombre et la disposition de ces papilles, se trouve entièrement annulée pour nos fossiles des terrains secondaires.

3° La *charnière* est parfois simple ou nulle, c'est-à-dire qu'elle ne pré-

sente aucun caractère particulier sur le bord cardinal ; telle est la disposition qu'on remarque dans tous les genres compris dans la première division de Sars, les *Cypridés*, où les Ostracodes ne peuvent être classés que d'après leur forme extérieure. La charnière est *régulière* dans les *Cythere* et *irrégulière* dans les *Cytheridea*, en ce qu'elle est dissemblable sur chaque valve.

4° On remarque parfois à sa partie antéro-centrale une *fossette orbiculaire* à laquelle correspond, à la surface supérieure, un tubercule arrondi ; cette fossette servait d'attache à un muscle adducteur des valves et ne se montre pas dans toutes les espèces d'un même genre.

5° Cornuel (1) a mentionné une *lame pectorale*, expansion du bord de la valve droite et recouvrant une expansion analogue de la valve gauche en s'étendant à l'intérieur. Ce caractère, qui se remarque dans le genre *Bairdia*, n'est pas spécial à ce genre, attendu qu'on le retrouve dans plusieurs autres, avec ces modifications : tantôt l'expansion est sur la valve droite, tantôt sur la valve gauche, tantôt sur le bord pectoral ou sur le bord ventral, tantôt enfin sur les deux bords à la fois, alors l'une est externe et l'autre interne. Nous avons représenté ce repli du test chaque fois que les valves le représentaient.

Lorsque la carapace est fermée, il est facile de séparer les valves : il faut faire bouillir la carapace dans de l'eau ; puis la mettre sur le doigt et appuyer la pointe d'une fine aiguille sur le côté pectoral et les valves se séparent ; mais lorsque, par la fossilisation, la carapace est devenue translucide et que le test fait corps avec l'intérieur spathique, la séparation des valves est impossible.

Pour l'étude des fossiles, nous entendons par *vue de face*, la carapace mise à plat ; par *vue de côté*, la suture des valves et en général la carapace vue du côté cardinal ; il y a alors un côté *antérieur* et un côté *postérieur* ; chez Sars et Brady, le côté supérieur répond au côté dorsal ou cardinal ; le côté inférieur se rapporte au côté ventral ou pectoral.

Pour la classification, nous avons suivi les divisions et les genres créés par Sars et que Brady a adoptés dans le *Challenger* ; nous avons également admis quelques genres établis par Brady pour des formes nouvellement observées.

Il est à remarquer que toutes les fois qu'il se produit une espèce, qui résume en elle les principaux caractères du genre, elle est toujours accompagnée d'un certain nombre de variétés, qui forment soit une série ascendante, soit une série descendante ; c'est-à-dire une série où les caractères deviennent plus saillants, ou une série où, au contraire, on remarque une dégénérescence plus ou moins profonde d'un ou de plusieurs caractères (*Pontocypris* et *Xiphichilus*).

(1) Cornuel, *Description des Entomostracés fossiles*, etc. Mémoires de la Société géologique de France, 2^e série, t. I, 2^e partie.

Cette observation s'est produite d'une manière identique dans nos études sur les Foraminifères.

En examinant l'intérieur des valves, j'ai eu à constater un fait qui m'a paru nouveau, du moins que je n'ai trouvé consigné par aucun auteur : *il existe parmi les Ostracodes des carapaces dextres et senestres comme dans quelques Mollusques gastéropodes. Ainsi dans le genre Cytheridea, les dents cardinales, qui sur la valve gauche doivent se trouver dans des fossettes, se présentent dans cette disposition sur la valve droite qui, d'ordinaire, doit porter ces dents sur une arête en saillie.* Deux échantillons nous ont montré cette anomalie.

Synopsis des genres d'Ostracodes classés par Sars et Brady.

| | | |
|------------------------|----------------------------|--|
| | | <i>Cypria.</i> |
| | | <i>Cypris.</i> |
| | | <i>Paracypris</i> , Sars. |
| | | <i>Notodromas.</i> |
| | | <i>Candona.</i> |
| | | <i>Pontocypris</i> , Sars. |
| | <i>Cypridés</i> | <i>Xiphichilus</i> , Brady. |
| | | <i>Dalvinella</i> , Brady et Robertson. |
| | | <i>Argillæcia</i> , Sars. |
| | | <i>Aglæia</i> , Brady. |
| | | <i>Krithe</i> , Brady. |
| | | <i>Macrocypris</i> , Brady. |
| | | <i>Bairdia</i> , M'Coy. |
| <i>Podocopa</i> | | <i>Cythere</i> , Muller (<i>ex parte</i>). |
| | | <i>Cythereis</i> , Jones. |
| | | <i>Cyprideis</i> , Jones. |
| | | <i>Cytheridea</i> , Bosquet. |
| | | <i>Cytheropsis</i> , Sars. |
| | | <i>Hyobates</i> , Sars. |
| | <i>Cytheridés</i> | <i>Loxoconcha</i> , Sars. |
| | | <i>Xestoleberis</i> , Sars. |
| | | <i>Cytherura</i> , Sars. |
| | | <i>Cytheropteron</i> , Sars. |
| | | <i>Bithocythere</i> , Sars. |
| | | <i>Pseudocythere</i> , Sars. |
| | | <i>Sclerochilus</i> , Sars. |
| | | <i>Paradoaxstoma</i> , Fischer. |
| <i>Mydocopa</i> | <i>Cypridinés</i> | <i>Cypridina</i> , Milne-Edwards. |
| | | <i>Philomedes</i> , Lilljeborg, |
| | | <i>Bradycinctus</i> , Lilljeborg. |
| <i>Cladocopa</i> | <i>Conchæciadés</i> | <i>Conchæcia</i> , Dana. |
| | <i>Polycopidés</i> | <i>Policope</i> , Dana. |
| <i>Platicopa</i> | <i>Cytherellidés</i> | <i>Cytherella</i> , Bosquet. |
| | | <i>Isocythere</i> , Terquem. |

Dans toute la division des *Cypridés*, l'intérieur des valves ne fournit aucun moyen de classification : la charnière est simple ; c'est-à-dire sans aucun caractère distinctif et les lames internes manquent parfois complètement. Il a donc fallu avoir recours aux formes extérieures et nous en avons résumé les caractères dans un tableau qui rend facile la classification des espèces dans les quelques genres qui se présentent dans le Fuller's-earth.

A. Carapaces courtes, à charnière simple, sans lames internes :

| | |
|--|---------------------|
| Carapace en massue..... | <i>Paracypris.</i> |
| Carapaces plus ou moins cylindriques ou ovoïdes..... | <i>Pontocypris.</i> |
| Carapaces comprimées en lame de couteau sur le côté ventral. | <i>Xiphichilus.</i> |

B. Carapaces allongées, à charnière simple avec lames internes :

| | |
|---|--------------------|
| Également arrondies aux deux extrémités..... | <i>Argillæcia.</i> |
| Arrondies en arrière, atténuées en avant..... | <i>Aglaia.</i> |
| Arrondies et bilobées en arrière, atténuées en avant..... | <i>Krithe.</i> |

Les Ostracodes du Fuller's-earth de Fontoy sont renfermés dans 18 genres qui ont fourni 77 espèces et 41 variétés :

| GENRES | ESPÈCES | VARIÉTÉS | GENRES | ESPÈCES | VARIÉTÉS |
|--------------------------|---------|----------|----------------------------|---------|----------|
| <i>Bairdia</i> | 4 | » | Report... | 28 | 24 |
| <i>Paracypris</i> | 4 | » | <i>Cytheropsis</i> | 3 | » |
| <i>Xiphichilus</i> | 4 | 4 | <i>Cytheridea</i> | 23 | 12 |
| <i>Pontocypris</i> | 44 | 20 | <i>Loxoconcha</i> | 7 | » |
| <i>Argillæcia</i> | 6 | » | <i>Cyprideis</i> | 7 | 4 |
| <i>Krithe</i> | 2 | » | <i>Pseudocythere</i> | 2 | 4 |
| <i>Aglaia</i> | 4 | » | <i>Cypridina</i> | 4 | » |
| <i>Macrocypris</i> | 2 | » | <i>Polycope</i> | 2 | 2 |
| <i>Cythere</i> | 3 | » | <i>Cytherella</i> | 3 | 4 |
| A reporter.. | 28 | 24 | <i>Isocythere</i> | 4 | » |
| | | | Totaux..... | 77 | 41 |

Deux espèces (*Pseudocythere ampla* et *Polycope suborbicularis*) se sont montrées identiques dans le Lias de la Moselle, et il se peut que d'autres espèces y seront à signaler, quand nous ferons l'étude des Ostracodes de ce terrain.

Le genre PARACYPRIS est fort rare dans les mers actuelles ainsi qu'à l'état fossile.

Le genre XIPHICHILUS, établi par Brady pour une division des PARACYPRIS, s'est montré peu nombreux, nous en possédons une espèce avec plusieurs variétés.

Le genre PONTOCYPRIS, assez rare dans les mers actuelles, se trouve, au contraire, très abondant dans le Fuller's, tant en espèces qu'en variétés.

Les genres AGLAIA et KRITHE ne sont que des sous-divisions du genre ARGIL-

LÆCIA, établies par Brady pour des modifications de la carapace vue de côté ; ces genres sont assez rares à l'état vivant ou fossile.

Le genre MACROCYPRIS, un démembrement du genre CYPRIS, s'en distingue par ses extrémités atténuées et par ses grandes lames internes ; fort rare dans le Fuller's.

Le genre BAIRDIA, très commun dans tous les étages du Lias, est, au contraire, fort rare dans le Fuller's, où nous n'avons trouvé qu'un seul échantillon.

Le genre CYTHERE, très riche en espèces dans les mers actuelles et dans les terrains tertiaires supérieurs, est, au contraire, très pauvre dans le Fuller's où nous n'avons trouvé que trois espèces.

Le genre CYPRIDEIS, détaché du genre CYTHERIDEA dont il a la charnière plus des dents sériales, est très rare dans les mers actuelles et assez fréquent dans le Fuller's ; il montre plusieurs anomalies dans la disposition des dents sériales, qui n'ont pas été signalées par les auteurs.

Le genre CYTHERIDEA, si rare dans les mers actuelles que Brady n'en mentionne qu'une espèce dans le *Challenger*, est assez abondant dans le Pliocène de l'île de Rhodes et se trouve très commun dans le Fuller's.

De tous les autres genres contenus dans la division des Cypridinés nous ne possédons que le genre CYPRIDOPSIS, fort rare, et le genre PSEUDOCYTHERE, dont une espèce se montre identique dans le Lias.

Le genre POLYCOPE, qui s'est déjà montré dans tout l'étage inférieur du Lias, et le genre CYTHERELLA sont, en général, fort rares.

Nous avons trouvé une carapace qui a pour caractère essentiel de ressembler à un Mollusque acéphale : elle en a la forme, est munie de crochets et d'une aire cardinale ; l'intérieur de la valve montre une charnière simple et des lames assez développées ; cette carapace, ne se rapportant à aucun des genres connus, a dû constituer un genre nouveau, ISOCYTHERE.

Pour clore l'étude du Fuller's-earth dans le département de la Moselle, nous devons mentionner deux localités qui appartiennent à ce terrain : les glacis des remparts de Longwy sont formés d'une succession de bancs de calcaire jaune et de marnes subordonnées. Les marnes renferment quelques rares débris de Mollusques ; les fossiles microscopiques comprennent quelques entroques de Crinoïdes, quelques Foraminifères en mauvais état et quelques Ostracodes ; nous y avons reconnu : *Marginulina proxima*, *M. clathrata*, *M. condita* ; *Cristellaria helios*, *C. centralis* ; *Cytheridea nebulosa*, *C. ampla* ; *Pontocypris æquilateralis*.

La seconde localité comprend des marnes bleues, qui reposent sur un des côtés d'une grande faille, près de Gravelotte ; les fossiles caractéristiques du Fuller's y sont très abondants ; les uns sont constamment à l'état de moules : Ammonite, Pholadomye, Pleuromye, Gresslye, Arcomyes ; les autres sont bien conservés : Limes, Peignes, Huître, Térébratule, Oursin.

Pour les fossiles microscopiques, on n'y trouve que quelques rares Cristellaires embryonnaires indéterminables; les Ostracodes manquent complètement.

Enfin nous ferons mention d'un mémoire que nous sommes près de terminer et où nous traitons des Foraminifères et des Ostracodes du Fuller's-earth des environs de Varsovie.



DESCRIPTION DES ESPÈCES

1^{er} Genre BAIRDIA, M'Coy.

« Carapace (1) cornée ou cornéo-calcaire, formée de deux valves inégales, triangulaires, ovales, élipsoïdales, réniformes, ou mytiliformes, le plus souvent convexes. La surface extérieure des valves est lisse, ou creusée de points plus ou moins nombreux, ou garnie d'épines, le plus souvent extrêmement minces, piliformes ou aciculaires. Il arrive souvent que les bords sont transparents et qu'ils montrent alors, dans leur épaisseur, des stries blanchâtres dirigées du centre vers la circonférence.

» La valve gauche est constamment plus grande que la valve droite et embrasse fortement les bords supérieur et inférieur de cette valve. La charnière est formée sur la valve gauche d'un sillon longitudinal qui, vers le milieu de ce bord, devient ordinairement si étroit qu'il paraît presque entièrement effacé en cet endroit. Le bord dorsal de la valve droite est plus étroit que celui de la valve gauche et s'insère nettement dans le sillon correspondant de cette dernière. »

Ce sillon, le plus souvent oblitéré, est rarement visible sur les fossiles; ce caractère n'est mentionné ni par Sars ni par Brady.

Nous devons faire remarquer qu'il se peut que Bosquet ait commis une erreur en attribuant un sillon à la charnière des *Bairdia*, attendu que nous n'avons pu que, fort rarement, constater la présence de ce caractère et que la grande majorité des carapaces s'en montre privée; d'autre part, il se peut que les carapaces qui possèdent ce sillon ne soient que de véritables *Cypridopsis*. D'un autre côté, il est possible que les carapaces, munies à la fois de ce sillon et de dents pectinées, ne soient que des variétés du genre *Cytheridea*, ou même doivent constituer un genre nouveau détaché du genre *Cytheridea*, d'autant plus que ni Sars ni Brady n'attribuent de dents pectinées au genre *Cytheropsis*.

Bairdia affinis, Terquem.

Pl. I, fig. 1, a, b.

Carapace lisse, ovale, élargie et arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, côté dorsal arqué, côté ventral convexe; vue de l'intérieur, valve gauche, étroite-

(4) Bosquet, *Ostracodes des terrains crétacés et tertiaires de la Belgique*. Mémoires de l'Académie de Bruxelles, t. XXIV, p. 48.

ment bordée, munie sur le bord ventral d'un pli court et sur le bord dorsal d'un sillon court et étroit. Lames internes nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}72 ; larg., 0^{mm}46 ; grossi 30 fois.

Les dimensions de cette espèce sont très variables, des carapaces n'ont parfois que 0^{mm}30 à 0^{mm}35 de hauteur.

2° Genre PARACYPRIS, Sars (1).

« Carapace glabre, très dure, presque entièrement dépourvue de poils ; vue de côté, beaucoup plus large en avant qu'en arrière. »

Paracypris incurva, Terquem.

Pl. I, fig. 2, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, cunéiforme, courbe, élargie et arrondie en avant, étroite et obtuse en arrière, arquée sur le côté dorsal, concave sur le côté ventral ; vue de côté, carapace ovale, rétrécie et aiguë aux extrémités, arquée dans les côtés, la plus grande largeur vers le milieu ; bord de la valve gauche enveloppant la droite.

Dimensions : haut., 0^{mm}43 ; larg., 0^{mm}28 ; grossi 50 fois.

3° Genre XIPHICHILUS, Brady (2).

« Carapace mince et fragile, lisse, valves comprimées, allongées, pointues aux deux extrémités, sensiblement égales ; bord ventral très comprimé et aplati, semblable à une lame de couteau, largeur après le milieu et marqué de diverses lignes transversales de poils ; vue de dessus, comprimée, bifusiforme, charnière simple. »

Xiphichilus navicula, Terquem.

Pl. I, fig. 3, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, cunéiforme, plus large en avant qu'en arrière ; extrémité antérieure arrondie ; la postérieure étroite et obtuse ; côté cardinal arqué ; côté ventral

(1) Sars, *Op. cit.*, p. 44. Brady, *Challenger*, p. 34

(2) Brady, *Challenger*, p. 448.

oblique, très comprimé; vue de côté, carapace ovale, aiguë aux deux extrémités, également arquée sur les côtés, valve gauche bordée et enveloppant la valve droite.

Dimensions : haut., 0^{mm}42; larg., 0^{mm}18; grossi 60 fois.

1^{re} variété. Pl. I, fig. 4, a, b.

Carapace lisse, cunéiforme, plus large en avant qu'en arrière, extrémité antérieure arrondie, la postérieure rétrécie et obtuse, côté ventral oblique, très comprimé; vue de côté, carapace très étroite, plus large en avant qu'en arrière, aiguë en arrière, les deux côtés également arqués.

Dimensions : haut., 0^{mm}60; larg., 0^{mm}20; grossi 40 fois.

Cette variété est figurée dans le *Challenger*, sous le nom de *Pontocypris attenuata*, pl. XV, fig. 2.

2^e variété. Pl. I, fig. 5, a, b.

Carapace lisse, cunéiforme, élargie et arrondie en avant, étroite et obtuse en arrière, arquée sur le côté dorsal, droite sur le côté ventral; vue de côté, très étroite, obtuse aux extrémités, également convexe sur les côtés en forme de navette.

Dimensions : haut., 0^{mm}64; larg., 0^{mm}30; grossi 40 fois.

3^e variété. Pl. I, fig. 6, a, b.

Carapace lisse, cunéiforme, arrondie en avant, étroite et obtuse en arrière, convexe puis déclive sur le côté dorsal, droite sur le côté ventral; vue de côté, carapace étroite, obtuse aux extrémités, également arquée sur les côtés, la plus grande largeur dans le milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}62; long., 0^{mm}28; grossi 40 fois

4^e variété. Pl. I, fig. 7, a, b.

Carapace lisse, cunéiforme, arrondie en avant et marquée de quelques fines dentelures, étroite et obtuse en arrière, arquée sur le côté dorsal dans le haut, déclive dans le bas, verticale sur le côté ventral, très déprimée; vue de côté, carapace cunéiforme, arrondie en avant, obtuse en arrière, côtés également arqués, la plus grande largeur au quart supérieur.

Dimensions : haut., 0^{mm}34; larg., 0^{mm}17; grossi 70 fois.

4° Genre PONTOCYPRIS, Sars (1).

« Valves étroites, couvertes de nombreux poils des deux côtés; vues de côté, plus larges en avant qu'en arrière. »

Valves très comprimées, en forme de massue allongée, extrémité antérieure très élargie et obtusément acuminée, extrémité postérieure étroite et subacuminée.

Pontocypris æquilateralis, Terquem.

Pl. I, fig. 8, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale-allongée, extrémités également arrondies, côtés également convexes; vue de côté, valve gauche un peu plus grande que la droite et étroitement bordée, extrémités très rétrécies et subaiguës, côtés également arqués, la plus grande largeur dans le milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}50; larg., 0^{mm}18; grossi 50 fois.

Nous avons pris cette espèce pour un type auquel nous avons rapporté un certain nombre de variétés, représentant à très peu près la même forme.

1^{re} variété. Pl. I, fig. 9, *a*, *b*.

Carapace lisse, régulièrement ovale, extrémités arrondies, l'antérieure un peu plus large que la postérieure, côtés également convexes; vue de côté, carapace étroite, la valve gauche bordée, extrémités étroites et obtuses, côtés arqués, la plus grande largeur un peu au-dessus du milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}50; larg., 0^{mm}26; grossi 50 fois.

2^e variété. Pl. I, fig. 10, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale-allongée, extrémités également arrondies, côtés arqués, un peu renflés dans le milieu; vue de côté, valve gauche bordée et enveloppante, extrémités rétrécies et obtuses, côtés également arqués, la plus grande largeur dans le milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}57; larg., 0^{mm}26; grossi 50 fois.

3^e variété. Pl. I, fig. 11, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale-allongée, largeur égalant la moitié de la hauteur, également rétrécie et arrondie aux deux extrémités, arquée sur les côtés; vue de côté,

(1) Sars, *Op. cit.*, p. 43. Brady, *Challenger*, p. 35.

valve gauche bordée, extrémités étroites et très obtuses, côtés également arqués, la plus grande largeur au milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}54 ; larg., 0^{mm}28 ; grossi 50 fois.

4^e variété. Pl. I, fig. 12, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale, côtés faiblement convexes, extrémités également arrondies ; vue de côté, carapace très étroite, fusiforme, trapézoïdale, valve gauche étroitement bordée et enveloppante, extrémité antérieure obtuse, la postérieure aiguë, la plus grande largeur vers le milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}73 ; larg., 0^{mm}42 ; grossi 30 fois.

5^e variété. Pl. I, fig. 13, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale-allongée, extrémités arrondies, égales, côtés parallèles, faiblement convexes ; vue de côté, carapace étroite, valve gauche bordée et enveloppante, extrémité antérieure un peu plus étroite que la postérieure, toutes deux obtuses, côtés également arqués.

Dimensions : haut., 0^{mm}55 ; larg., 0^{2mm}8 ; grossi 50 fois.

Pontocypris curvata, Terquem.

Pl. I, fig. 14, *a*, *b*.

Carapace lisse, allongée et coudée dans le milieu, arrondie et égale aux extrémités, côté dorsal arqué et convexe, côté ventral concave ; vue de côté, carapace très étroite, aiguë en avant, un peu plus large et obtuse en arrière, côtés également arqués, la plus grande largeur au tiers postérieur.

Dimensions : haut., 0^{mm}62 ; larg., 0^{mm}25 ; grossi 40 fois.

Cette espèce a servi de type pour une série de formes provenant peut-être de la différence de sexe ; une forme identique a été indiquée pour plusieurs localités et se trouve figurée dans le *Challenger*, p. 136, pl. xv, fig. 8.

1^{re} variété. Pl. I, fig. 15, *a*, *b*.

Carapace lisse, allongée, moins courbe que le type, arrondie et égale aux extrémités, arquée et convexe sur le côté dorsal, arquée et concave sur le côté ventral ; vue de côté, carapace ovale, obtuse en avant, subaiguë en arrière, côtés également arqués.

Dimensions : haut., 0^{mm}54 ; larg., 0^{mm}22 ; grossi 40 fois.

2^e variété. Pl. I, fig. 16, *a*, *b*.

Carapace lisse, allongée, peu courbe, plus large en avant qu'en arrière, extrémités arrondies, côté dorsal arqué, côté ventral peu concave; vue de côté, carapace étroite, comprimée, extrémités rétrécies, subaiguës, valve gauche bordée et enveloppante, côtés également arqués, la plus grande largeur au milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}56 ; larg., 0^{mm}22 ; grossi 40 fois.

3^e variété. Pl. I, fig. 17, *a*, *b*.

Carapace lisse, courbe, fabiforme, également renflée aux extrémités, renflée et arquée sur le côté dorsal, peu concave sur le côté ventral; vue de côté, carapace ovale, extrémité antérieure obtuse, un peu plus large que la postérieure étroite et subaiguë, côtés arqués, la plus grande largeur un peu au dessus du milieu, valve gauche bordée et enveloppante.

Dimensions : haut., 0^{mm}43 ; larg., 0^{mm}26 ; grossi 50 fois.

4^e variété. Pl. I, fig. 18, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, ovale, en forme de sac, courbée vers le haut, droite vers le bas, plus étroite en avant qu'en arrière, les deux extrémités arrondies, côté dorsal déclive dans le haut, puis arqué, côté ventral oblique dans le haut, puis vertical; vue de l'intérieur, valve droite étroitement bordée, sans charnière ni lames intérieures; vue de côté, carapace étroite, aiguë en avant, un peu plus renflée et subaiguë en arrière, également arquée sur les côtés.

Dimensions : haut., 0^{mm}64 ; larg., 0^{mm}25 ; grossi 40 fois.

5^e variété. Pl. I, fig. 19, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale, peu courbe, extrémités égales et arrondies, côté dorsal arqué, côté ventral vertical; vue de côté, carapace ovale, renflée dans le milieu, rétrécie aux extrémités, l'antérieure obtuse, la postérieure subaiguë, valve gauche bordée et enveloppante.

Dimensions : haut., 0^{mm}70 ; larg., 0^{mm}32 ; grossi 40 fois.

6^e variété. Pl. I, fig. 20, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale-allongée, peu courbe, extrémités également arquées, côté dorsal arqué, côté ventral presque vertical; vue de côté, carapace très étroite, valves sensiblement égales, très atténuées et subaiguës aux extrémités, valve gauche un peu plus grande que la droite, la plus grande largeur dans le milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}56 ; larg., 0^{mm}28 ; grossi 40 fois.

Pontocypris spissa, Terquem.Pl. I, fig. 21, *a*, *b*.

Carapace lisse, cunéiforme, allongée, arrondie en avant, brusquement rétrécie et obtuse en arrière, également convexe sur les côtés; vue de côté, carapace rétrécie et obtuse aux extrémités, également arquée sur les côtés, valve gauche bordée et enveloppante.

Dimensions : haut., 0^{mm}42; larg., 0^{mm}18; grossi 60 fois.

Pontocypris subdeltoidea, Terquem.Pl. II, fig. 1, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, ovale-allongée, extrémités égales et arrondies, côtés également convexes; vue de côté, carapace subdeltoïde, valves renflées, la plus grande largeur au tiers postérieur, extrémités aiguës.

Dimensions : haut., 0^{mm}50; larg., 0^{mm}24; grossi 50 fois.

Cette espèce typique a fourni un certain nombre de variétés, dues à la différence de sexe.

1^{re} variété. Pl. II, fig. 2, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale-allongée, extrémités égales, arrondies, côté dorsal peu convexe, côté ventral légèrement arqué; vue de côté, carapace en forme de navette, extrémités également rétrécies et obtuses, valve gauche bordée et enveloppante, côtés arqués, la plus grande largeur dans le milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}68; larg., 0^{mm}37; grossi 40 fois.

2^e variété. Pl. II, fig. 3, *a*, *b*, *c*.

Carapace très finement ponctuée, ovale, un peu plus large en avant qu'en arrière, extrémités arrondies, côté dorsal convexe, côté ventral arqué; vue de côté, carapace renflée, extrémités obtuses et rétrécies, valve gauche bordée et enveloppante, côtés arqués, la plus grande largeur vers le milieu; vue de l'intérieur, valve gauche étroitement bordée.

Dimensions : haut., 0^{mm}76; larg., 0^{mm}44; grossi 30 fois.

3^e variété. Pl. II, fig. 4, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale, un peu plus large en avant qu'en arrière, extrémités arrondies, côté dorsal presque droit, côté ventral un peu convexe; vue de côté,

carapace renflée, valve gauche bordée et enveloppante, extrémités rétrécies et obtuses, côtés arqués, la plus grande largeur au milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}58 ; larg., 0^{mm}34 ; grossi 50 fois.

4^e variété. Pl. II, fig. 5, *a*, *b*.

Carapace lisse, régulièrement ovale, extrémités également arrondies, côtés convexes ; vue de côté, valves renflées, la gauche fortement bordée et enveloppante, extrémités rétrécies et obtuses, côtés anguleux, la plus grande largeur au tiers antérieur.

Dimensions : haut., 0^{mm}54 ; larg., 0^{mm}32 ; grossi 50 fois.

5^e variété. Pl. II, fig. 6, *a*, *b*.

Carapace lisse, régulièrement ovale, extrémités arrondies et égales, côtés convexes ; vue de côté, carapace un peu plus large en avant qu'en arrière, extrémités rétrécies et obtuses, côtés arqués, la plus grande largeur au milieu, valve gauche bordée et enveloppante.

Dimensions : haut., 0^{mm}50 ; larg., 0^{mm}32 ; grossi 50 fois.

6^e variété. Pl. II, fig. 7, *a*, *b*.

Carapace lisse, oviforme, arrondie aux extrémités, également convexe sur les côtés ; vue de côté, carapace cunéiforme, un peu plus large en avant qu'en arrière, arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, les deux valves étroitement bordées et égales, arquées également sur les côtés.

Dimensions : haut., 0^{mm}50 ; larg., 0^{mm}30 ; grossi 50 fois.

7^e variété. Pl. II, fig. 8, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale, un peu plus large en arrière qu'en avant, extrémités arrondies, côté dorsal arqué, côté ventral faiblement convexe ; vue de côté, valves renflées, toutes deux bordées, la gauche enveloppante, extrémités obtuses et rétrécies, les deux côtés arqués.

Dimensions : haut., 0^{mm}76 ; long., 0^{mm}42 ; grossi 30 fois.

8^e variété. Pl. II, fig. 9, *a*, *b*.

Carapace lisse, suborbiculaire, extrémités également arrondies, côtés égaux et arqués ; vue de côté, carapace ovale, extrémités atténuées et obtuses, valve gauche bordée et enveloppante, côtés arqués.

Dimensions : haut., 0^{mm}62 ; larg., 0^{mm}42 ; grossi 40 fois.

Pontocypris angulosa, Terquem.Pl. II, fig. 10, *a, b, c*.

Carapace lisse, ovale, anguleuse, arrondie en avant puis déclive, triangulaire, à angles obtus en arrière, côté dorsal droit, limité par deux angles obtus, côté ventral droit; vue de côté, carapace oviforme, étroite en avant, subaiguë, élargie en arrière, bord des valves en saillie, côtés également arqués.

Dimensions : haut., 0^{mm}38 ; larg., 0^{mm}19 ; grossi 60 fois.

Variété. Pl. II, fig. 11, *a, b*.

Carapace lisse, irrégulière, arrondie en avant, triangulaire, à angles obtus en arrière, côté cardinal convexe, côté ventral légèrement concave; vue de côté, carapace piriforme, rétrécie et obtuse en avant; plus large et obtuse en arrière, côtés également arqués, la plus grande largeur au tiers postérieur, valve gauche bordée et enveloppante.

Dimensions : haut., 0^{mm}44 ; larg., 0^{mm}24 ; grossi 50 fois.

Pontocypris gibbosa, Terquem.Pl. II, fig. 12, *a, b, c*.

Carapace lisse, obovale, extrémités arrondies, la postérieure un peu plus large que l'antérieure, côté ventral droit, côté dorsal d'abord déclive puis renflé et oblique en arrière; vue de l'intérieur, valve gauche étroitement bordée, privée de lames intérieures, charnière simple; vue de côté, carapace ovale, étroite et très obtuse aux extrémités, élargie et arquée sur les côtés, valve gauche enveloppante.

Dimensions : haut., 0^{mm}64 ; larg., 0^{mm}40 ; grossi 40 fois.

Pontocypris piriformis, Terquem.Pl. II, fig. 13, *a, b*.

Carapace lisse, piriforme, plus large en arrière qu'en avant, rétrécie et obtuse en avant, arrondie en arrière, également arquée sur les côtés; vue de côté, carapace rétrécie et subaiguë aux extrémités, arquée sur les côtés, la plus grande largeur dans le milieu.

Dimensions ; haut., 0^{mm}36 ; larg., 0^{mm}22 ; grossi 60 fois.

Pontocypris spinigera, Terquem.Pl. II, fig. 14, *a. b.*

Carapace lisse, cunéiforme, plus large en avant qu'en arrière, extrémité antérieure arrondie et munie de quelques courtes épines; extrémité postérieure rétrécie et obtuse, côtés également arqués; vue de côté, carapace très étroite, obtuse et épineuse en avant, rétrécie et aiguë en arrière, côtés également convexes.

Dimensions : haut., 0^{mm}44; larg., 0^{mm}18; grossi 50 fois.**Pontocypris abnormis**, Terquem.Pl. II, fig. 15, *a. b.*

Carapace lisse, irrégulière, extrémité antérieure d'abord arrondie, puis déclive, extrémité postérieure d'abord déclive, puis convexe, côté dorsal vertical, côté ventral onduleux; vue de côté, carapace ovale, extrémités rétrécies et obtuses, côtés également arqués, valve gauche bordée et enveloppante.

Dimensions : haut., 0^{mm}42; larg., 0^{mm}24; grossi 50 fois.**Pontocypris cincta**, Terquem.Pl. II, fig. 16, *a. b.*

Carapace lisse, ovale, bordée, élargie et arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, également arquée sur les côtés; vue de côté, carapace ovale, également rétrécie aux deux extrémités, régulièrement arquée sur les côtés, valve gauche enveloppante.

Dimensions : haut., 0^{mm}76; larg., 0^{mm}44; grossi 30.**Pontocypris suborbicularis**, Terquem.Pl. II, fig. 17, *a. b. c.*

Carapace lisse, presque aussi large que haute, un peu plus élargie en arrière qu'en avant, extrémités arrondies, côtés également arqués; vue de côté, carapace ovale, rétrécie et obtuse en avant, faiblement arquée en arrière, régulièrement arquée sur les côtés, la plus grande largeur dans le milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}56; larg. 0^{mm}41; grossi 40 fois.

5° Genre ARGILLÆCIA, Sars (1).

« Carapace assez dure, munie de poils, allongée, presque aussi large en avant qu'en arrière.

» Valves subcylindriques, allongées, relativement arrondies, extrémité postérieure plus comprimée que l'antérieure. Valve gauche un peu plus grande que la droite et l'enveloppant. »

Argillæcia bigibbosa, Terquem.Pl. III, fig. 1, *a*, *b*.

Carapace munie de deux gros tubercules arrondis placés l'un en avant, l'autre en arrière, ovale-allongée, déprimée, extrémités également arrondies, côtés faiblement concaves; vue à l'intérieur, valve droite, munie d'une étroite bordure, charnière simple, lames internes nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}84; larg., 0^{mm}42; grossi 30 fois.**Argillæcia oliviformis**, Terquem.Pl. III, fig. 2, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale, également arrondie aux extrémités, côtés arqués; vue de côté, extrémités un peu rétrécies, la postérieure un peu plus large que l'antérieure, côtés régulièrement arqués, valve gauche étroitement bordée, enveloppant la droite.

Dimensions : haut., 0^{mm}48; larg., 0^{mm}28; grossi 50 fois.**Argillæcia glanduliformis**, Terquem.Pl. III, fig. 3, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, ovale-allongée, arrondie aux extrémités, côtés également convexes; vue de côté, ovale-allongée, extrémités arrondies, l'antérieure un peu plus large que la postérieure, les deux valves étroitement bordées, sensiblement égales; vue de l'intérieur, valve droite régulièrement bordée sur tout son pourtour, charnière simple, lames internes nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}48; larg., 0^{mm}26; grossi 50 fois.(1) Sars, *Op. cit.*, p. 17. Brady, *Challenger*, p. 39.

Argillæcia nuda, Terquem.Pl. III, fig. 4, *a*, *b*.

Carapace finement ponctuée, ovale, un peu plus large en arrière qu'en avant, extrémités arrondies, côtés convexes; vue de côté, valve gauche plus grande que la droite, extrémités sensiblement égales, arrondies, côtés convexes, valves non bordées.

Dimensions : haut., 0^{mm}52; larg., 0^{mm}30; grossi 50 fois.

Argillæcia oblonga, Terquem.Pl. III, fig. 5, *a*, *b*.

Carapace lisse, oblongue, également arrondie aux extrémités, plus arquée en arrière qu'en avant, côté dorsal convexe, côté ventral légèrement concave; vue de côté, valve gauche bordée, un peu plus grande que la droite, extrémités un peu atténuées et arrondies, côtés arqués, la plus grande largeur dans le milieu; charnière simple.

Dimensions : haut., 0^{mm}56; larg., 0^{mm}30; grossi 50 fois.

Argillæcia ovoides, Terquem.Pl. III, fig. 6, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale-allongée, également arrondie aux extrémités, côtés légèrement arqués; vue de côté, valve gauche un peu plus grande que la droite, extrémités égales et arrondies, côtés parallèles, sensiblement droits, valves non bordées.

Dimensions : haut., 0^{mm}60; larg., 0^{mm}34; grossi 40 fois.

6° Genre AGLAIA, Brady (1).

Brady, *Paleontographical Society*, t. XXVIII, 1874, p. 131.

— *Challenger*, p. 33.

« Carapace allongée, étroite et lisse; vue de face, plus large en avant qu'en arrière, arrondie aux extrémités; vue de côté, atténuée et pointue en avant, arrondie en arrière; valve gauche plus grande que la droite; charnière simple. »

(1) Brady, *Challenger*, p. 33.

Aglaia amygdala, Terquem.Pl. III, fig. 7, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, ovale-allongée, extrémités arrondies, l'antérieure un peu plus large que la postérieure, côté dorsal convexe, côté ventral presque droit; vue de côté, valve gauche bordée, un peu plus grande que la droite, piriforme, extrémité antérieure très étroite et obtuse, extrémité postérieure renflée et arrondie, côtés également arqués; vue de l'intérieur, élargie et arrondie aux extrémités, bord ventral relevé et un peu convexe, côté dorsal très mince et redressé, lames terminales larges, les latérales nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}72 ; larg., 0^{mm}32 ; grossi 40 fois.

7^e Genre KRITHE, Brady (1).

« Valves minces (excepté dans l'adulte) transparentes, subovales, tronquées en arrière, lisses et polies, munies d'une série de papilles étroites, circulaires et espacées. Charnière simple, formée par une légère expansion de la valve gauche, qui est recue dans une dépression correspondante de la valve droite. »

Krithe cordiformis, Terquem.Pl. III, fig. 8, *a*, *b*.

Carapace lisse, obovale, faiblement arquée aux extrémités, côtés légèrement concaves; vue de côté, extrémité antérieure très rétrécie et obtuse, extrémité postérieure arquée, bilobée, cordiforme, côtés également arqués, valve gauche étroitement bordée, un peu plus grande que la valve droite.

Dimensions : haut., 0^{mm}84 ; larg., 0^{mm}48 ; grossi 30 fois.

Krithe inflata, Terquem.Pl. III, fig. 9, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, ovale, faiblement réniforme, également arrondie aux extrémités, côté dorsal convexe, côté ventral concave; vue de côté, extrémité antérieure très rétrécie, obtuse, extrémité postérieure arquée, bilobée, côtés arqués, la plus grande

(1) Brady, *Challenger*, p. 433.

largeur dans le milieu ; vue de l'intérieur, valve gauche fortement bordée sur tout son pourtour ; lames internes nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}62 ; larg., 0^{mm}32 ; grossi 40 fois.

8° Genre **MACROCYPRIS**, Brady (1).

« Carapace allongée, atténuée aux extrémités ; valves inégales, la droite plus large que la gauche et l'enveloppant sur le dos ; ligne cardinale flexueuse ; surface lisse, polie et privée de poils. »

Macrocypris oolithica, Terquem.

Pl. III, fig. 10, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, ovale, légèrement rétrécie aux extrémités et arrondie ; côté ventral sensiblement droit, côté cardinal arqué ; vue de côté, valve gauche un peu plus grande que la droite et la recouvrant sur toute sa hauteur, marquée d'une dépression vers le milieu, rétrécie et obtuse aux extrémités, renflée dans le milieu ; vue de l'intérieur, lame antérieure un peu plus large que la postérieure, nulle sur les côtés, charnière simple.

Dimensions : long., 0^{mm}64 ; larg., 0^{mm}44 ; grossi 30 fois.

Macrocypris fontinensis, Terquem.

Pl. III, fig. 11, *a*, *b*.

Carapace lisse, obovale. atténuée et arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, bord ventral flexueux et arqué, bord cardinal sinueux en avant et en arrière, arqué dans le milieu ; vue de l'intérieur, valve gauche régulièrement ovale, lames très larges aux extrémités, plus étroites sur les côtés, bord ventral muni d'un pli recouvrant le bord correspondant de la valve droite, bord cardinal muni d'une arête sur toute sa hauteur, charnière simple.

Dimensions : haut., 1^{mm}14 ; larg., 0^{mm}50 ; grossi 25 fois.

(1) Brady, *Challenger*, p. 40.

9° Genre CYTHERE, Muller (1) (*ex parte*).

« Carapace duriuscule, à valves inégales, légèrement poilues aux extrémités ; surface ornée de ponctuations ou de petites excavations et de petits tubercules arrondis, plus rarement réticulés ; charnière munie de trois dents parfois effacées, deux dents sur la valve droite aux extrémités du bord cardinal et correspondant à deux fossettes de la valve gauche ; sur cette valve une dent placée près de la fossette antérieure. »

Cythere oolithica, Terquem.Pl. II, fig. 18, *a, b, c*.

Carapace ornée de fines et nombreuses ponctuations, ovale-allongée, un peu plus large en avant qu'en arrière, extrémité antérieure arrondie et bordée, limitée par un tubercule arrondi, extrémité postérieure genouillée et obtuse, bords cardinal et pectoral obliques ; vue de côté, carapace conique, marquée d'un sinus transversal dans le milieu, extrémité antérieure élargie, bord des valves saillant, extrémité postérieure rétrécie et obtuse, côtés convexes ; vue de l'intérieur, valve droite arrondie en avant, triangulaire en arrière, sensiblement droite sur les côtés, bord cardinal marqué d'un sillon étroit.

Dimensions : haut., 0^{mm}54 ; larg., 0^{mm}28 ; grossi 50 fois.**Cythere fontinensis**, Terquem.Pl. II, fig. 19, *a, b*.

Carapace lisse, conique, plus large en avant qu'en arrière, extrémité antérieure arquée, limitée du côté cardinal par un sinus et une petite protubérance hémisphérique, extrémité postérieure rétrécie et arrondie, côtes obliques ; vue de l'intérieur, valve droite, extrémité antérieure très large et arquée, extrémité postérieure arrondie, côtés obliques, dents cardinales très petites, lames internes nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}60 ; larg., 0^{mm}32 ; grossi 40 fois.**Cythere impressa**, Terquem.Pl. II, fig. 20, *a, b, c, d*.

Carapace lisse, ovale, cunéiforme, extrémité antérieure arrondie, plus large que la postérieure, rétrécie et obtuse, côtés faiblement convexes ; vue du côté ventral,

(1) Muller, *Entomostraca*, p. 63-65. *Seu insecta testacea*, etc. Brady, *Challenger*, p. 62.

suture saillante, extrémités rétrécies et aiguës, côtés renflés dans le milieu; vue du côté cardinal, extrémités aiguës, suture déprimée dans le milieu; vue en dessus, carapace cordiforme, côtés régulièrement arqués, côté antérieur en forme de cœur, suture saillante, angles latéraux arrondis.

Dimensions : haut., 0^{mm}42; larg., 0^{mm}18; grossi 60 fois.

10^e Genre CYTHEROPSIS, Sars (1).

« Carapace large et comprimée en avant, beaucoup plus étroite en arrière et assez renflée, presque déprimée; valves minces, surface transparente, également convexe et ornée de quelques tubercules arrondis et assez grands. Charnière formée d'une grande arête occupant la moitié antérieure de la valve gauche et correspondant à une fossette allongée au sillon de la valve droite. »

Nous trouvons cette diagnose incomplète et, nous la croyons susceptible d'être modifiée en partie : charnière formée, comme dans le genre *Cytheridea*, de dents pectinées et, de plus, pourvue, dans l'intervalle des dents, d'un long sillon recevant une arête du bord ventral.

Comme ni Sars ni Brady ne mentionnent la présence de dents pectinées, nous avons quelques doutes sur l'exactitude de la rectification que nous donnons pour la diagnose du genre; nous renvoyons à l'observation produite à l'article *Bairdia*.

D'après la diagnose, le sillon doit se trouver sur la valve droite et l'arête correspondante sur la valve gauche; mais comme deux carapaces présentent des dispositions inverses, c'est-à-dire que le sillon se trouve parfois sur la valve gauche, nous en concluons que le genre *Cytheropsis* possède des *carapaces senestres*.

Cytheropsis tenuipunctata, Terquem.

Pl. III, fig. 12, *a*, *b*.

Carapace ornée de fines et nombreuses punctuations superficielles, ovale, un peu plus large en avant qu'en arrière, arquée sur les côtés, extrémités arrondies; vue à l'intérieur, valve gauche, bord cardinal muni d'un large sillon, bord ventral relevé en forme d'arête, lames internes nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}62; larg., 0^{mm}42; grossi 40 fois.

Cytheropsis oblique-punctata, Terquem.

Pl. III, fig. 13, *a*, *b*, *c*.

Carapace ornée de fines punctuations disposées en lignes obliques, ovale-allongée,

(1) Sars, *loc. cit.*, p. 57.

également arrondie aux extrémités, convexe sur le côté dorsal, légèrement concave sur le côté ventral; vue de côté, extrémité postérieure un peu plus renflée que l'antérieure, extrémités arrondies, les côtés faiblement convexes, la plus grande largeur au quart postérieur, bordure des valves dépassant un peu les extrémités; vue de l'intérieur, valve droite munie d'un étroit sillon dans l'intervalle des dents cardinales, bord ventral relevé en arête, lames terminales larges, les latérales nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}64; larg., 0^{mm}32; grossi 40 fois.

Cytheropsis punctulata, Terquem.

Pl. III, fig. 14, *a*, *b*.

Carapace ornée de ponctuations espacées et d'autres nombreuses et très fines, ovale, également arrondie aux extrémités, arquée sur le côté cardinal, presque verticale sur le côté ventral; vue de l'intérieur, valve gauche, fossettes cardinales larges, intervalle muni d'un sillon large et profond, bord ventral relevé en forme d'arête, lames intérieures assez larges aux extrémités, nulles sur les côtés.

Dimensions : haut., 0^{mm}58; larg., 0^{mm}38; grossi 40 fois.

11^e Genre CYTHERIDEA, Bosquet (1).

« La charnière des *Cytheridea* (à peu près semblable à celle des *Nucules* et des *Pétoncles*) est formée sur la valve droite de deux séries de 6 à 8 petites dents, égales en grandeur, insérées sur deux parties un tant soit peu saillantes des deux extrémités de l'étroit bord dorsal et correspondant à deux séries de petites fossettes, également munies de dents et placées sur une partie abaissée du côté interne du bord cardinal de la valve opposée. »

A l'intérieur les lames antérieure et postérieure sont assez prononcées.

Les *Cytheridea* sont très variables en nombre selon qu'ils se trouvent à l'état vivant ou fossile; dans nos mers actuelles, ils sont tellement rares que Brady, dans le *Challenger*, n'a eu qu'une espèce à mentionner.

A l'état fossile, le Pliocène en contient à peu près autant que de *Cythere*; dans le Fuller's-earth de la Moselle, le nombre des *Cythere* est réduit à quelques rares espèces, tandis que celui des *Cytheridea* est considérable. Cette observation demande à être démontrée pour d'autres terrains plus anciens ou plus récents que le Fuller's.

(1) Bosquet, *Op. cit.*, p. 37. — Brady, *Challenger*, p. 444.

Nous avons exposé dans la diagnose du genre que la position des dents cardinales n'était pas identique sur les deux valves en saillie sur le bord cardinal de la valve droite ; ces dents sont au contraire placées dans une fossette, en contre-bas du bord cardinal de la valve gauche. Nous avons trouvé deux espèces qui présentent ces dents dans une position inverse et nous en avons conclu qu'il arrivait pour les Ostracodes le même phénomène que pour certains Gastéropodes, qui, exceptionnellement, ont leur enroulement de gauche à droite et qu'on appelle *senestres*.

Nous ne croyons pas que cette observation ait jamais été appliquée à des Mollusques bivalves.

Les *Cytheridea* sont très variées dans leurs ornements et leurs formes, qui reproduisent extérieurement celles qui sont propres à plusieurs autres genres ; pour obtenir une classification exacte, il faut nécessairement le concours de valves isolées pour connaître l'intérieur des valves.

Cytheridea simplex, Terquem.

Pl. III, fig. 15, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale, plus large en avant qu'en arrière, arrondie et entourée d'une étroite bordure en avant, rétrécie et obtuse en arrière, côté dorsal formé de deux arcs concaves, joints dans le milieu, côté ventral arqué ; vue de l'intérieur, extrémité antérieure arrondie, la postérieure subtriangulaire obtuse, côté ventral replié, côté cardinal droit, lames intérieures grandes, se continuant sur le côté ventral.

Dimensions : haut., 0^{mm}70 ; larg., 0^{mm}41 ; grossi 30 fois.

1^{re} variété. Pl. III, fig. 16, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale-allongée, beaucoup plus large en avant qu'en arrière et fortement bordée, arrondie aux extrémités, bord cardinal arqué, bord ventral biconcave ; vue de l'intérieur, les deux côtés relevés, lames intérieures larges.

Dimensions : haut., 0^{mm}68 ; larg., 0^{mm}40 ; grossi 40 fois.

2^e variété. Pl. III, fig. 17, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale-allongée, arrondie aux extrémités, beaucoup plus large en avant qu'en arrière et fortement bordée ; vue de côté, carapace étroite, ovoïde, rétrécie et obtuse aux extrémités, côtés également arqués, valve gauche bordée et un peu plus grande que la droite.

Dimensions : haut., 0^{mm}72 ; larg., 0^{mm}34 ; grossi 40 fois.

Cytheridea limbata, Terquem.Pl. III, fig. 18, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, ovale-allongée, entourée d'une étroite bordure, extrémités également arrondies, côté cardinal faiblement arqué, côté ventral droit; vue de côté, valves sensiblement égales, comprimées, extrémités rétrécies et obtuses, côtés arqués, la plus grande largeur dans le milieu; vue de l'intérieur, lames terminales étroites et arquées, lames latérales nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}66; larg., 0^{mm}36; grossi 40 fois.**Cytheridea cuneiformis**, Terquem.Pl. IV, fig. 1, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, cunéiforme, arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, également convexe sur les côtés, puis atténuée; vue de côté, valve gauche étroitement bordée, un peu plus grande que la droite, atténuée et obtuse aux deux extrémités, côtés renflés et arqués, la plus grande largeur dans le milieu; vue de l'intérieur, valve droite, dents cardinales sur l'arête, lames intérieures, l'antérieure arquée, la postérieure triangulaire, se continuant sur le bord ventral.

Dimensions : haut., 0^{mm}30; larg., 0^{mm}12; grossi 80 fois.**Cytheridea ovalis**, Terquem.Pl. IV, fig. 2, *a*, *b*.

Carapace lisse, avec un pli semi-lunaire en avant, extrémités arrondies, l'antérieure plus large que la postérieure, côtés obliques; vue de l'intérieur, valve gauche bordée, dents cardinales dans les fossettes, extrémités arrondies, lames intérieures étroites, se continuant sur le côté ventral.

Dimensions : haut., 0^{mm}58; larg., 0^{mm}31; grossi 40 fois.**Cytheridea inornata**, Terquem.Pl. IV, fig. 3, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale, un peu plus large en arrière et plus arrondie qu'en avant, côtés convexes, égaux; vue de l'intérieur, valve droite étroitement bordée, bord cardinal un peu plus arqué que le bord ventral, lames intérieures nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}72; larg., 0^{mm}42; grossi 30 fois.

Cytheridea fabacea, Terquem.Pl. IV, fig. 4, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, ovale, extrémités égales, arrondies, arquée sur le côté dorsal, presque droite sur le côté ventral; vue de côté, carapace ovale-allongée, valve gauche un peu plus grande que la droite, côtés arqués; vue de l'intérieur, valve gauche étroitement bordée, fossettes peu profondes, lames intérieures arquées, se continuant sur le côté ventral.

Dimensions : haut., 0^{mm}58; larg., 0^{mm}38; grossi 40 fois.**Cytheridea vetusta**, Terquem.Pl. IV, fig. 5, *a*, *b*.

Carapace ornée de tubercules peu élevés et d'un gros tubercule arrondi au quart antérieur, extrémités arrondies et munies d'un large rebord, plus large en avant qu'en arrière, côté dorsal arqué, côté ventral du bord concave, puis convexe; vue de l'intérieur, extrémités étalées, bord ventral replié sur toute sa hauteur, bord cardinal relevé, lames intérieures larges.

Dimensions : haut., 0^{mm}66; larg., 0^{mm}37; grossi 40 fois.Variété. Pl. IV, fig. 6, *a*, *b*.

Carapace ornée de tubercules peu élevés et d'une dépression dans le milieu, extrémités également arrondies, munie d'un pli en avant, côté ventral d'abord convexe, puis concave, côté dorsal d'abord concave, puis convexe; vue de l'intérieur, valve droite, dents cardinales larges, bord cardinal concave dans le milieu, bord ventral presque droit et relevé sur toute sa hauteur. lames internes très larges.

Dimensions : haut., 0^{mm}75; larg., 0^{mm}40, grossi 30 fois.**Cytheridea depressa**, Terquem.Pl. IV, fig. 7, *a*, *b*.

Carapace munie d'un anneau allongé, surface déprimée, comme scarifiée, ponctuations rares et profondes, extrémité antérieure arrondie et largement bordée, extrémité postérieure plus étroite, trigone, côté cardinal droit, côté ventral sinueux dans le milieu; vue de l'intérieur, valve droite, obliquement arrondie en avant, subanguleuse en arrière, côté ventral concave et replié dans le milieu, côté dorsal

relevé, un point brillant dans le milieu, situé aux deux tiers de la hauteur, lames intérieures peu larges.

Dimensions : haut., 0^{mm}70 ; larg., 0^{mm}32 ; grossi 30 fois.

Cytheridea perforata, Terquem.

Pl. IV, fig. 8, *a*, *b*.

Carapace ornée de punctuations grandes et nombreuses, extrémités arrondies, l'antérieure un peu plus large que la postérieure, côtés droits et parallèles, le dorsal terminé en arrière par un angle obtus ; vue de l'intérieur, valve gauche bordée, arrondie aux extrémités, parallèle sur les côtés, lames intérieures nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}60 ; larg., 0^{mm}32 ; grossi 40 fois.

Cytheridea approximata, Terquem.

Pl. IV. fig. 9, *a*, *b*.

Carapace ornée de protubérances, oblongue, plus large en avant qu'en arrière, extrémités arrondies, côté ventral concave dans le milieu, côté dorsal onduleux ; vue de côté, carapace conique, à valves sensiblement égales, élargie et arquée en avant, étroite et obtuse en arrière, suture large, surface ornée de protubérences qui rendent les côtés onduleux.

Dimensions : haut., 0^{mm}80 ; larg., 0^{mm}36 ; grossi 30 fois.

Cytheridea punctatella, Terquem.

Pl. IV, fig. 10, *a*, *b*.

Carapace ornée de fines punctuations espacées et disposées suivant des lignes verticales, ovale-allongée, extrémité antérieure d'abord arrondie puis déclive, extrémité postérieure convexe dans le milieu, puis concave à droite et à gauche, côté dorsal vertical, limité en arrière par un angle obtus, côté ventral concave dans le milieu, convexe dans le haut et le bas ; vue de côté, carapace ovale, plus renflée en arrière qu'en avant, extrémité antérieure étroite et obtuse, extrémité postérieure arrondie, rendue saillante dans le milieu par le bord de la valve gauche, côtés arqués.

Dimensions : haut., 0^{mm}46 ; larg., 0^{mm}22 ; grossi 50 fois.

Cytheridea picturata, Terquem.Pl. IV, fig. 11, *a*, *b*.

Carapace ornée d'une côte enroulée et de deux côtes arquées concentriques, ovale, arquée aux extrémités, beaucoup plus large en avant qu'en arrière, convexe sur le côté ventral, arquée sur le côté dorsal; vue de l'intérieur, arrondie aux extrémités, relevée sur les côtés, plus arquée sur le côté cardinal que sur le côté ventral, fossette cardinale grande, lame interne arquée en avant, triangulaire en arrière.

Dimensions : haut., 0^{mm}74; larg., 0^{mm}50; grossi 30 fois.

1^{re} variété. Pl. IV, fig. 12.

Carapace ornée de tubercules élevés, ovale-allongée, bordée sur tout son pourtour, un peu plus large en avant qu'en arrière, arrondie aux extrémités, arquée sur les côtés.

Dimensions : haut., 0^{mm}85; larg., 0^{mm}48; grossi 30 fois.

2^e variété. Pl. IV, fig. 13, *a*, *b*.

Carapace à valves dissemblables, l'une ornée de tubercules en lignes transversales, l'autre de côtes contournées et de côtes verticales, ovale, largement bordée, plus large en avant qu'en arrière, arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, côtés également convexes; vue de côté, carapace ovoïde, bord des valves saillant, côtés également arqués.

Dimensions : haut., 1^{mm}; larg., 0^{mm}54; grossi 25 fois.

3^e variété. Pl. IV, fig. 14.

Carapace ornée de tubercules superficiels et d'une côte en forme de C, ovale, plus large en avant qu'en arrière, arquée en avant, rétrécie et obtuse en arrière, également arquée sur les côtés.

Dimensions : haut., 0^{mm}80; larg., 0^{mm}40; grossi 30 fois.

4^e variété. Pl. IV, fig. 15, *a*, *b*.

Carapace ornée de côtes diversement contournées, ovale, bordée en avant; vue de l'intérieur, extrémités arrondies, côtés droits, relevés, lames intérieures étroites, les latérales nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}80; larg., 0^{mm}45; grossi 30 fois.

Cytheridea nebulosa, Terquem.Pl. IV, fig. 16, *a*, *b*, *c*.

Carapace ornée de tubercules divers et espacés, ovale-allongée, extrémités égales et arrondies, côté dorsal droit, côté ventral légèrement concave dans le milieu ; vue de côté, carapace ovoïde, extrémité antérieure arquée, la postérieure subtriangulaire, bordure repliée en avant, saillante en arrière, côtés convexes et onduleux ; vue de l'intérieur, valve gauche régulièrement ovale, dents cardinales grandes, lames internes étroites.

Dimensions : haut., 0^{mm}85 ; larg., 0^{mm}44 ; grossi 30 fois.

1^{re} variété. Pl. IV, fig. 17, *a*, *b*.

Carapace ornée de tubercules nombreux et arrondis, ovale-allongée, extrémités égales et arquées, côté dorsal légèrement concave dans le milieu, côté ventral plus concave ; vue de côté, carapace ovale, plus étroite en avant qu'en arrière, extrémité antérieure obtuse, la postérieure arrondie, suture large, bord épais et saillant en arrière.

Dimensions : haut., 0^{mm}82 ; larg., 0^{mm}44 ; grossi 30 fois.

2^e variété. Pl. IV, fig. 18, *a*, *b*.

Carapace ornée de tubercules très espacés et allongés, ovale-allongée, plus large en avant qu'en arrière, extrémités largement bordées et arrondies, côté ventral droit, côté dorsal vertical et limité par un pli antérieur ; vue de côté, carapace conique, étroite et obtuse en avant, élargie et arrondie en arrière, bord des valves saillant, côtés obliques et rendus onduleux par les tubercules.

Dimensions : haut., 0^{mm}64 ; larg., 0^{mm}36 ; grossi 40 fois.

Cytheridea vermiculata, Terquem.Pl. IV, fig. 19, *a*, *b*.

Carapace ornée de tubercules allongés et transversaux, renfermés dans un anneau oblong, ovale, beaucoup plus large en avant qu'en arrière, extrémité antérieure arrondie, la postérieure rétrécie en une pointe obtuse, côtés également convexes ; vue de l'intérieur, valve droite, dents cardinales très petites, bord ventral replié, lames internes très étroites, ne se continuant pas sur les côtés.

Dimensions : haut., 0^{mm}52 ; larg., 0^{mm}32 ; grossi 40 fois.

Cytheridea trapezoidalis, Terquem.Pl. IV, fig. 20, *a*, *b*, *c*.

Carapace marquée de fines punctuations, trapézoïdale, un peu plus large en avant qu'en arrière, extrémité antérieure arrondie puis décline, extrémité postérieure subtriangulaire, à angles obtus, côté cardinal légèrement concave, côté ventral convexe; vue de l'intérieur, valve droite, un repli sur le bord ventral, côté dorsal droit, dents cardinales sur une arête élevée, lames internes larges, ne se continuant pas sur les côtés; vue intérieure de la valve gauche, fossettes des dents larges, côté dorsal relevé, côté ventral replié, lames intérieures se continuant sur les côtés.

Dimensions : haut., 0^{mm}58; larg., 0^{mm}34; grossi 40 fois**Cytheridea cylindrica**, Terquem.Pl. V, fig. 1, *a*, *b*.

Carapace lisse, ovale-allongée, large et arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, côtés sensiblement parallèles, légèrement convexes; vue de côté, carapace cylindrique, fortement bordée, un peu déprimée dans le milieu, extrémité antérieure arrondie, la postérieure en forme d'accolade par la saillie du bord des valves, côtés parallèles et droits.

Dimensions : haut., 0^{mm}84; larg., 0^{mm}42; grossi 30 fois.**Cytheridea ampla**, Terquem.Pl. V, fig. 2, *a*, *b*, *c*.

Carapace couverte d'un treillis pentagonal et de punctuations espacées, renflées, plus large en avant qu'en arrière, arrondie en avant, obtuse en arrière, oblique sur le côté dorsal, convexe sur le côté ventral, extrémités largement bordées; vue sur le côté cardinal, carapace plus large en arrière qu'en avant, arrondie aux extrémités, bord très saillant aux extrémités, presque nul dans le milieu, côtés légèrement concaves; vue du côté ventral, carapace un peu plus large en arrière qu'en avant, faisant un repli, dans le milieu, de la valve droite sur la gauche.

Dimensions : haut., 1^{mm}20; larg., 0^{mm}66; grossi 20 fois.Variété. Pl. V, fig. 3, *a*, *b*.

Carapace marquée de plusieurs plis concentriques et ornée en avant et dans le

milieu de ponctuations profondes, ovale, renflée, bordée sur tout son pourtour, plus large en avant qu'en arrière, arrondie aux extrémités, arquée sur les côtés ; vue de côté, carapace équivalve, bord des valves dépassant aux extrémités, arrondie en avant et en arrière, côtés également et légèrement convexes.

Dimensions : haut., 0^{mm}92 ; larg., 0^{mm}54 ; grossi 25 fois.

Cytheridea caudata, Terquem.

Pl. V, fig. 4, *a*, *b*.

Carapace ornée de trois côtes verticales, valve gauche, arrondie en avant, genouillée, obtuse et comme mucronée en arrière, côté cardinal un peu concave, côté ventral oblique ; vue de l'intérieur, dents cardinales très petites, bord antérieur denticulé, côté ventral relevé, lames internes nulles.

Dimensions : haut., 0^{mm}54 ; larg., 0^{mm}28 ; grossi 40 fois.

1^{re} variété. Pl. V, fig. 5.

Carapace ornée de deux côtes, l'une droite, l'autre repliée, arrondie en avant et un peu plus large qu'en arrière, postérieurement subtrigone et obtuse, côté cardinal droit, côté ventral concave dans le milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}50 ; larg., 0^{mm}26 ; grossi 50 fois.

2^e variété. Pl. V, fig. 6.

La même forme que dessus, valve entièrement lisse.

Dimensions : haut., 0^{mm}50 ; larg., 0^{mm}24 ; grossi 50 fois.

Cytheridea exornata, Terquem.

Pl. V, fig. 7, *a*, *b*, *c*.

Carapace couverte d'un treillis de losanges et de quelques côtes contournées, ovale, un peu plus large en avant qu'en arrière, arrondie en avant, anguleuse en arrière, côtés légèrement concaves ; vue de côté, carapace entourée d'une nervure, valve gauche un peu plus grande que la droite, extrémités saillantes ; vue de l'intérieur, bords repliés, lames intérieures se continuant sur les côtés, un point brillant dans le milieu.

Dimensions : haut., 0^{mm}64 ; larg., 0^{mm}36 ; grossi 30 fois.

Cytheridea contorta, Terquem.Pl. V, fig. 8, *a*, *b*.

Carapace lisse, marquée d'un gros pli en arrière et d'une dépression dans le milieu, valve gauche très allongée, contournée, irrégulière, étroite, arrondie en avant, étroite et obtuse en arrière, côté cardinal arqué dans le haut, puis déclive, côté ventral convexe dans le haut, puis arqué; vue de l'intérieur, extrémité antérieure arrondie, la postérieure anguleuse, côtés arqués et relevés, lames intérieures étroites, non continues sur les côtés.

Dimensions : haut., 0^{mm}53 ; larg., 0^{mm}20 ; grossi 50 fois.**Cytheridea anomala**, Terquem.Pl. V, fig. 9, *a*, *b*.

Carapace ornée de ponctuations peu profondes et d'un pli dans le milieu, ovale, élargie et arrondie en avant, étroite et obtuse en arrière, arquée sur le bord cardinal, oblique sur le bord ventral; vue de l'intérieur de la valve droite, bord cardinal relevé, dents placées dans des fossettes et dirigées vers l'intérieur de la valve, bord ventral muni d'un pli à la partie supérieure, puis relevé; lames intérieures se continuant sur tout le pourtour de la valve.

Dimensions : haut., 0^{mm}72 ; larg., 0^{mm}34 ; grossi 30 fois.**Cytheridea sinistra**, Terquem.Pl. V, fig. 10, *a*, *b*.

Carapace ornée en avant d'excavations sur trois arcs concentriques, dans le milieu d'excavations sur des lignes verticales et renfermées dans un anneau ovale; valve droite un peu plus large en avant qu'en arrière et arrondie, rétrécie en arrière, en une pointe courte et obtuse, côtés sinueux dans le milieu, convexe en avant et en arrière; vue de l'intérieur, dents cardinales dans les fossettes à droite, extrémité antérieure arrondie, extrémité postérieure anguleuse et obtuse, lames internes se continuant sur le côté ventral, un point brillant au quart antérieur.

Dimensions : haut., 0^{mm}68 ; larg., 0^{mm}40 ; grossi 30 fois.

Ces deux espèces se font remarquer par la disposition de la charnière de la valve droite, *les dents se montrent dans des fossettes*, caractère essentiel de la valve gauche; ce qui conduit à admettre qu'exceptionnellement pour les Ostracodes, il peut, comme pour les Gastéropodes, exister des coquilles dextres et senestres.

12^e Genre LOXOCONCHA, Sars (1).

« Carapace à valves subégales, assez minces, subrhomboïdales ; surface également convexe, ornée de petites fossettes ou de quelques tubercules arrondis ; charnière munie de deux dents cardinales plus ou moins saillantes aux extrémités de la ligne cardinale. Bord ventral, près du milieu, assez saillant et mince. »

Ce genre est muni d'une charnière identique à celle des *Cythere* et en a été détaché par la forme subrhomboïdale et sexangulaire de la carapace, vue de côté.

Loxoconcha ambigua, Terquem.

Pl. V, fig. 11, *a*, *b*.

Carapace ornée de protubérances espacées, verticales et transversales et de ponctuations, ovale, arrondie en avant, rétrécie, subtriangulaire, obtuse en arrière, côté dorsal droit, côté ventral arqué ; vue de côté, carapace à valves égales, conique, étroite et arrondie en avant, élargie au quart postérieur puis brusquement rétrécie et terminée en une longue pointe subaiguë, côtés obliques et onduleux.

Dimensions : haut., 0^{mm}46 ; larg., 0^{mm}26 ; grossi 50 fois.

Loxoconcha irregularis, Terquem.

Pl. V, fig. 12, *a*, *b*.

Carapace lisse, irrégulièrement ovale, rétrécie et obtuse aux extrémités, arquée sur le côté dorsal, oblique, puis arrondie sur le côté ventral et munie d'un sinus ; vue de côté, carapace subhexagonale, angles obtus, extrémités obliques le long du prolongement du bord des valves, extrémités aiguës, côtés parallèles, milieu légèrement déprimé.

Dimensions : haut., 0^{mm}40 ; larg., 0^{mm}25 ; grossi 60 fois.

Loxoconcha æqualis, Terquem.

Pl. V, fig. 13, *a*, *b*.

Carapace ornée de tubercules allongés, ovale, un peu plus large en avant qu'en arrière, arrondie et subanguleuse aux extrémités, côté dorsal concave, côté ventral droit ; vue de côté, carapace irrégulièrement hexagonale, plus large en arrière

(1) Sars, *Op. cit.*, p. 61. Brady, *Challenger*, p. 116.

qu'en avant, les trois angles antérieurs courts, les postérieurs plus longs, côtés obliques, angles subaigus.

Dimensions : haut., 0^{mm}46 ; larg., 0^{mm}22 ; grossi 50 fois.

Loxoconcha conica, Terquem.

Pl. V, fig. 14, *a*, *b*.

Carapace ornée d'une côte longitudinale et de quelques plis irréguliers, ovale, plus large en avant qu'en arrière, arrondie et munie de cinq dentelures en avant, anguleuse puis arrondie en arrière, côtés obliques ; vue de côté, carapace conique, plus large en arrière qu'en avant, arrondie en avant, anguleuse en arrière, bord des valves allongé et saillant à chaque extrémité, côtés égaux et obliques.

Dimensions : haut., 0^{mm}36 ; larg., 0^{mm}18 ; grossi 60 fois.

Loxoconcha cuneiformis, Terquem.

Pl. V, fig. 15, *a*, *b*.

Carapace lisse, cunéiforme, élargie et arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, côtés également convexes et obliques ; vue de côté, carapace subhexagonale, extrémité antérieure un peu plus étroite que la postérieure, déclive en avant et en arrière le long du prolongement des valves, côtés parallèles et obliques.

Dimensions : haut., 0^{mm}40 ; larg., 0^{mm}16 ; grossi 60 fois.

Loxoconcha annulata, Terquem.

Pl. V, fig. 16, *a*, *b*.

Carapace ornée de punctuations, déprimée dans le milieu et munie d'un anneau oblong, ovale, arrondie en avant, trigone en arrière, à angles obtus, verticale sur le côté dorsal, concave sur le côté ventral ; vue de côté, carapace conique, subhexagonale, plus étroite en avant qu'en arrière, arrondie en avant, anguleuse en arrière, saillie du bord des valves, subaiguë à chaque extrémité, côtés également obliques.

Dimensions : haut., 0^{mm}34 ; larg., 0^{mm}17 ; grossi 70 fois.

Loxoconcha senilis, Terquem.

Pl. V, fig. 17, *a*, *b*.

Carapace lisse, irrégulière, un peu plus étroite en avant qu'en arrière ; obtuse et

irrégulière en avant, arquée en arrière, convexe sur les côtés ; vue de côté, carapace sexangulaire fortement bordée, extrémités triangulaires, côtés parallèles, droits ; déterminant six angles droits.

Dimensions : haut., 0^{mm}40 ; larg., 0^{mm}24 ; grossi 60 fois.

13^e Genre CYPRIDEIS, Jones (1).

Jones, *Entomostraca of the Tertiary formations of England*.

Brady, *On species of Ostracoda new to Britain*, p. 4.

« Valves inégales, assez épaisses, ovale-allongées, obtuses en avant et en arrière, également convexes, uniformément ponctuées ou ornées de tubercules arrondis et espacés. Charnière formée d'une série de nombreuses et très petites dents qui rendent la ligne cardinale finement crénelée. »

Sars et Brady ne font pas mention, dans la diagnose, des dents cardinales propres aux *Cytheridea*, qui accompagnent les dents sériales ; ils ne parlent pas davantage des anomalies que présentent ces dents sériales, qui se montrent tantôt sur le bord cardinal, tantôt sur le bord ventral ou sur les deux bords des valves.

Nous avons figuré parmi les Ostracodes du Pliocène de l'île de Rhodes, un *Cytheridea pinguis*, R. Jones, (pl. xiv, fig. 18), qui doit être rapporté au genre *Cytherideis*.

Cyprideis sigma, Terquem.

Pl. V, fig. 18, a, b.

Carapace ornée d'excavations disposées en ligne droite et en forme d'S, ovale, arrondie aux extrémités, plus large en avant qu'en arrière, arquée sur les côtés ; vue de l'intérieur, pourtour bordé, lame très large aux extrémités, étroite sur le côté cardinal, dents cardinales à l'extrémité du bord, intervalle finement denticulé.

Dimensions : haut., 0^{mm}70 ; larg., 0^{mm}38 ; grossi 40 fois.

Cyprideis impressa, Terquem.

Pl. V, fig. 19, a, b.

Carapace ornée de ponctuations larges et espacées en simples impressions, transparente, ovale, élargie et arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, côté dor-

(1) Jones, *Post-tertiary Entomostraca*. Brady, *Challenger*, p. 146.

sal arqué, côté ventral presque vertical, tous deux déclives en arrière ; vue de l'intérieur, bord ventral replié en dedans sur toute sa hauteur, bord dorsal arqué, dents cardinales très petites, intervalle finement denticulé, lames internes très étroites. Fort rare.

Dimensions : haut., 0^{mm}74 ; larg., 0^{mm}36 ; grossi 40 fois.

Cyprideis ovalis, Terquem.

Pl. V, fig. 20, *a*, *b*.

Carapace lisse, déprimée transversalement dans le milieu, ovale-aiguë, arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, également arquée sur les côtés et déclive en arrière ; vue à l'intérieur, valve bordée et munie d'un sillon sur le bord cardinal, dents cardinales très petites, dents sériales plus grandes, lames intérieures se continuant tout autour de la valve. Fort rare.

Dimensions : haut., 0^{mm}70 ; larg., 0^{mm}30 ; grossi 30 fois.

Cyprideis irregularis, Terquem.

Pl. V, fig. 21, *a*, *b*.

Carapace ornée de protubérances irrégulières et de deux côtes verticales, valve droite allongée, irrégulière, arrondie en avant, étroite et anguleuse en arrière, onduleuse sur le côté dorsal, arquée sur le côté ventral ; vue à l'intérieur, lame intérieure nulle, côté ventral replié en dedans ; côté dorsal muni de dents cardinales plus grandes que les dents sériales, qui occupent toute la hauteur du bord. Très rare.

Dimensions : haut., 1^{mm} ; larg., 0^{mm}40 ; grossi 30 fois.

Cyprideis sexangularis, Terquem.

Pl. VI, fig. 1, *a*, *b*, *c*.

Carapace ornée de quelques tubercules espacés, ovale-allongée, élargie et arrondie en avant, rétrécie et obtuse en arrière, côté dorsal d'abord concave, puis convexe, côté ventral légèrement arqué ; vue de côté, carapace subsexangulaire, extrémités arrondies, bords des valves saillants aux extrémités, côtés légèrement concaves, arrondis aux angles ; vue de l'intérieur de la valve gauche, dents cardinales dans les fossettes, dans l'intervalle des dents sériales sur l'arête interne, bord externe muni d'un sillon, lames antérieure et postérieure assez larges.

Dimensions : haut., 0^{mm}81 ; larg., 0^{mm}42 ; grossi 30 fois.

Variété. Pl. VI, fig. 1, *d*.

Carapace ovale, très renflée, repliée en dedans sur les deux côtés, valve gauche, les dents cardinales dans les fossettes, les dents sériales sur le repli de la valve; lame intérieure arquée en avant, triangulaire en arrière.

Dimensions : long., 0^{mm}78 ; larg., 0^{mm}50 ; grossi 30 fois.

Cyprideis harpula, Terquem.

Pl. VI, fig. 2, *a*, *b*, *c*.

Carapace ornée d'excavations disposées en lignes verticales et en anneau au milieu, irrégulièrement ovale, élargie en avant, arrondie, puis déclive, étroite et arrondie en arrière, côté dorsal arqué, côté ventral allongé, oblique; vue de côté, valves sensiblement égales, fortement bombées et saillantes en arrière, plus larges qu'en avant, arrondies aux extrémités; vue de l'intérieur, valve gauche, bord cardinal un peu replié dans le milieu, dents cardinales dans les fossettes, dents sériales sur le bord ventral.

Dimensions : haut., 0^{mm}66 ; larg., 0^{mm}38 ; grossi 40 fois.

Cyprideis duplicata, Terquem.

Pl. VI, fig. 3, *a*, *b*.

Carapace ornée de ponctuations espacées, droite, ovale-allongée, extrémités arrondies, plus large en avant qu'en arrière, arquée sur le côté dorsal, verticale sur le côté ventral; vue de l'intérieur, valve droite, dents cardinales sur l'arête, les deux côtés munis de dents sériales, lames internes en avant et en arrière assez larges, nulles sur les côtés. Fort rare.

Dimensions : haut., 0^{mm}67 ; larg., 0^{mm}34 ; grossi 40 fois.

14^e Genre PSEUDOCY THERE, Sars (1).

« Valves minces et transparentes, arrondies en avant, obtuses en arrière; charnière simple.

(1) Sars, *Op. cit.*, p. 87. Brady, *Challenger*, p. 144.

» Extrémité antérieure très arrondie, la postérieure subitement allongée en une expansion étroite et obtuse à son sommet, creusée en forme de gouttière à l'intérieur. »

Pseudocythere ampla, Terquem.

Pl. VI, fig. 4, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, allongée, ovale, arrondie en avant, rétrécie en forme de bec en arrière, arrondie sur le côté dorsal, puis brusquement déclive, la plus grande largeur vers le milieu, bord ventral arqué; vue de côté, valves égales, aiguës aux extrémités, renflées dans le milieu; vue de l'intérieur, valve gauche munie d'un repli sur le bord cardinal, lame intérieure se continuant sur les côtés; le prolongement postérieur creusé en sillon; au tiers antérieur, un point brillant orbiculaire non visible extérieurement. Très rare.

Dimensions : haut., 0^{mm}92; larg., 0^{mm}48; grossi 30 fois.

Cette espèce se montre identique de forme et de taille dans le Lias moyen de la Moselle.

Variété. Pl. VI, fig. 5, *a*, *b*.

Une variété s'est montrée plus allongée et plus étroite que le type; l'intérieur est privé de lames, et le rostre très court.

Dimensions : haut., 1^{mm}40; larg., 0^{mm}48; grossi 30 fois.

Pseudocythere angusta, Terquem.

Pl. VI, fig. 6, *a*, *b*, *c*.

Carapace lisse, ovale-allongée, en forme de massue, élargie en avant, rétrécie en arrière, subacuminée en un bec court; côté dorsal faiblement arqué, côté ventral déclive; vue de côté, valves égales, comprimées, obtuses en avant, subaiguës en arrière, côtés renflés au tiers antérieur, très déclives en arrière; vue de l'intérieur, valve gauche bordée, lames intérieures assez larges, prolongement très court, canaliculé. Commun.

Dimensions : haut., 0^{mm}62; larg., 0^{mm}34; grossi 40 fois.



15° Genre CYPRIDINA, Milne-Edwards (1).

« Valves minces, parfois flexibles, cornéo-calcaire, surface lisse et brillante, légèrement poilue. Entaille étroite et finement pectinée sur le bord. Extrémité antérieure subacuminée en avant et recourbée en arrière; extrémités des valves un peu étroites en arrière, munies à l'intérieur d'une duplicature de manière à ce qu'une arête de la valve gauche corresponde à un sillon de la droite. »

Cypridina infraolithica, Terquem.Pl. VI, fig. 7, *a*, *b*.

Carapace lisse, brillante, transparente, ovale, un peu plus étroite en avant qu'en arrière et munie d'un court rostre arrondi et obtus, arrondie en arrière et marquée d'une pointe obtuse, également arquée sur les côtés; vue de côté, valve gauche bordée, dépassant et enveloppant la valve opposée; les deux extrémités atténuées et obtuses, les côtés renflés et arqués, la plus grande largeur dans le milieu. Fort rare.

Dimensions : haut., 0^{mm}64; larg., 0^{mm}34; grossi 50 fois.

16° Genre POLYCOPE, Sars (2).

« Valves arrondies, assez renflées, minces et fragiles, structure cornéo-calcaire, bord dorsal muni d'un sillon assez profond près de la ligne cardinale. Valves finement ponctuées et réticulées d'excavations polygonales. »

Sars indique la présence de ce genre dans plusieurs localités de la mer du Nord jusqu'aux îles de Loforten. Brady signale une espèce sur les falaises de Baïa et dans le port de Messine. Pour le *Polycope compressa* (Annals and Magazin of natural history, 1869, p. 362, pl. xxi, fig. 5-11) Brady indique dans la description que *le bord cardinal est finement denticulé et porte quinze dents étroites et aiguës*.

Sars ne mentionne ce caractère pour aucune des espèces qu'il décrit; caractère que nous n'avons pas reconnu sur les espèces du Fuller's-earth ni sur celles du Lias.

Nous ferons remarquer que le sillon existe sur tout le pourtour de la valve droite et que la valve gauche est munie d'une arête orbiculaire correspondante.

(1) *Challenger*, p. 455.(2) Sars, *Op. cit.*, p. 424. Brady, *Challenger*, p. 364.

Polycope suborbicularis, Terquem.Pl. VI, fig. 8, *a*, *b*.

Carapace lisse, suborbiculaire, comprimée; vue de côté, très atténuée aux extrémités, subaiguë, la valve gauche très étroitement bordée et recouvrant le bord de la valve opposée; charnière simple. Fort rare.

Dimensions : haut., 0^{mm}36; larg., 0^{mm}28; grossi 70 fois.

Variété. Pl. VI, fig. 9, *a*, *b*.

Une variété a les extrémités plus obtuses et les côtés plus renflés que dans le type. Fort rare.

Dimensions : haut., 0^{mm}43; larg., 0^{mm}38; grossi 50 fois.

Polycope fontinensis, Terquem.Pl. VI, fig. 10, *a*, *b*, *c*, *d*.

Carapace lisse, suborbiculaire, plus haute que large, légèrement rétrécie et arrondie en avant, déclive sur le côté dorsal, puis arrondie, arquée sur le côté ventral et en arrière; entourée d'un fort bourrelet; vue de côté, atténuée et obtuse aux extrémités, arquée sur les côtés; la valve gauche un peu plus grande que la droite; valves vues de l'intérieur, valve gauche munie d'un bourrelet circulaire puis d'un biseau, valve droite munie d'un rebord arrondi externe et d'un large sillon à l'intérieur. Assez commun.

Dimensions : haut., 0^{mm}74; larg., 0^{mm}50; grossi 30 fois.

Variété. Pl. VI, fig. 11, *a*, *b*.

Une variété est plus rétrécie en avant et largement bordée; vue de côté, la carapace est plus large et les extrémités plus obtuses que dans l'espèce type.

Dimensions : haut., 0^{mm}42; larg., 0^{mm}34; grossi 50 fois.

17^e Genre CYTHERELLA, Bosquet (1).

« Carapace de consistance cornée ou cornéo-calcaire, composée de deux valves mobiles, inégales, réniformes, oblongues, ovales ou ellipsoïdales, et plus ou moins déprimées. »

(1) Bosquet, *Op. cit.*, p. 9. Brady, *Challenger*, p. 474.

» A l'intérieur, ces valves sont le plus souvent lisses, ou creusées de points, ou granuleuses ou tuberculeuses; assez souvent, elles sont ornées de bourrelets, et jamais elles n'offrent des côtes concentriques ou des épines.

» La valve droite est constamment plus grande que la valve gauche (1), et embrasse un tant soit peu toute la circonférence du bord de celle-ci, quand la carapace est fermée. Son bord interne, qui est toujours plus large que celui de la valve gauche, offre, le long de toute sa partie interne, un sillon abaissé et assez profond. Sur la valve gauche, on observe la même chose en sens inverse, mais avec cette différence toutefois que la partie externe abaissée n'est sensible que le long des bords postérieur, supérieur et inférieur. La partie interne, plus haute du bord de cette dernière valve, est aussi plus large que la partie abaissée externe, le long des bords supérieur et inférieur; tandis qu'elle est d'une largeur à peu près égale à cette partie, le long du bord postérieur. »

Le Fuller's-earth renferme deux espèces de *Cytherella*, l'une fort rare, l'autre au contraire très commune, se présentant dans toutes les couches avec la même abondance.

Nous n'avons pas pu constater la présence de la protubérance mentionnée par Bosquet, ni à l'intérieur ni à l'extérieur. Quant à l'inégalité des valves, elle est peu visible.

Cytherella angusta, Terquem.

Pl. VI, fig. 12, *a*, *b*.

Carapace munie de quelques plis verticaux, allongée, comprimée, extrémité antérieure arrondie, la postérieure horizontale, faisant un angle droit avec les côtés cardinal et pectoral; vue de côté, valve droite bordée et enveloppante, extrémité antérieure rétrécie et obtuse, extrémité postérieure arquée et bilobée, les côtés légèrement sinueux.

Dimensions : haut., 0^{mm}55; larg., 0^{mm}20; grossi 40 fois.

Cytherella ovalis, Terquem.

Pl. VI, fig. 13, *a*, *b*, *c*, *d*.

Carapace lisse, ovale, déprimée, extrémités égales et arrondies, côté dorsal vertical, côté ventral légèrement concave; vue de côté, carapace ovale, extrémité antérieure rétrécie et obtuse, extrémité postérieure arrondie, subbilobée, côtés

(1) « Cette disposition des valves des *Cytherella* est justement l'inverse de ce qu'elle est dans tous les autres genres de la famille des Ostracodes. »

arqués, la plus grande largeur au quart postérieur; vue de l'intérieur, valve droite munie d'une nervure cardinale, valve gauche munie d'un étroit sillon, les deux valves marquées dans le milieu d'un tubercule arrondi.

Dimensions : haut., 0^{mm}84; larg., 0^{mm}46; grossi 25 fois.

Cytherella oolithica, Terquem.

Pl. VI, fig. 14, a, b.

Carapace lisse, ovale-allongée, très comprimée, extrémités arrondies, la postérieure un peu plus large que l'antérieure, côté dorsal vertical, côté ventral légèrement concave; vue de côté, carapace allongée, piriforme, valve droite bordée et enveloppante, extrémité antérieure rétrécie et obtuse, extrémité postérieure arrondie, côtés convexes, sensiblement égaux, la plus grande largeur au tiers de la hauteur; vue de l'intérieur, bord muni d'un bourrelet, charnière simple, lames internes nulles. Très commun.

Dimensions : haut., 0^{mm}84; larg. 0^{mm}48; grossi 30 fois.

Variété. Pl. VI, fig. 15.

Une variété s'est montrée munie d'un anneau concentrique au bord, contenant quelques tubercules allongés.

Dimensions : haut., 0^{mm}84; larg., 0^{mm}48; grossi 30 fois.

18^e Genre ISOCY THERE, Terquem.

« Carapace comprimée, munie d'appendices imitant les crochets d'un bivalve, charnière simple, lames internes terminales larges. »

Isocythere nova, Terquem.

Pl. VI, fig. 16, a, b, c, d.

Carapace lisse, comprimée, ovoïde, munie de crochets médians et repliés en dedans, extrémité antérieure arrondie, un peu plus large que la postérieure; vue de côté, aire cardinale étroite, valves bordées, extrémités obtuses, égales; vue du côté ventral, bord déprimé dans le milieu; vue de l'intérieur, bords dorsal et ventral relevés, extrémité antérieure plus large que la postérieure, lames internes assez larges aux extrémités, très étroites sur les côtés. Fort rare.

Dimensions : haut., 0^{mm}76; larg., 0^{mm}40; grossi 30 fois.

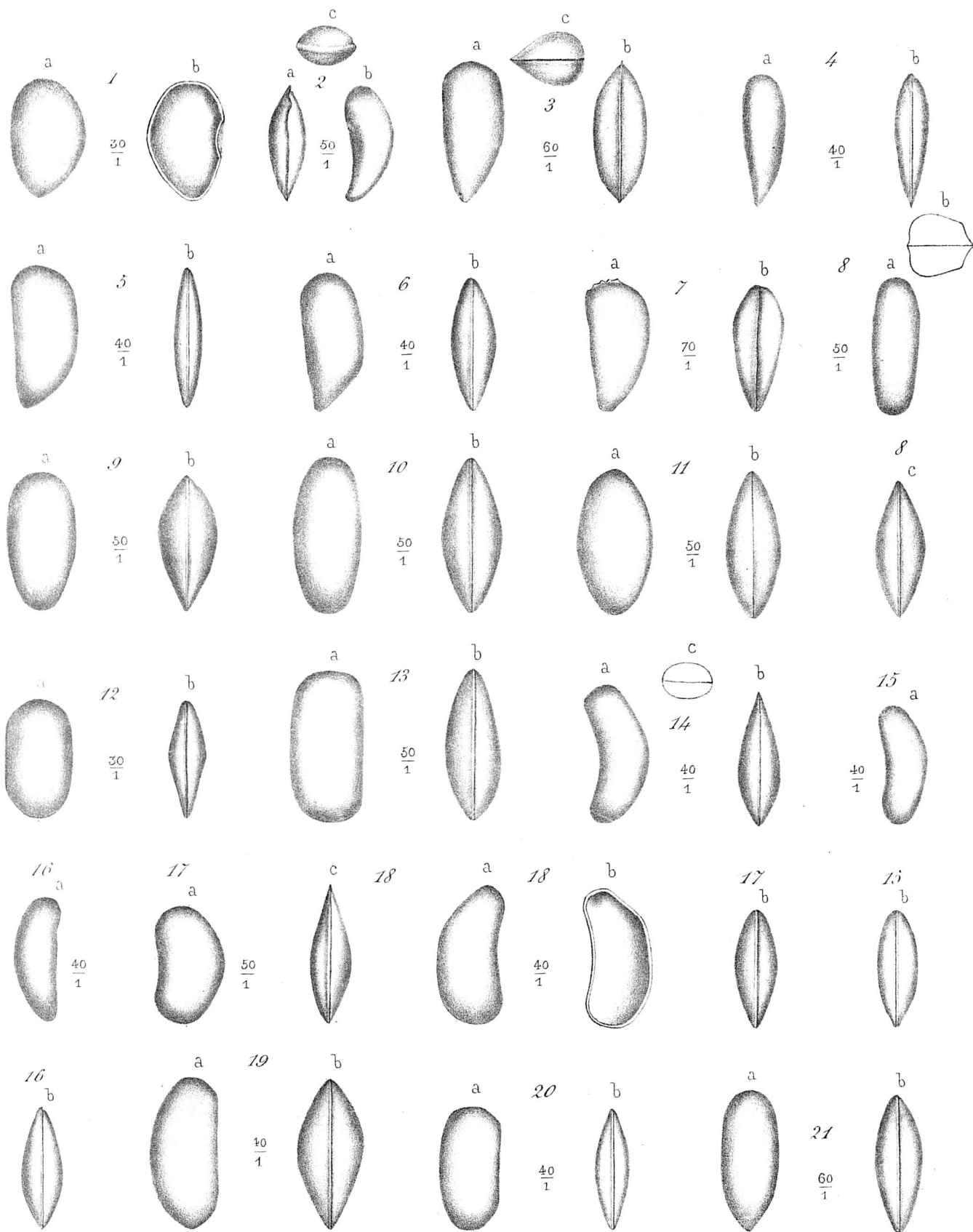
TABLE DES MATIÈRES

| NOMS DES ESPÈCES. | N° de la planche. | N° de la figure. | N° de la page. | NOMS DES ESPÈCES. | N° de la planche. | N° de la figure. | N° de la page. |
|--|-------------------|------------------|----------------|--|-------------------|------------------|----------------|
| AGLAIA, Brady | | | 49 | CYTHERIDEA <i>approximata</i> , Terq | IV | 9 | 28 |
| — <i>amygdala</i> , Terq | III | 7 | 20 | — <i>caudata</i> , Terq | V | 4 | 32 |
| ARGILLÆCIA, Sars | | | 18 | — — var | V | 5 | 32 |
| — <i>bigibbosa</i> , Terq | III | 1 | 18 | — — var | V | 6 | 32 |
| — <i>glanduliformis</i> , Terq | III | 3 | 18 | — <i>contorta</i> , Terq | V | 8 | 33 |
| — <i>nuda</i> , Terq | III | 4 | 19 | — <i>cuneiformis</i> , Terq | IV | 1 | 26 |
| — <i>oblonga</i> , Terq | III | 5 | 19 | — <i>cylindrica</i> , Terq | V | 1 | 31 |
| — <i>oliviformis</i> , Terq | III | 2 | 18 | — <i>depressa</i> , Terq | IV | 7 | 27 |
| — <i>ovoides</i> Terq | III | 6 | 19 | — <i>exornata</i> , Terq | V | 7 | 32 |
| BAIRDIA, M'Coy | | | 8 | — <i>fabacea</i> , Terq | IV | 4 | 27 |
| — <i>affinis</i> , Terq | I | 1 | 8 | — <i>inornata</i> , Terq | IV | 3 | 26 |
| CYPRIDEIS, Jons | | | 36 | — <i>limbata</i> , Terq | III | 48 | 26 |
| — <i>duplicata</i> , Terq | VI | 3 | 38 | — <i>nebulosa</i> , Terq | IV | 46 | 30 |
| — <i>harpula</i> , Terq | VI | 2 | 38 | — — var | IV | 47 | 30 |
| — <i>impressa</i> , Terq | V | 19 | 36 | — — var | IV | 48 | 30 |
| — <i>irregularis</i> , Terq | V | 21 | 37 | — <i>ovalis</i> , Terq | IV | 2 | 26 |
| — <i>ovalis</i> , Terq | V | 20 | 37 | — <i>perforata</i> , Terq | IV | 8 | 28 |
| — <i>sexangularis</i> , Terq | VI | 1 | 37 | — <i>picturata</i> , Terq | IV | 41 | 29 |
| — — var | VI | 1 | 38 | — — var | IV | 42 | 29 |
| — <i>sigma</i> , Terq | V | 18 | 36 | — — var | IV | 43 | 29 |
| CYPRIDINA, Milne-Edwards | | | 40 | — — var | IV | 44 | 29 |
| — <i>infraoolithica</i> , Terq | VI | 7 | 40 | — <i>punctatella</i> , Terq | IV | 45 | 29 |
| CYTHERE, Muller | | | 22 | — <i>simplex</i> , Terq | III | 45 | 25 |
| — <i>fontinensis</i> , Terq | II | 19 | 22 | — — var | III | 46 | 25 |
| — <i>impressa</i> , Terq | II | 20 | 22 | — — var | III | 47 | 25 |
| — <i>oolithica</i> , Terq | II | 18 | 22 | — <i>sinistra</i> , Terq | V | 40 | 33 |
| CYTHERELLA, Bosquet | | | 41 | — <i>trapezoidalis</i> , Terq | IV | 20 | 31 |
| — <i>angusta</i> , Terq | VI | 42 | 42 | — <i>vermiculata</i> , Terq | IV | 49 | 30 |
| — <i>oolithica</i> , Terq | VI | 44 | 43 | — <i>velusta</i> , Terq | IV | 5 | 27 |
| — — var | VI | 45 | 43 | — — var | IV | 6 | 27 |
| — <i>ovalis</i> , Terq | VI | 43 | 42 | CYTHEROPSIS, Sars | | | 23 |
| CYTHERIDEA, Bosquet | | | 24 | — <i>oblique-punctata</i> , Terq | III | 43 | 23 |
| — <i>ampla</i> , Terq | V | 2 | 34 | — <i>punctulata</i> , Terq | III | 44 | 24 |
| — — var | V | 3 | 34 | — <i>leniumpunctata</i> , Terq | III | 42 | 23 |
| — <i>anomala</i> , Terq | V | 9 | 33 | ISOCYTHERE, Terquem | | | 43 |
| | | | | — <i>nova</i> , Terq | VI | 46 | 43 |
| | | | | KRITHE, Brady | | | 20 |
| | | | | — <i>cordiformis</i> , Terq | III | 8 | 20 |

| NOMS DES ESPÈCES. | N° de la planche. | N° de la figure. | N° de la page. | NOMS DES ESPÈCES. | N° de la planche. | N° de la figure. | N° de la page. |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| KRITHE <i>inflata</i> , Terq..... | III | 9 | 20 | PONTOCYPRIS <i>cineta</i> , Terq..... | II | 46 | 47 |
| LOXOCOCHA, Sars..... | | | 34 | — <i>curvata</i> , Terq..... | I | 14 | 42 |
| — <i>æqualis</i> , Terq..... | V | 43 | 34 | — — var..... | I | 15 | 42 |
| — <i>ambigua</i> , Terq..... | V | 44 | 34 | — — var..... | I | 16 | 43 |
| — <i>annulata</i> , Terq..... | V | 46 | 35 | — — var..... | I | 17 | 43 |
| — <i>conica</i> , Terq..... | V | 44 | 35 | — — var..... | I | 18 | 43 |
| — <i>cuneiformis</i> , Terq..... | V | 45 | 35 | — — var..... | I | 19 | 43 |
| — <i>irregularis</i> , Terq..... | V | 42 | 34 | — — var..... | I | 20 | 43 |
| — <i>senilis</i> , Terq..... | V | 47 | 35 | — <i>gibbosa</i> , Terq..... | II | 42 | 46 |
| MACROCYPRIS, Brady..... | | | 24 | — <i>piriformis</i> , Terq..... | II | 43 | 46 |
| — <i>fontinensis</i> , Terq..... | III | 44 | 24 | — <i>spinigera</i> , Terq..... | II | 44 | 47 |
| — <i>oolithica</i> , Terq..... | III | 40 | 24 | — <i>spissa</i> , Terq..... | I | 24 | 44 |
| PARACYPRIS, Sars..... | | | 9 | — <i>subdeltoidea</i> , Terq..... | II | 4 | 44 |
| — <i>incurva</i> , Terq..... | I | 2 | 9 | — — var..... | II | 2 | 44 |
| POLYCOPE, Sars..... | | | 40 | — — var..... | II | 3 | 44 |
| — <i>fontinensis</i> , Terq..... | VI | 40 | 44 | — — var..... | II | 4 | 44 |
| — — var..... | VI | 44 | 44 | — — var..... | II | 5 | 45 |
| — <i>suborbicularis</i> , Terq..... | VI | 8 | 44 | — — var..... | II | 6 | 45 |
| — — var..... | VI | 9 | 44 | — — var..... | II | 7 | 45 |
| PONTOCYPRIS, Sars..... | | | 44 | — <i>suborbicularis</i> , Terq..... | II | 17 | 47 |
| — <i>abnormis</i> , Terq..... | II | 45 | 47 | PSEUDOCYTHERE, Sars..... | | | 38 |
| — <i>æquilateralis</i> , Terq..... | I | 8 | 44 | — <i>ampla</i> , Terq..... | VI | 4 | 39 |
| — — var..... | I | 9 | 44 | — — var..... | VI | 5 | 39 |
| — — var..... | I | 40 | 44 | — <i>angusta</i> , Terq..... | VI | 6 | 39 |
| — — var..... | I | 44 | 44 | XIPHICHLUS, Brady..... | | | 9 |
| — — var..... | I | 42 | 42 | — <i>navicula</i> , Terq..... | I | 3 | 9 |
| — — var..... | I | 43 | 42 | — — var..... | I | 4 | 40 |
| — <i>angulosa</i> , Terq..... | II | 40 | 46 | — — var..... | I | 5 | 40 |
| — — var..... | II | 44 | 46 | — — var..... | I | 6 | 40 |
| | | | | — — var..... | I | 7 | 40 |

PLANCHE I.

| | | |
|--------------|---|----------|
| 1, a, b. | Bairdia <i>affinis</i> | Terquem. |
| 2, a, b, c. | Paracypris <i>incurva</i> | » |
| 3, a, b, c. | Xiphichilus <i>navicula</i> | » |
| 4, a, b. | — — var..... | » |
| 5, a, b. | — — var..... | » |
| 6, a, b. | — — var..... | » |
| 7, a, b. | — — var..... | » |
| 8, a, b, c. | Pontocypris <i>æquilateralis</i> | » |
| 9, a, b. | — — var..... | » |
| 10, a, b. | — — var..... | » |
| 11, a, b. | — — var..... | » |
| 12, a, b. | — — var..... | » |
| 13, a, b. | — — var..... | » |
| 14, a, b, c. | — <i>curvata</i> | » |
| 15, a, b. | — — var..... | » |
| 16, a, b. | — — var..... | » |
| 17, a, b. | — — var..... | » |
| 18, a, b, c. | — — var..... | » |
| 19, a, b. | — — var..... | » |
| 20, a, b. | — — var..... | » |
| 21, a, b. | — <i>spissa</i> | » |



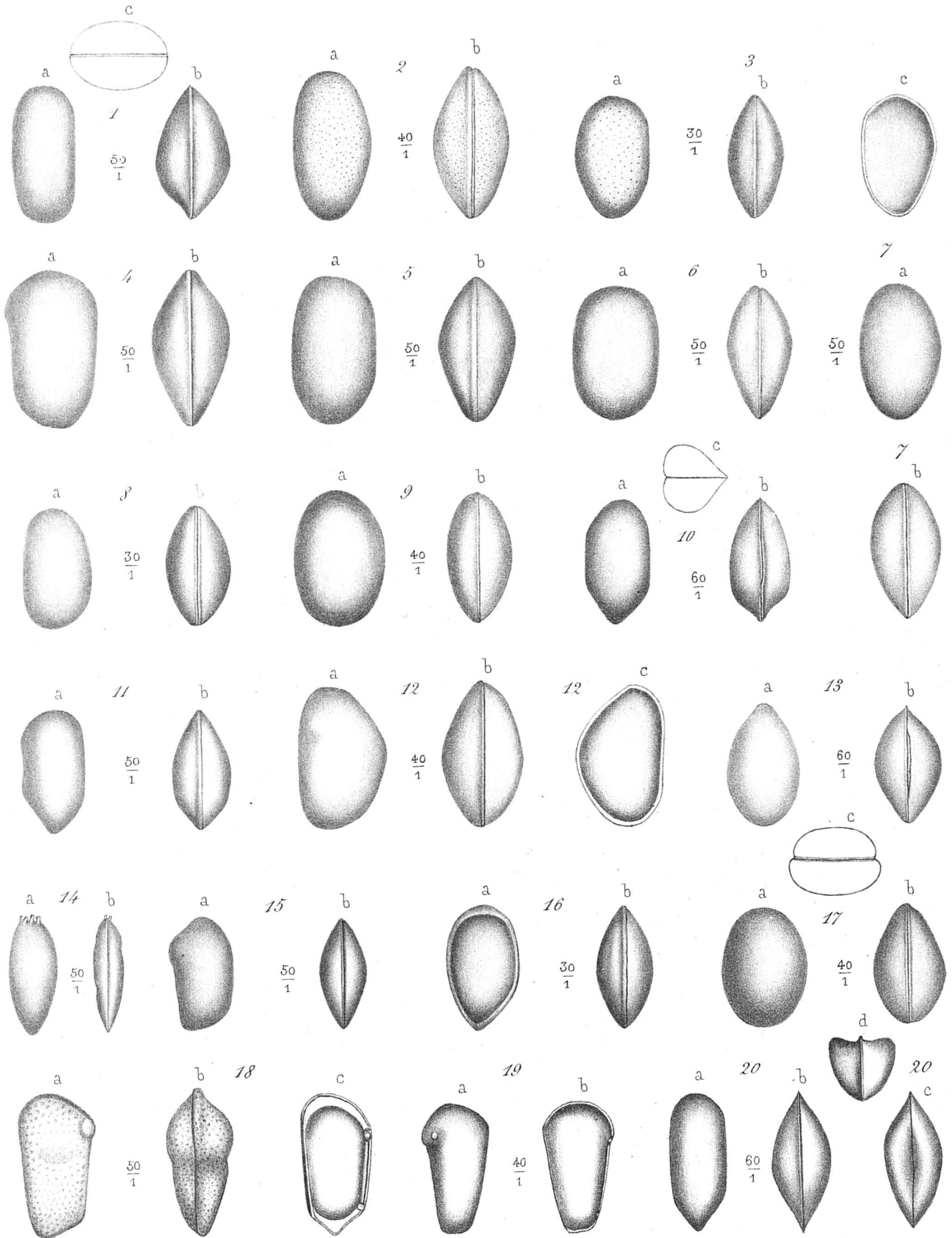
Terquem ad nat. del.

Imp. Becquet fr. Paris.

Maubert lith.

PLANCHE II.

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------|
| 1, a, b, c. | Pontocypris | <i>subdeltoidea</i> | Terquem. |
| 2, a, b. | — | — var..... | » |
| 3, a, b, c. | — | — var..... | » |
| 4, a, b. | — | — var..... | « |
| 5, a, b. | — | — var..... | » |
| 6, a, b. | — | — var..... | » |
| 7, a, b. | — | — var..... | » |
| 8, a, b. | — | — var..... | » |
| 9, a, b. | — | — var..... | » |
| 10, a, b, c. | — | <i>angulosa</i> | » |
| 11, a, b. | — | — var..... | » |
| 12, a, b, c. | — | <i>gibbosa</i> | » |
| 13, a, b. | — | <i>piriformis</i> | » |
| 14, a, b. | — | <i>spinigera</i> | » |
| 15, a, b. | — | <i>abnormis</i> | » |
| 16, a, b. | — | <i>cineta</i> | » |
| 17, a, b, c. | — | <i>suborbicularis</i> | » |
| 18, a, b, c. | Cythere | <i>oolithica</i> | » |
| 19, a, b. | — | <i>fontinensis</i> | » |
| 20, a, b, c, d. | — | <i>impressa</i> | » |



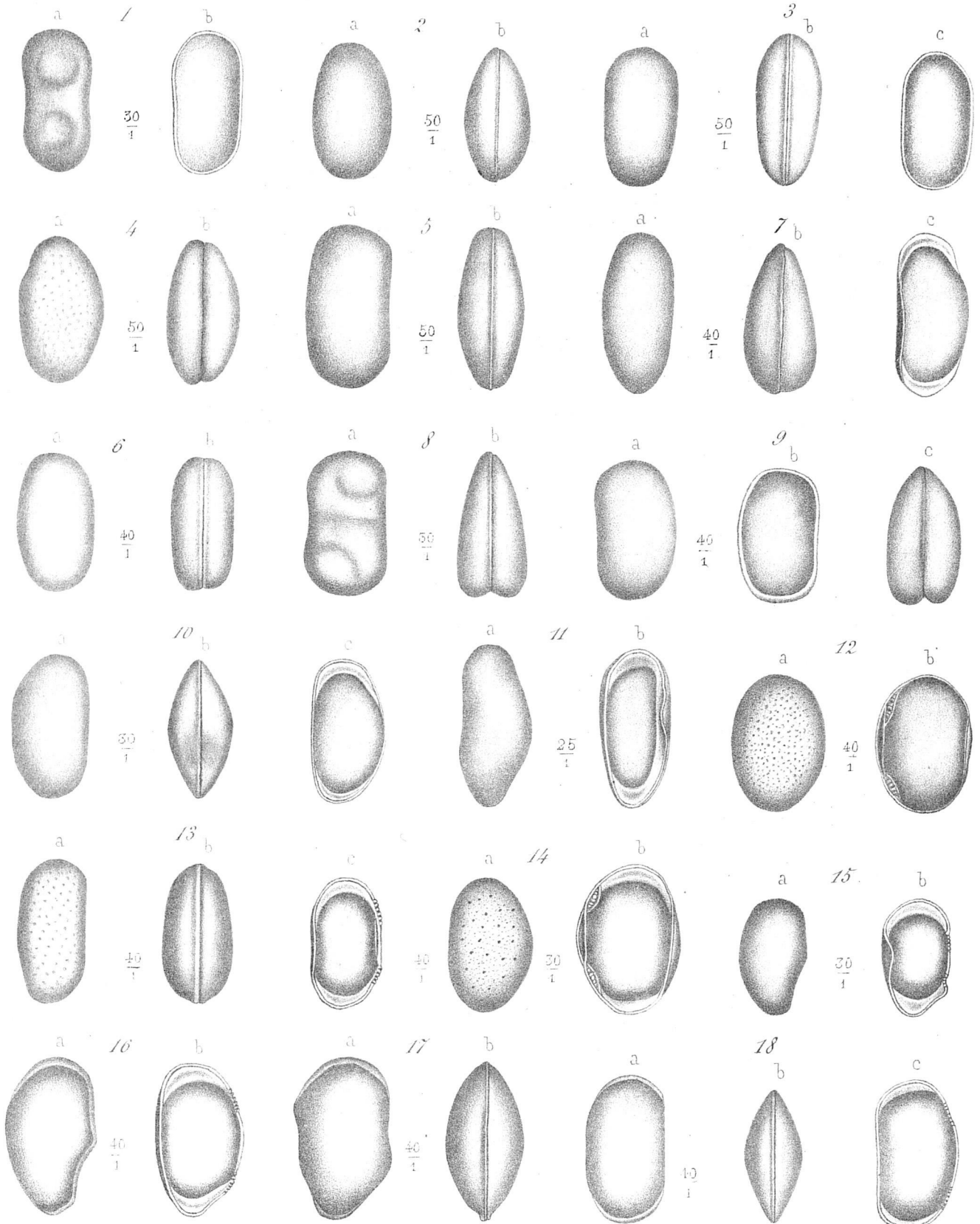
Terquem ad nat. del.

Imp. Becquet fr. Paris.

Maubert lith.

PLANCHE III.

| | | | |
|--------------|--------------------|------------------------------|----------|
| 1, a, b. | Argillæcia | <i>bigibbosa</i> | Terquem. |
| 2, a, b. | — | <i>oliviformis</i> | » |
| 3, a, b, c. | — | <i>glanduliformis</i> | » |
| 4, a, b. | — | <i>nuda</i> | » |
| 5, a, b. | — | <i>oblonga</i> | » |
| 6, a, b. | — | <i>ovoïdes</i> | » |
| 7, a, b, c. | Aglala | <i>amygdala</i> | » |
| 8, a, b. | Krithe | <i>cordiformis</i> | » |
| 9, a, b, c. | — | <i>inflata</i> | » |
| 10, a, b, c. | Macrocypria | <i>oolithica</i> | » |
| 11, a, b. | — | <i>fontinensis</i> | » |
| 12, a, b. | Cytheropsis | <i>tenuipunctata</i> | » |
| 13, a, b, c. | — | <i>obliquepunctata</i> | » |
| 14, a, b. | — | <i>punctulata</i> | » |
| 15, a, b. | Cytheridea | <i>simplex</i> | » |
| 16, a, b. | — | — var..... | » |
| 17, a, b. | — | — var..... | » |
| 18, a, b, c. | — | <i>limbata</i> | » |



Terquem ad nat. del.

Imp. Becquet fr. Paris.

Maubert lith.

PLANCHE IV.

| | | | |
|--------------|-------------------|----------------------------|---------|
| 1, a, b, c. | Cytheridea | <i>cuneiformis</i> | Terquem |
| 2, a, b. | — | <i>ovalis</i> | » |
| 3, a, b. | — | <i>inornata</i> | » |
| 4, a, b, c. | — | <i>fabacea</i> | » |
| 5, a, b. | — | <i>vetusta</i> | » |
| 6, a, b. | — | — var..... | » |
| 7, a, b. | — | <i>depressa</i> | » |
| 8, a, b. | — | <i>perforata</i> | » |
| 9, a, b. | — | <i>approximata</i> | » |
| 10, a, b. | — | <i>punctatella</i> | » |
| 11, a, b. | — | <i>picturata</i> | » |
| 12. | — | — var..... | » |
| 13, a, b. | — | — var..... | » |
| 14. | — | — var..... | » |
| 15, a, b. | — | — var..... | » |
| 16, a, b, c. | — | <i>nebulosa</i> | » |
| 17, a, b. | — | — var..... | » |
| 18, a, b. | — | — var..... | » |
| 19, a, b. | — | <i>vermiculata</i> | » |
| 20, a, b, c. | — | <i>trapezoidalis</i> | » |



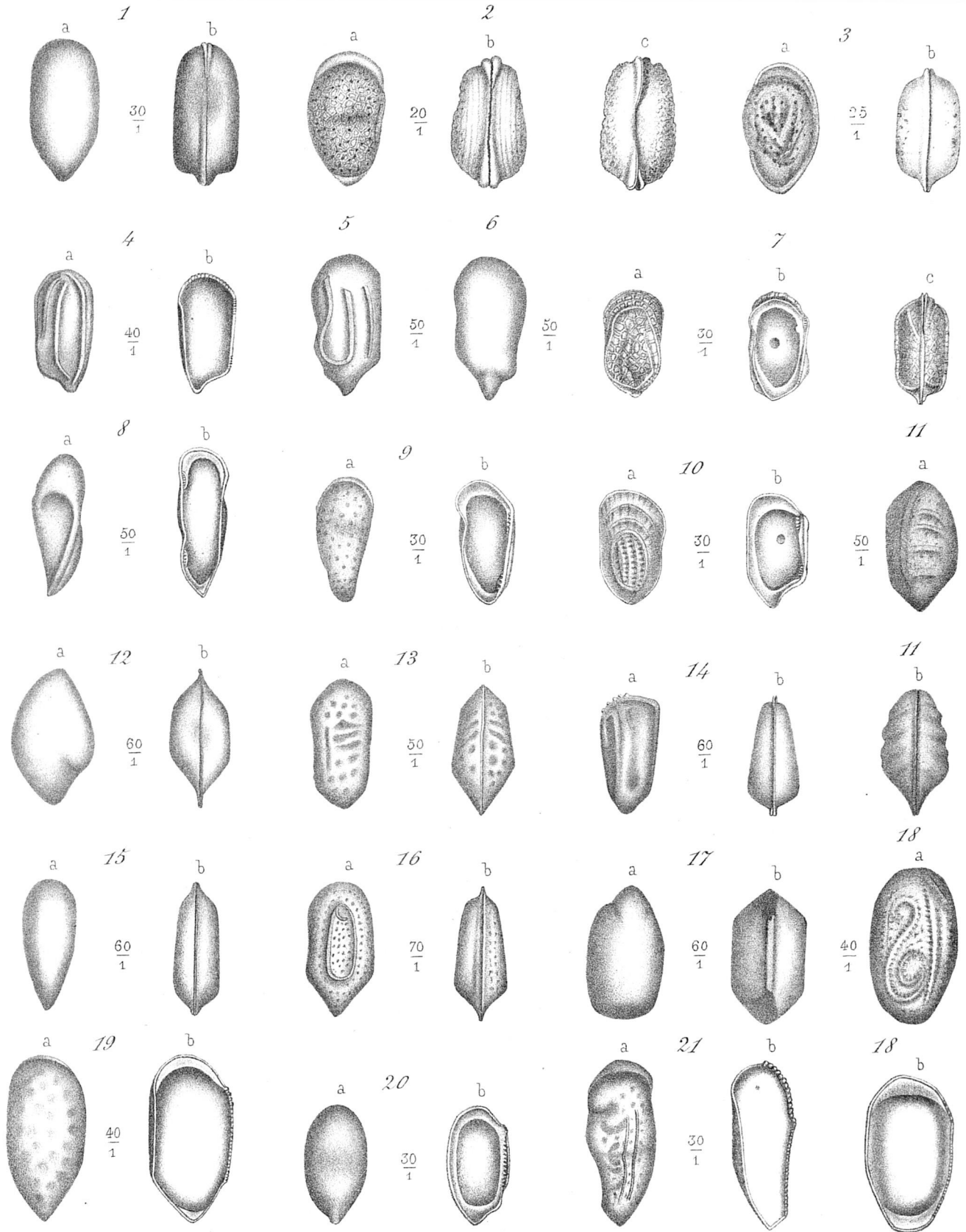
Terquem ad nat. del.

Imp. Becquet fr. Paris.

Maubert lith.

PLANCHE V.

| | | | |
|-------------|---------------------|--------------------------|----------|
| 1, a, b. | Cytheridea | <i>cylindrica</i> | Terquem. |
| 2, a, b, c. | — | <i>ampla</i> | » |
| 3, a, b. | — | — var..... | » |
| 4, a, b. | — | <i>caudata</i> | » |
| 5. | — | — var..... | » |
| 6. | — | — var..... | » |
| 7, a, b, c. | — | <i>exornata</i> | » |
| 8, a, b. | — | <i>contorta</i> | » |
| 9, a, b. | — | <i>anomala</i> | » |
| 10, a, b. | — | <i>sinistra</i> | » |
| 11, a, b. | Loxococoncha | <i>ambigua</i> | » |
| 12, a, b. | — | <i>irregularis</i> | » |
| 13, a, b. | — | <i>æqualis</i> | » |
| 14, a, b. | — | <i>conica</i> | » |
| 15, a, b. | — | <i>cuneiformis</i> | » |
| 16, a, b. | — | <i>annulata</i> | » |
| 17, a, b. | — | <i>senilis</i> | » |
| 18, a, b. | Cypridels | <i>sigma</i> | » |
| 19, a, b. | — | <i>impressa</i> | » |
| 20, a, b. | — | <i>ovalis</i> | » |
| 21, a, b. | — | <i>irregularis</i> | » |



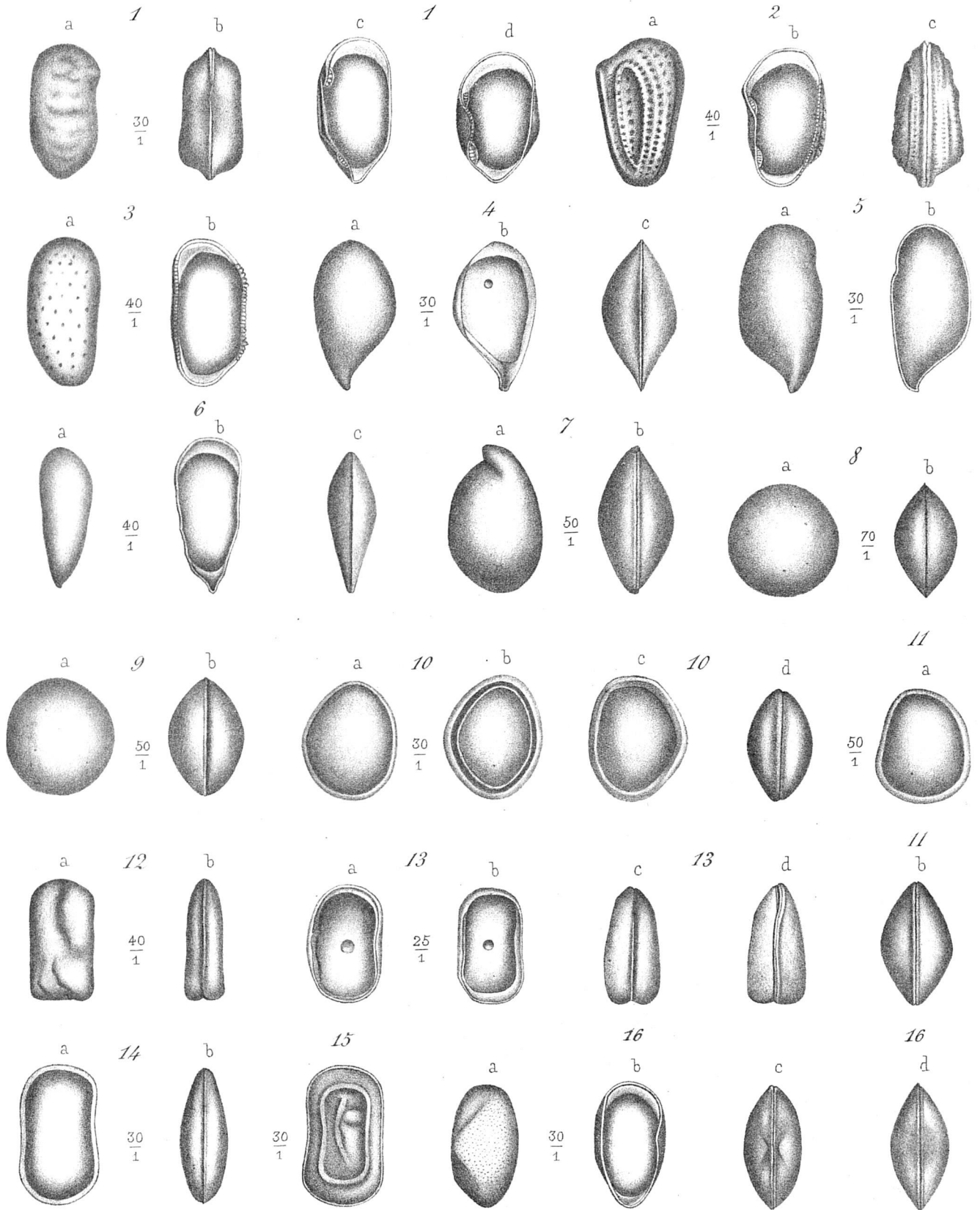
Terquem ad nat. del.

Imp. Becquet fr. Paris.

Maubert lith.

PLANCHE VI.

| | | |
|-----------------|--|----------|
| 1, a, b, c, d. | Cypridels <i>sezangularis</i> | Terquem. |
| 2, a, b, c. | — <i>harpula</i> | » |
| 3, a, b. | — <i>duplicata</i> | » |
| 4, a, b, c. | Pseudocythere <i>ampla</i> | » |
| 5, a, b. | — — var..... | » |
| 6, a, b, c. | — <i>angusta</i> | » |
| 7, a, b. | Cypridina <i>infraoolithica</i> | » |
| 8, a, b. | Polycope <i>suborbicularis</i> | » |
| 9, a, b. | — — var..... | » |
| 10, a, b, c, d. | — <i>fontinensis</i> | » |
| 11, a, b. | — — var..... | » |
| 12, a, b. | Cytherella <i>angusta</i> | » |
| 13, a, b, c, d. | — <i>ovalis</i> | » |
| 14, a, b. | — <i>oolithica</i> | » |
| 15. | — — var..... | » |
| 16, a, b, c, d. | Isocythere <i>nova</i> | » |



Terquem ad nat. del.

Imp. Becquet fr. Paris.

Maubert lith.

