

SUPPLÉMENT

PALÉONTOGRAPHIE

OU

Description des fossiles nouveaux du terrain tertiaire marin ou terrain miocène supérieur du département de Maine et Loire.

Ici se terminerait le second et dernier volume de l'*Indicateur de Maine-et-Loire*, si nous ne nous étions rappelé qu'un grand nombre de fossiles, et particulièrement ceux qui se rattachent au terrain tertiaire marin (*Miocène supérieur*) : fossiles restés sans descriptions, que déjà nous avons indiqués de la sorte dans la *Paléontologie de Maine-et-Loire*, et qui appartiennent, pour le plus grand nombre, à des espèces nouvelles, il devient donc nécessaire de faire cesser cet état de choses, et c'est pour y parvenir que nous nous sommes décidé à faire la description des espèces nouvelles du terrain miocène supérieur de ce département, en attendant que le travail iconographique que nous avons commencé sur le même sujet vienne faire suite à celui-ci.

Nous terminerons donc ce volume par la Paléontographie du terrain miocène supérieur, dont il vient d'être question ; terrain qui fournit il est vrai un certain nombre d'espèces que l'on retrouve dans les faluns de la Touraine, ainsi que dans les terrains analogues de Dax et des environs de Bordeaux, mais dont un grand nombre appartient et reste inhérent à notre pays.

1^{er} EMBRANCHEMENT DU RÈGNE ANIMAL

OU ANIMAUX VERTÉBRÉS.

Cet embranchement ne présentant, pour ce département aucune espèce nouvelle de fossiles, nous passons au :

2^e EMBRANCHEMENT DU RÈGNE ANIMAL

OU ANIMAUX ANNELES.

CLASSE DES CRUSTACÉS.

Ordre des décapodes.

FAMILLE DES DÉCAPODES BRACHYURES.

(1) *Maia Orbignyana*, Millet. Cette espèce est démontrée par une carapace de 5 centimètres de longueur et de 4 1/2 de diamètre ; couverte d'une granulation composée de grains hémisphériques de 4-5 grosseurs différentes et dont les plus fortes atteignent 3 millimètres de diamètre. Cette carapace, qui est bordée de chaque côté, par six pointes coniques, se divise à sa surface, en trois parties distinctes, indiquées par des renfoncements inégaux et longitudinaux. Sceaux, près la Filotière. Echantillon unique.

CLASSE DES CIRRHIPÈDES.

FAMILLE DES BALANIDÉES.

(2) *Balanus accumulatus*, Millet. De moyenne taille (20-22 millimètres de hauteur, sur un diamètre à peu près égal); ordinairement arquée ou voûtée d'un côté, quelquefois comprimée. Ouverture rétrécie, triangulaire. Les individus de cette espèce forment des groupes accumulés, c'est-à-dire qu'ils se placent les uns sur les autres. Saint-Georges-Châtelais, Doué.

(3) *Balanus sulcatus*, Millet. Petite ou de moyenne taille; raccourcie dans sa partie supérieure, ainsi que plus ou moins renflée. Cette balane est en outre couverte extérieurement de petits sillons irréguliers, verticaux, et présente une ouverture petite, plus ou moins arrondie, ainsi qu'un pied tubuleux, souvent dans deux tiers plus long que le reste de la coquille, qui s'accole aux pieds des autres balanes pour former de la sorte un groupe plus ou moins nombreux. Hauteur: 15-16 millimètres; diamètre, à la base, de même grandeur. Saint-Georges-Châtelais, Doué.

(4) *Balanus avellana*, Millet. Coquille petite, quasi globuleuse, moins haute que large à la base, comprimée et composée de six pièces lisses, minces et tranchantes à leur sommet. Ces coquilles sont réunies par groupes arrondis, plus ou moins nombreux (de 9-15), qui se rapprochent, par l'aspect qu'ils présentent, de ceux que montrent les noisettes, lorsque celles-ci sont encore dans leur enveloppe foliacée; ouverture petite, comme triangulaire. Hauteur: 10-11 millimètres; diamètre, à la base, 14-15 millimètres. Brigné, Aubigné, Doué. Assez rare.

Obs. On rencontre encore dans le terrain miocène supérieur de ce département, des *valves operculaires de balanes*, mais sans pouvoir préciser à quelle espèce elles peuvent appartenir. Néanmoins, leur grande taille tendrait à les faire rapporter à l'une de nos grandes espèces de balanes fossiles, le *Balanus virgatus*, Defr. Voici du reste la description d'une de ces pièces ou valves operculaires.

Chacune de ces pièces, en triangle allongé et aigu au sommet — dont quatre forment l'opercule d'une balane — est pliée longitudinalement en deux parties inégales mais toujours triangulaires et formant, dans leur écartement, un angle presque droit. Le petit côté de deux tiers moins grand environ que le grand côté, est coupé obliquement de sa base en remontant vers le bord externe.

Ces pièces, qui sont planes en dessus, sont en outre couvertes de grosses stries transversales, inégales en grosseur, très-rapprochées les unes des autres; mais l'extrémité de chacune d'elles, sur le grand côté, remonte obliquement vers le pli indiqué ci-dessus, dont elle couvre la courbure ainsi que la surface du petit côté. Longueur variable, 20-40 millimètres; diamètre du grand côté, 15-20 millimètres. La majeure partie du terrain miocène supérieur, mais en plus grand nombre à la Motte-du-Four, commune de Chazé-sur-Argos.

(5) *Acasta Hebertiana*, Millet. Coq. petite, courte, semi-globuleuse, rétrécie vers l'ouverture qui est légèrement oblique, présentant l'aspect d'une balane, étant comme elle concave en dedans, convexe et anguleuse extérieurement. En outre, cette dernière partie, qui vers le centre, montre une légère cavité, présente aussi un grand nombre de petites stries irrégulières disposées en cercles concentriques. Le fond, d'ailleurs, se distingue de la coquille avec laquelle il forme un angle assez ouvert, par une petite bandelette de couleur brunâtre ou violacée, anguleuse dans son contour et moins élevée que la coquille même sous laquelle elle repose.

Vers sa base la coquille présente aussi une petite bande, mais sans couleur distincte de celle-ci et dont elle fait partie, mais que borne un petit filet circulaire. Hauteur totale, 15 millimètres; diamètre à la base, 15 millimètres. Genetel. Échantillon unique, mais d'une conservation parfaite.

A l'état vivant, les animaux de ce genre établi par Leack, habitent les éponges.

CLASSE DES ANNÉLIDES.

Ordre des annélides tubicoles.

FAMILLE DES SERPULIDÉES.

(6) *Serpula sulcata*, Millet. Corps tubulé, cylindrique, irrégulièrement contourné en spirale dans ses premiers tours; le dernier, redressé, présente un tube droit et allongé. Surface couverte de petits sillons longitudinaux, irréguliers coupés transversalement par des stries fines et légères. Longueur variable: diamètre: 5 millimètres. Genneteil, Sceaux.

Cette espèce a de grands rapports avec le *S. dentifera*, Lamk.

3^e EMBRANCHEMENT DU RÈGNE ANIMAL

OU ANIMAUX MOLLUSQUES.

CLASSE DES MOLLUSQUES GASTÉROPODES.

Ordre des pulmobranches.

FAMILLE DES AURICULOIDÉES.

(7) *Auricula ovicula*, Millet. Coq. petite, lisse, ventrue, aiguë au sommet, légèrement ombiliquée; moins grande, mais de la forme de l'*A. oblonga*, Desh. et ayant trois plis à la columelle, dont un légèrement indiqué quelquefois. Longueur: 10-12 millimètres; diamètre: 6-8 millimètres. Sceaux, Thorigné, Reneaudeau, Genneteil.

(8) *Auricula tornata*, Millet. Coq. petite, hordeiforme, composée de 4-5 tours de spire; le dernier plus grand que tous les autres ensemble, est couvert de fines stries élevées, séparées les unes des autres par une série de points enfoncés. Ouverture allongée, garnie d'un seul pli sur la columelle comme dans l'*A. hordeola* Lamk. Bord droit denticulé. Longueur: 9-10 millimètres; diamètre: dans sa partie renflée, 3-4 millimètres. Sceaux.

(9) *Auricula costulata*, Millet. Coq. mince, allongée, cylindrée, aiguë au sommet; composée de 9-10 tours de spire aplatis, couverts de petites côtes légèrement obliques et très-rapprochées les unes des autres. Ouverture étroite, en ovale-aiguë, garnie d'une petite dent au sommet du bord columellaire. Longueur: 10-11 millimètres; diamètre: 2 millimètres. Sceaux, Reneaudeau. Rare.

Ordre des pectinibranches.

FAMILLE DES PALUDINÉES.

(10) *Melania strigosa*, Millet. Coq. très-allongée, effilée, aiguë au sommet, composée de 14-15 tours de spire aplatis et garnis de petites côtes peu saillantes, s'étendant d'une suture à l'autre. Ouverture en ovale raccourci; bord droit renflé extérieurement. Longueur: 15-20 millimètres. Diamètre: 4-5. Th., Sc., Reneaudeau, Genneteil.

(11) *Melania anaglypta*, Millet. Petite coq. allongée, mince et comme cylindrique; composée de 15 à 16 tours de spire couverts de costules obliques; ouver-

ture arrondie au sommet, anguleuse inférieurement. Longueur: 9-10 millimètres; diamètre: 2 millimètres. Sceaux, Thor., Reneaudeau.

(12) *Melania costellinata*, Millet. Coq. petite, allongée, composée de 10-12 tours de spire arrondis, couverts de petites côtes verticales. Ouverture plus ou moins ovale; bord droit renflé extérieurement. Longueur: 9-10 millimètres; diamètre: 2 millimètres. Saint-Clément, Sc., Ren.

(13) *Melania rissoides*, Millet. Coq. petite, un peu allongée, obtuse au sommet; composée de 6-7 tours de spire, couverts de côtes saillantes, verticales; ouverture oblique, allongée en pointe aiguë à ses extrémités, ventrue sur le bord droit et bordée d'un bourrelet extérieur. Longueur: 5-6 millimètres; diamètre: 2 millimètres. Th., Sc., Ren.

(14) *Melania Micheliniana*, Millet. Coq. très-allongée, subulée, composée de 11-12 tours de spire arrondis, couverte de petites côtes coupées transversalement par des stries fines. Ouverture ovale. Cette coq. est de beaucoup plus épaisse que celle de la *Melania anaglypta*, de laquelle elle se rapproche pour la forme. Longueur: 12-13 millimètres; diamètre: 4 millimètres. Saint-Michel.

(15) *Melania elongata*, Millet. Coq. allongée, ayant chaque tour de spire couvert de côtes verticales légèrement arquées. Suture couverte par un petit bourrelet formé de costules ou côtes raccourcies, faisant suite aux côtes indiquées précédemment. Longueur: 22-25 millimètres; diamètre: 4-5 millimètres. Genneteil.

FAMILLE DES LITTORINIDÉES.

(16) *Rissoa notabilis*, Millet. Coq. en ovale allongé, aiguë au sommet; sept à huit tours de spire, marqués de côtes longitudinales, l'intervalle qui les sépare garni de fines stries transversales très-rapprochées. Les deux derniers tours font ensemble plus de la moitié de la longueur totale de la coq. Ouverture en ovale arrondi; bord droit garni de 6 à 8 petites stries très-rapprochées. Longueur: 6-8 millimètres; diamètre: 2-3 millimètres. Sc., Th., Saint-Clément.

(17) *Rissoa ovata*, Millet. Coq. ovoïde, ventrue; 7-8 tours de spire, marqués de grosses côtes longitudinales, entre lesquelles se trouvent des stries transversales. Le dernier tour fait à lui seul la moitié de la longueur totale. Bord droit de l'ouverture garni intérieurement de 5-6 petites stries. Longueur: 5-6 millimètres; diamètre: 4 millimètres. Sc. Th. Saint-Clément, Ren., Saint-Michel.

(18) *Rissoa clathrata*, Millet. Coq. ovoïde, à 7-8 tours de spire, couverte de petites côtes longitudinales serrées et coupées transversalement par de grosses stries saillantes, formant des espèces de mailles très-prononcées. Suture simple. Longueur: 4 millimètres; diamètre: 3 millimètres. Sc., Th., Ren., Saint-Clément.

(19) *Rissoa suturalis*, Millet. Coq. ovoïde, obtuse au sommet; formée de 5-6 tours de spire anguleux, séparés les uns des autres par une large dépression qui s'étend sur la suture; chaque tour est comme gaufré par le croisement des côtes avec les fortes stries transversales dont il est orné. Longueur: 4 millimètres; diamètre: 2 millimètres. Sc., Th., Ren., Saint-Clément.

(20) *Scalaria crenulata*, Millet. Coq. allongée, aiguë; 10-12 tours de spire bombés, garnis de lamelles crénelées d'un seul côté, très-rapprochées et se recouvrant entre elles. Chaque tour est en outre garni d'un bourrelet d'accroissement qui entoure l'ouverture. Longueur d'un grand individu 25-27 millimètres; diamètre: 8-10 millimètres.

Cette espèce a quelque rapport avec le *S. multilamella*, Bast.; mais elle s'en distingue, au premier aperçu par l'absence du bourrelet que l'on remarque sur les tours d'accroissement. Th., Sc., Saint-Michel, Doué.

(21) *Scalaria costolamellosa*, Millet. Coq. allongée, aiguë; 12-13 tours de spire bombés, garnis de côtes assez élevées, lisses, ainsi que l'espace qui les sépare; la côte qui entoure l'ouverture de la coq. n'est pas plus grosse et n'a pas

plus de saillie que les voisines de celle-ci. Longueur variable : 12-15 millimètres ; diamètre : 4-5 millimètres. Th., Sc., Ren. Rare.

(22) *Turritella varians*, Millet. Cette coq. très-variable et qui fournit au moins quatre variétés, présente ordinairement trois carènes sur chaque tour de spire : caractère qui rapproche beaucoup cette espèce du *Turbo triplicatus*, Brocchii.

(23) *Turritella concinna*, Millet. Petite coq. composée de 9-10 tours de spire un peu bombés ; couverts chacun par 4-5 cordonnets, dont le plus saillant est situé vers le centre. Vus à une forte loupe, l'on reconnaît que ces cordonnets sont croisés par des stries verticales, et qu'au point de leur intersection se trouve un renflement. Longueur : 9-10 millimètres ; diamètre : 3 millimètres. Reneauleau. Très-rare.

FAMILLE DES PYRAMIDELLÉES.

(24) *Acteon fasciatus*, Millet. Coq. en ovale pointu, composée de 6-7 tours de spire ; le dernier, faisant à lui seul les deux tiers environ de toute la coq., est couvert de fines stries très-rapprochées les unes des autres, plus saillantes à la base, et présente à sa partie supérieure une portion déclive bien prononcée. Cette coq. sur certains individus, montre encore quelques fascies rougeâtres dont elle était ornée à l'état vivant. Longueur : 12-13 millimètres ; diamètre : 7 millimètres. Sceaux.

(25) *Acteon clathratus*, Millet. Coq. en ovale pointu, composée de 6-7 tours de spire ; chacun d'eux couvert de cinq stries saillantes, arrondies, si ce n'est le dernier, faisant à lui seul plus de la moitié de la coquille, qui en présente un plus grand nombre. Tous sont croisés par des stries très-déliées et qu'on ne peut voir qu'à la loupe. Longueur : 7-8 millimètres ; diamètre : 4 millimètres. Sceaux.

(26) *Ringicula buccina*, Desh. Var. minor, Millet. Cette variété qui est toujours petite et que l'on rencontre à Genneteil, où elle n'est pas rare, remplace dans cette localité, le type de l'espèce qui atteint près du double de grandeur.

FAMILLE DES NATICIDÉES.

(27) *Natica operta*, Millet. Coq. aplatie et convexe en dessus, à tours de spire non détachés ; dessous légèrement concave ; ombilic complètement fermé par une callosité arrondie, saillante, et d'où partent de petits plis rayonnants. Diamètre : 16-18 millimètres.

Cette espèce a quelques rapports avec le *N. olla*, Marc. de S. d'Italie, et de Bordeaux. Sc., Ren., Genneteil.

(28) *Natica callosa*, Millet. Cette espèce, qui n'est peut-être qu'une variété de la *N. epiglottina*, Lam. diffère de cette dernière par une large plaque ou callosité plane, recouvrant non-seulement l'ombilic, mais encore les parties environnantes de celui-ci. La tranche columellaire oblique présente une ligne des plus droites ; et les tours de spire sont moins séparés que chez l'*Epiglottina* que l'on rencontre dans les mêmes localités. Th., Sc., Saint-Clément, Reneauleau.

FAMILLE DES MACROSTOMES.

(29) *Sigaretus lepidus*, Millet. Coq. déprimée, subauriforme et comme orbiculaire ; couverte de stries fines, croisées par des stries d'accroissement plus prononcées ; près du bord collumellaire on voit une fente ou dépression ombilicale peu profonde. Longueur 1 centimètre et demi à 2 centimètres. Elle est tout à fait distincte du *S. haliotideus*, Lamk. Genneteil.

FAMILLE DES TURBINACÉES.

* Coquilles plus ou moins ombiliquées.

(30) *Trochus insignis*, Millet. Coq. petite, courte, composée de 5 tours de spire, chacun d'eux creusé en gouttière spirale est entouré de quatre liserets arrondis, dont deux plus minces, placés au centre. Dessous bombé, couvert de fines stries. Omphalique lisse, assez profond. Hauteur et diamètre, 6 à 7 millimètres. Sceaux, Thorigné, Reneaudeau.

(31) *Trochus monodontoides*, Millet. Coq. moyenne, courte, composée de 5 tours de spires aplatis, si ce n'est au sommet qui présente un léger bourrelet arrondi. Ouverture oblique, montrant un pli dentifère sur le bord columellaire. Cette petite coq. dont on voit encore quelques portions nacrées, est couverte en dessus de fines stries obliques. Hauteur et diamètre : 10 millimètres. Saint-Michel.

(32) *Trochus depressus*, Millet. Coq. orbiculaire, légèrement conique, composée de 5 tours de spire, le dernier plus grand que tous les autres ensemble, caréné inférieurement, portant 6 stries, dont la plus élevée, plus grosse que les autres, est couverte de petites perles. La partie inférieure munie d'un trou ombilical, est couverte de très-petites stries. Hauteur : 6 à 7 millimètres ; diamètre : 8-9 millimètres. Sceaux. Rare.

(33) *Trochus heliciformis*, Millet. Coq. conique, composée de 7-8 tours de spire disposés en vis et couverts de rangs de perles qui se touchent réciproquement. Dessous légèrement concave, marqué d'une fente ombilicale et revêtu de rangs de perles alternant de grosseur. Longueur : 13 millimètres ; diamètre à la base, 10 millimètres. Sc., Th., Ren.

(34 et 35) *Trochus incultus* et *Trochus tintinnabulum*, ne sont à bien prendre que des variétés d'autres espèces.

(36) *Trochus striatellatus*, Millet. Coq. en cône court, composée de 5 tours de spire légèrement striés, séparés par une suture légèrement renflée en cordonnet sur ses bords. Dessous ombiliqué et couvert de fines stries. Ouverture angulaire, garnie d'un léger bourrelet intérieur. Hauteur et diamètre : 7 millimètres. Sceaux.

(37) *Trochus porrectus*, Millet. N'est encore qu'une variété mal définie.

** Coquilles non ombiliquées.

(38) *Trochus planospirus*, Millet. Coq. en cône régulier, aigu, de moyenne taille ; composée de 11-12 tours de spire aplatis, et couverte de stries ou petits filets circulaires. Hauteur : 30 millimètres ; diamètre : 24 millimètres. Saint-Clément, Sc., Th.

(39) *Trochus gratiosus*, Millet. Coq. en cône très-large à sa base, composée de 7-8 tours de spire aplatis, couverts de fines stries perlées, séparées les unes des autres par un filet saillant placé au-dessus de la suture : filet également perlé, et portant en outre un certain nombre de perles plus grosses, éloignées les unes des autres d'environ 3 millimètres. Hauteur : 14-15 millimètres ; diamètre à la base : 13-14 millimètres. Th., Sc., Ren.

(40) *Trochus proximus*, Millet. Coq. en cône assez allongé, composée de 8-10 tours de spire aplatis, chacun d'eux recouvert par quatre filets légèrement perlés, dont celui de la base et celui du sommet sont plus gros et séparés par la suture. Dessous à peine concave, couvert de stries non perlées. Hauteur : 15-16 millimètres ; diamètre à la base : 12 millimètres. Th., Sc., Ren.

(41) *Trochus baccatus*, Millet. Coq. en cône assez allongé, composée, de 8-9

tours de spire, quelquefois un peu bombés et couverts de 5 rangs de perles fines. Hauteur : 11-12 millimètres ; diamètre à la base : 8 millimètres. Elle présente une variété plus allongée, dont les tours de spire sont bombés. Th., Sc., Ren.

(42) *Trochus alternatus*, Millet. Coq. petite, conique, aiguë, composée de 7 tours de spire garnis de 4-5 rangs de perles, dont l'inférieur quelquefois bifide, dépasse et de beaucoup par la taille les autres perles, ce qui produit avec celles-ci, une alternance de grosseur des plus marquées. Dessous couvert de stries simples. Hauteur : 7-8 millimètres ; diamètre : 5 millimètres. Sceaux.

(43) *Trochus hybridus*, Millet. Coq. moyenne en cône aigu, un peu ventrue, composée de 7-8 tours de spire aplatis, couverts, de 7-8 rangs de fines stries perlées ; chaque tour séparé par un filet saillant, à peine perlé, qui entoure le bord inférieur. Dessous bombé, couvert de stries simples. Hauteur : 13 millimètres ; diamètre : 10 millimètres. Sceaux.

Elle présente une variété peu distincte, à laquelle nous avons donné le nom de *T. angulatus*.

(44) *Trochus torulosus*, Millet. Coq. conique, aiguë, composée de 7-8 tours de spire couverts de stries fines, coupées ou *ciselées obliquement* par des stries plus fines encore. Chaque tour, en outre, est bordé inférieurement par un fort bourrelet arrondi, *cisé verticalement*, et sur lequel on remarque çà et là quelques renflements en forme de perle. Dessous anguleux, couvert de stries simples. Hauteur : 10-11 millimètres ; diamètre : 9-10 millimètres. Sceaux.

(45) *Trochus pagodulus*, Millet. Coq. conique, composée de 7-8 tours de spire, portant chacun deux bourrelets principaux relevés en gouttière, ornés de perles fines assez mal définies, et présentant en outre un certain nombre de renflements comme squameux ou noduleux. Chaque bourrelet, comme chaque tour de spire, est séparé par un large canal ouvert. Cette disposition donne à cette coquille l'aspect d'une petite pagode chinoise. Le dessous est couvert de petits filets rugueux. Ouverture arrondie. Hauteur : 10-11 millimètres ; diamètre : 8-9 millimètres. Th., Sc.

(46) *Trochus echinatus*, Millet. Coq. petite, conique, aiguë, composée de 7 tours de spire couverts d'expansions lamellaires, placées par rangées et disposées en tubes plus ou moins ouverts en dessous et tronqués au sommet. Ces expansions ou tubes qui s'emboîtent les uns dans les autres en se relevant au sommet, présentent un rang plus saillant qui occupe le centre de chaque tour. Hauteur : 7 millimètres ; diamètre : 5-6 millimètres. Sc., Ren. Très-remarquable et très-rare espèce.

(47) *Trochus umbella*, Millet. Coq. assez grande, en cône court, composée de 6-7 tours de spire portant des stries à peine marquées, mais présentant à la base de chaque tour un filet qui accompagne la suture et formant carène sur le dernier tour, ce dernier tour semble pouvoir s'engainer avec celui qui le touche et présente, d'ailleurs, selon la variété, une surface plane ou légèrement creusée vers le centre. Dessous bombé, lisse, étant marqué seulement de quelques stries courtes vers le bord collumellaire. Hauteur et diamètre : 15 millimètres. Th., Sc., Ren.

(48) *Trochus tumidus*, Millet. Coq. en cône raccourci, aiguë au sommet, composée de 7 tours de spire arrondis et comme gonflés, surtout les derniers tours ; tous sont couverts de stries fines et rapprochées entre elles et présentent à la base un petit filet que détache la suture. Dessous bombé, lisse ou marqué seulement de quelques stries légères vers l'emplacement de l'ombilic. Hauteur et diamètre : 14 millimètres. Sc., Th.

(49) *Trochus contractus*, Millet. Coq. en cône raccourci, aiguë au sommet, composée de 6 tours de spire disjoints par une suture assez profonde, couronnant un rang de petites perles. Chaque tour en outre présente 5 petits cordonnets. Dessous légèrement concave, couvert de stries fines. Hauteur et diamètre : 8 à 9 millimètres. Sc., Th.

(50) *Trochus millegranus*, Millet. Coq. en cône court, composée de 5 à 6 tours de spire; les premiers saillants, arrondis, les derniers, sur un plan oblique, présentent une surface plate; et tous sont couverts de petits grains plus ou moins arrondis, qu'on ne peut voir qu'au foyer d'une forte loupe. Le dessous légèrement bombé est couvert de stries fines, peu apparentes. Hauteur: 9-10 millimètres; diamètre: 8 millimètres. Sc. Très-rare.

(51) *Pitonellus trochiformis*, Millet. Coq. comme discoïdale ou en cône raccourci, composée de 6-7 tours de spire arrondis en dessus, bien séparés les uns des autres, garnis chacun de 6 filets arrondis, dont le plus gros, au sommet, touche la suture. Le dessous, légèrement concave et légèrement strié (1), porte un ombilic complètement recouvert par une callosité lisse, qui ne dépasse pas la hauteur de ses bords. Diamètre: 28 millimètres; longueur: 20-22 millimètres. Ren., Doué, Sc., Th.

(52) *Delphinula costata*, Millet. Coq. en ovale pointu, composée de 4-5 tours disjoints par une rampe creuse scalariforme, et dont le dernier, très-ample et trois fois plus grand que les autres, est marqué de cinq côtes arrondies, saillantes, largement séparées par un intervalle couvert de petits sillons transversaux. Bord droit denté par l'effet des côtes qui s'y terminent. Omilic petit. Longueur: 10 millimètres; diamètre: 8 millimètres. Sceaux. Très-rare.

(53) *Delphinula radiata*, Millet. Coq. en ovale pointu, composée de 5-6 tours de spire bombés, séparés les uns des autres par une rampe oblique et un peu bombée au centre et portant des stries transversales rayonnantes. Ces tours, dont le dernier, très-ample et très-bombé, porte 7 côtes tranchantes, séparées par un sillon assez ouvert, que traversent des stries saillantes, disposées transversalement. Omilic peu marqué. Longueur: 8-10 millimètres; diamètre: 6 millimètres. Sceaux. Rare.

(54) *Delphinula plicatella*, Millet. Coq. très-petite, discoïde à tours arrondis, lisses, le dernier marqué de deux ou trois petits plis rayonnants, placés près d'une légère fente ombilicale. Diamètre: 3 millimètres. Sc., Ren.

(55) *Delphinula carinata*, Millet.

(56) *Phasianella delphinuloides*, Millet. Coq. petite, ovoïde, composée de 6 tours de spire bombés, lisses. Ouverture ovale, arrivant en pointe légèrement sinueuse à ses extrémités. Fente ombilicale allongée, élargie au milieu. Longueur: 6 millimètres; diamètre: 5 millimètres. Sc. Rare.

(57) *Phasianella insolita*, Millet. Coq. assez grande, mince, composée de 9-10 tours de spire bombés, couverts de stries rapprochées, saillantes (2). Longueur: 20 millimètres; diamètre: 12 millimètres. Genneteil. Rare.

(58) *Turbo trochleatus*, Millet. Coq. trochiforme ou en cône surbaissé, composée de 6-7 tours de spire, couverts — surtout les derniers — de grosses côtes verticales, courtes rudes et plus ou moins bossellées. Chaque tour, en outre, présente à sa base une partie plate, rugueuse, formant un cercle bordé de denticules épineuses. Le dessous présente 5-6 gros bourrelets recouverts d'écailles informes qui se touchent. Diamètre: 33-36 millimètres. Sc. Th.

FAMILLE DES HALIOTIDÉES.

(59) *Cypræa vicinalis*, Millet. Cette assez grande coq., en ovale ventru et très-bombée en dessus, se rapproche pour la forme et la taille, du *C. amygdalinum*, Brocchii, mais étant plus ventrue elle paraît aussi plus raccourcie. Son

(1) Ces stries sont ordinairement croisées par d'autres stries, mais celles-ci sont rugueuses, obliquement arquées et on ne peut les distinguer qu'au moyen d'une forte loupe.

(2) Cette particularité a motivé le nom que nous lui avons donné, les espèces de ce genre n'étant pas ordinairement striées.

bord droit, d'ailleurs, de 30 millimètres de longueur et son bord gauche de 27, ce qui donne une troncature oblique à chacune de ses extrémités, suffiront pour l'en distinguer. Son plus grand diamètre est de 20-21 millimètres. Genneteil.

(60) *Ovula striatula*, Millet. Coq. oblongue, en forme de navette et de la division des ultimes, est à peine striée transversalement (1). Elle est en outre aiguë à ses extrémités, dont l'une d'elles présente un pli oblique très-prononcé, placé sur le bord columellaire. Le bord droit est marqué d'un bourrelet apparent en dehors comme en dedans de la coquille. Longueur: 14-15 millimètres; diamètre: 5 millimètres. Sc., Th., Ren. Rare.

FAMILLE DES OLIVIDÉES.

(61) *Oliva venusta*, Millet. Coq. composée de 7 tours de spire aplatis ou légèrement concaves; le dernier, comme cylindrique ou légèrement renflé vers son sommet et diminuant ensuite vers sa base, fait à lui seul les deux tiers de la longueur totale. 12-15 plis obliques, bien prononcés à la base du bord gauche. Bord droit lisse. Longueur: 15-18 millimètres; diamètre: 10-12 millimètres. Th., Sc., Saint-Clément, Ren.

Cette espèce qui varie pour la taille, présente des individus qui ont conservé le brillant qu'ils avaient à l'état vivant; d'autres sont restés avec la couleur fauve en dessus et la teinte d'un violet livide que l'on remarque à l'intérieur du bord droit ainsi qu'à la base interne du bord gauche et qui les décoraient primitivement, etc.

(62) *Ancyllaria bisulcata*, Millet. Coq. allongée, ventrue, atténuée vers son sommet qui diminue subitement en pointe conique. Tous les tours, recouverts d'une couche brillante, ne laissent voir aucune suture; mais l'on remarque que la spire présente deux sillons sinueux, dont un est bien prononcé. Bord columellaire, couvert au sommet d'une étroite callosité, et à sa base de deux sillons obliques bien prononcés; et au-dessus de ces sillons, un bourrelet arrondi, peu saillant, suit le contour des sillons précités. Longueur: 45 millimètres; diamètre: 15-16 millimètres. Saint-Michel, Genneteil.

FAMILLE DES VOLUTIDÉES.

(63) *Mitra longula*, Millet. Coq. fusiforme, composée de 7-8 tours de spire aplatis, lisses, ou à peine striés transversalement sur les premiers tours, ainsi que sur le dernier. La longueur de l'ouverture fait la moitié de la longueur totale de la coq. Bord columellaire garni de deux plis, rarement, présentant le commencement d'un troisième. Longueur: 24-25 millimètres; diamètre: 8-9 millimètres. Th., Sc.

(64) *Mitra apicina*, Millet. Coq. allongée, effilée et comme fusiforme; composée de 8-9 tours de spire aplatis. La longueur de l'ouverture fait le tiers de la longueur totale de la coq. Des stries fines se font remarquer à chaque extrémité, ainsi que trois plis sur la columelle. Longueur: 28-30 millimètres; diamètre: 8 millimètres. Th., Sc.

(65) *Mitra fasciata*, Millet. Coq. allongée, fusiforme, composée de 9-10 tours de spire, légèrement bombés et dont la partie supérieure de chacune, présente une petite bande qui se plie obliquement jusqu'à la suture qui lui sert de limite de ce côté; tous les tours, sont légèrement striés en travers et présentent dans l'intervalle qui sépare les stries de petites fascies assez régulières, d'un millimètre ou plus de diamètre. Le dernier tour en outre, légèrement aplati vers sa

(1) Lorsque cette coquille est bien conservée elle est brillante et couverte de stries transversales très-fines et très-rapprochées, mais qu'on ne peut bien voir, néanmoins, qu'au moyen d'une forte loupe.

partie moyenne, offre une ouverture étroite, dont la longueur est moins grande que celle de la moitié de la coq. entière, ainsi que quatre plis columellaires. Longueur : 50 millimètres ; diamètre : 15-16 millimètres.

Cette espèce a quelque ressemblance de forme avec le *M. elongata*, Lam. qui atteint 10 centimètres de longueur et dont elle n'est peut-être qu'une variété. Th., Sc.

(66) *Mitra fallax*, Millet. Coq. petite, fusiforme, aiguë au sommet ; composée de 8-9 tours de spire presque plans et couverts de fines stries très-rapprochées les unes des autres et qu'on ne peut bien voir qu'à la loupe. L'ouverture, qui présente deux ou trois plis columellaires, égale en longueur le restant de la coq. Longueur : 14-15 millimètres ; diamètre : 5 millimètres. Sceaux.

(67) *Mitra hibryda*, Millet. Coq. petite, fusiforme, composée de 7-8 tours de spire, presque plans, mais bien détachés les uns des autres par une suture très prononcée et couverts de stries élevées, arrondies. L'ouverture, qui présente 2-3 plis columellaires égale à peine en longueur le restant de la coq. Longueur : 10-12 millimètres ; diamètre : 5 millimètres. Sceaux.

(68) *Mitra similata*, Millet. Coq. petite, fusiforme, composée de 7-8 tours de spire, couverts de petites côtes verticales, croisées par des stries transversales très-rapprochées. Ouverture étroite, faisant un peu plus du tiers de la longueur totale de la coq. Bord droit strié intérieurement. 2 ou 3 plis à la columelle se prolongent en dehors jusqu'au bord droit. Longueur : 10-11 millimètres ; diamètre : 5 millimètres. Sceaux. Cette espèce a quelques rapports avec *M. plicatula*, Sismonda.

(69) *Cancellaria Beraudiana*, Millet. Coq. assez grande, en ovale ventru et pointu au sommet, composée de 7 tours de spire arrondis, marqués de côtes verticales, croisées par de grosses stries, qui en passant sur chaque côte, y laissent une espèce de carène fortement prononcée. Le dernier tour, en outre, amplement dilaté, porte un bourrelet extérieur, sur lequel viennent aboutir les stries en question ; l'ouverture, fortement élargie sur le bord droit, porte sur cette partie un rang de denticules qui en garnit toute l'étendue ; le bord gauche renforcé vers sa partie moyenne présente sur la columelle trois plis élevés, et en dehors de celle-ci une fente ombilicale seulement. Longueur : 25-27 millimètres ; diamètre : 18-20 millimètres. Sceaux. Rare. Cette espèce a quelques rapports avec le *C. erulsa*, Sow.

(70) *Cancellaria aspera*, Millet. Coq. de moyenne taille, en ovale pointu et perforée à sa base, est composée de 7 tours de spire. Chaque tour, muni de côtes verticales angulaires et recouvrantes, et coupé transversalement par des filets plus rapprochés que ne le sont les côtes, présente à son sommet une rampe scalari-forme, angulaire, dont les marches sont indiquées par le prolongement des côtes et qui forme sur son bord externe une crête à dents aiguës. Ouverture ovale, biangulaire, avec trois plis obliques sur la columelle. Longueur : 18-20 millimètres ; diamètre : 10-11 millimètres. Th., Sc., Saint-Clément, Ren. — Ne pas confondre cette espèce avec l'*acutangula*, Fauj. qui ne lui ressemble qu'imparfaitement.

(71) *Cancellaria auriculoides*, Millet. Coq. petite, ovale, très-allongée, composée de 7 tours de spire, peu bombés et portant de grosses côtes verticales ou obliques, mais souvent nulles sur le dernier tour ; tous sont très-finement striés transversalement. Ouverture semi-lunaire, munie de deux petits plis columellaires. Longueur : 13-14 millimètres ; diamètre : 15 millimètres. Th. Sc.

Elle présente des individus de taille inférieure, sans côtes et qui ne constituent qu'une simple variété.

FAMILLE DES CONIDÉES.

(72) *Conus torulosus*, Millet. Coq. de moyenne taille, à spire élevée, conique, composée de 11-12 tours creusés en gouttière et bordés chacun d'un cordonnet ar-

rondi ; le dernier tour présente à sa base, 7-8 petits sillons placés obliquement. Longueur : 25-26 millimètres ; diamètre : 13-14 millimètres. Th., Sc.

FAMILLE DES STROMBIDÉES.

(73) *Pleurotoma obeliscoides*, Millet. Coq. fusiforme composée de 10-11 tours de spire : les derniers, portant une large et profonde gouttière, bordée de chaque côté par une espèce de carène plus ou moins prononcée et que délimite chaque suture. Ces tours sont ou lisses ou légèrement striés transversalement ; mais les stries de la base du dernier tour sont toujours apparentes. Sur d'autres points, des stries verticales, irrégulières et peu marquées, prennent par l'accroissement de la coquille, la forme que lui donne le bord droit ; enfin les premiers tours de spire présentent de petits cordons perlés. Longueur : 45-48 millimètres ; diamètre : 15-16 millimètres. Th., Sc., Genn., Ren.

(74) *Pleurotoma similis*, Millet. Cette espèce a beaucoup d'analogie avec la précédente, dont elle se distingue par sa forme plus élancée — la coquille étant d'un diamètre moins grand — ainsi que par la gouttière qui se voit sur les derniers tours de spire ; néanmoins ce n'est peut-être qu'une variété. Reneaudeau.

(75) *Pleurotoma raphana*, Millet. Coq. en ovale renflée dans sa partie moyenne, aiguë au sommet et à canal court ; composée de 9-10 tours de spire, couverts de rangs de perles mal définies et alternant de grosseur sur les derniers tours. Les derniers tours en outre, présentent un canal ouvert, qui n'est que la continuation de l'échancrure du bord droit. Le bord gauche montre un grand nombre de stries bien prononcées. Longueur : 15-16 millimètres ; diamètre : vers la partie renflée, 10-12 millimètres. Assez rare. Sc., Ren.

(76) *Pleurotoma anaglypta*, Millet. Coq. fusiforme, à canal court, composée de dix tours de spire légèrement creusés vers le centre. Ces tours, en outre, sont bordés par des espèces de crénelures que sépare la suture qui les touche. Echancrure peu profonde, laissant tomber sur le bord droit quelques petites côtes effilées, arquées et coupées par des stries transversales. Longueur : 25-26 millimètres ; diamètre : 9-10 millimètres. Th., Sc., Ren., Saint-Michel.

(77) *Pleurotoma obruta*, Millet. Coq. de moyenne taille, comme fusiforme, à canal court, composée de huit à dix tours de spire, tous couverts de ciselures obliques, perlées ou non perlées, et dont l'obliquité se contrarie d'un tour à l'autre. Le dernier tour porte un large sillon légèrement creusé en gouttière et dont l'intérieur est garni, dans sa longueur, de fines stries qui se touchent. Ce sillon repose sur un rang de perles situées sur un petit canal transversal plus ou moins bien marqué ; le reste de la coq. montre des stries transversales. Longueur : 16-18 millimètres ; diamètre : 7 millimètres. Th., Sc.

(78) *Pleurotoma striata*, Millet. Coq. fusiforme, très-aiguë au sommet ; composée de huit à neuf tours de spire presque plans, légèrement séparés par la suture et couverts de stries fines, saillantes et à peine croisées par d'autres stries sur le dernier tour. Echancrure distincte. Longueur : 12-14 millimètres ; diamètre : 7 millimètres. Th., Sc., Ren.

(79) *Pleurotoma insignis*, Millet. Coq. fusiforme, aiguë au sommet ; composée de neuf à dix tours de spire ; le premier et le second sont lisses, les autres marqués de stries verticales d'accroissement, rapprochées entre elles, légèrement arquées, et se repliant en sens contraire sur l'espèce de gouttière formée par la prolongation du sinus que présente le bord droit, où sur cette gouttière elles forment des espèces d'arceaux croisés par des stries légères et très-rapprochées, et comme cela se voit sur toute la surface de la coquille. Ouverture oblongue, faisant plus de la moitié de la longueur totale de la coq. Grande et belle espèce, arrivant quelquefois à 5 centimètres de longueur et 15 millimètres de diamètre. Th., Saint-Michel, Sceaux.

(80) *Pleurotoma strigosa*, Millet. Coq. très-allongée, fusiforme, à canal étroit, allongé, plus ou moins recourbé en dessus, composée de douze à treize tours de spire, le dernier ne faisant pas la moitié de la longueur totale. Chaque tour est surélevé par la présence de petites varices sinueuses et décurrentes, formées par les tours d'accroissement que fournit le sinus du bord droit. Ces petites varices, dans la var., sont remplacées par des côtes noduleuses très-prononcées. Longueur : 35-38 millimètres ; diamètre : 8-9 millimètres. Th., Sc., Ren., Saint-Michel.

(81) *Pleurotoma mirabilis*, Millet. Coq. un peu allongée, aiguë au sommet ; composée de huit à neuf tours de spire bombés, et couverts par de petites côtes verticales, nombreuses, croisées par des stries fines, très-rapprochées. Chaque tour de spire coupé droit, bien détaché, est séparé du suivant par un petit espace presque lisse et faisant gouttière, qui n'est que la prolongation du sinus du bord droit. L'ouverture fait un peu plus du tiers de la longueur totale. Longueur : 16-17 millimètres ; diamètre 6 millimètres (1). Reneaudeau. Tr. r.

(82) *Pleurotoma Aldrovandi*, Millet. Coq. de moyenne grandeur, composée de huit à neuf tours de spire bombés, séparés entre eux par une espèce de gouttière très-étroite ; tous ces tours couverts de petites côtes verticales, sont croisés par des stries très-fines. Ouverture très-ample, terminée inférieurement par un canal court et portant au sommet du bord droit un léger sinus. Longueur : 15 millimètres ; diamètre : 6-7 millimètres. Sc., Th.

(83) *Pleurotoma selecta*, Millet. Coq. de moyenne taille, composée de sept à huit tours de spire ventrus, séparés les uns des autres par un *large évasement* : tous sont couverts de petites côtes, rapprochées entre elles et croisées par de fines stries ; mais ces dernières disparaissant sur l'espèce de rampe que fournit, au dessus de chaque tour, le sinus du bord droit. Ouverture étroite, semi-lunaire, terminée inférieurement par un canal très-court. Longueur : 14-15 millimètres ; diamètre : 5-6 millimètres. Sc., Th.

(84) *Pleurotoma hordeola*, Millet. Coq. de la taille d'un grain d'orge, composée de sept tours de spire, couverts de fortes côtes verticales, croisées par quelques stries seulement. Ouverture étroite, terminée inférieurement par un canal très-court ; bord droit un peu recouvrant, marqué d'un léger sinus. Longueur : 10 millimètres ; diamètre : 4-5 millimètres. Sc., Th.

(85) *Pleurotoma cytharella*, Millet. Coq. petite, allongée et comme fusiforme, composée de six à sept tours de spire bien détachés, coupés carrément au sommet de chacun d'eux et portant des côtes verticales très-prononcées et peu nombreuses. Ces côtes sont coupées transversalement par des stries qui les surmontent. Ouverture étroite, atténuée à ses extrémités ; sinus peu profond, mais bien marqué. Longueur : 5 millimètres ; diamètre : 2 millimètres. Th. Sc. Ren.

(86) *Pleurotoma hybrida*, Millet. Coq. petite, allongée, étroite, composée de sept à huit tours de spire légèrement bombés et s'évasant sur la suture : tous couverts de petites côtes un peu obliques, très-rapprochées les unes des autres ; mais le dernier à canal court, se dilate sur le bord droit, qui est plus ou moins recouvrant. Longueur : 11-12 millimètres ; diamètre 4 millimètres. Th., Sc., Ren., St-Mich.

(87) *Pleurotoma larva*, Millet. Coq. petite, allongée, très-mince, à peine canaliculée ; composée de sept tours de spire, séparés entre eux par une légère dépression faisant cordon et joignant la suture ; tous sont marqués de petites côtes obliques. Ouverture étroite, à peine canaliculée ; bord droit recouvrant. Longueur : 10 millimètres ; diamètre : 3 millimètres. Th., Sc., Ren., St-Mich.

(88) *Defrancia pagoda*, Millet. S. L. de P., pl. 9, f. 1, 1826. Coq. turriculée, composée de huit à neuf tours de spire anguleux, garnis de côtes verticales assez

(1) La coquille qui nous a servi à faire cette description ne présentant pas le bord droit dans toute son intégrité, nous n'avons pu nous assurer si ce bord était ou n'était pas garni d'un bourrelet extérieur, ce qui, dans le premier cas, ferait placer cette espèce dans le genre *Defrancia*, dont elle a le *facies*.

élevées, largement espacées et recouvertes par des stries transversales, dont la supérieure, plus forte que les autres et qui borde la rampe de chaque tour, forme une espèce de crête plus ou moins épineuse. Ouverture ovale à canal court; bord droit, denticulé intérieurement. Une forte dent columellaire qui se montre à l'orifice du sinus disparaît dans la variété B, qui est caractérisée en outre par quatre à cinq rangs de stries transversales, fines et rapprochées, placées entre des stries plus fortes. Longueur : 16-18 millimètres; diamètre : 14-15 millimètres. Sc., Th. Rare.

La var. est un quart moins grande que le type de l'espèce.

(89) *Defrancia variabilis*, Millet. S. L. de P., pl. 9, f. 2, 1826. Coq. petite, fusiforme, composée de sept tours de spire plus ou moins anguleux, selon les variétés. Ces tours sont garnis de côtes verticales, recouvertes par des stries transversales, légèrement renflées dans leur jonction avec les côtes. La partie supérieure de chaque tour présente une rampe qui, comme dans l'espèce précédente, ne montre que le prolongement des côtes qui vont se rendre à la suture. Longueur : 9 millimètres; diamètre : 4 millimètres. Sc., Th.

La var. B. porte des stries transversales, plus fortes que dans le type de l'espèce et qui ne forment que trois rangs sur l'avant-dernier tour. Suture très-évasée. Longueur : 7 millimètres.

(90) *Defrancia hordeacea*, Millet. S. L. de P., pl. 9, f. 3. Coq. fusiforme, de la grosseur d'un grain d'orge, aiguë au sommet, composée de neuf tours de spire convexes, bien séparés par la suture et munis de côtes courtes, placées verticalement et croisées par de fines stries, très-rapprochées. Ouverture oblongue, rétrécie à ses extrémités et à canal court. Longueur : 9-10 millimètres; diamètre : 4-5 millimètres. Th., Sc., Ren.

(91) *Defrancia suturalis*, Millet. S. L. de P., pl. 9, f. 4. Coq. fusiforme, aiguë au sommet, composée de neuf tours de spire convexes et garnis de petites côtes verticales peu saillantes, moins prononcées sur le dernier tour. Ces petites côtes sont croisées par des stries fines et rapprochées. Une petite gouttière spirale près de la suture et à peine striée n'est que la trace du sinus du bord droit. Le bourrelet extérieur est moins prononcé que dans les espèces précédentes, et souvent n'est indiqué que par un renflement du bord droit. Ouverture étroite, et dont la longueur fait le tiers de toute la coq. Longueur : 14-16 millimètres; diamètre : 5 millimètres. Th., Sc., Ren.

Elle présente une var. sans côtes apparentes et à peine striée transversalement, de 10-11 millimètres de longueur sur 3-4 millimètres de diamètre.

(92) *Defrancia milletii*, Soc. Lin. de P., pl. 9, f. 5. Coq. fusiforme, ventrue sur le dernier tour, composée de huit à neuf tours de spire convexes, couverte de petites côtes verticales croisées par de fines stries rapprochées. Ouverture ovale, prolongée en un canal un peu allongé; une dent columellaire assez prononcée, à l'orifice du sinus; bord droit portant un bourrelet comprimé et très-arqué. Longueur : 20-21 millimètres; diamètre : 9 millimètres. Th., Sc.

(93) *Defrancia fenestrata*, Millet. Coq. petite, de la taille du *D. variabilis*, composée de six tours de spires un peu bombés, portant de petites côtes verticales; celles-ci croisées par des stries transversales, presque aussi fortes, au nombre de deux sur les premiers tours et en plus grande quantité sur le dernier, laissent entre elles et les côtes un espace carré assez régulier pour imiter un vitrage. Longueur : 8 millimètres; diamètre : 3 millimètres. Th., Sc., Ren.

(94) *Fusus omphale*, Millet. Coq. fusiforme, composée de neuf-dix tours de spire, dont le dernier fait à lui seul plus de la moitié de la longueur totale; tous portent de grosses côtes verticales, arrondies, couvertes de stries transversales, inégales et alternant en grosseur. Ouverture ovale, terminée par un canal ouvert, légèrement arqué et de même longueur. Quelques individus portent quelques plis peu marqués sur la columelle et sur la partie intérieure du bord droit, de petits sillons assez nombreux. Longueur : 50 millimètres; diamètre : 16-17 millimètres. Th., Sc., Gen.

(95) *Fusus vicinus*, Millet. Coq. en ovale trapu, terminée en pointe au sommet et par un canal court inférieurement, composée de neuf à dix tours de spire munis de côtes verticales, épaisses, très-saillantes, plus ou moins tranchantes et d'égale grosseur entre elles. Ouverture ovale, terminée par un canal presque droit, ouvert et de la longueur environ de l'ouverture, qui est lisse intérieurement. Longueur totale : 30 millimètres ; diamètre : 15 millimètres. Th., Sc., Ren.

(96) *Fusus lepidus*, Millet. Coq. allongée, fusiforme, composée de neuf à dix tours de spire, marqués de côtes verticales, croisées par deux ou trois filets tranchants sur les premiers tours et d'un plus grand nombre sur le dernier, mais faisant bosse saignée sur tous au-dessus des côtes. Ouverture ovale, lisse, terminée par un canal de moyenne longueur. Longueur 35-36 millimètres ; diamètre : 15 millimètres. Th., Sc., Ren.

(97) *Fusus strigosus*, Millet. Coq. fusiforme, de neuf tours de spire et de moitié moins grand que le précédent, auquel il ressemble beaucoup, s'en distinguant surtout par sa taille et sa forme plus effilée. On le rencontre ordinairement dans un mauvais état de conservation. Longueur : 15-16 millimètres ; diamètre : 6 millimètres. Th., Sc.

(98) *Fusus Guerangeri*, Millet. Coq. de moyenne grandeur, fusiforme, composée de six à sept tours de spire, bombés, anguleux au sommet de chaque tour ; tous munis de petites côtes verticales, très-espacées sur le dernier tour ; ces côtes, qui se prolongent en pointes jusqu'à la suture, sont recouvertes par des stries fines, saillantes qui les croisent ; moins toutefois sur l'espace de rampe spirale que l'on voit au-dessus de chaque tour, et qui en est dépourvue. Ouverture semi-lunaire, terminée par un canal fermé et aussi long qu'elle, et portant quelques petits plis sur la partie interne du bord droit. Longueur : 17-18 millimètres ; diamètre : 7 millimètres. Th., Sc.

(99) *Fusus acutangulus*, Millet. Coq. allongée, effilée, fusiforme, composée de dix tours de spire, marqués de côtes verticales très-espacées, surtout sur le dernier, qui présente trois stries plus fortes que les autres, et dont la supérieure, bornant la rampe en question, se trouve distancée des deux autres qui sont rapprochées entre elles par un espace double de celui qu'occupent ces dernières. Ouverture ovale, terminée par un canal ouvert, et dont la longueur égale celle de l'ouverture. Longueur : 27-28 millimètres ; diamètre : 9-10 millimètres.

(100) *Fusus ventricosus*, Millet. Coq. de forte taille, ventru, composée de huit à neuf tours de spire, bombés et à angle très-ouvert. Ces tours sont munis d'un grand nombre de grosses côtes verticales croisées par des stries transversales, dont une plus apparente recouvre le sommet de chacune des grosses côtes à laquelle elle forme une espèce de crête aiguë. Le dernier tour de spire, très-ample, plus gonflé que les autres et couvert d'un grand nombre de stries, présente une ouverture qui se prolonge en bec légèrement arqué et de la longueur de cette ouverture. Longueur variable. On rencontre des coquilles qui atteignent plus de 5 centimètres de longueur, et un diamètre de 16-17 millimètres. Th., Sc.

(101) *Fusus recurvatus*, Millet. Coq. de moyenne longueur, aiguë au sommet, composée de huit à neuf tours de spire, peu bombés, séparés par une suture peu profonde et couverts de petites côtes verticales, peu saillantes et très-rapprochées les unes des autres. Le dernier tour, presque lisse, présente une ouverture ovale, terminée par un canal court, ouvert, oblique et qui se relève en dessus ; bord columellaire garni d'un rang de dents peu saillantes ; bord droit bordé intérieurement d'un rang de dents bien prononcées, et en dehors d'un fort bourrelet arqué. Longueur : 28-30 millimètres ; diamètre : 12-13 millimètres. Th., Sc.

On rencontre des individus d'un tiers environ plus grands et plus forts que ceux du type de l'espèce ; appartiennent-ils bien au *F. recurvatus* ?

(102) *Fusus brevitubus*, Millet. Coq. fusiforme, de moyenne grandeur, composée de six à sept tours de spire, bombés, couverts de petites côtes verticales croisées

par un grand nombre de stries transversales, et ainsi jusqu'à la suture. Ouverture ovale, terminée par un canal court, fermé et aussi long que cette dernière. Bord columellaire lisse; bord droit garni intérieurement d'un rang de dents, et extérieurement d'une côte, plus grosse que les autres, formant bourrelet. Longueur : 15-16 millimètres; diamètre : 7 millimètres. Sc., Th.

(103) *Fusus Caumonti*, Millet. Coq. de moyenne taille, ovoïde-pointue, composée de sept tours de spire marqués de côtes assez fortes, très-saillantes, formant crête, et recouvertes par un très-grand nombre de stries fines, saillantes et très-rapprochées les unes des autres. Ouverture ovale, terminée par un canal ouvert, très-court, oblique et remontant, près duquel, sur le bord columellaire, on remarque une fente ombilicale plus ou moins ouverte. Longueur : 15 millimètres; diamètre : 9-10 millimètres. Sc., Th.

(104) *Fusus scaber*, Millet. Coq. petite, un peu allongée, ventrue inférieurement; composée de six à sept tours de spire garnis de côtes étroites, saillantes qui se rendent ainsi jusqu'à la suture; ces côtes sont couvertes de stries serrées, rudes, si ce n'est la partie supérieure de chaque tour qui n'en présente aucune. Ouverture presque ovale, à canal très-court, et quelques légers plis se font remarquer sur la partie intérieure du bord droit, qui présente en dehors un fort bourrelet. Longueur : 10-11 millimètres; diamètre : 4-5 millimètres. Sc., Th.

(105) *Fusus asperimus*, Millet. Coq. de moyenne grandeur, fusiforme, composée de sept à huit tours de spire, garnis de côtes verticales, largement espacées sur le dernier tour. Les premiers tours portent deux ou trois stries transversales, rudes, mais le dernier un bien plus grand nombre. Ces stries forment un renflement au sommet de chaque côte. Ouverture ovale, terminée par un canal ouvert et très-court. Bord columellaire garni de quelques dents; la partie intérieure du bord droit en présente un rang d'assez forte taille; enfin le bord droit, en dessous, est muni d'un fort bourrelet marqué de gros plis transversaux. Longueur : 19-20 millimètres; diamètre : 9-10 millimètres. Sc., Th.

(106) *Pyrula perlata*, Millet. Coq. oblongue, à tours de spire bombés; canal droit, allongé et couvert de stries fines ainsi que les tours de spire, qui sont en outre garnis, chacun d'un ou de plusieurs rangs de perles rapprochées les unes des autres. Ouverture ovale, garnie de fines stries sur le bord columellaire ainsi que sur la partie interne du bord droit. Cette ouverture est terminée par un canal droit, allongé, lisse intérieurement, et présentant sur le bord gauche interne un renflement oblique, servant de limite entre l'ouverture et ce canal. La longueur de cette coquille n'est pas bien déterminée, mais le diamètre sur le dernier tour est de 12-13 millimètres environ. Genneteil.

(107) *Pyrula alligata*, Millet. Coq. de la forme et de la taille du *Pyrula condita*, var. *ventricosa*, Grat., pl. 11, fig. 9, mais bien différente au reste. Spire à peine saillante, enveloppée par le dernier tour qui est pyriforme, très-ample et couvert par des cercles rapprochés entre eux, saillants arrondis et croisés par des stries légères d'accroissement; l'intervalle qui les sépare présente une ou plusieurs stries peu prononcées. Longueur totale : 6 centimètres $1/2$; diamètre : 4 centimètres. Genneteil.

(108) *Pyrula melongenoides*, Millet. Cette grande espèce, qui parvient à plus de treize centimètres de longueur, et huit centimètres dans son plus grand diamètre, est assez variable dans sa forme ainsi que par sa taille. Elle présente ordinairement deux rangs de très-gros tubercules en forme de cornes, l'un au bas, l'autre sur la partie la plus élevée du dernier tour de spire; ce dernier rang n'a quelquefois que deux ou trois tubercules, les autres se trouvant effacés. Ce dernier tour encore présente des lignes verticales d'accroissement plus ou moins festonnées, et croisées par de gros filets ou cordonnets transversaux, mais ceux-ci n'occupant pas toute sa surface. Elle se rapproche beaucoup de la *P. melongena*, L. Mais sa spire plus courte et ses tubercules non acérés serviront facilement à l'en distinguer. Genneteil.

(109) *Pyrula denudata*, Millet. Cette pyrula, de grande taille — 12 centimètres de longueur sur 7 de diamètre — de forme très-bombée et qui rappelle celle de la *P. figue*, et non de l'espèce précédente, est terminée au sommet par cinq à six tours de spire, plus ou moins aplatis, disposés en cône court, aigu au sommet et très-évasé à la base. Le dernier tour de spire, qui enveloppe tous les autres est couvert de stries et de filets d'accroissement, d'inégales grosseurs, disposés verticalement, mais qui se recourbent en croissant, non loin de la suture. Ces stries et les croissants qui les surmontent sont d'autant mieux prononcés qu'ils arrivent plus près de la tranche du bord droit, où, proche de la suture ils dessinent un large et profond sinus. Toutes ces stries verticales et finement ondulées sont croisées par des espèces de cordonnets rapprochés les uns des autres, si ce n'est toutefois sur la partie moyenne ou intermédiaire de la coquille, qui ne montre que des stries d'accroissement. L'ouverture, en ovale allongé, se termine par un canal court, large et relevé en voûte. Genneteil.

FAMILLE DES MURICIDÉES.

(110) *Murex turbinellatus*, Millet. Coq. courte, turbinée, et comme renflée vers le milieu, composée de 5 à 6 tours de spire, portant de grosses côtes élevées, croisées par des stries transversales inégales en grosseur et semblables à celles du reste de la coquille. Ces côtes sont surmontées surtout sur le dernier tour, de tubercules épineux formant un rang sur la partie moyenne du dernier tour et de deux rangs à sa base. L'ouverture qui est ovale et terminée inférieurement par un canal court et presque oblique, présente un rang de petites dents sur le bord columellaire, et l'intérieur du bord droit est garni de lamelles nombreuses. Elle parvient jusqu'à 5 centimètres et plus de longueur. Th., Sc.

(111) *Murex cyclopterus*, Millet. Coq. en ovale allongé, aigüe et triangulaire au moyen de trois varices foliacées qui s'étendent sur chaque tour de spire, dont le dernier, beaucoup plus ample que les autres, présente ces expansions sous forme d'ailes irrégulièrement incisées et plissées; celle du bord droit, en outre, offre à sa base une large échancrure lunulée et montre en dessous des plis rayonnants, tuilés qui accompagnent d'un côté seulement l'ouverture, qui est petite et parfaitement elliptique. Cette ouverture est terminée par un tube recouvert d'une lame lisse et à peine bombée. Enfin, entre chaque aile, sur le centre de chaque tour, l'on remarque une assez forte gibbosité ainsi que quelques stries transversales. Longueur : 40 millimètres; diamètre : 24 millimètres. Th., Sc.

Cette espèce a quelques rapports avec le *M. tripterus*, Lank., que l'on trouve à Grignon.

(112) *Murex alternatus*, Millet. Coq. subfusiforme composée de 7 à 8 tours de spire marqués de côtes épaisses, striées transversalement comme le reste de la coquille. Ces côtes sur le dernier tour sont transformées en varices fortement sillonnées et au nombre de trois, et l'intervalle qui les sépare porte un gros tubercule arrondi et sillonné. L'ouverture en ovale-pointu, terminée par un canal assez court, ouvert et presque droit porte sur l'intérieur du bord droit un rang composé de sept petites dents arrondies. Longueur : 24-25 millimètres; diamètre : 15 millimètres. Genneteil.

(113) *Murex subcontabulatus*, Millet. Coq. comme fusiforme, aigüe au sommet, composée de 8 tours de spire : les premiers sont marqués de petites côtes verticales, et les deux derniers portent chacun trois expansions lamellaires irrégulières, plus ou moins épineuses et disposées triangulairement. Tous ces tours sont anguleux et recouverts de grosses stries transversales. L'ouverture, qui est ovale avec ses bords réfléchis en dehors, est terminée par un canal légèrement arqué; et le bord droit, qui en se recourbant fait un pli tranchant à l'intérieur, présente à sa partie supérieure une espèce de sinus très-prononcé. Longueur : 20 millimètres; diamètre : 9-10 millimètres. Th., Sc.

Cette espèce a quelques rapports avec le *M. contabulatus*, Lamk. que l'on trouve à Grignon.

(114) *Murex maxillaris*, Millet. Coq. petite, courte, ventrue et comme fusiforme, composée de 6 tours de spire un peu arrondis, marqués de côtes bien prononcées et croisées par des stries peu saillantes alternant en grosseur. Ouverture en ovale allongé et à canal court, droit, montrant un rang de dents à l'intérieur du bord droit. Ce bord, en outre, présente à l'extérieur un fort bourrelet rugueux. Longueur : 14-15 millimètres; diamètre : 9-10 millimètres. Sc. Tr. rare.

(115) *Murex scalarinus*, Millet. Coq. allongée comme fusiforme; composée de 7-8 tours de spire, bombés et comme disjoints par la suture très-enfoncée qui les sépare. Ces tours sont garnis chacun de 6 côtes verticales, minces et élevées qui se rendent à la suture, si ce n'est le dernier qui n'en porte ordinairement que trois. Ces côtes sont croisées par de grosses stries faisant une saillie très-prononcée dans leur croisement. Ouverture ovale, terminée inférieurement par un canal court, oblique, ouvert dans toute sa longueur, qui se relève en dessus où il se trouve croisé par un petit siphon que présente le prolongement de la pénultième côte. Près du bord gauche l'on remarque une petite fente ombilicale. Longueur : 16-18 millimètres; diamètre : 8 millimètres. Th. Sc. Saint-Clément.

Ne pas confondre cette espèce avec le *M. scalaris*, Broc., dont le canal est clos, dans toute son étendue et sans être retroussé comme dans notre espèce.

(116) *Murex staminatus*, Millet. Coq. courte, renflée, composée de 6 à 7 tours de spire, portant un certain nombre de côtes élevées recouvertes par une grande quantité de filets très-saillants, rapprochés, fistuleux et dont l'ouverture se montre sur chaque côte. Le bord droit qui se relève en une crête crépue, présente un grand nombre de ces filets dont l'ouverture se bifurque. Ouverture ovale, rétrécie subitement en un canal ouvert, légèrement arqué et remontant. Une fente ombilicale très-prononcée, se fait remarquer près du canal. Longueur : 19-20 millimètres; diamètre : 14 millimètres. Sc. Th.

(117) *Murex lineatus*, Millet. Coq. petite, courte, ventrue et comme fusiforme; composée de 6 tours de spire anguleux, munis de petites côtes minces, verticales, croisées par des filets arrondis, plus gros que les côtes et au nombre de deux sur chaque tour, si ce n'est le dernier qui en présente un bien plus grand nombre. A l'intersection des côtes et des filets, l'on remarque une certaine protubérance.

(118) *Murex varicocrius*, Millet. Coq. ovulaire, ventrue; composée de 7 à 8 tours de spire bombés, garnis de varices un peu arquées, très-saillantes et couverts de stries transversales, crépues et comme festonnées d'un côté seulement. Ces stries distribuées par séries, sur chaque varice, sont tellement rapprochées les unes des autres qu'elles semblent se toucher. L'ouverture, qui est ovale et marquée sur la partie interne du bord droit, d'un rang de stries élevées ainsi que d'un sinus à son sommet, est terminée inférieurement par un canal arqué et peu ouvert; enfin une fente ombilicale se fait remarquer près et dans la direction du canal. Cette coquille arrive à 5 centimètres et plus de longueur, sur un diamètre de 3 centimètres. Sc. Th. Ren. Genneteil.

(119) *Murex asper*, Millet. Coq. de moyenne grandeur, renflée et comme fusiforme; composée de 8-9 tours de spire : les premiers montrant de petites côtes rapprochées, les suivants des côtes plus grosses et les derniers surtout de plus fortes encore et largement espacées; tous ces tours présentent au moins trois stries transversales, rudes, mais le dernier qui en est couvert, montre sur le sommet de chaque côte, ces stries s'épanouissant en crêtes foliacées, plus ou moins plissées et qui se terminent en pointe aiguë. L'ouverture qui est ovale et garnie sur la partie interne du bord droit d'un rang de denticules est terminée par un canal court ouvert et presque droit. Longueur : 28-30 millimètres; diamètre : 18-20 millimètres. Sc., Th., Ren.

(120) *Murex arietinus*, Millet. Coq. de moyenne taille comme fusiforme, composée de 8 tours de spires : tous couverts par de grosses côtes verticales, arron-

dies et croisées par un grand nombre de stries d'inégale grosseur et tellement rapprochées, qu'elles semblent se toucher. Les derniers tours en outre présentent des côtes plus ou moins épineuses et dont la plus rapprochée de l'ouverture se termine en une corne arquée. L'ouverture qui est ovale, marquée d'un léger sinus au sommet et d'un certain nombre de stries sur la partie interne du bord droit, se termine par un canal ouvert, droit et arqué en dessus. Une fente ombilicale se montre dans la direction que suit le canal. Longueur : 34-36 millimètres; diamètre : 20-22 millimètres. Sc. Th.

(121) *Murex subconglobatus*, Millet. Coq. grande, trapue, épaisse; composée de 9 à 10 tours de spire marqués de grosses côtes verruqueuses, terminées chacune par une corne légèrement arquée, dont l'épaisseur et la longueur augmentent avec l'âge. Le dernier tour, en outre, porte un grand nombre de stries transversales de diverses grosseurs, où elles forment comme de petits sillons peu profonds. Vers leur base l'on remarque que les côtes ont dévié de la verticale, qu'elles sont aplaties, terminées en pointe, légèrement relevées en arc et réunies ensemble pour former ce large et épais empatement qui a précédé ce vaste et profond ombilic dont il porte les traces (1). L'ouverture qui est comme orbiculaire, présente sur le bord droit : 1° un sinus au sommet de celui-ci; 2° un sinus à l'entrée du canal de la dernière corne; 3° enfin, sur la partie interne de ce même bord, un grand nombre de stries élevées. Cette ouverture est terminée par un canal court, arqué et remontant. Cette grande coquille parvient à plus de 8 centimètres de longueur et 6 centimètres de diamètre. Sc., Th., Genneteil.

(122) *Ranella alata*, Millet. Petite coq. oblongue, composée de six tours de spire bombés et couverts par un grand nombre de petites côtes verticales, très-rapprochées les unes des autres ainsi que de stries délicates, également très-rapprochées, qui les croisent transversalement. Ouverture oblongue, terminée inférieurement par un canal court et légèrement recourbé. Le bord droit, qui porte intérieurement deux ou trois petites dents arrondies, est recouvert par une expansion lamellaire montrant un sinus bien prononcé près le sommet de l'ouverture. Une expansion de même nature part de l'avant-dernier tour et arrive obliquement pour former le bord gauche du canal. Les expansions lamellaires, au nombre de quatre, dont cette coquille est ornée, ne se montrent que sur les deux derniers tours de spire. Longueur : 12-13 millimètres; diamètre : 6-7 millimètres. Sc.

FAMILLE DES BUCCINIDÉES.

(123) *Cerithium inconditum*, Millet. Coq. allongée, aiguë au sommet; composée de 13-14 tours de spire plus ou moins aplatis, garnis de côtes verticales assez espacées et couvertes de stries transversales irrégulières, peu marquées, si ce n'est sur les derniers tours où elles sont très-prononcées. Ouverture ovale, aiguë au sommet et terminée inférieurement par un canal court, légèrement recourbé. Longueur : 25 millimètres; diamètre : 8 millimètres. Th., Sc., Ren. Saint-Michel.

(124) *Cerithium bipartitum*, Millet. Coq. moyenne, allongée, aiguë au sommet; composée de 12 à 13 tours de spire, dont les premiers sont marqués de petites côtes verticales, et les derniers d'une couronne formée de petits tubercules aigus, coniques et écartés de la spire. Le dernier tour, en outre, présente deux ou trois stries transversales. Longueur : 15-16 millimètres; diamètre : 5 millimètres. Reneau leau. Rare.

(125) *Cerithium jucundum*, Millet. Coq. moyenne, allongée, aiguë au sommet, composée de 13-14 tours de spire, légèrement bombés; séparés par une suture mince et enfoncée; tous ces tours sont couverts d'une granulation formée par de très-petites côtes verticales croisées par des stries transversales d'égale épaisseur. Ouverture comme orbiculaire terminée intérieurement par un canal assez court,

(1) Ces derniers caractères ne se montrent bien que dans l'âge adulte.

droit et plus ou moins fermé. Longueur : 20-22 millimètres; diamètre : 5-6 millimètres. Th., Sc., Ren.

(126) *Cerithium Petitianum*, Millet. Coq. de moyenne taille, allongée, aiguë au sommet; composée de 12 à 13 tours de spire légèrement renflés vers la partie moyenne, par une espèce de cordonnet formé d'un rang de petites côtes rapprochées, courtes et séparées en deux parties par des stries qui les coupent transversalement; d'autres stries d'inégale grosseur, couvrent en outre le restant de la coquille. Ouverture ample, comme orbiculaire, terminée inférieurement par un canal court et oblique. Longueur : 15-16 millimètres; diamètre : 5-6 millimètres. Sc., Th., Ren., Saint-Michel.

(127) *Cerithium turgidulum*, Millet. Coq. de moyenne taille, allongée, aiguë au sommet, composée de 11 tours de spire, arrondis, bombés et couverts de petites côtes rapprochées entre elles que coupent transversalement des stries de même grosseur et tout aussi rapprochées que les petites côtes : ce qui leur donne l'aspect d'une granulation uniforme des mieux marquées. L'ouverture qui est ample et comme orbiculaire est terminée inférieurement par un canal court, droit et légèrement recourbé. Longueur : 15-16 millimètres; diamètre : 5-6 millimètres. Sc., Th., Ren.

(128) *Cerithium Courtillerianum*, Millet. Coq. petite, mince et allongée, composée de 13-14 tours de spire, couverts de petites côtes rapprochées et coupées transversalement par 3 ou 4 stries bien prononcées. Ouverture très-petite, quasi orbiculaire, terminée inférieurement par un canal peu développé. Longueur : 11-12 millimètres; diamètre : 2 millimètres. Th., Sc., Ren., Saint-Michel.

(129) *Cerithium venustulum*, Millet. Coq. petite, mince et allongée, composée de 12 à 13 tours de spire arrondis et bien séparés par une suture assez profonde. Tous ces tours sont couverts de stries transversales légèrement marquées et de côtes verticales à peine indiquées. Ouverture petite, comme orbiculaire, terminée inférieurement par un canal très-court. Th., Sc.

(130) *Cerithium terebra*, Millet. Coq. petite, mince, allongée, composée de 12 à 15 tours de spire portant chacun trois stries rapprochées et qui semblent se toucher sur toute leur étendue et formant comme autant de pas de vis.

(131) *Cerithium torulosum*, Millet. Coq. sénestre, petite, mince, effilée, aiguë au sommet; composée d'un grand nombre de tours de spire peu distincts, se touchant sur tous les points, et recevant chacun trois rangs de perles contiguës. Longueur : 11-12 millimètres; diamètre : 2 millimètres. Rênealeau.

(132) *Cerithium contrarium*, Millet. Coq. sénestre comme la précédente de laquelle elle diffère seulement en ce que chaque tour de spire se trouve séparé du suivant par une suture distincte et bien prononcée qu'on ne rencontre pas dans le *Cerithium torulosum*. Saint-Clément, Sc., Th., Saint-Michel.

(133) *Nassa modesta*, Millet. Coq. petite, ovale, aiguë au sommet; composée de 7 à 8 tours de spire, marqués de fortes côtes verticales ainsi que de fines stries transversales. Ouverture ovale, aiguë au sommet, garnie sur la partie intérieure du bord droit d'un rang de petites stries et terminée inférieurement par un canal oblique, court et légèrement recourbé. Longueur : 9-10 millimètres; diamètre : 5 millimètres. Th. Sc.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec le *Nassa variabilis*, Bellardi, dont elle diffère, surtout, par sa petite taille.

(134) *Nassa acuminata*, Millet. Coq. petite, acuminée, composée de 6 à 7 tours de spire, couverts de côtes et de stries comme dans l'espèce précédente, mais dont elle se distingue surtout par son ouverture qui est garnie sur la partie interne du bord droit, d'un rang de petites dents plus ou moins arrondies, et sur le bord columellaire à partir du sinus supérieur, d'un rang de dents semblables. Longueur : 7 à 8 millimètres; diamètre : 4 millimètres. Th. Sc.

(135) *Nassa dispar*, Millet. Variété de la dernière espèce et qui n'en diffère

qu'en ce qu'elle n'est pas acuminée, ses tours de spire se succédant d'une manière uniforme et qu'elle est plus effilée. Elle parvient à 10 millimètres. Th., Sc., Ren.

(136) *Nassa insolita*, Millet. Coq. de moyenne taille, allongée, ventrue et aiguë au sommet; composée de 8 tours de spires bombés, couverts de petites côtes verticales, croisées par un grand nombre de *stries enfoncées* placées transversalement. L'ouverture qui est en ovale aigu au sommet, présente sur le bord droit interne un rang de petites dents. Longueur : 15-16 millimètres; diamètre : 7-8 millimètres. Saint-Michel.

(137) *Buccinum inflatum*, Millet. Coq. de moyenne taille, allongée, aiguë au sommet, composée de 7 à 8 tours de spire renflés, le dernier présentant une espèce de bourrelet sur le bord droit. Tous les tours sont lisses et la suture qui est assez profonde laisse voir un petit filet bien distinct. L'ouverture qui est ovale, aiguë au sommet, est terminée inférieurement par un canal très-court, légèrement recourbé. Longueur : 15-16 millimètres; diamètre : 6 millimètres. Th., Sc., Ren.

(138) *Buccinum pungens*, Millet. Coq. de moyenne taille, fusiforme, diminuant progressivement en pointe aiguë vers le sommet; composée de 9 à 10 tours de spire aplatis, si ce n'est le dernier qui est bombé et présente un renflement ou bourrelet sur la partie extérieure du bord droit. Tous les tours sont lisses, si ce n'est le dernier qui montre quelques stries transversales ou obliques sur la partie du bord gauche qui avoisine l'ouverture, laquelle est allongée, aiguë au sommet et terminée inférieurement par un canal court, droit et légèrement recourbé. Le bord interne du bord droit présente un rang de petites dentelures. Longueur : 15 millimètres; diamètre : 7 millimètres. Th., Sc., Ren.

(139) *Buccinum tenuistriatum*, Millet. Coq. petite, ou de moyenne longueur, composée de 9 tours de spire, à peine bombés, couverts de stries qu'on ne peut voir qu'à l'aide d'une forte loupe; le dernier tour, qui à lui seul fait la moitié de la longueur de la coquille, présente sur le bord droit extérieur de l'ouverture un petit bourrelet qui se prolonge jusqu'à la partie supérieure du canal, qui est court et largement ouvert. L'ouverture, qui est allongée, présente quelques denticules sur la partie interne du bord droit. Longueur : 10 millimètres; diamètre : 3 millimètres. Sc., Th.

(140) *Buccinum Bertrandianum*, Millet. Coq. fusiforme, de moyenne grandeur, composée de 9 à 10 tours de spire, bombés et couverts, jusqu'au pénultième, de petites côtes verticales qui disparaissent complètement sur les deux derniers; tous ces tours sont garnis de fines stries transversales de diverses grosseurs et en tel nombre qu'elles semblent se toucher. L'ouverture qui est très-ample, allongée, lisse, munie d'un sinus aigu, présente un pli sur le bord droit, qui est tranchant et sans que ce pli paraisse à l'extérieur. Canal court, droit et largement ouvert. Longueur : 18-22 millimètres; diamètre : 6-7 millimètres. Sc., Th.

(141) *Buccinum occultatum*, Millet. Coq. de moyenne taille, allongée, aiguë au sommet, composée de 9 tours de spire bombés et garnis de côtes verticales élevées, lisses comme tout le reste de la coquille. Ouverture ovale terminée inférieurement par un canal droit, court et très-ouvert. Longueur : 16-17 millimètres; diamètre : 6 millimètres. Saint-Michel. Tr. R.

(142) *Buccinum uniplicatum*, Millet. Coq. allongée de moyenne taille, lisse, composée de 9 tours de spire à peine bombés, si ce n'est le dernier qui plus renflé, présente à son sommet un léger rebord et vers sa base quelques stries transversales. Cette coquille en outre, est munie d'un pli oblique sur la columelle, et le bord droit est sillonné intérieurement. Longueur : 15-16 millimètres; diamètre : 5 millimètres. Genneteil. Tr. R.

(143) *Buccinum defrancoides*, Millet. Coq. allongée, de moyenne taille, aiguë au sommet; composée de 8-9 tours de spire, assez bombés, couverts de petites côtes verticales rapprochées, si ce n'est sur le dernier tour où ces côtes ne se

montrent pas ; elles y sont remplacées par un grand nombre de stries fines comme sur le reste de la coquille. Ouverture en ovale aigu, portant, sur la partie interne du bord droit, un rang de dents contiguës ; ce bord, en outre, est garni d'un bourrelet extérieur ; le canal est court, ouvert et légèrement recourbé. Longueur : 15 millimètres ; diamètre : 8-9 millimètres. Sc., Th.

(144) *Buccinum lamellosum*, Millet. Coq. petite, ventrue, aiguë au sommet ; composée de 6-7 tours de spire, marqués de petites côtes lamellaires, largement espacées et croisées par des stries saillantes très-prononcées. L'ouverture, qui est ovale, est terminée inférieurement par un canal droit, assez long et légèrement arqué en dessus. Longueur : 7 millimètres ; diamètre : 5 millimètres. Sc., Th.

(145) *Buccinum dispar*, Millet. Coq. petite, fusiforme, ventrue sur le dernier tour ; composée de 7 tours de spires : les deux ou trois premiers lisses et sans côtes, les autres marqués de côtes verticales croisées par des stries bien prononcées. Ouverture ovale, garnie de denticules sur le bord droit et terminée inférieurement par un canal presque droit. Longueur : 9-10 millimètres ; diamètre : 4-5 millimètres. Sc., Th.

(146) *Buccinum hordeaceum*, Millet. Coq. fusiforme, composée de 7 tours de spire, légèrement renflés, tous marqués de côtes verticales ou obliques, coupées par des stries transversales. Ouverture étroite, allongée, marquée sur le bord droit de quatre dents arrondies et terminée par un canal étroit, légèrement arqué en dessus. Longueur : 9-10 millimètres ; diamètre : 4 millimètres. Sc., Th.

(147) *Buccinum alternatum*, Millet. Coq. petite, fusiforme, plus ou moins effilée ; composée de 6-7 tours de spire, surmontés de petites côtes aiguës, croisées par des stries qui souvent alternent en grosseur. Ouverture petite, terminée inférieurement par un canal court et légèrement oblique. Longueur : 7 millimètres ; diamètre : 2 millimètres. Sc., Th.

(148) *Buccinum asperum*, Millet. Coq. très-petite, comme fusiforme, aiguë au sommet ; composée de 6 tours de spire bien séparés par une suture profonde, et garnis de côtes verticales faisant angle au sommet de chacun : ces côtes, très-rapprochées, comme lamellaires, finissent en pointes aplaties, irrégulières et très-âpres au toucher. L'ouverture qui est un peu allongée se termine en un canal droit. Longueur : 5 millimètres ; diamètre : 3 millimètres. Sc., Th.

(149) *Buccinum colligratum*, Millet. Coq. petite, comme fusiforme, aiguë au sommet, composée de 8-9 tours de spire bombés et non séparés par la suture ; mais tous clathrés par la position de côtes minces, verticales, qui se croisent avec des stries transversales de même épaisseur, d'où résulte un travail gaufré et granulé des plus agréables ; le bord droit, en outre, présente extérieurement un petit renflement ou bourrelet très-prononcé, et intérieurement un rang de denticules marquées ; le canal est droit et légèrement retourné. Longueur : 12 millimètres ; diamètre : 5 millimètres. Sc., Th.

(150) *Buccinum festivum*, Millet. Coq. petite, comme fusiforme, aiguë au sommet ; composée de 8-9 tours de spire, légèrement bombés, couverts de petites côtes verticales arrondies, ainsi que de stries transversales, mais celles-ci bien marquées sur les deux derniers tours seulement. Le bord droit porte extérieurement, un bourrelet très-prononcé et à l'intérieur 4-5 petites dents d'inégale grosseur. L'ouverture en ovale-allongé, est terminée par un petit canal droit ou à peine recourbé. Longueur : 10 millimètres ; diamètre : 5 millimètres. Th., Sc.

(151) *Terebra rugosula*, Millet. Coq. très-longue, subulée ; composée de 20 tours environ de spire, aplaties et couronnées chacun par un cercle prenant le tiers de chaque tour, cercle bien détaché par une ligne enfoncée comme celle de la suture qui la touche également ; chacun de ses tours, en outre, est orné de petites côtes verticales ou arquées, plus ou moins bien prononcées, et qui se prolongent sur le cercle en question où elles forment des denticules. Deux plus obliques se font remarquer sur la columelle. Longueur : 6 centimètres ; diamètre du dernier tour : 8-9 millimètres. Sc., Ren. Tr. r.

(152) *Columbella globosa*, Millet. Coq. moyenne, ovoïde, rétrécie à ses extrémités et légèrement striée à sa base; composée de 7-8 tours de spire, le dernier plus grand que tous les autres ensemble. Bord droit renflé intérieurement et couvert de petites lignes ou denticules saillantes, très-rapprochées les unes des autres; bord gauche lamellaire portant quelques dents peu prononcées. Longueur: 15-16 millimètres; diamètre: 9-10 millimètres. Sc., Th., Saint-Michel, Ren.

On rencontre des individus dont la spire est très-courte.

(153) *Columbella picturata*, Millet. Coq. de la forme et présentant la majeure partie des caractères de la précédente, dont elle se distingue surtout par la dépression que montre le dernier tour, et en ce qu'elle présente des exemplaires portant des bandelettes longitudinales, ondulées, rouges ou rougeâtres. Longueur: 15-20 millimètres; diamètre: 19 millimètres. Genneteil. Rare.

(154) *Columbella oblonga*, Millet. Coq. de moyenne taille, allongée et comme fusiforme, légèrement striée à sa base; composée de 8-9 tours de spire presque plans, bord droit renflé intérieurement, et couvert, en partie, de dents bien prononcées; bord gauche lamellaire, portant quelques dents peu marquées. Longueur: 19-20 millimètres; diamètre: 8 millimètres. Th., Sc., Ren.

FAMILLE DES CREPIDULIDÉES.

(155) *Capulus cucullatus*, Millet. Coq. en cône irrégulier dans sa périphérie, par rapport à ses tours d'accroissement, et avant sa pointe placée et inclinée sur un des côtés plutôt qu'au centre. Hauteur et diamètre à sa base: 30 millimètres. Sc., Th., Ren., Saint-Michel.

(156) *Capulus corrugatus*, Millet. Coq. mince, irrégulière et conoïdale; terminée en pointe recourbée en forme de griffe et placée sur un des côtés de la coq. dont elle est bien détachée; sous cette pointe ainsi que sur ses côtés, l'on remarque de gros plis arrondis, sans formes bien déterminées. Diamètre: 20 millimètres; hauteur: 18-20 millimètres. Sc., Th.

(157) *Capulus obliquatus*, Millet. Coq. de moyenne taille, en capuchon, dont la pointe fortement recourbée, touche à peu près la coquille, qui du reste est lisse ou présentant quelques plis irréguliers; et dont l'ouverture qui est ample, ovale, se trouve placée obliquement par rapport à la position de sa pointe. Longueur: 15-16 millimètres; diamètre: 12 millimètres. Sc., Th.

(158) *Capulus striatus*, Millet. Coq. en ovale, terminée en une pointe aiguë, recourbée sur elle-même comme dans la précédente, mais bien éloignée du corps de la coquille, laquelle est couverte de stries fines, longitudinales et bien marquées. Longueur: 15 millimètres; diamètre: 10 millimètres. Sc., Th.

(159) *Caliptæa mamillaria*, Millet. Coq. mince, orbiculaire, plus ou moins aplatie, quelquefois bombée, parsemée de pointes rugueuses ou marquée de quelques stries et terminée au sommet par un petit bouton mamillaire. Partie inférieure concave, garnie d'une lame spirale, souvent brisée. Diamètre: 10-12 millimètres; hauteur variable. Sc., Th., Ren., Genneteil.

(160) *Caliptæa æquæstroides*, Millet. Coq. conique, lisse, garnie intérieurement d'une lame disposée en cornet. Diamètre: très-variable. Sc., Th., Ren., Genn.

(161) *Crepidula mutabilis*, Millet. Coq. lisse, ovale, oblongue, etc., bombée et terminée en pointe mousse. Très-variable pour la forme comme pour la taille. Sc., Th.

Ordre des scutibranches.

FAMILLE DES FISSURELLIDÉES.

(162) *Fissurella exorata*, Millet. Coq. en cône très-surbaissé, étant très-élargie et aplatie à sa base et dont la circonscription est ovale. Le sommet est ter-

miné par une ouverture étroite, en forme de trou de serrure, d'où partent, en rayons divergents, un grand nombre de grosses stries imbriquées, entre lesquelles l'on remarque trois stries moins épaisses, également imbriquées; et de telle sorte, que ces stries en s'alternant ainsi, couvrent toute la surface de la coquille. La partie inférieure est concave, bordée de denticules et un petit bourrelet triangulaire entoure l'ouverture supérieure. Longueur : 30-33 millimètres; diamètre dans sa plus grande étendue, 20-22 millimètres. Ren., Sc., Th., Saint-Clément.

(163) *Fissurella labioides*, Millet. Cette espèce diffère de la précédente par sa forme plus étroite, et aussi en ce qu'elle est voutée et que les stries divergentes dont elle est ornée sont plus minces, moins saillantes et toutes à peu près d'égale épaisseur. Sa longueur diffère peu de la précédente. Th., Sc., Ren., Genn.

(164) *Emarginula ornata*, Millet. Coq. moyenne, de forme elliptique, voutée et terminée en pointe mousse penchée à l'opposite de la fente marginale, mais sans atteindre l'aplomb du bord extérieur. Fente marginale surmontée d'un canal rempli de grains lamelliformes imbriqués. Cette coq. est en outre couverte de stries ou petites côtes rayonnantes, dont l'intervalle qui les sépare est garni par de très-fines stries transversales. Longueur : 10-11 millimètres; diamètre : 7 millimètres; hauteur : 6 millimètres. Ren., Sc., Th., Saint-Clément.

(165) *Emarginula proclinata*, Millet. Coq. petite, elliptique à sa base, comprimée sur les côtés et en forme de capuchon, dont la pointe, qui se penche vers le bord extérieur, dépasse l'aplomb de ce bord. Fente marginale, suivie d'un canal élevé et en partie comblé par de petites écailles concaves et recouvrantes. Cette coquille, en outre, est couverte de stries ou petites côtes rayonnantes, séparées par des stries transversales plus fines encore. Longueur : 9-10 millimètres; diamètre : 5-6 millimètres; hauteur : 5 millimètres.

(166) *Emarginula rostrata*, Millet. Coq. très-petite, en ellipse raccourci à sa base, et formant un cône dont la pointe qui se courbe en bec, ne dépasse pas dans son aplomb, le bord postérieur. La fente marginale est suivie d'un canal très-petit et lisse. Cette coquille, en outre, est couverte de très-petites côtes, séparées par de très-fines stries transversales, et qui disparaissent vers sa pointe. Longueur : 5 millimètres; diamètre : 4 millimètres; hauteur : 4 millimètres. Ren., Sc., Th., Saint-Clément.

(167) *Emarginula imbricata*, Millet. Cette espèce, la plus grande de Maine-et-Loire, se distingue encore de celles-ci, en ce qu'elle présente à sa base plutôt un ovale qu'une ellipse, que son sommet, qui est à peine courbé, est placé aux deux tiers de la longueur totale de la coquille, que la fente marginale n'est pas suivie d'un canal et que toutes les stries ou très-petites côtes rayonnantes qui la couvrent sont imbriquées. Longueur : 13 millimètres; diamètre : 10 millimètres; hauteur : 8 millimètres. Sc., Th., Ren.

FAMILLE DES PATELLIDÉES.

(168) *Patella alternata*, Millet. Coq. de moyenne taille, en cône surbaissé et à sommet excentrique, d'où partent des côtes en rayons divergents, inégales en grosseur comme en longueur et alternant ainsi entre elles; toutes arrivent à l'ouverture, dont la circonscription est ovale et légèrement anguleuse. Longueur : 10-12 millimètres; diamètre : 9 millimètres. Sc. Rare.

Ordre des gastéropodes tectibranches.

FAMILLE DES BULLIDÉES.

(169) *Bulla uniplicata*, Millet. Coq. petite comme cylindrique et légèrement ventrue, lisse, présentant un pli oblique à la base de la columelle; bord gauche renflé; bord droit comme vertical légèrement sinué et très-rapproché du bord

gauche; ouverture très-étroite, arrondie et dilatée à sa base. Longueur: 10 millimètres; diamètre: 5 millimètres. Ren., Sc. Rare.

(170) *Bulla cylindræa*, Millet. Coq. très-petite, cylindrique, lisse, avec un pli à la base de la columelle, ce qui la distingue du *B. convoluta*, Brocc., qui ne présente pas ce caractère. Ouverture très-étroite et également ouverte dans toute son étendue. Longueur: 5-6 millimètres; diamètre: 2 millimètres. Renealeau. Très-rare.

CLASSE DES LAMELLIBRANCHES OU ACÉPHALES.

Ordre des orthoconques sinupalléales, Dorb.

FAMILLE DES MYACIDÉES.

(171) *Panopæa producta*, Millet. Coq. épaisse, grande, allongée, baillante et arrondie à ses extrémités; légèrement courbée en-dessus à partir des sommets, lesquels sont contigus et placés non loin de la partie antérieure. Un grand nombre de bandelettes et de stries d'accroissement se fait remarquer sur toute la coquille, qui, du reste, présente une hauteur à peu près égale dans toute son étendue. Hauteur: 40-45 millimètres; longueur: 9 centimètres. Sc. Tr. r.

(172) *Panopæa extensa*, Millet. Cette espèce, plus forte, mais moins allongée que la précédente, avec laquelle elle a de grands rapports, s'en distingue surtout par le grand développement qu'elle acquiert vers sa partie antérieure et au-dessous des sommets (50-55 cent.). Saint-Michel.

FAMILLE DES SAXICAVIDÉES.

(173) *Gastrochæna ampulloides*, Millet. Coq. petite, ovale-oblongue, ampullacée; à valves minces, terminées vers la charnière, par un petit sinus, en forme de bec et placé obliquement. Elle présente en outre des stries irrégulières d'accroissement peu marquées. Longueur: 10 millimètres; diamètre: 5 millimètres. Sc. Tr. r.

FAMILLE DES MACTRIDÉES.

(174) *Macra oblonga*, Millet. Coq. transversale, grande, oblongo-triangulaire et arrondie à ses extrémités. Cette coq. lisse à partir de ses crochets et jusqu'au tiers de son étendue, présente ensuite des stries d'accroissements, qui augmentent en étendue jusqu'à son bord inférieur, et ainsi par séries couvertes de stries des plus ténues. Longueur: 46 millimètres; diamètre ou hauteur: 28 millimètres. Sc. Rare.

(175) *Macra sulcata*, Millet. Coq. moyenne, bombée et comme triangulaire, mais dont la base est arrondie. Elle est en outre couverte de bandelettes semi-circulaires qui se touchent et sont le résultat de l'accroissement de la coquille. Hauteur: 20 millimètres; diamètre: 25 millimètres. Sc. Rare.

(176) *Macra neglecta*, Millet. Coq. moyenne, transversale, ovale, couverte de fines stries transversales. Hauteur: 19-20 millimètres; diamètre: 25-26 millimètres. Sc. Rare.

FAMILLE DES TELLINIDÉES.

(177) *Tellina pretiosa*, Millet. Coq. allongée, comme elliptique, couverte en partie par des stries fines, rayonnantes et qui disparaissent plus ou moins sur le côté postérieur; des stries d'accroissement, plus ou moins saillantes, croisent les premières. Hauteur: 9-10 millimètres; diamètre: 20-22 millimètres. Sc. Très-rare.

(178) *Tellina debilis*, Millet. Coq. petite, lisse, fragile, ovale-oblongue; côté postérieur anguleux, oblique, moins allongé que le bord antérieur et terminé en pointe. Hauteur : 6-7 millimètres; diamètre ou longueur : 15-17 millimètres. Sc., Ren.

(179) *Tellina subelegans*, Millet. Coq. moyenne, comme elliptique, couverte de fines stries, tellement rapprochées qu'elles semblent se toucher. Hauteur : 15 millimètres; diamètre : 20 millimètres. Ren., Sc.

(180) *Tellina intermedia*, Millet. Coq. moyenne, semi-orbiculaire, couverte de stries élevées, arrondies, semi-circulaires, croisées par des stries rayonnantes, très-fines, qu'on ne peut voir qu'à la loupe. Hauteur : 24-25 millimètres; diamètre : 30-32 millimètres. Ren. Rare.

(181) *Tellina inflata*, Millet. Coq. petite, lisse, bombée, semi-orbiculaire; présentant à peine le pli flexueux du bord inférieur. Hauteur : 11-12 millimètres; diamètre : 15-16 millimètres.

(182) *Tellina jucunda*, Millet. Coq. petite, transversale, oblongue, brillante, lisse ou à peine marquée de stries d'accroissement; mais le petit côté, légèrement strié, présente un pli atténué en pointe courte. Hauteur : 15-18 millimètres; longueur : 16-18 millimètres. Genneteil.

(183) *Tellina ovalis*, Millet. Coq. moyenne, ovale, couverte de très-petits sillons, croisés par de très-petites stries saillantes. Ces sillons sont séparés les uns des autres par un mince filet saillant. Hauteur : 25 millimètres; longueur : 35 millimètres. Genneteil.

(184) *Donax sulcata*, Millet. Vu son état de mauvaise conservation, la coquille de cette espèce n'a pu servir à la caractériser.

FAMILLE DES LEDIDÉES.

(185) *Leda venustula*, Millet. Coq. petite, à sommet placé au tiers de sa longueur totale; arrondie antérieurement et terminée en pointe falciforme du côté opposé. Des stries arrondies, bien apparentes, se font remarquer plus particulièrement vers le bord inférieur et un ou deux sillons peu profonds et dans le sens des stries, séparent quelquefois celles-ci par séries. Longueur : 9-10 millimètres; hauteur : 5 millimètres. Ren., Sc., Th.

Cette espèce a les plus grands rapports avec le *Leda striata*, d'Orb. (*Nucula striata*, Lam.).

FAMILLE DES VENUSIDÉES.

* *Venus*, Lam.

(186) *Venus Pallasiana*, Millet. Coq. de moyenne taille; comme triangulaire, marginée de lames concentriques, épaisses à leur base, formant gouttières, et dont les 5 ou 6 dernières recouvrent presque toute son étendue. Elle a quelques rapports avec la *Venus casinoidea*, Lam., que l'on trouve aussi à Genneteil, dans ce département, mais dont les lames concentriques, moins épaisses, sont en plus grand nombre. Hauteur : 20 millimètres; diamètre : 18-20 millimètres. Ren., Sc., Saint-Michel, Genneteil.

** *Cytherea*, Lam.

(187) *Venus puellula*, Millet. Coq. petite, moins haute que longue, légèrement bombée et couverte de petits sillons régulièrement espacés. Hauteur : 7 millimètres; longueur : 10 millimètres.

(188) *Venus splendida*, Millet. Coq. grande, ovale, transversale, brillante, lisse et seulement marquée de stries d'accroissement d'autant plus apparentes que son accroissement est plus développé. Hauteur : 30-40 millimètres; diamètre : 36-50 millimètres. Saint-Michel.

(189) *Venus striatellata*, Millet. Coq. petite, mince, comme triangulaire, bombée, paraissant lisse, mais couverte de stries concentriques extrêmement fines et qu'on ne peut bien distinguer qu'à la loupe. Hauteur : 12-13 millimètres; diamètre : 14-15 millimètres. Sc., Th., Ren., Saint-Michel.

(190) *Venus sulcatella*, Millet. Coq. moyenne, comme orbiculaire, couverte de petits sillons concentriques séparés par autant de petits cercles légèrement saillants et tranchants, formés par une agglomération de stries extrêmement fines. Ces sillons, en outre, sont croisés, sur le côté antérieur, par un assez grand nombre de stries verticales. Hauteur et diamètre : 20 millimètres. Sc., Th., Ren., Saint-Michel, Genneteil.

Elle présente une variété sous le nom de *V. sulcostrata*, Millet.

(191) *Venus lamellata*, Millet. Coq. assez grande, comme triangulaire, bombée, couverte de lames minces, concentriques et très-rapprochées les unes des autres. Hauteur : 28-30 millimètres; diamètre : 30-32 millimètres. Ren., Sc., Th., Saint-Michel.

NOTA. Sous le nom de *V. lamelloides*, Millet, se présente une variété d'âge de *V. lamellata*, Millet.

(192) *Venus intexta*, Millet. Coq. de moyenne grandeur, comme orbiculaire, bombée; couverte par des stries concentriques qui semblent se toucher et que croisent des stries rayonnantes très-rapprochées, avec lesquelles elles forment un réseau très-serré. Hauteur : 20-25 millimètres; diamètre : 25-30 millimètres. Ren., Sc.

(193) *Venus circinata*, Millet. Coq. assez grande, comme orbiculaire, fragile, quoiqu'assez épaisse; couverte de cordonnets ou cercles concentriques, arrondis en dessus, et séparés les uns des autres par un espace plan de même diamètre. Parmi ces cordonnets, il s'en trouve quelquefois de plus minces que les autres. Au reste, toute la coquille est lisse. Hauteur et diamètre : 30-36 millimètres. Sc., Ren. Tr. r.

(194) *Venus fallax*, Millet. Coq. épaisse et très-grande lorsqu'elle a pris tout son développement. Dans ses premiers tours, comprenant la moitié environ de la coquille entière, elle est couverte de stries concentriques assez irrégulières, croisées par des stries rayonnantes très-rapprochées les unes des autres comme les premières. Ces stries rayonnantes et transversales en suivant, dans leur progression, l'accroissement de la coquille, dessinent des carreaux ou des perles mal définies vers sa partie moyenne, et jusqu'au bord inférieur, mais qui, sur les côtés, représentent d'autres formes. Ces derniers carreaux atteignent deux millimètres environ de diamètre. Hauteur : 10 centimètres; diamètre : 11 centimètres. Sceaux. Rare dans son état adulte.

FAMILLE DES ASTARTIDÉES.

(195) *Astarte rustica*, Millet. Coq. moyenne, comme triangulaire, épaisse, solide, recouverte par des sillons concentriques rapprochés et lisse au reste. Hauteur et diamètre : 17-18 millimètres. Sc., Th., St-Mich., Ren., Genneteil.

(196) *Astarte ovalaria*, Millet. Coq. très-petite, transverse, ovalaire, couverte de petites stries concentriques. Hauteur et diamètre : 6 millimètres. Sc., Th.

(197) *Astarte intermedia*, Millet. Coq. petite, comme triangulaire, assez épaisse, bombée et couverte de stries concentriques. Hauteur et diamètre : 6 millimètres. Sc., Th.

(198) *Astarte distans*, Millet. Coq. petite, comme elliptique, mince, couverte de stries concentriques, très-fines. Sc., Th.

(199) *Crassatella subrotunda*, Millet. Coq. moyenne, à valves comme triangulaires et arrondies inférieurement, bombées et couvertes de stries concentriques,

rapprochées les unes des autres. Hauteur : 14 millimètres ; diamètre : 15 millimètres. Ren., St-Clém., Th., Sc.

Cette espèce présente une variété dont les stries sont plus arrondies que dans le type de l'espèce.

FAMILLE DES CARDITIDÉES.

(200) *Cardita gibbosa*, Millet. Coq. moyenne, oblique, très-irrégulière dans son contour, présentant au-dessous des crochets une gibbosité ou renflement arrondi, qui, en dépassant la ligne du bord inférieur, imprime à celui-ci une espèce de sinus très-allongé. Chaque valve porte 12 côtes radiales que recouvrent des écailles imbriquées. Hauteur : 12-13 millimètres ; diamètre ou longueur : 15-16 millimètres. Th., Sc., Ren.

(201) *Cardita proxima*, Millet. Coq. moyenne, renflée, à nâtes saillantes ; chaque valve est couverte de petites côtes radiales, au nombre de 28-30, très-rapprochées les unes des autres et qui semblent se toucher. Ces côtes sont recouvertes par de petits filets transversaux, disposés en forme d'anneaux qui se touchent de manière à ne laisser aucun intervalle entre eux. Hauteur et diamètre : 19-20 millimètres. Th., Sc.

(202) *Cardita imbricatella*, Millet. Coq. moyenne, bombée, à valves comme orbiculaires, portant 22-23 côtes radiales, légèrement arrondies en-dessus, et couvertes de très-petites écailles imbriquées. Ces valves, en outre, sont fortement dentées ou crénelées sur leurs bords. Hauteur et diamètre : 25 millimètres. Th., Sc., Ren.

(203) *Cardita obliqua*, Millet. Coq. moyenne, oblique et comme rhomboïdale, portant 15 côtes radiales, très-saillantes et couvertes d'écailles relevées, imbriquées et plus ou moins rapprochées. Hauteur : 18-20 millimètres ; diamètre, 21-22 millimètres. Th., Sc.

Elle présente une variété moitié moins grande, aussi haute que large, trapue, mais ayant un plus grand nombre de côtes que dans le type de l'espèce.

(204) *Cardita rostrata*, Millet. Coq. petite, oblique, arrondie inférieurement et terminée au sommet en une pointe courte et recourbée. Toute la surface est couverte de petites côtes radiales que recouvrent des écailles imbriquées, dont la longueur détermine et d'une manière régulière, des stries concentriques plus ou moins distantes les unes des autres. Hauteur et diamètre : 7-8 millimètres. Sc., Th.

Elle présente une variété plus grande (hauteur : 10 millimètres ; diamètre : 9 millimètres), et dont les côtes radiales sont moins imbriquées.

(205) *Cardita minutissima*, Millet. Coq. très-petite, comme orbiculaire, et terminée au sommet, par une pointe courte. Les valves sont couvertes par des stries concentriques coupées par des stries verticales, et les bords intérieurs sont crénelés. Hauteur et diamètre : 5 millimètres. Sc., Th.

Nota. Les six dernières espèces du genre *Cardita* n'ont point été mentionnées dans la Paléontologie de Maine-et-Loire.

FAMILLE DES LUCINIDÉES.

(206) *Lucina costellata*, Millet. Coq. petite, transverse, légèrement oblique, arrondie dans ses deux côtés, couverte de petites côtes rapprochées, radiales et remarquables en ce qu'elles sont bifurquées ou trifurquées non loin du bord inférieur. Ces côtes sont en outre croisées par des stries très-fines et comme étagées, d'où résulte une espèce de granulation qu'on remarque sur toute l'étendue de la coquille. Hauteur : 8 millimètres ; diamètre : 9 millimètres. Sc., Th.

(207) *Lucina incerta* (*Loripes*). Millet. Coq. petite, irrégulière et comme orbiculaire dans son contour, et terminée, au sommet, en pointe légèrement courbée. Ses valves sont lisses et marquées seulement de bandes d'accroissement plus ou moins régulières. Hauteur et diamètre : 11-15 millimètres. Sc.

FAMILLE DES CARDITIDÉES.

(208) *Cardium discordium*, Millet. Coq. de moyenne taille, assez mince, comme orbiculaire, presque lisse, ne présentant que sur un côté seulement quelques stries irrégulières, minces, légèrement saillantes et placées obliquement. Elle est en outre finement dentelée dans son bord inférieur. Hauteur et diamètre 30 à 34 millimètres. Sc., Th., Ren., St-Clément.

(209) *Cardium lepidum*, Millet. Coq. petite, quasi orbiculaire, mince et couverte de stries radiantés des plus tennes et peu apparentes. Des denticules extrêmement fines garnissent la tranche du bord inférieur. Hauteur et diamètre : 10-12 millimètres. Sc.

(210) *Cardium cuneolarium*, Millet. Coq. petite, mince, suborbiculaire, et un peu cunéiforme, lisse, brillante; mais lorsqu'elle est excoriée, l'on remarque qu'elle est couverte de très-fines stries rayonnantes, fortement rapprochées entre elles, et croisées par des stries transversales qu'on ne peut bien voir qu'à la loupe. Le bord inférieur est garni intérieurement de denticules un peu allongées. Hauteur et diamètre : 15 millimètres. Sc., Reneauleau.

(211) *Cardium elucubratum*, Millet. Coq. petite, mince, comme orbiculaire, couverte de côtes minces, tranchantes, lisses d'abord, puis sur les deux tiers restant de la coquille, ces côtes sont garnies de petites pointes coniques, acérées et déjetées sur le côté. Le bord inférieur est garni sur sa tranche de dentelures allongées. Hauteur et diamètre : 13-14 millimètres. Ren., Sc., Thor.

(212) *Cardium lacrymiferum*, Millet. Coq. grande, fragile, couverte de côtes rayonnantes, arrondies, entre lesquelles l'on remarque de petits corps arrondis et allongés en forme de larmes; chacun d'eux est suspendu par un mince filet dans la direction du bord inférieur de la coquille, lequel, dans sa tranche, est régulièrement crénelé. Indépendamment de ces petits corps, l'on remarque encore sur cette coquille, mais sur les côtes mêmes, de petites écailles voûtées et imbriquées, et particulièrement sur la jonction de ses parties d'accroissements. Rarement entière, mais d'après certains fragments, l'on peut croire qu'elle peut parvenir au delà de 5 centimètres. Sc., Reneauleau.

(213) *Cardium simile*, Millet. Coq. mince, globiforme, marquée de 16-17 côtes radiantés, arrondies et garnies chacune de deux ou trois papilles tubuleuses vers le bord inférieur et assez éloignées les unes des autres. L'intervalle qui sépare chacune des côtes est garni de stries fines, saillantes et contiguës. Hauteur : 15 millimètres; diamètre : 16-18 millimètres. Elle a de grands rapports avec le *C. echinatum*, L. Genneteil.

FAMILLE DES ARCACIDÉES.

(214) *Pectunculus orbiculoides*, Millet. Coq. grande, comme orbiculaire, étant légèrement surbaissée au sommet. Ses parties d'accroissements sont indiquées par des stries concentriques que croisent des stries verticales, très-minces, et rapprochées on ne peut plus les unes des autres, et son bord inférieur est marqué de denticules aiguës très-prononcées. Elle atteint 6 centimètres et plus de diamètre. La lunule est cordiforme. Ren., Sc., Th., St-Mich., St-Clém., Genn.

(215) *Pectunculus maximus*, Millet. Cette espèce, qui par sa forme, ressemble beaucoup à la précédente, en diffère d'abord par sa grande taille, et ensuite par les stries rayonnantes ou verticales dont elle est ornée, qui sont bien apparentes et distantes les unes des autres de 2-3 millimètres. Hauteur et diamètre : 9 centimètres. Sc. Rare.

(216) *Arca barbatuloides*, Millet. Coq. moyenne, oblongue, légèrement bosselée à sa surfaco, allongée en bec d'un côté, arrondie de l'autre, et marquée d'un léger pli sinueux sur le bord inférieur. De petites stries verticales ou rayonnantes,

saillantes et pressées les unes contre les autres sont, à partir de sa moitié et jusqu'au bord inférieur, croisées par des stries transversales très-rapprochées, et ne laissant voir qu'une granulation serrée qui recouvre ainsi toute cette partie de la coquille. Hauteur : 15 millimètres; diamètre ou longueur : 25-27 millimètres. Ren., St-Clém., Sc., Th., St-Mich., Genneteil.

Cette coq., qui se rapproche de l'*A. barbata*, Lam., varie tellement, qu'il est rare de rencontrer deux individus qui se ressemblent.

(217) *Arca lepida*, Millet. Coq. petite, de forme rhomboïdale, très-bombée, couverte de fines stries rapprochées. Ces stries sont coupées transversalement par cinq ou six sillons qui indiquent autant de bandes d'accroissement. Hauteur : 10-11 millimètres; diamètre ou longueur : 15-18 millimètres. Avec la précédente.

FAMILLE DES MITYLIDÉES.

(218) *Pinna douxi*, Millet. Coq. mince, très-allongée et de forme triangulaire; marquée de côtes longitudinales irrégulières, peu élevées, et dont la base semble avoir été recouverte d'écailles assez larges. Au reste, les individus qu'on rencontre sont tellement défectueux, qu'il est assez difficile de les bien caractériser. Longueur : 15-18 centimètres; diamètre : 7-8 centimètres. Doué, Soulangier.

(219) *Lima cuvata*, Millet. Coq. moyenne en ovale oblique, comme tronquée au sommet par l'élargissement que lui donne une petite oreille de chaque côté; elle est de plus bombée et couverte de petites stries saillantes très-rapprochées, et alternant de grosseur sur sa partie médiane. Des stries d'accroissement se font en outre remarquer vers la base de la coquille. Hauteur : 3 centimètres environ; diamètre : 2 centimètres. Ren., Sc.

Ordre des pleuroconques.

FAMILLE DES PECTINIDÉES.

* Valve inférieure plus bombée que la supérieure.

(220) *Pecten decemradiatus*, Millet. Coq. moyenne, cunéiforme, à oreilles inégales, dont une très-petite. Chaque valve porte dix côtes arrondies, radiant, munies de 3-4 stries longitudinales, et séparées par un intervalle creusé en gouttière, de même diamètre que celui des côtes, mais lisse en apparence, car cette partie vue à la loupe, de même que les côtes, présente un tissu croisé par des stries extrêmement fines.

Cette espèce se distingue du *P. Aldrovandy*, DeFr., avec lequel elle a quelques rapports de forme, ainsi que par le nombre de ses côtes, qui dans le *P. Aldrovandy* sont aplaties, divisées longitudinalement par un sillon qui les sépare en deux parties égales, enfin, par l'intervalle de chaque côte qui présente une petite strie saillante dans sa longueur. Hauteur : 22-24 millimètres; diamètre : 19-20 millimètres. Sc. Rarement entière.

(221) *Pecten costellinatus*, Millet. Coq. moyenne, ovale, bombée, couverte de stries rayonnantes, petites, au nombre de 60 au plus; ces stries sont couvertes, surtout vers la base, de petites écailles papilleuses, relevées et recouvrantes. L'une des oreilles est grande, l'autre est petite. Hauteur : 3 centimètres; diamètre : 2 centimètres $1\frac{1}{2}$.

Elle se présente soit unicolore, soit avec une ou plusieurs bandes transversales noires ou de nuances différentes. St-Georges, Ren., Aub., Sc., Genneteil.

(221 bis) *Pecten alternatus*, Millet. Coq. assez grande, ovale, couverte d'un grand nombre de fortes stries rayonnantes, alternant, plus ou moins régulièrement, avec des stries fines, filiformes.

Cette espèce, qui ressemble à la précédente par sa forme, s'en distingue par sa taille plus grande, et en ce qu'elle est moins bombée et que les stries rayonnantes

qui la recouvrent, sont alternativement grosses et petites. Ces stries, en très-grand nombre, comme chez la précédente, sont également couvertes de petites écailles papilleuses, relevées et recouvrantes. Hauteur : 5-6 centimètres; diamètre : 4-5 centimètres. Les mêmes lieux que la précédente.

(222) *Pecten fasciculatus*, Millet. Coq. assez grande, ovale, couverte par une grande quantité de stries rayonnantes, mais celles-ci, pour le plus grand nombre, sont rassemblées par faisceaux saillants qui séparent quelques stries enfoncées. Ces stries comme dans l'espèce précédente, sont couvertes de petites écailles papilleuses, relevées, recouvrantes; mais souvent effacées par le frottement qu'elles ont éprouvé. Hauteur : 5-6 centimètres; diamètre : 4 1/2-5 centimètres. Brigné. Rare.

Cette espèce, qui a beaucoup d'analogie avec la précédente, s'en distingue néanmoins aussitôt par ses stries rayonnantes, fasciculées, réunies en forme de côtes.

(223) *Pecten multilamellatus*, Millet. Coq. de moyenne taille, comme orbiculaire, munie d'une moyenne et d'une petite oreille. Valves couvertes de 21-22 côtes; chacune d'elles formée de stries fines, disposées par faisceaux, est garnie de très-petites écailles lamellaires, recouvrantes et que l'on retrouve sur les stries intercostales. Hauteur : 34-36 millimètres; diamètre : 35-37 millimètres. Saint-Georges-Châtelaillon, Chav., Doué.

(224) *Pecten assimilatus*, Millet. Coq. petite, comme orbiculaire, avec une petite et une moyenne oreille et portant 23-24 côtes radiant, arrondies, lisses; mais vues au foyer d'une très-forte loupe, on reconnaît que ces côtes, sont recouvertes d'écailles serrées et extrêmement fines. Elle présente une variété *Pallida*. Hauteur et diamètre : 19-20 millimètres. Ren., Saint-Michel, Sc., Th., Aubigné, Saint-Georges, Chav., Gonnord, Joué. Elle a quelques rapports avec les *P. plebeius* et *infumatus*, Lamk.

(225) *Pecten monotos*, Millet. Coq. petite, comme orbiculaire, sans côtes, et ne présentant à sa surface que quelques stries transversales d'accroissement; mais ce qui la distingue aussitôt de toute autre espèce c'est la disproportion qui existe entre ses oreilles; l'une étant de taille moyenne et l'autre tellement exiguë qu'elle semble ne pas exister. Hauteur et diamètre : 15-16 millimètres. Sc., Ren.

(225 bis.) *Pecten modestus*, Millet. Coq. petite, bombée et comme orbiculaire, munie de deux oreilles inégales. Valves couvertes de 20-21 côtes radiant, légèrement tranchantes; couvertes de petites lamelles imbriquées et serrées les unes contre les autres. Ces côtes se terminent en formant une crénelure sur le tranchant du bord inférieur. Hauteur : 20 millimètres; diamètre : 20 millimètres. Sc., Th.

(226) *Pecten turgidulus*, Millet. Coq. de moyenne taille, comme orbiculaire; chaque valve également bombée, porte 16-18 côtes couvertes de petites écailles granuleuses et recouvrantes; l'intervalle qui les sépare montre un rang d'écailles semblables. Hauteur et diamètre : 32-34 millimètres. Genneteil.

Elle fournit une variété dont les petites écailles sont lamellaires.

(227) *Pecten parabilis*, Millet. Coq. petite, quasi-orbiculaire, légèrement bombée, couverte de 22-24 côtes légèrement revêtues de stries, plus ou moins lamelliformes, mais souvent effacées, de même que sur l'intervalle qui les sépare. Elle atteint rarement 19-20 millimètres de diamètre. Genneteil.

(228) *Pecten auritissimus*. Coq. de moyenne taille, comme orbiculaire, légèrement aplatie, portant de 20-21 côtes arrondies, couvertes, ainsi que l'intervalle qui les sépare, de stries transversales légèrement lamellaires, mieux prononcées sur les côtés. L'oreille très-allongée, de la valve supérieure, fait la moitié du diamètre de la coq. Elle est en outre marquée de 4-5 petites côtes longitudinales, couvertes en partie par de petites écailles noduleuses. Diamètre : 25 millimètres. Genneteil.

****Valve inférieure bombée, la supérieure plus ou moins aplatie. (Janira, d'Orb.)**

(229) *Pecten maximoides*, Millet. Cette coquille d'assez grande taille, qui comme le *P. maximus*, L., présente des rayons arrondis et striés longitudinalement, en diffère surtout par l'espace lisse qui sépare ces rayons.

(230) *Pecten inflatus*. Coq. grande, à valve inférieure très-bombée, couverte par de larges côtes *aplaties*, et d'un diamètre double de l'espace qui les sépare. Ces côtes sont marquées transversalement par des stries d'accroissement assez rapprochées. Les oreilles sont égales entre elles et de moyenne taille. La valve supérieure est presque plane et garnie de côtes comme la valve inférieure. Hauteur : 7 centimètres $1/2$; diamètre : 8 centimètres. Saint-Georges-Châtelaion.

Cette espèce plus grande que le *P. benedictus*, Lam., auquel il ressemble pour la forme, s'en distingue facilement par ses côtes *aplaties* ; le *P. benedictus* ayant ses côtes arrondies.

(231) *Pecten recurvatus*, Millet. Coq. grande, à valve inférieure légèrement bombée vers le centre, couverte par 20 côtes rayonnantes, *aplaties*, séparées les unes des autres par un espace plan de moitié moins large que les côtes. Valve supérieure comme *aplatie*, mais se recourbant légèrement vers le sommet et portant seulement 14 côtes arrondies. Les oreilles sont petites et vont en diminuant de largeur. Cette coquille atteint plus de 9 centimètres de diamètre. Aubigné, Chavagnes, Martigné, Saint-Georges, Doué, Machelle, Gonnord, Joué-Étiau.

(232) *Spondylus muricatus*, Millet. Coq. assez mince, de moyenne taille ; de forme plus ou moins arrondie ; couverte sur l'une et l'autre valve, de petits corps granuleux disposés par rangées rayonnantes plus ou moins apparentes, étant entremêlées d'excroissances foliacées, irrégulières, quelquefois très-développées. Elle arrive à 4 centimètres de diamètre. Ren., Gonnord, Sceaux.

(233) *Plicatula Roissinoides*, Millet. Coq. petite, comme cunéiforme et légèrement comprimée, couverte de plis ou côtes aiguës en éventail et plus ou moins rugueuses ou écailleuses. Longueur : 11-12 millimètres ; diamètre : 9-10 millimètres. Th., Sc., Ren.

(234) *Plicatula rugosula*, Millet. Coq. petite, comme orbiculaire, comprimée, sans côtes mais couverte de rugosités. Longueur : 12-15 millimètres ; diamètre : 10-12 millimètres. Th., Sc.

FAMILLE DES CHAMACIDÉES.

(235) *Chama laminosa*, Millet. Coq. petite, comme orbiculaire, ses crochets tournés de gauche à droite. Elle est en outre recouverte de lames transversales, minces, irrégulières, ondulées et assez largement espacées. Ces lames présentent quelquefois de fines stries qui les coupent transversalement. Diamètre : 32-35 millimètres. Sc., Th., Saint-Clément, Ren.

(236) *Chama inversa*, Millet. Coq. petite, comme orbiculaire et très-bombée en dessous ; ses crochets sont tournés de droite à gauche. Comme la précédente elle est couverte de lames transversales, mais elle s'en distingue aussitôt par la position inverse de ses crochets. Diamètre : 33-36 millimètres. Th., Sc.

(237) *Cleidotherus faluniorum*, Millet. Coq. assez grande, inéquivalve, adhérente. Valve inférieure en ovale irrégulier, très-élevée dans l'un de ses bords, lequel est fortement et irrégulièrement ridé par des stries d'accroissement et terminé, au sommet, par un commencement de spirale. Valve supérieure comme operculaire, de forme ovale, légèrement convexe en dessus et couverte de rugosités très-prononcées, qui lui donnent l'aspect d'une valve supérieure de *Chama*. Longueur de la valve inférieure : 40-50 millimètres. Longueur de la valve supérieure : 30-35 millimètres ; diamètre : 20-25 millimètres. Genneteil. Tr. r.

FAMILLE DES OSTRIDÉES.

(238) *Ostræa variabilis*, Millet. Coq. de moyenne taille. Valve inférieure irrégulière, variant dans sa forme, tantôt aussi large ou plus large que longue, ou bien fort allongée, portant d'un côté des côtes plus ou moins écailleuses qui se terminent en dentelures ou crénelures ondulées. Le sommet, terminé en talon plus ou moins allongé et rayé transversalement, s'abaisse en dehors de la coquille. Valve supérieure, variée également dans sa forme, qui est plus ou moins allongée et plus ou moins arquée, est intégrée dans ses bords; et le dessus est marqué par ses accroissements plus ou moins espacés. Longueur : 40-45 millimètres; diamètre : 30-35 millimètres : Aubigné, etc., etc., etc.

(339) *Ostræa flabelloides*, Lam. C'est par erreur que cette espèce a été indiquée dans la Paléontologie de Maine-et-Loire comme fossile du terrain tertiaire marin de ce département.

(240) *Ostræa gryphæoides*, Millet. Coq. de moyenne taille, ordinairement ovale, quelquefois plus ou moins orbiculaire. Valve inférieure couverte de lames ou de plis écailloux, laissant une ondulation ou quelques lames plus grandes sur l'un de ses bords; partie supérieure courbée et terminée en bec au dessus de la charnière. Valve supérieure légèrement bombée et irrégulière en dessus, couverte par des stries d'accroissement. Longueur : 35 millimètres; diamètre : 25 millimètres. Th., Sc.

(241) *Ostræa cubitoidea*, Millet. Coq. étroite, allongée, arquée ou pliée en coude; valve inférieure, marquée sur un de ses côtés, de côtes arrondies portant des lames rapprochées, recouvrantes et formant crénelure sur la tranche de son bord externe; valve supérieure entière. Longueur prise dans tout son développement : 55 millimètres; diamètre : 10-12 millimètres. Aubigné, Sceaux. — Cette espèce, qui a beaucoup d'analogie avec l'*Ostræa cubitus*, Desh., s'en distingue en ce qu'elle est uniformément plus étroite et crénelée ou dentelée sur un de ses bords seulement. Rare.

(242) *Ostræa affinis*, Millet. Coq. moyenne. Valve inférieure en ovale-aigu, légèrement arquée d'un côté et marquée de plis couverts de stries ondulées, écaillieuses. Ces plis se terminent en une dentelure ondulée, dont une d'elles se prolonge en une espèce de bec. Longueur : 25 à 28 millimètres; diamètre : 20 millimètres. Valve supérieure aplatie, lisse, mais couverte de stries d'accroissement. Genneteil.

(243) *Anomya cymbiformis*, Millet. Coq. moyenne; valve supérieure comme elliptique par la courbure de ses côtés; à peine striée en-dessus. Saint-Georges-Châtelaion.

(244) *Anomya deformis*, Millet. Cette coq. de moyenne taille qui ne présente rien de bien tranché, comme caractères, n'est peut-être qu'une variété de la précédente. Th. Sc.

(245) *Anomya varians*, Millet. Coq. moyenne, très-variable dans les formes qu'elle présente, étant tantôt de forme orbiculaire ou bien elliptique, tantôt en cabochon ou bien triangulaire, tantôt lisse ou montrant quelquefois des rayons noduleux sur la valve supérieure. Genneteil.

CLASSE DES BRACHIOPODES.

Ordre des brachiopodes brachidés.

FAMILLE DES CRANIDÉES.

(246) *Crania antiquoides*, Millet. Coq. petite, suborbiculaire. Valve inférieure plane et légèrement creusée et percée de trois trous inégaux; valve supérieure convexe et rugueuse en dessus, munie à l'intérieur de deux corps allongés, saillants et placés obliquement. Sc., Rare.

Ordre des brachiopodes cirrîdes.

FAMILLE DES THÉCIDÉES.

(247) *Thecidea dedalea*, Millet. Coq. petite. Valve operculaire, réniforme, convexe et raboteuse en-dessus; aplatie et légèrement créusée en-dessous : cette partie, en outre, est garnie de petits filets labyrinthiformes. Longueur : 5 millimètres; diamètre : 4 millimètres. Sc. Rare.

CLASSE DES MOLLUSQUES BRYOZOAIRE.

FAMILLE DES ESCHARIDÉES.

(248) *Lunulites porosita*, Millet. Corps conique, à parois minces, creusé en entonnoir, et couvert à l'extérieur de très-petits pores disposés régulièrement et tellement rapprochés, qu'ils semblent se toucher. Vus au foyer d'une forte lentille, tous ces petits pores paraissent entourés de rayons divergents. Le plus ordinairement l'on ne rencontre que les noyaux, dont la taille varie, mais dépasse rarement 28-30 millimètres à la base. Aubigné, la Prévrière.

(249) *Cupularia doma*, Millet. Corps globuloïde, voûté en forme de dôme, légèrement terminé en cône et couvert extérieurement de très-petits pores placés régulièrement et séparés les uns des autres par des cloisons qui se croisent obliquement. L'on voit aussi les tours d'accroissement qui se font remarquer par autant de petites bandes circulaires, légèrement indiquées. Hauteur : 10-12 millimètres; diamètre : 10-11 millimètres. — Aspect du *Lunulites urceolata*, Lamk. Reneauleau. Rare.

(250) *Cupularia crenulata*, Millet. Corps orbiculaire, convexe et couvert de pores d'un côté, concave et crénelé sur son bord extérieur du côté opposé. Diamètre : 5-6 millimètres. Reneauleau.

(251) *Cupularia distincta*, Millet. Corps plus ou moins conique et à peine cupuliforme. La partie concave est couverte de rayons divergents, et la partie convexe de pores superposés par rangées circulaires et se touchant régulièrement. Diamètre : 8-10 millimètres. Rare. Genneteil.

(252) *Vincularia lepidula*, Millet. Petit corps allongé, cylindrique, couvert d'impressions quadrangulaires, obliques et comme gaufrées, portant au sommet d'un de ses angles rentrants, un petit corps saillant tubuliforme. Longueur variable; diamètre à peine de 2 millimètres. Sa couleur est ordinairement d'un roux-cannelle. Rare. Sceaux, Noyant (arr. de B.).

(253) *Tilesia expansa*, Millet. Expansions plus ou moins foliacées ou bien dendroïformes, couvertes de très-petits pores granuleux. Aubigné, Genneteil.

(254) *Hornera ramosula*, Millet. Polypier dendroïde, à rameaux minces (1-2 millimètres), plus ou moins comprimés, disposés sur le même plan et présentant la forme dichotomique. De petits pores anguleux, placés régulièrement, se montrent sur un des côtés seulement. Longueur variable; diamètre : 1-2 millimètres. Chavagnes, Ren., Sc., Th., Gennet., Noyant (arr. de B.).

FAMILLE DES CELLEPORIDÉES.

(255) *Escharina pararella*, Millet. Expansion aplatie ou tabulaire, couverte de petits pores lunulés, placés chacun au fond d'une espèce d'alvéole quadrangulaire, formée par des lignes élevées, parallèles et des cloisons semblables placées transversalement. Ces pores, en outre, sont plus ou moins bien disposés par lignes qui se croisent obliquement. Noyant (cant. de B.), Genneteil. — Obs. L'Escharina, indiquée à Genneteil sous le nom d'*E. obliquata*, n'est à bien prendre qu'une variété de cette espèce.

FAMILLE DES RÉTÉPORIDÉES.

(256) *Retepora micropora*, Millet. Expansion foliacée, couverte de pores ou petites ouvertures plus ou moins arrondies; l'intervalle qui les sépare ou les entoure, est criblé de très-petits pores visibles au foyer seulement d'une très-forte loupe. Variable en étendue. Noyant (c. de B.). Rare.

(257) *Keratophytes gorgonioides*, Millet. Aspect d'une gorgone. Expansion formée de petits rameaux arrondis, disposés sur le même plan, rapprochés ou réunis ou bien séparés les uns des autres en laissant sur quelques points des bords arrondis de différentes formes. Sur l'un des côtés de ces rameaux seulement, l'on remarque de petits losanges, dessinés par des stries légèrement saillantes qui se croisent obliquement. Sc., Aubigné, Genn., Noyant et Chavaignes (arr. de B.).

FAMILLE DES CRISIDÉES.

(258) *Spiropora elegans*, Millet. Petits corps menus, dendroïdes, sur lesquels on remarque les ouvertures saillantes d'un grand nombre de polypiers, disposés en spirales.

Vues à la loupe, on reconnaît que ces ouvertures reposent sur des renflements produits par des polypiers qui partent d'un renflement à l'autre, en s'élevant progressivement jusqu'à l'ouverture saillante qui les termine. Le sommet de chaque petit rameau présente un grand nombre de ces ouvertures. Diamètre : 1 millimètre. Sc., Ren. Rare.

(259) *Crisina unilateralis*, Millet. Polypier très-branchu, à rameaux déliés, comprimés et anguleux, dichotômes, mais disposés sur le même plan; lisses d'un côté et portant de l'autre un double rang de filets courts en forme de brosse. Les rameaux nombreux de cette espèce et qui atteignent 7-8 centimètres de longueur, ne dépassent pas 1 millimètre de diamètre. Sceaux. Très-rare.

FAMILLE DES MYRIOZOU MIDÉES.

(260) *Aspendesia foliacea*, Millet. Corps mince, foliacé, plus ou moins arrondi, fixé verticalement, et couvert de très-petits pores plus ou moins saillants. La partie supérieure de ces corps, formant crête, est terminée par un mince filet qui en suit le contour et sépare en deux parties distinctes, un grand nombre de petits pores on ne peut plus rapprochés les uns des autres, et formant bordure de chaque côté du mince filet en question. Variable dans son étendue. Sceaux. Très-rare.

(261) *Aspendesia fasciculipora*, Millet. Corps de diverses formes, placés sur une base quelconque et réunis en espèces de faisceaux, dont le sommet présente plusieurs rangs de pores bien distincts. Ren. Très-rare.

(262) *Lichenopora boletiformis*, Millet. Corps épais, élipsoïde ou orbiculaire, comme lenticulaire, à bord tranchant; couvert en dessus de petits pores très-rapprochés les uns des autres, et comme sont ceux d'un bolet, avec cette différence de position que ces pores sont placés en dessus au lieu d'être en dessous du chapeau comme dans les bolets. Diamètre : 8-10 millimètres. Petite espèce. Très-rare.

(263) *Ceripora microstoma*, Millet. Corps plein, allongé, plus ou moins arrondi, et plus ou moins branchu, couvert de pores qu'on ne peut voir qu'au foyer d'une très-forte lentille. Diamètre : 5 millimètres. Aubigné, Mâchelle, Doué, St-Georges, Genneteil.

(264) *Ceripora ramosissima*, Millet. Corps divisés et subdivisés en rameaux buissonneux, plus ou moins comprimés; couverts de petits pores régulièrement placés par lignes qui se croisent. On rencontre de ces buissons qui atteignent 7-8 centimètres de diamètre. Saumur, Doué.

(265) *Ceripora spongiosa*, Millet. Corps simple ou branchu comme certaines petites éponges, couvert de petits pores irrégulièrement placés. Espèce variable dans sa forme et l'étendue qu'elle présente Sceaux, Reneauleau. Rare.

(266) *Ceripora cornigera*, Millet. Corps dendroïforme, arrondi, légèrement comprimé et ordinairement divisé en deux branches; couvert de pores très-marqués mais inégaux dans leur diamètre. Reneauleau. Rare.

(267) *Polytrema amorphum*. Masse informe, formée de couches plus ou moins bien indiquées, et dont les pores sont extrêmement petits. Ces masses sont ordinairement percées de trous arrondis, lisses et comme fistuleux, qui ont dû servir à loger des animaux vermiformes.

(268) *Monticulipora tegularis*, Millet. Follicule mince, encroûtant de préférence des corps arrondis couverts de petites élévations lenticulaires de 3-4 millimètres de diamètre. Toutes ces petites lentilles, ainsi que l'espace qui les sépare, sont couverts de très-petits pores qu'on ne peut voir qu'avec une très-forte loupe.

(269) *Nullipora florea-brassica*, Millet. Corps plus ou moins sphérique, composé de fascicules arrondis, plus ou moins rapprochés les uns des autres et imitant en quelque sorte une petite tête de chou-fleur. Aubigné, Mâchelle, Sceaux.

4^e EMBRANCHEMENT DU RÈGNE ANIMAL

OU ANIMAUX RAYONNÉS OU ZOOPHYTES.

CLASSE DES ECHINODERMES.

FAMILLE DES NUCLEOLITIDÉES.

(270) *Ecchinolampas elongatula*, Millet. De moyenne taille et légèrement allongé, en forme de bouclier épais, ovulaire, et comme triangulaire vers son orifice latéral qui est proboscident. Le dessus, qui est légèrement aplati, présente cinq ambulacres non fermés à leur sommet; le dessous légèrement concave, montre une ouverture pentagonale. Longueur variable.

CLASSE DES POLYPIERS OU ZOOPHYTES.

Ordre des zoanthariés.

FAMILLE DES TURBINOLIDÉES.

(271) *Sphenotrochus triquetus*, Millet. Corps allongé, triangulaire, diminuant insensiblement vers sa base qui se courbe légèrement, et présente à moitié de sa longueur, une espèce de coque qui le sépare en deux parties distinctes. Des stries longitudinales occupent toute la surface; tandis que la troncature triangulaire de son extrémité supérieure est garnie intérieurement de filets lamellaires rayonnants. Longueur: 8-9 millimètres; diamètre de chacun des trois côtés, 4 millimètres. Sc., Ren. Très-rare.

FAMILLE DES RHIZANGIDÉES.

(272) *Cryptangia stellatissima*, Millet. Corps plus ou moins allongé, épais, couvert d'étoiles nombreuses, assez rapprochées les unes des autres, et dont le diamètre peut atteindre au plus 2 millimètres. Genneteil

(273) *Cryptangia astrelloides*, Millet. Corps ordinairement allongé, amorphe et dans lequel sont encastrés de petits corps cylindriques, stellifères, saillants au dehors et de 4 millimètres environ de diamètre.

FAMILLE DES UPSAMMIDÉES.

(274) *Dendrophyllia gemmata*, Millet. Corps dendroïde, plus ou moins allongé, d'où partent plusieurs protubérances plus ou moins saillantes et terminées en étoiles informes. Th., Sc., Genneteil.

(275) *Dendrophyllia cariophyllata*, Millet. Corps dendroïde, strié, plus ou moins branchu, variable en grosseur et longueur, quelquefois obconique, mais toujours terminé par une étoile rentrée, fonguiforme. TH., Sc., Genn.

FAMILLE DES MADREPORIDÉES.

(276) *Madrepora polymorpha*, Millet. Corps polymorphe, ne présentant aucun caractère assez prononcé pour pouvoir le rapporter à aucune espèce ni en constituer une nouvelle. Tous les dépôts de falun de ce département.

FAMILLE DES OCULINIDÉES.

(277) *Astrelia rugosula*, Millet. Polypier coralloïde, formé de petits corps cylindriques, de 3-4 millimètres de diamètre, réunis en une espèce de fascicule, et chacun d'eux terminé par une troncature renfermant de petits fibres disposés en étoile. Ces petits corps sont couverts extérieurement de pointes tuberculeuses ou autres rugosités, surtout à la base ainsi que sur les intervalles qui les séparent. Sc. Très-rare.

(278) *Astrelia laevigata*, Millet. Cette espèce diffère de la précédente, en ce que chaque petit corps stellifère, qui est moins allongé, semble s'être implanté sur un corps principal de plus grande taille, qui les reçoit plus particulièrement, et que toutes leurs parties extérieures sont parfaitement lisses. Sceaux. Très-rare.

Cette espèce a quelques rapports avec le *Dendrophyllia gemmata*.

FIN DU TOME SECOND.