

DOUZE ESPÈCES NOUVELLES

DU

LONDINIEN INFÉRIEUR DE MONTE POSTALE (VICENTIN)

PAR

le Professeur **Mayer-Eymar**, à Zurich.

PLANCHE V.

1. **Lucina subalpina**, May.-Eym. Pl. V, fig. 1. *a* et *b*.

L. testa globulosa, paululum transversa, paulum inæquilateralide, sulcis concentricis obliquis, satis densis, prope marginem inæqualibus, ornata; latere antico brevi, subtus depresso, rotundato, postico paulo longiore, subtus declivi, extremitate obtuse truncato, palliari arcuato; umbonibus tumidis, recurvis; lunula profunde cavata, angusta; lamna cardinali crassula; dente cardinali antico unico, parvulo; dente laterali postico subnullo. — Long. 16, lat. 18 millim.

Coquille globuleuse, tant soit peu transverse, un peu inéquilatérale, ornée de sillons concentriques obliques, assez rapprochés, irréguliers près du bord palléal. Côté antérieur court, déprimé en dessus, puis arrondi; postérieur un peu plus long, déclive en dessus, légèrement tronqué à son extrémité; palléal arqué. Crochets renflés et recourbés. Lunule profonde et étroite, faisant dévier le bord cardinal. Lame cardinale assez forte. Une seule et petite dent cardinale antérieure et une dent latérale postérieure peu développée.

Cette singulière Lucine, de forme semblable et peut-être identique à mon *Corbis? rediviva*, du Londinien inférieur d'Appenzell, appartient de fait à la section nommée *Cavilucina*, dont le type est le

L. sulcata, du calcaire grossier. Elle se distingue fort de ses voisines, soit par sa forme globuleuse, soit par sa lunule en entonnoir. — Unicum.

2. **Turritella (Mesalia) cisalpina**, May.-Eym. Pl. V, fig. 2. *a* et *b*.

T. (M.) testa turrata, conico-acuta, apice acutiuscula, basi latiuscula; anfractibus circ. novenis, satis velociter increscentibus, convexiusculis, subinfundibuliformibus, sutura angusta, subcanaliculata separatis, transversim decemstriatis; striis filiformibus, æqualibus; ultimo anfractu obtuse angulato, basim depressiusculo spiraliter tenuistriato; apertura subrotunda. — Long. 20, lat. 9 millim.

Coquille turriculée, en cône pointu, à sommet assez aigu, à base un peu large. Tours au nombre de neuf environ, s'accroissant assez rapidement, assez convexes et légèrement emboîtés, séparés par une suture étroite et imprimée, ornés de dix stries transverses, filiformes et égales. Dernier tour légèrement anguleux, à base déprimée et finement striée en spirale. Ouverture arrondie.

Cette petite Turritelle se distingue de ses voisines, les *T. Hamiltoni* et *turbiniformis*, avant tout par ses stries égales et régulières, à l'instar de celles du *T. consobrina*. — Deux exemplaires.

3. **Trochus Raffaelei**, May.-Eym. Pl. V, fig. 3. *a* et *b*.

Tr. testa elongata, turrata, spira valde acuta; anfractibus novenis, latiusculis, planis, contiguis, spiraliter tenuistriatis, antice nodosocarinated, cingulis spiralibus tribus, validis, æquidistantibus, granosis; ultimo anfractu carina acuta, serrata, bipartito, basi plano-convexo, quinque-vel sex-lirato; apertura subtrapeziales; labio contortoplicato. — Long. 20, lat. 12 millim.

Coquille allongée et turriculée, à spire très pointue. Tours au nombre de neuf, assez larges, aplatis et contigus, couverts de stries spirales très fines, ornés d'une série antérieure de grosses nodosités et de trois bandelettes élevées, équidistantes et noduleuses. Dernier tour divisé par une carène aiguë, en forme de scie à dents émoussées, à base plano-convexe, ornée de cinq ou six bandelettes spirales. Ouverture en trapèze irrégulier. Columelle tordue en forme de dent.

Cette charmante espèce de *Trochus*, de la même forme élevée que les *Tr. funiculosus* et *crenularis*, vient se placer tout juste entre ces deux espèces, en tant qu'elle est plus ornée que la première et beaucoup moins que la seconde. — Trois exemplaires.

4. *Natica (Ampullina) babylonica*. May.-Eym. Pl. V. fig. 4. *a* et *b*.

N. (A.) testa elongata, turrata, angusta, tenuide, striis incrementi obsoletis, rectis; spira acuticonica; anfractibus octonis, sensim incrementibus, plano-convexis, contabulatis, canali suturali angusto separatis; ultimo anfractu alto, spiram longitudine æquante, antice attenuato; apertura angustiuscula, ovato-oblonga, fere recta; columella angusta, leviter sinuosa, umbilicum minimum fere totaliter occultante. — Long., 46, lat. 22 millim.

Coquille allongée et turriculée, étroite, mince et fragile, couverte de stries d'accroissement assez droites, à spire en cône très pointu, formée par huit tours en gradins, croissant lentement, plano-convexes et séparés par un canal étroit. Dernier tour assez grand, aussi long que la spire, légèrement rétréci en avant. Ouverture assez étroite, ovale-oblongue, presque droite. Columelle étroite, légèrement sinueuse, cachant à peu près complètement un tout petit ombilic.

Singulière Natice, qu'il serait difficile de classer, s'il n'existait pas quelque chose d'analogue dans l'Eocène, à savoir, le *N. scalariformis*, du calcaire grossier. Mon espèce, de taille beaucoup moindre que sa voisine, a en outre une forme plus étroite, un canal sutural beaucoup plus étroit et enfin une ouverture beaucoup moins oblique.

L'espèce est assez commune au Monte Postale.

5. *Natica Rouaulti*, May.-Eym. Pl. V, fig. 5. *a* et *b*.

N. testa ovata-oblonga, leviter obliqua, spira acutiuscula; anfractibus quinis, velocissime incrementibus, convexiusculis, canali suturali angustissimo separatis; ultimo anfractu maximo, alto, parum globoso, anguste umbilicato; columella paulum obliqua, callo tenui angustoque tecta; apertura magna, oblonga, semilunari. — Long. 28, lat. 22 millim.

Coquille ovale-oblongue, tant soit peu oblique, à spire assez pointue, composée de cinq tours s'accroissant très rapidement, un peu convexes, séparés par une suture en canal très étroit. Dernier tour très grand, peu renflé mais haut, muni d'un ombilic étroit. Columelle peu oblique, recouverte par une callosité mince et étroite. Ouverture grande, oblongue et semilunaire.

Trois caractères principaux distinguent cette espèce du *N. euspira*, Desh., du même étage, à savoir, sa forme peu globuleuse, sa spire peu allongée et la présence d'un canal sutural. Pas n'est besoin de dire qu'elle diffère encore davantage de ses autres parentes, les *N. Bronniarti* et *grata*, des étages parisien et bartonien. — Six exemplaires.

6. *Cerithium antecurrens*, May.-Eym. Pl. V, fig. 6. *a* et *b*.

C. testa turrita, apice acuta; anfractibus circ. undecimis, planiusculis, contiguïs, sutura angusta profunda que separatis, varicis latiusculis; obsoletis, cingulis spiralibus quinis, alternantibus, leviter granulosis; ultimo anfractu breviusculo, ad basin rotundato, spiraliter alternatim sulcolato; apertura ovato rotundata; canali prominulo, obliquo. — Long. 18, lat. 6 millim.

Coquille turriculée, à sommet pointu. Tours au nombre de onze environ, à peu près plats et contigus, séparés par une suture étroite et profonde, portant chacun une varice assez large, mais peu proéminente. ornés en outre de cinq bandelettes spirales, alternantes et légèrement granuleuses. Dernier tour assez court, arrondi vers la base, couvert de petits sillons spiraux alternants. Ouverture ovale-arrondie. Canal assez proéminent et oblique.

Plus voisine des *C. salmo* et *crenatum*, des terrains néogènes, que les Cérithes semblables du bassin de Paris, telles que *C. intermissum*, *intradentatum*, etc.; à cause de sa forme étroite, cette petite espèce se distingue aisément, par ses tours aplatis, par ses varices superficielles et par ses sillons peu nombreux que ne traversent point des côtes. — Un exemplaire.

7. *Cerithium (Potamides) familiare*, May.-Eym. Pl. V, fig. 7. *a* et *b*.

C. (P.) testa turrita, elongato-conica, spira acuta, basi latiuscula; anfractibus circ. quindecimis, angustiusculis, planis, contiguïs, sutura profunda separatis, seriebus granulorum tricinctis, serie media minore, granulis alterarum majusculis, subdistantibus; ultimo anfractu angulato, basi depresso-concavo, spiraliter granuloso; apertura valde depressa, quadrangulaire; canali breviusculo. — Long. 25, lat. 9 millim.

Coquille turriculée, en cône allongé, à spire pointue, à base un peu élargie. Tours au nombre de quinze environ, un peu étroits, aplatis et contigus, séparés par une suture profonde, ornés de trois rangées de granulations, dont la médiane est la plus faible, tandis que les granules des deux autres sont assez fortes et peu serrées. Dernier tour anguleux, à base déprimée et concave, ornée de quelques séries de granules. Ouverture très déprimée et quadrangulaire. Canal très court.

L'on pourrait prendre ce Cérithé pour une variété du *C. conjunctum*, car il se rapproche beaucoup des formes données par Deshayes, pl. 80, fig. 9 et 12 du *Supplément*. Cependant, vu son niveau, l'on doit, je pense, la distinguer jusqu'à nouvel ordre, par ses sutures plus profondes, par ses tubercules plus distants et par les particularités de la base du dernier tour. — Deux exemplaires.

8. *Cerithium Palladioi*. May.-Eym. Pl. V, fig. 8. *a* et *b*.

C. testa turbinato-conica, apice acuta, basi latiuscula ; anfractibus duodecimis, angustiusculis, convexis, ad suturas strangulatis, varicosis costellatisque ; costellis angustioribus quam interstitia, rectis, cingulis spiralibus, tribus, vel quatrins, dentato-nodulosis ; ultimo anfractu majusculo, convexo, spiraliter sulcato ; apertura rotundata ; labro expanso, varicoso ; canali brevi. — Long., 21, lat. 9 millim.

Coquille turbinée-conique, à sommet pointu, à base un peu élargie. Tours au nombre de douze, un peu étroits, convexes, comprimés vers les sutures, portant chacun une varice, ornés en outre de petites côtes droites, un peu plus étroites que leurs interstices et découpées en petits tubercules dentiformes par trois ou quatre bandelettes spirales. Dernier tour assez grand, convexe, sillonné en spirale. Ouverture arrondie, canal court, labre élargi et bordé d'un fort bourrelet.

Espèce du groupe du *C. calculosum*, plus petite que celui-ci, à tours plus convexes, à côtes plus régulières, à base plus déprimée, etc. — Un exemplaire.

9. *Turbinella Leymeriei*, May-Eym. Pl. V, fig. 9. *a* et *b*.

T. testa ovato-acuta, lævigata, spira conica, leviter concava, apice acuminata ; anfractibus circ. duodecimis, velociter increscentibus, angustiusculis, sutura lineari separatis, convexiusculis, postice compressulis, ad suturam levissime marginatis, primis spiraliter striatis ; ultimo anfractu maximo, duas tertias testæ longitudinis efformante, ventricosiusculo ; apertura ovato-oblonga ; columella antice plicis quatrins, elevatis, obliquis, postice autem carinulis quatrins, distantiusculis, munita. — Long. 80, lat. circ. 30 millim.

Coquille ovale-pointue, lisse, à spire conique, légèrement concave, acuminée vers le sommet. Tours au nombre de douze environ, s'accroissant rapidement, un peu étroits, séparés par une suture linéaire, légèrement convexes, étant comprimés vers la suture puis légèrement bordés le long de celle-ci. Premiers tours striés en travers. Dernier tour très grand, du double plus long que la spire, un peu ventru. Ouverture oblongue. Columelle munie de quatre plis antérieurs, élevés et obliques et, en arrière, de quatre petites carènes spirales assez distantes.

Rien de semblable ne m'étant connu des terrains tertiaires, sauf le *T. turbiniformis*, Sow., espèce indéterminable, je ne saurais mieux comparer cette Turbinelle qu'au *T. rapa*, des mers actuelles, espèce dont elle a à peu près la forme, mais dont elle diffère fort par ses autres

caractères. Malheureusement, l'unique exemplaire qui la représente a le canal brisé à la hauteur du pli antérieur.

10. **Conus bimarginatus**, May.-Eym. Pl. V, fig. 10. *a*, *b*, et *c*.

C. testa parvula, longiuscula, biconica, spiraliter dense sulcatula, spira longiuscula, conica, apice acuta; anfractibus circ. novenis, angustis, sutura lineari separatis, in medio leviter canaliculatis, ad suturas crassimarginatis; ultimo anfractu spira duplici longiore, postice angulato; apertura angustissima, marginibus parallelis. — Long. 17, lat. 7 millim.

Coquille de petite taille, assez longue, biconique, couverte de petits sillons transverses. Spire conique, assez longue, à sommet pointu. Tours au nombre de neuf environ, étroits, séparés par une suture linéaire, légèrement canaliculés au milieu, relevés en bourrelets obtus le long des sutures. Dernier tour du double plus long que la spire, anguleux en arrière. Ouverture très étroite, à bords parallèles.

Parmi les petits Cônes éocènes, c'est, je pense, le *C. Defrancei*, du calcaire grossier, auquel mon espèce ressemble le plus. Or, elle en diffère par son système de sillons transverses et aussi, paraît-il, par sa spire un peu moins pointue et plus régulièrement conique. — Unicum.

11. **Rostellaria mutabilis**. May.-Eym. Pl. V, fig. 11. *a* et *b*.

R. testa ovato-oblonga, spira conica, apice acuta, anfractibus circ. decenis, primis senis plano-convexis, variculis, alteris angustis, angulatis, scalariformibus; ultimo anfractu maximo, ad suturam angulato, dorso applanato, antice sensim attenuato; apertura oblonga; labro vix expanso, postice rimam brevissimam marginante. — Long. 63, lat. 28 millim.

Coquille ovale-oblongue, à spire conique, pointue au sommet. Tours au nombre de dix environ, les six premiers plano-convexes, portant chacun un petit bourrelet, les autres rétrécis, anguleux et en gradins. Dernier tour très grand, anguleux près de la suture, aplati sur le dos, puis assez rapidement atténué. Ouverture oblongue. Labre à peine élargi, bordant en arrière une fissure très courte.

Espèce du groupe des *R. Escheri*, *turgescens* (que j'ai maintenant aussi du Monte Postale) etc., groupe chez lequel la spire porte quelques petits bourrelets. En outre de ses carènes plus ou moins tardives et obtuses, elle se distingue de ses voisines par la forme aplatie, puis rapidement rétrécie de son dernier tour. — Quatre exemplaires.

12. **Rostellaria Tallavignesi**, May.-Eym. Pl. V, fig. 12. *a* et *b*.

R. testa ovato-acuta, lævigata, spira conica, apice acuta ; anfractibus circ. decenis, convexiusculis, sutura bene separatis, variculosus ; ultimo anfractu majusculo, dimidiam testæ longitudinem paulo superante, ventricosiusculo, antice velociter attenuato ; apertura ovato-acuta ; labro arcuato, postice rimam brevissimam marginante. — Long. 30, lat. 17 millim.

Coquille ovale-pointue, lisse, à spire en cône à sommet pointu. Tours au nombre d'une dizaine, assez convexes, nettement séparés par la suture, portant chacun une varice peu saillante. Dernier tour assez grand, un peu plus long que la spire, sensiblement ventru, rapidement atténué vers la base. Ouverture ovale-pointue. Labre arqué, bordant en arrière une fissure très courte.

Par ses varices, cette petite Rostellaire appartient au même groupe que l'espèce précédente. Elle se distingue de ses voisines par sa petite taille, par ses tours plus convexes et par la brièveté et la convexité du dernier tour. Comme j'ai encore une autre petite espèce, du même groupe et du même gisement, sous la main, chez laquelle le dernier tour présente certaines particularités, mais qui est trop usée pour être décrite et figurée, je ne doute guère que la présente espèce ne soit bonne, d'autant moins que j'en connais six exemplaires.

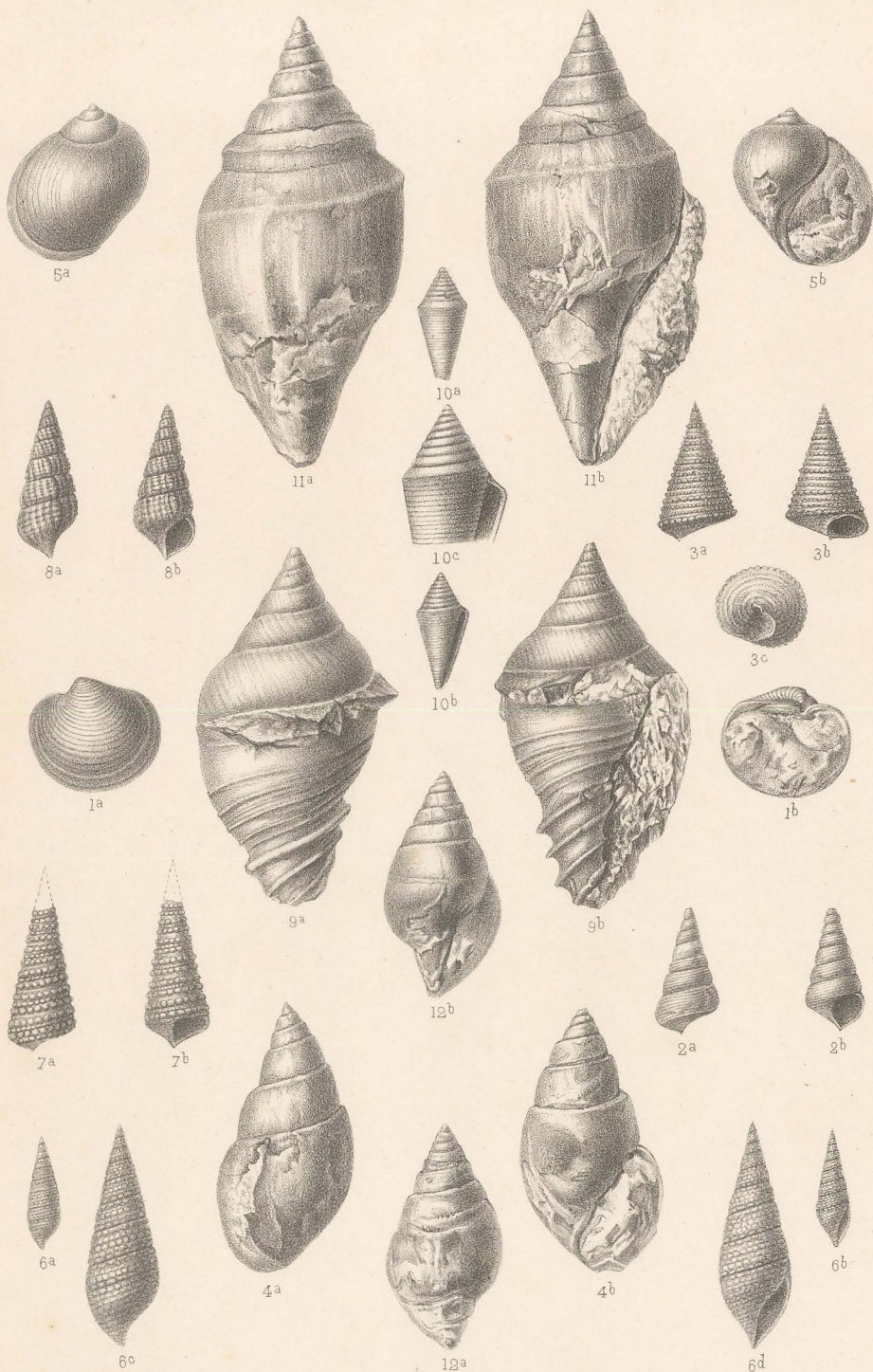


EXPLICATION DE LA PLANCHE V.

Mayer-Eymar. — Douze espèces nouvelles du Londinien inférieur de Monte-Postale (Vicentin).

- Fig. 1. *a. b.* **Lucina subalpina.** *May.-Eym.* Grandeur naturelle.
- Fig. 2. *a. b.* **Turritella (Mesalia) cisalpina.** *May.-Eym.* Grandeur naturelle.
- Fig. 3. *a. b. c.* **Trochus Raffaeli.** *May.-Eym.* Fig. *c.* vu de dessous. Grandeur naturelle.
- Fig. 4. *a. b.* **Natica (Ampullina) babylonica.** *May.-Eym.* Grandeur naturelle.
- Fig. 5. *a. b.* **Natica Rouaulti.** *May.-Eym.* Grandeur naturelle.
- Fig. 6. *a. b. c. d.* **Cerithium antecurrens.** *May.-Eym.* Fig. *a. b.* Grandeur naturelle. Fig. *c. d.* Coquille grossie deux fois.
- Fig. 7. *a. b.* **Cerithium (Potamides) familiare.** *May.-Eym.* Grandeur naturelle.
- Fig. 8. *a. b.* **Cerithium Palladioi.** *May.-Eym.* Grandeur naturelle.
- Fig. 9. *a. b.* **Turbinella Leymeriei.** *May.-Eym.* Grandeur naturelle.
- Fig. 10. *a. b. c.* **Conus bimarginatus.** *May.-Eym.* Fig. *a. b.* Grandeur naturelle, Fig. *c.* Coquille grossie 2 1/2 fois.
- Fig. 11. *a. b.* **Rostellaria mutabilis.** *May.-Eym.* Grandeur naturelle.
- Fig. 12. *a. b.* **Rostellaria Tallavignesi.** *May.-Eym.* Grandeur naturelle.
-

Mayer-Eymar. Londinien de Monte Postale.



- | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. a. b. <i>Lucina subalpina</i> . M.E. | 5. a. b. <i>Natica Rouaulti</i> . M.E. | 9. a. b. <i>Turbinella Leymeriei</i> . M.E. |
| 2. a. b. <i>Turritella cisalpina</i> . M.E. | 6. a. b. c. d. <i>Cerithium antecurrens</i> . M.E. | 10. a. b. c. <i>Conus bimarginatus</i> . M.E. |
| 3. a. b. c. <i>Trochus Raffaeli</i> . M.E. | 7. a. b. <i>Cerithium familiare</i> . M.E. | 11. a. b. <i>Rostellaria mutabilis</i> . M.E. |
| 4. a. b. <i>Natica babylonica</i> . M.E. | 8. a. b. <i>Cerithium Palladiani</i> . M.E. | 12. a. b. <i>Rostellaria Tallavignesi</i> . M.E. |