



Charmante petite coquille, du groupe des *A. minutissima* et *costata*, mais plus svelte et plus élégante qu'elles. N'étaient ses plis columellaires, on la prendrait pour un petit Buccin. Elle est malheureusement fort rare, et, quoique j'aie tamisé d'assez grandes quantités du falun jaune de Saucats et trié des masses de coquilles de ce falun, je n'en ai encore rencontré que deux exemplaires.

154. **MUREX SYRTICUS**, Mayer (pl. X, fig. 4).

M. testa subovata, crassa; spira conica, apice acuta; anfractibus senis, angulosis, sexfariam varicosis; costulis acutis striisque spiralibus leviter granulosis, ex toto cinctis; varicibus crassis, elevatis, distantibus, in angulo noso-spinosis; varice minori ad majorem quemque postice applicato; cauda brevi, crassa, contorta, subumbilicata; apertura parva, ovato-rotundata. — Long. 60, lat. 45 mill.

Coquille presque ovale, épaisse et solide, à spire conique et pointue au sommet. Tours au nombre de six, anguleux, ornés de six bourrelets principaux, d'autant de petits bourrelets secondaires et de petites côtes et stries spirales élevées, légèrement granuleuses. Bourrelets principaux forts, élevés et distants, plus ou moins nettement épineux dans l'angle qu'ils forment. Bourrelets secondaires placés immédiatement derrière les principaux. Canal court et large, tordu et à paroi inférieure presque ombiliquée. Ouverture petite, ovale-arrondie.

Voisine du *M. Sedgwicki*, cette espèce s'en distingue par ses tours moins convexes, par ses varices principales un peu plus nombreuses, par l'emplacement de ses varices

secondaires; enfin par ses bandelettes et stries spirales plus fortes et reproduisant celles du *M. rudis*. Quant à celui-ci, il a la spire plus courte, les tours plus globuleux, les varices plus arrondies et différemment placées; enfin, comme le *M. Sedgwicki*, l'ouverture plus grande que le *Murex* des Landes.

Helvétien inférieur (falun à faune des faluns de la Touraine !) de Gabarret et Reimbez (Gers). — Commun.

C. M.

Diagnoses d'espèces nouvelles des terrains jurassiques supérieurs de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).

PAR E. SAUVAGE ET E. RIGAUX.

1. BELEMNITES BONONIENSIS.

T. brevi, inflata, lateraliter paulo planata, inferne com-planata et lateraliter sulcata; apice acuminato, excentrali.

Longueur, 85 mill.; largeur, 28; épais. 26.

Portlandien inférieur; argiles à lignites du Mont de Coupes. Rare. (Coll. Beaugrand.)

2. AMMONITES BEAUGRANDI.

T. compressa; anfractibus subcompressis; lateribus complanatis, transverse costatis et externe coronatis; cos-

tis validis, vix undatis. Dorso carinato, carina serrata.
Apertura compressa, subquadrangulari.

Diamètre, 11 mill.; largeur du dernier tour, 5; épaisseur, 4.

Kimmeridgien moyen; niveau à Ammonites longispinus de Brèquerecques. (Coll. Beaugrand.)

3. DIARTHEMA RANELLOIDES.

T. ovata, spira acuta; anfractibus 6, angulato-nodosis, longitudinaliter costatis, costis validis; ala incrassata, angusta, varicem simulante, pluridentata; ultimo anfractu varicem ori oppositam gerente; apertura ovata, angustata.

Hauteur, sans le canal, 16 mill.; larg. du dernier tour, 8.

Calcaire à Astartes de Bellebrune. Rare. (Coll. Beaugrand.)

4. TURBO? LEBLANCI.

T. ovato globosa, transversa, anfractibus 3-4 convexis, longitudinaliter costatis, transverse tenuissime striata; costis 16-18, posticis latioribus subplanisque, anticis convexis; umbilico satis profundo duas costas gerente, apertura superne ovala, inferne angulata.

Haut., 14 mill.; hauteur du dernier tour, 9; largeur, 12.

Kimmeridgien moyen. Niveau à Am. longispinus de Brèquerecques. Rare. (Coll. Leblanc.)

S. DELPHINULA BEAUGRANDI.

T. turbinata, umbilicata, striis transversis longitudinalibusque tenuissimis ornata; anfractibus 4-5 carinatis, supra carinam subplanis, infra suturam nodulosis, ultimo anfractu bicarinato; carinis nodulosis; basi convexa, concentrica tricostata, costis nodosis; apertura rotundata.

Haut., 7 mill.; hauteur de la bouche, 4,5; largeur de la coquille, 8.

Kimmeridgien moyen; niveau à Am. longispinus de Brèquerecques. Rare. (Coll. Beaugrand.)

6. TROCHUS ERATO.

T. conica, imperforata, striis tenuibus, longitudinalibus ornata; anfractibus 6-7 subplanis; basi convexa; apertura obliqua.

Haut., 12 mill.; larg., 8; haut. du dernier tour, 5,5.

Calcaire à Astartes de Bellebrune. Rare. (Coll. Rigaux.)

7. TROCHUS CYBELE.

T. conica, imperforata, anfractibus 5-6 subconvexis, longitudinaliter lineatis, ultimo ad basin subangulato; basi convexa, striata; apertura rotundata, labro obliquo, acuto, columellæ basi expansa et incisa.

Haut., 15 mill.; h. de la bouche, 9,5; largeur, 13.
Kimmeridgien moyen; niveau à Am. longispinus et

Trigonia Rigauxiana de Brèquerecques. Rare. (Coll. Leblanc.)

8. TROCHUS ÆSON.

T. parva, imperforata, conoidea, anfractibus 6-7 subconvexis, costis longitudinalibus granulosis et striis obliquis, tenuibus, transversis, ornata; basi vix convexa, concentrica costata et radiatim striata. Apertura rotundata, obliqua. Columellæ basi truncata.

Haut., 8 mill.; h. du dernier tour, 4,5; largeur, 7,5.

Kimmeridgien moyen; même niveau. Rare. (Coll. Beaugrand.)

9. TROCHUS PUMILIO.

T. minima, imperforata, conoidea, anfractibus 5-6 inferne carinatis, supra carinam concavis, longitudinaliter costellatis, costis granulosis; carina lœvi; basi convexa, concentrica striata; sutura impressa. Apertura obliqua, subrotunda.

Haut., 5 mill.; larg., 4.

Calcaire à Astartes de Bellebrune. Commun.

10. PLEUROTOMARIA ELECTRA.

T. trochiformi, conoidea, anfractibus 5 subplanis, transverse striatis et longitudinaliter lineatis, infra et supra suturam nodosis; fascia sinus plana, transverse striata; basi subplana; umbilico lato; apertura subquadangulari.

Hauteur, 15 mill.; h. du dernier tour, 8; largeur, 20.

Niveau du Coralline oolith; Hesdin-l'abbé. Rare. (Coll. Rigaux.)

11. ORTHOSTOMA COARCTATUM.

T. elongata, turrita; anfractibus 7 gradatis, planatis, in medio coarctatis, longitudinaliter striis tenuissimis ornata; apertura ovata, ad basin attenuata.

Hauteur, 22 mill.; h. du dernier tour, 9; largeur, 10. Portlandien inférieur; grès à Ptérocerès du cap Gris Nez. Assez rare. (Coll. Rigaux.)

12. CERITELLA POLITA.

T. elongata, lœvigata; spira turrita, gradata; anfractibus 10-11 planis, angustatis, scalatis, ultimo maximo, ventricoso; apertura elongata, antice rotundata, postice angustata.

Haut., 7 mill.; h. du dernier tour, 4; larg., 4.

Kimmeridgien moyen; niveau à Trigonia Rigauxiana de Brèquerecques. Rare. (Coll. Beaugrand.)

13. ACTEON RUSTICUM.

T. ovato-elongata, spira acuta, longitudinaliter striis tenuissimis, punctatis ornata; anfractibus 6 subconvexis, ultimo maximo, spiræ dimidiatum adaequante, inflato, 13-14 striis punctatis, posterioribus remotis ornato, sutura profunda; apertura ovali, postice angustata.

Hauteur, 10 mill.; h. du dernier tour, 6; largeur, 6.

Calcaire à Astartes de Bellebrune; rare. (Coll. Beaugrand.)

14. TEREBRATULA BONONIENSIS.

T. subrotunda, lœvi, nitida, antice demissa; majori valva convexa, apice adunco, crasso, ad latera carinato; foramine magno; valva sinistra subconvexa.

Longueur, 32 mill. ; largeur, 28 ; épaisseur, 17.

Portlandien moyen. Rare. (Coll. Rigaux.)

15. OSTREA BONONIAE.

Valva inferiore suborbiculari, inflata, concentrica rugosa, radiatim costata, costis circa 15 flexuosis, distantibus, in regione palleali evanescentibus; umbone gracili, recurvo, submediano.

Longueur, 68 mill. ; largeur, 65.

Portlandien moyen. Rare. (Coll. Rigaux et Boisdin.)

16. OSTREA GESSORIACENSIS.

T. ovata, irregulari, crassa; valva inferiore basi late affixa, costata, costis irregularibus, latis, circa 10, radiantibus, margine externo denticulato; valva superiore subplana, rugulosa.

Longueur, 50 mill. ; épaisseur, 25 mill.

Portlandien inférieur ; niveau à Ptérocéres ; Wimille. Assez rare. (Coll. Rigaux.)

17. PECTEN URIUS.

T. subrotunda, subaequilatera, valva sinistra subconvexa, costis radiantibus circa 30, squammosis, squammis distantibus, ornata; sulcis conformibus, in medio sulco-

rum costa minima munitis; valva dextra subplana, radiatim multistriata.

Longueur, 23 mill. ; largeur, 22 ; épaisseur, 19.

Oolithe à Nérinées d'Hesdin-l'abbé (Coralline oolith) : assez rare. (Coll. Rigaux)

18. LIMA BOISDINI.

T. ovata, obliqua, fere semicirculari, transversa; antice truncata, ad lunulam deflexa; postice attenuata, elliptica, margine semicirculari; concentrica tenuissime striata; costis radiantibus, latis, planis, subrectis, irregularibus, sulcis angustis, punctatis, separatis, ornata; postice sulcis latioribus, costis convexis, angustioribus. Auriculis inæqualibus, costatis.

Longueur, 57 mill. ; largeur, 58.

Portlandien moyen. Le Portel. Rare. (Coll. Boisdin.)

19. LIMA SEMINUDA.

T. ovato-elongata, antice truncata et angulata, ad lunulam deflexa, postice attenuata, margine rotundo; radiatim sulcata; sulcis angustissimis, punctatis, flexuosis, numerosis, in medio testæ evanescentibus, et striis concentricis tenuissimis, numerosis, decussata; latere antico ad lunulam quinque vel sex costis angustis notato; auriculis valde inæqualibus, striatis.

Longueur, 60 mill. ; largeur, 45 ; épaisseur, 25.

Portlandien moyen. Rare. (Coll. Rigaux.)

20. LIMA LATICOSTA.

T. ovato-orbiculari, antice truncata, ad lunulam deflexa,

postice regulariter arcuata, radiatim costata ; costis circa 25, anticis et posticis convexis, medianis latioribus, complanatis, sulcis angustioribus, profundis, obsolete punctatis, separatis ; umbonibus prominulis, approximatis.

Longueur, 55 mill. ; largeur, 48.

Portlandien supérieur, zone à *Trigonia gibbosa*. Rare.
(Coll. Beaugrand.)

21. ARCA CERES.

T. subquadrangulari, elongata, convexa, inaequilaterali, concentrica rugulosa et radiatim tenuiter striata ; antice brevi, rotundata ; postice producta, angulata et rotundato-truncata. Umbo medianis, obliquis, prominentis, subdistantibus, paulum depressis. Area recta, elongata, angusta.

Longueur, 27 mill. ; largeur, 17 ; épaisseur, 15.

Oxfordien ; niveau à Opis de Houllefort ; plus rare dans les couches à *Terebratula insignis* du Mont des Boucards.

22. LEDA VENUSTA.

T. transverse elongata, ovato-subtriangulaire, radiatim costellata et concentrica striata, antice elliptica, postice attenuata, rostrata ; umbonibus submedianis, incurvis ; lunula abrupta, elongata.

Longueur, 7 mill. ; largeur, 4 ; épaisseur, 3.

Kimmeridgien moyen ; niveau à Am. longispinus de Bréquerecques. Rare. (Coll. Beaugrand.)

23. CARDIUM LEPIDUM.

T. ovata, transversa, subaequilatera, concentrica cos-

tata ; costis numerosis, tenuibus, sulcis conformibus separatis ; latere postico striis tenuibus radiantibus, serratis ornato ; umbonibus medianis.

Longueur, 42 mill. ; largeur, 10 ; épaisseur, 7.

Kimmeridgien moyen ; même niveau. Assez rare. (Coll. Beaugrand.)

24. ISODONTA STRIATULA.

T. ovali, transversa, elongata, inaequilatera ; antice attenuata, elliptica, postice carinata, truncata ; antice striis radiantibus, tenuissimis, approximatis, postice costis radiatibus, inaequalibus, acutis, ornata ; dorso concentrica multistriata ; umbonibus medianis, obsolete radiatim striatis.

Longueur, 25 mill. ; largeur, 17 ; épaisseur, 11.

Kimmeridgien ; même niveau. Rare. (Coll. Beaugrand.)

25. ASTARTE FISCHERI.

T. ovata, inaequilatera, subdepressa, lamellis circa 8 distantibus, inaequalibus et striis tenuissimis, numerosis, ornata ; umbonibus anticis, crassis, obliquis.

Long., 9,5 millim. ; largeur, 8 ; épaisseur, 5.

Kimmeridgien ; même niveau. Rare. (Coll. Leblanc.)

26. ASTARTE NUMMUS.

T. ovata, valde deppresa, planata, inaequilaterali, concentrica costata, antice et postice rotundata ; costis 16-18, sulcis latioribus separatis ; umbonibus submedianis, planatis.

Long., 14 mill. ; largeur, 13.

Calcaire à *Terebratula insignis* du Mont des Boucards.
(Coll. Rigaux et Sauvage.)

27. ASTARTE RECURVA.

T. minima, ovato-trigona, valde inflata, subaequilatera, costis validis circa 13 ornata, sulcis latioribus separatis; umbonibus submedianis, crassis, prominentibus, approximatis. Lunula profunda.

Longueur, 7 mill.; largeur, 7; épaisseur, 6,5.
Oxfordien, niveau à Opis d'Houllefort; rare. Commune dans le calcaire du Mont des Boucards. (Coll. Sauvage et Rigaux.)

28. ASTARTE SPHÆRULA.

T. minima, globosa, rotundata, subaequilatera, costis circa 13, sulcis paulo latioribus separatis, ornata; umbonibus submedianis, crassis, approximatis. Lunula haud profunda.

Longueur, 4,5 millim.; largeur, 5; épaisseur, 5.
Kimmeridgien moyen; niveau à Am. longispinus, *Trigonia Rigauxiana* de Brèquerecques. Assez commune.
(Coll. Leblanc.)

29. CYPRICARDIA LEGAYI.

T. ovato-trigona, transversa, inaequilatera, inflata, striis concentricis tenuissimis, numerosis, inaequalibus, ornata; antice brevi, rotundata; postice producta, subcarinata; ad carinam depressa; latere antico ad umbones vix excavata, latere postico truncata; margine palleali sinuata;

umbonibus antemedianis, approximatis, crassis, prominentibus.

Long., 17 mill.; largeur, 15; épaisseur, 11.
Niveau à Astartes de Bellebrune; très-commune.

30. CORBULA CAUDICEA.

T. parva, ovata, inaequilatera, subinflata; antice elongata, rotundata; postice truncata, carinam gerente; umbonibus medianis, crassis, prominentibus, approximatis. *Valvis fere similibus, striis tenuissimis, haud numerosis, concentricis ornatis.*

Longueur, 9 mill.; largeur, 6,5; épaisseur, 5.
Kimmeridgien; niveau à Am. longispinus de Brèquerecques. Rare. (Coll. Beaugrand.)

31. CORBULA PRORA.

T. parva, ovato-trigona, inaequilatera, inflata, concentrica costellata; antice brevi, rotundata, vix ad umbones excavata; postice carinata; margine postico truncata; umbonibus antemedianis.

Longueur, 6 mill.; largeur, 5; épaisseur, 4.
Niveau à *Terebratula insignis* du Mont des Boucards.
Assez commune.

32. CORBULA ARGIA.

T. ovata, inaequilatera, costis concentricis, numerosis, et carina posteriori notata; margine antico rotundato,

postico elongato, subrecto; margine palleali arcuato; umbonibus prominentibus, recurvis.

Longueur, 17 mill.; largeur, 14.

Portlandien inférieur; poudingue de Wimille. Rare.
(Coll. Rigaux.)

33. ANATINA LACRYMA.

T. ovata, elongata, depressa, inaequilatera, concentrica rugosa; latere antico dilatato, rotundato, postico elongato, attenuato, caudato, subarcuato, ad marginem cardinalem excavato; umbonibus anticis, depressis.

Longueur, 67 mill.; largeur, 27.

Portlandien inférieur. Rare. (Musée de Boulogne.)

E. S. et E. R.

Diagnoses de deux **Auriculidae** fossiles des faluns
du S. O. de la France,

PAR R. TOURNOUËR.

1. AURICULA GRATELOUPI, Tournouër.

Auric. ovata, Grateloup, 1858, non A. ovata, Lamarck.

Testa ovato-acuta, solidula, imperforata, obsolete et oblique striata. Spira conica, apice acuto; anfractibus 8-9 subplanis, lente crescentibus, sutura submarginata discretis; ultimo anfractu spira majore, ovato-oblongo,

antice attenuato; apertura elongato-angusta, antice attenuata; marginibus callo levissimo junctis; labro simplici intus marginato, margine plano, sinuoso; columella crassa, biplicata (plica anteriore descendente), unico dente parietali adjuncto. — Long. 10 millim., diam. 5.

Loc. Fossilis in loco Cestas dicto, prope Burdigalam, per marina miocenica deposita.

2. PLECOTREMA CALLIBASIS, des Moulins, ms.

Auricula callibasis, des Moulins, ms., in coll. 1841.

Testa minima, imperforata, ovato-ventricosa, solida, subtilissime reticulata; spira conica, apice subacuto; anfractibus 8-9 subplanis, lente crescentibus, sutura profunde marginata separatis; ultimo anfractu spiram vix aequante; basi truncata, eleganter carinata, sulcis concentricis atque striis subtilissimis in axim columellarem prominentem convergentibus ornata. Apertura obliqua, angusta, coarctata, quinquedentata; columella crassa, reflexa, biplicata (plica posteriore bifida), cum uno dente parietali minore adnato; labro simplici, incrassato, bidentato. — Long. 4 mill. 1/2, diam. 2 mill. 1/2.

Loc. Fossilis, per deposita miocenica mediana, in locis Martillac et Suucats (in Bernachon) dictis prope Burdigalam.

R. T.
