

Séance du 27 novembre 1897

NOTITIÆ MALACOLOGICÆ

auctore Jules MABILLE

A

Species novæ

SURCULA DIGUETI J. MABILLE (*sp. nov.*).

Testa fusiformi elongata, solida, epidermide lutea vel luteo-viridescente, nitidula, induta; costulis spiralibus subæquidistantibus, nodulosis, ac striis longitudinalibus plus minusve conspicuis, ornata; apice detricto; spira elongata regulariter attenuata; anfractibus circiter 8-9, sutura lata, marginata, separatis; primis detritis, ceteris erosis, noduliferis, sequentibus ad suturam depressis, medio convexis et noduliferis; ultimo elongato, inflato, costulis numerosis noduliferis et costula minore interveniente, munito; versus basin attenuato; apertura verticali rubescente, in canalem brevem latum, desinente; margine externo parum incrassato, denticulato; columellari arcuato, ad basin attenuato, brunneo tincto. Long. 40-49; lat. med. 15-18; aperturæ cum canali long. 19 mill.

La Californie (Diguet).

Le *Surcula Digueti* appartient au même groupe que le *S. olivacea* Sowerby (*Reeve, Conch. Icon.*, f. 27). Ce dernier est plus renflé, les sillons décurrents plus nombreux, les nodulations des tours de spire très allongées; la suture plus marquée. Chez le *Digueti* la spire est plus étroite, bien plus acuminée, etc.

MITRA JOUSSEAUMIANA J. MABILLE (*sp. nov.*).

Testa fusiformi, crassa, solida, parum nitida, lutéscente, zonata; eximie longitudinaliter striatula, spiraliter lineis impressis, præsertim infra suturam, notata; apice sæpius detricto, dum integro,

obtusos, levigatos; anfractibus 6 sensim et regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; primis lineatis et unizonatis; ultimo ad partem superiorem, juxta suturam 3 vel 4 lineis impressis cincto et omnino nigro tincto, subcylindraco, ad basin attenuato, dimidiam partem altitudinis superante, ad aperturam vix descendente; apertura verticali, angusta, antice emarginata, intus nigra; margine externo paululum incrassato, intus anguste albescente limbato; columellari callo nigro, nitido, parum crasso induto; dentibus albidis 4, parum elevatis, inferiore minuto, armato. Long. 17; aperturæ long. 9; lat. med. 2 mill.

La *Mitra Jousseaumiana* ne peut être rapprochée que de la *Mitra lugubris* Swainson. Elle en diffère par sa taille plus petite, par sa forme générale plus étroite, son dernier tour plus cylindrique, non ventru; par ses stries plus fines et plus serrées. Les côtes décurrentes de la base du dernier tour, très accusées chez la *Mitra lugubris*, sont à peine sensibles chez la *Mitra Jousseaumiana*.

TENERITIA

Testa dextra, turriculata; anfractibus numerosis, convexis, sutura profunda separatis: ultimo parum soluto, vix descendente; apertura ovata; sinu basali et sinu columellari munita; peristomate tenero, vix incrassato, continuo, effuso potius quam reflexo.

Typus: *Berendtia Digueti* J. Mabile et B. minorina J. Mab.

Sous cette dénomination nous établissons une section dans le genre *Berendtia*, pour deux espèces récemment décrites et dont les caractères généraux diffèrent de ceux présentés par le type du genre.

Le genre *Berendtia* offre les particularités suivantes: coquille dextre, turriculée, à sommet obtus; tours embryonnaires possédant un diamètre plus large que celui des deux tours qui les suivent; test peu épais, muni de côtes lamelleuses transverses, obliquement arquées et un peu espacées; dernier tour plus ou moins descendant et détaché de l'avant-dernier; rime ombilicale profonde; ouverture semi-circulaire, à péristome épaissi, étalé, presque plan, continu.

L'espèce type, d'assez grande taille, présente ces caractères importants: les tours de spire presque plans, s'accroissent rapidement, et la suture linéaire bien apparente est cependant peu profonde. Chez les *Teneritia* l'enroulement est très lent, régulier, les tours de spire sont arrondis, plutôt convexes et la suture profonde; les lamelles qui ornent les tours sont plus serrées, un peu moins arquées, etc.

OBSERVATIONS

sur quelques Mollusques provenant du Maroc et des îles Canaries.

Pendant le cours de son voyage au Maroc et aux îles Canaries, M. Buchet a récolté un certain nombre de Mollusques plus particulièrement terrestres, que ce voyageur a fait parvenir au Muséum d'Histoire Naturelle: peu nombreuses sont les espèces recueillies, mais elles offrent un intérêt des plus sérieux; leur rareté, pour quelques-unes la singularité de leurs formes, attirent immédiatement l'attention; les indications de localités, de provenances diverses, prises avec un soin particulier, viennent encore rehausser la valeur des objets récoltés.

Nous diviserons les résultats des recherches de M. Buchet en deux parties: la première comprendra les Mollusques originaires du Maroc, et la seconde ceux provenant des îles Canaries.

A

Maroc.

CEPHALOPODA

SPIRULIDÆ

GENUS SPIRULA

1. SPIRULA PERONII

Spirula Peronii Lamarck. Hist. An. s. V. T. VII, p. 601-1822.

— — Tryon. Man. of. Conch. T. 1, pl. 96, f. 467-469.

La plage de Mogador.

GASTEROPODA-PROSOBRANCHIA

CYCLOSTOMATIDÆ

GENUS LEONIA

2. LEONIA SCROBICULATA

Cyclostoma (leonia) scrobiculata Mousson. Jahrb. d. d. malak. Gess., p. 98, pl. 5, f. 2, 1874.

Melha ; Sidi Adamsec'h (Buchtet), Mogador ; Djebel-hadid (Mousson).

La forme typique est blanche, sans brillant ; le test est orné de stries longitudinales peu sensibles sur la partie médiane des tours mais bien développées dans le voisinage de la suture ; ces stries sont presque entièrement effacées sur le dernier tour. Les trois premiers tours portent des cordons décurrents bien accentués, lesquels disparaissent sur le dernier ; ils sont accompagnés de méplats de forme mal définie. Quelques exemplaires provenant de Sidi-Adamsec'h offrent une coloration violâtre très pâle, un beau brillant, bien que les cordons décurrents soient plus accusés et plus nombreux que dans la forme typique.

MELANIDÆ

GENUS MELANOPSIS

3. MELANOPSIS MAROCCANA

Buccinum maroccanum Chemnitz. Conch. Cab. (éd. 1). T. XI, p. 285, pl. CCX, f. 2080-2081, 1795, et Bourguignat, Mal. Alg. T. 2, pl. XVI, f. 1-14.

Oued-Ida ; Acandud, Melha. Espèce abondante.

4. MELANOPSIS MARESI

Melanopsis Maresi Bourguignat. Paléont. Algérie, p. 106, pl. VI, f. 1-4, 1862.

— — — Mal. Algérie. T. 2, p. 265, pl. XVI, f. 21-24, 1864.

— *tingitana* Morelet. Journal Conch., p. 165, 1865.

— — Brot. Die Melaniacum, p. 442, pl. 48, f. 1-5, 1874.

Oued-Ida ; Oued-Haitwadel. Plus rare que la précédente.

5. PALUDESTRINA BUCHETI J. Mabile (sp. nov.).

Testa angustissime perforata, acute oblongo-elongata,, solida, nitidiuscula, e corneo-lutescente ; oculo nudo, lævigata ; sub lente valida, striis capillaceis numerosis, parum regularibus, ornata ;

spira regulariter conico-elata; apice obtusulo, minuto quandoque rubescente; anfractibus 8-8 1/2 modice crescentibus, convexiusculis, sutura bene distincta, paululum impressa separatis; ultimo majore, 2/3 altitudinis textæ æquante; rotundato turgidulo, ad basin non attenuato; versus aperturam haud descendente; apertura verticali, ovata, infra rotundata, peristomate continuo; margine externo bene arcuato; columellari incrassatulo paululum dilatato.

Alt. 6. Diam. maj. 2, 3/4 millim.

Dans les vases auprès de Mogador (Buchet).

Cette espèce ne peut être comparée qu'à l'*Assim. recta* Mousson (Jahrb. mal. Gen., p. 100, pl. 5, f. 4, 1874). Elle en diffère par sa taille plus grande, le nombre de ses tours de spire, 8 ou 8 1/2 au lieu de 7; par ces mêmes tours convexes et non aplatis, par sa suture bien marquée; par son dernier tour bien arrondi non atténué à la base, par la forme de son ouverture. Elle est plus régulièrement conique que l'*Ass. recta*, sa base étant moins renflée et sa spire moins atténuée.

JANTHINIDÆ

GENUS JANTHINÆ

6. JANTHINA COMMUNIS

Janthina communis Lam. Hist. An. s. V. T. VI, p. 206, 1822.

La plage de Mogador.

GASTEROPODA PULMONATA

LIMACIDÆ

GENUS LIMAX

7. LIMAX DESHAYESI

Limax Deshayesi Bourguignat. Mal. Algérie. T. 1, p. 74, pl. 18, f. 30-32.

Environs de Mogador.

Les individus recueillis par M. Buchet ne sont pas complètement adultes: mais ils possèdent tous les caractères attribués à l'espèce.

PARMACELLIDÆ

GENUS PARMACELLA

8. PARMACELLA DESHAYESI

Parmacella Deshayesi Moquin-Tandon. Act. Soc. Linn. Bord., 1848.
— — Bourguignat. Mal. Algérie. T. 1, p. 50, pl. 2,
f. 1-30.

Haya de Bihi, Oued-Ida ; un seul exemplaire privé de son animal.

L'exemplaire récolté mesure 15^{mm} de long et offre une largeur de 8^{mm} 1/2 en son plus grand diamètre. Il est très épais, couvert en-dessus de stries d'accroissement concentriques, peu régulières et espacées. Le nucléus, d'un jaune vif, est lisse et très brillant.

HELICIDÆ

GENUS VITRINA

9. VITRINA MARROCCANA J. Mabilie (*sp. nov.*).

Testa depressa, transverse-oblogo-ovata, lævigata, eximie costulato-striata ; costulis tenuibus, numerosis, irregularibus ; nitidissima, vitrea ; spira complanata ; apice minuto, vix prominulo, costato ; anfractibus 3 rapidissime crescentibus, sutura sublata, fere canaliculata, marginata, separatis ; ultimo magno, antice dilatato, desuper aspectu, paululum turgidulo, ad lineam dorsalem rotundato, vix obscure angulato, haud descendente, basi convexiusculo ; apertura magna, lata, ovata, perobliqua ; peristomate simplici, acuto ; margine externo incurvato, paululum dilatato, columellari arcuato ; lamina angusta tenera, munito, ad columellam paululum incrassato.

Diam. maj. 9 ; — min. 6 ; — alt. 3 millim.

Sidi Adamsec'h.

La forme générale de cette Vitrine est celle du *Vitrina major*, mais elle est bien plus grande ; les stries très accusées, un peu espacées, simulant de petites côtes, ne sont visibles qu'avec le secours d'une loupe ; le test est brillant, nullement opaque ; le dernier tour largement développé est bombé au-dessus, arrondi à la périphérie, presque sans trace d'angulation.

GENUS HYALINIA

10. HYALINIA PSATURA

Zonites psaturus Bourguignat. Mal. Algérie. T. 1^{er}, p. 74, pl. 18, f. 30-32.

Le Maroc (M. Buchet).

GENUS PATULA

11. PATULA ALSIA

Helix alsia Bourguignat. Mal. Algérie. T. 1, p. 175, pl. XVI, f. 21-23, 1863.

Sidi Adamsec'h.

GENUS HELIX

SECTIO : MACULARIA

12. HELIX LACTEA

Helix lactea Muller. Verm. Hist., II, p. 19, 1774.

— — Bourguignat. Mal. Alg. T. 1, pl. XI, f. 1-9.

Environs de Mogador.

SECTIO : CARACOLINA

HELIX LENTICULA

Helix lenticula Férussac. Tabl. syst. N° 154, 1821, et Hist. gén. Moll., pl. LXVI, f. 1.

Sidi Amadsec'h; dunes de Mogador.

Exemplaires identiques à ceux qui vivent en si grande abondance dans la France méridionale, notamment aux environs de Collioures, près du fort St-Elne.

HELIX PROBATA J. Mabilles (*sp. nov.*).

Testa umbilicata, lenticulari, acute carinata, parum crassa, nitidula, e corneo palide lutescente, striis obliquis minutissimis, irre-

gularibus, ornata; spira convexiuscula; apice concolore, obtuso, fere lævigato; anfractibus 6, vix convexiusculis, sensim et regulariter crescentibus; sutura parum impressa, lineari, filo albo denticulato, marginata; ultimo, desuper aspectu, duplo latiore quam penultimo; ad aperturam dilatato, haud descendente, subtus bene convexo, ad peripheriam depresso et acute carinato, carina sparsim obscure denticulata. Apertura perobliqua, ovata, margine externo acuto, vix effuso, ad carinam angulata; margine columellari albo, incrassato, cum basali angulo obtuso juncto.

Diam. moy. 27; — min. 26; — alt. 7-8 millim.

Sidi Adamsec'h.

Cette espèce appartient au même groupe que les *Helix Calpeana* et *lenticularis* : Elle diffère de la première par sa forme plus déprimée, par ses tours de spire aplatis, ceux de la *Calpeana* sont convexes; par sa suture linéaire à peine marquée, chez l'autre espèce la suture est bien distincte, presque profonde; par ses stries fines, serrées, peu proéminentes; la *Calpeana* est costulée; par son ombilic plus large, arrondi, celui de la *Calpeana* est plus étroit et très évasé à l'origine. La *lenticularis* diffère de la *probatà* par sa petite taille, par les costules qui ornent sa surface, par la forme de son ouverture comprimée, par son bord basal sinué, etc.

SECTIO : EUPARIPHA

13. HELIX PISANA

Helix pisana Muller. Verm. Hist., 11, p. 60, 1774.

Le cap Sim; les dunes de Mogador.

Les individus récoltés par M. Buchet appartiennent à une variété minor de cette espèce, assez abondamment répandues dans les régions méridionales, bords de la Méditerranée, îles Canaries; environs de Montpellier, de Collioures et de St-Jean-de-Luz; elle est ornée de bandes nombreuses et se rapproche assez de la figure 8, pl. XXVI, du tome 1^{er} de la Malacologie de l'Algérie.

14. HELIX DEHNEI

Helix Dehnei Bossmässler. Zeitschr. f. malac., p. 173, 1846.

— — Chemnitz. Conch. Cab. (éd. altera). T. 36, f. 22-24.

Cap Sim; Bourriki; Mogador; Melha (Buchet). Au Nord de

Mogador (Mousson). Varietas alba. Coquille blanche de même taille ou plus petite que le type, à test mat, sans aucun brillant, dépourvue de bandes et de taches, à dernier souvent moins renflé : cette variété provient de Bourriki.

15. HELIX PLANATA

Helix planata Chemnitz. Conch. Cab. T. XI, p. 281; T. 209, f. 2067-2069; 1795.

Cap Sim ; Mara (Buchet) ; Mogador (Mousson).

16. HELIX ERYTHROSTOMA

Helix erythrostoma Philippi in Pfeiffer. Zeitschr. f. Malac., p. 84 ; 1850.

— — Chemnitz. Conch. Cab. (ed. altera). T. 132, f. 23-24.

Mogador, dans les dunes ; Cap Sim (Buchet) ; Mogador ; Ueb-Ksib (Mousson).

SECTIO : XEROPHILA

17. HELIX APICINA

Helix apicina Lamarck. Hist. An. s. Vert. T. VI, 2, p. 93, 1822.

— — Bourguignat. Mal. Algérie. T. I, p. 198, pl. XX, f. 15-20.

Sidi Adamsec'h (Buchet). Rabat et Casa-blanca (Mousson).

18. HELIX COLOMESIANA

Helix colomesiana Bourguignat. Mal. Algérie. T. I, p. 245, pl. 28, f. 11-15, 1863.

Les dunes des environs de Mogador (Buchet), au sud de Mogador (Mousson).

19. HELIX SUBROSTRATA

Helix subrostrata Ferussac in Tewel. Cat. Moll. Nord Afrique, p. 25, 1839.

— — Bourguignat. Mal. Algérie. T. I, p. 240, pl. XXVII, f. 10-23.

Harza de Bihi (Buchet).

VARIETAS BIZONATA Bourguignat, loc. cit.; Test orné de deux larges bandes noires recouvrant toute la surface de la coquille; la région ombilicale restant blanche.

20. HELIX MOESTA

Helix moesta Parreys in Bourguignat. Mal. Algérie. T. 1, p. 227, pl. XXV, f. 4-7, 1863.

Les dunes de Mogador.

21. HELIX SUBMOESTA J. Mabile (*sp. nov.*).

Testa subobtectè perforata, subdepressa, solidiuscula, subopaca, nitente, grisea, maculis parvis seriatim ordinatis, cincta; ruditer et dense striata; striis costuliformibus fere lamellatis, irregularibus; apice obtuso, minuto, fulvo; spira regulariter conica, parum prominente; anfractibus 5 vix convexiusculis, regulariter et sensim crescentibus, sutura distincta separatis; ultimo majore, haud descendente; desuper aspecto fere duplo latitudinem penultimi æquante; subtus inflato, apertura obliqua, transverse ovato-rotundata; peristomate remote labiato, acuto; margine externo longe arcuato; columellari incrassato, rosaceo tincto, perforationem semi tegente. Diam. m. 9; — m. 8; — alt. 5 millim.

Les dunes de Mogador.

Elle diffère de l'*Helix moesta* (Bourguignat, Mal. Algérie. T. 1, pl. XXV, f. 4-7) par une taille moins développée; une forme moins déprimée; une spire plus régulièrement conique; par ses stries plus fortes, le dernier et l'avant-dernier tours moins hauts, l'ouverture plus arrondie, par son ombilic réduit à une perforation à demi cachée par l'expansion du bord columellaire.

22. HELIX PSAMMICOLA J. Mabile (*sp. nov.*).

Testa anguste umbilicata, depresso-conica, solida, crassiuscula, cretacea; striis rugosis, densis, irregularibus et nodulis elongatis, præsertim in ultimo anfracto, munita; maculis corneo-griseis vel nigricantibus, translucidis, ornata; spira conica, prominente; apice obtuso, lævigato, fulvo; anfractibus 5 regulariter et rapide crescentibus, primum ad suturam planulatis, demum bicarinatis, carinis in ultimo anfracto validioribus; sutura angusta, lineari, deinde

canaliculata, separatis; anfracto ultimo haud descendente, bicarinato, carina inferiore majore, conspicue denticulata; subtus convexiusculo, striis lamellosis sat regularibus alternatim majoribus, et alteris filiformibus, intervenientibus, ac zonula nigra, interrupta decorato. Apertura valde obliqua, ovato-triangulari; peristomate non continuo; margine externo brevi, paululum incurvato; collumari obliquo, incrassatulo, laminam tesseram, umbilicum semitegentem, emittente; basali bene arcuata. Diam. maj. 7; — min. 6 1/2; alt. 4 millim.

Sidi Adamsec'h (Buchet).

Elle appartient au même groupe que les *Helix Despreauri*, *nodosostriata*, etc.; elle diffère de cette dernière, sa plus proche voisine, par sa forme plus déprimée, par les rugosités de sa surface moins accusées, par sa double carène sensible seulement sur le dernier tour, par ces mêmes tours plus convexes, moins plans au voisinage de la suture; par son cône spiral plus régulier, sa suture moins prononcée, ne s'élargissant qu'au dernier tour, enfin par son ouverture plus large, son ombilic moins ouvert.

23. HELIX BUCHETI (*sp. nov.*).

Testa anguste umbilicata, subglobosa, solidiuscula, sat tenera, fere pellucida; e corneo-rubescente, vix nitente; ruditer striato-lamellosa præsertim in anfracto ultimo; spira conica, parum prominente; apice minuto, obtuso, concolore; anfractibus 4 rapide crescentibus, convexis, sutura bene impressa separatis; ultimo ad initium obscure angulato, demum rotundato, haud descendente, subtus paululum inflato, supra linea albido-lutea peripherica usque ad summum continua, circumcincto; infra lineis fuscis 2-3 ornato. Apertura parum obliqua, lunato-subovata; peristomate acuto; margine externo bene arcuato, columellari oblique rectiusculo, incrassatulo umbilicum non tegente. Diam. maj. 5 1/2; — min. 5; — alt. 3 1/2 mill.

Sidi-Adamsec'h (Buchet).

L'*Helix Bucheti* est voisine de l'*H. lacestarum* (Bourguignat. Mal. Alg. 1 pl. XXII, f. 23). Elle en diffère par une forme moins déprimée, plus globuleuse, par des tours plus renflés; par sa striation, composée sur les premiers tours de stries serrées, irrégulières, un peu saillantes, devenant lamelleuses sur le dernier tour, espacées à intervalles plus finement striés; par sa taille beaucoup plus petite, sa spire plus proéminente, son ombilic plus ouvert.

SECTIO XEROLEUCA

24. HELIX MOGADORENSIS

Helix mogadorensis Bourguignat. Moll. lit., fasc. 3, p. 57, pl. 9, f. 1-3, 1863.

Leucochroa mogadorensis Mousson. Jahr. d. D. malak. Gesell., p. 6, 1874.

Mara ; au sud de l'Oued-Ida, à 4 heures de Mogador ; dunes de Mogador (Buchet), autour de Mogador ; plus rare près d'Aïn-Umest (Mousson).

SECTIO TURRICULA

25. HELIX PUMILIO

Trochus pumilio Chemnitz. Conch. Cab. T. XI, p. 164, T. 164, f. 1888-1889, 1795.

Les dunes de Mogador (Buchet), au nord de Mogador (Mousson).

SECTIO COCHLICELLA

26. HELIX CONOIDEA

Helix conoidea Draparnaud. Tabl. Moll., p. 69, 1801, et Hist. p. 78, pl. 4, f. 7-8, 1805.

Les dunes de Mogador (Buchet). Casa Blanca (Mousson).

Varietas nigra Bourguignat. Mal. Algérie. T. 1, p. 285, pl. XXXII, f. 33.

Coquille d'une couleur noire plus ou moins foncée à l'exception du troisième tour qui reste blanchâtre.

27. HELIX VENTROSA

Cochlicella ventrosa Ferussac. Tabl. Syst., 1821.

Bulimus ventricosus Draparnaud. Tabl. moll., p. 68, 1801, et Hist. pl. IV, f. 31-32.

Helix barbara Bourguignat. Mal. Algérie. T. 1, p. 286, pl. XXXII, f. 29 et 40.

Forêt d'Argamier, à quatre heures de Mogador, sur la rive gauche de l'Oued-Ida (Buchet). Casa Blanca (Mousson).

28. HELIX WEBBIANA

Bulimus Terverianus Webb et Berthelot. Ann. Sc. Nat. T. XXVII,
p. 326.

— — A. d'Orbigny. Moll. Can., p. 67, pl. 2, f. 26.

Cap Sim ; harza de Ribî ; forêt d'Argamier (Buchet) ; Mogador,
Casa Blanca, Ain-Umest (Mousson).

Cette *Helix* est très voisine de l'*H. acuta* ; elle en diffère par sa forme plus étroite, par son dernier tour moins développé ; par son test plus épais, plus dur, orné de côtes longitudinales plus ou moins accusées et espacées ; les espaces entre les côtes sont opaques, souvent d'un blanc pur ; sa coloration est très variable : certains individus sont ornés de bandes noires, tantôt continues, tantôt interrompues ; d'autres sont blanchâtres ; quelques-uns gris avec de petites flammules brunes.

GENUS BULIMUS

SECTIO CHONDRULA

29. BULIMUS PUPA

Helix pupa Linné. Syst. Nat., p. 773, 1758, et Bourguignat. Mal. Alg. T. II, pl. II, f. 39-40.

Sidi Adamsec'h.

GENUS FERUSSACIA

30. FERUSSACIA ENNYCHIA

Ferussacia ennychia Bourguignat. Mal. Algérie. T. II, p. 58, pl. 14,
f. 17-19, 1864.

Sidi Adamsec'h ; Bouzanna, rive gauche de l'Oued-Ida ; Oued-Ida,
à trois heures de Diabet (Buchet).

GENUS RUMINA

31. RUMINA DECOLLATA

Helix decollata Linné. Syst. nat., p. 773, 1758.

Sidi Adamsec'h (Buchet).

LAMELLIBRANCHIA

UNIONIDIÆ

GENUS UNIO

32. UNIO FELLMANNI

Unio fellmanni Deshayes. Expéd. sc. Algérie.
L'Oued-Ida, à trois heures de marche de la côte (Buchet).

33. UNIO DURIEUI

Unio Durieui Deshayes. Hist. nat. moll. Algérie, pl. CIX, f. 5-8,
1847.

Même localité que pour la précédente espèce.

B

Iles Canaries

GASTEROPODA PROSOBRANCHIA

HALIOTIDÆ

GENUS HALIOTIS

1. HALIOTIS TUBERCULATA

Haliotis tuberculata Linn. Syst. nat. T. 4, p. 780, 1760.
— — A. d'Orbigny. Moll. Canaries, p. 95.

Brêna Baya, île de Palma (Buchet). Santa Cruz de Ténériffe
(A. d'Orbigny).

TROCHIDÆ

GENUS TROCHOCOCHLEA

2. TROCHOCOCHLEA TURBINATA

Trochus turbinatus Born. Test. Mus. Cæs. Vind., p. 335, pl. XII,
f. 5-6, 1780.

Trochus fragarioides A. d'Orbigny. Moll. Canaries, p. 82.

Bréna Baya, Palma (Buchet); Gran-Ganaria (A. d'Orbigny).

GENUS GIBBULA

3. GIBBULA CANDEI

Trochus candei A. d'Orbigny. Moll. Canaries, p. 83, 1839.

— *canariensis* A. d'Orbigny. Moll. Canaries, atlas-pl. VI, fig. 21-23.

Bréna Baya (Buchet). Le *Gibbula candei* est abondant, dit A. d'Orbigny, dans la baie de Santa Cruz de Ténériffe, et les habitants de l'île le font entrer dans leur alimentation.

GENUS CALLIOSTOMA

4. CALLIOSTOMA CONULOIDES

Trochus conuloides Lamarck. Hist. An. s. V. T. VII, p. 24, 1821.

Bréna Baya (Buchet).

VARIETAS CANARIENSIS. Coquille de grande taille, conique-pyramidale à test épais. Le premier tour est lisse, brillant; les trois suivants sont ornés de 4 cordons granuleux. Les granules du cordon supérieur et ceux du cordon inférieur sont plus gros; sur les cinquième et sixième tours les cordons sont presque nuls et la surface du test est aussi polie, aussi brillante que celle du *Trochus conulus*; sur les septième, huitième et neuvième tours, les cordons sont plus accusés, plus nombreux. Le dernier est renflé et dilaté à la périphérie, arrondi en cette partie: il porte à sa face supérieure sept cordons granuleux, après ceux-ci et également sur la base se trouvent onze cordons non granuleux, coupés par des lignes élevées, rayonnantes, partant de la région ombilicale. Ces lignes donnent aux cordons l'apparence d'être incisés. La périphérie du dernier tour, nullement anguleuse mais arrondie, porte des taches brunes régulièrement espacées. La forme générale de cette coquille est celle du *Call. conulus*: haut. 26; — diam. moy. 25 1/2; — min. 18 millim. elle habite Bréna Baya, dans l'île de Palma.

CYCLOSTOMIDÆ

GENUS CYCLOSTOMA

5. CYCLOSTOMA LÆVIGATUM

Cyclostoma lævigatum Webber Berthelot. In Ann. Sc. Nat., p. 322, 1833.

San Sebastian, île de Gomera.

CERITHIDÆ

GENUS CERITHIUM

6. CERITHIUM RUPESTRE

Cerithium rupestre Risso. Hist. Nat. Europ. MÉR. T. 18, p. 154.

— *vulgatum* (pro parte) A. d'Orbigny. Moll. Can., p. 92.

Brêna Baya (Buchet).

COLUMBELLIDÆ

GENUS COLUMBELLA

7. COLUMBELLA RUSTICA

Voluta rustica Linné. Syst. nat. (ed. Gruel), p. 3447.

San Sebastian, île de Gomera (Buchet). Baie de Santa-Cruz de Ténériffe (A. d'Orbigny).

SECTIO : MITRELLA

8. COLUMBELLA CRIBRARIA

Buccinum cribrarium Lamarck. Hist. Nat. An. s. Vert. T. VII, p. 274, 1822.

Brêna Baya, île de Palma (Buchet).

PURPURIDÆ

GENUS PURPURA

9. PURPURA HÆMASTOMA

Buccinum hæmastoma Gmelin. Syst. Nat., p. 3483.

San Sebastian, Gomera ; Brêna-Baya, Palma (Buchet).

10. PURPURA VIVERATOIDES

Purpura viveratoides A. d'Orbigny. Hist. Moll. Canaries, p. 91, pl. VI, f. 38, 1839.

Brêna Baya (Palma) (Buchet); Santa-Cruz de Ténériffe (A. d'Orbigny).

MITRIDÆ

GENUS MITRA

11. MITRA EBENUS

Mitra ebenus Lamarck. Hist. Nat. An. s. Vert. T. VII, p. 317, 1822.

— Sowerby. Thesaurus Conch. *gen. mitra*, f. 329.

Brêna-Baya; Palma ; San Sebastian, Gomera ; (Buchet), Ténériffe A. d'Orbigny).

GASTEROPODA PULMONATA

LIMNEIDÆ

GENUS ANCYLUS

12. ANCYLUS STRIATUS

Ancylus striatus Quoy et Gaimard, voyage de l'Astrolabe. T. III, p. 207, pl. LVIII, f. 35-38.

San Sebastian, Gomera.

C'est la première fois que la présence de cette espèce intéressante est constatée dans l'île de Gomera. On ne la connaissait jusqu'ici que des îles de Ténériffe, de Grande-Canarie et de Palma. M. Buchet a rapporté de la localité nouvellement découverte par lui deux très beaux exemplaires de cet *ancyle*.

GENUS PHYSA

13. PHYSA TENERIFFÆ

Physa teneriffa Mousson Turs. Faun. mal. Canaries, p. 137, 1872.

Ténériffe (Buchet). Les exemplaires de l'île de Ténériffe se rapportent à la forme typique de l'espèce, laquelle habite toutes les îles Canaries, mais en présentant des différences suffisantes pour que la plupart d'entre elles aient pu être divisées en variétés par M. Mousson. L'une de ces variétés a été rapportée par M. Buchet : *Varietas Gomeræna*, Mousson, loc. cit. Coquille plus renflée, plus solide ; à tours plus convexes, dont le dernier est un peu renflé en-dessus et atténué à la base.

San Sebastian, île de Gomera.

LIMACIDA

GENUS LIMAX

14. LIMAX CANARIENSIS

Limax canariensis A. d'Orbigny. Hist. moll. Ann. p. 47, pl. III, f. 1-3, 1839.

— — J. Mabille. Mater. faun. mal. Canaries p.

Las Mercedez, île de Ténériffe (Buchet). A. d'Orbigny l'indique de cette même île et de la Grande-Canarie.

GENUS AMALIA

15. AMALIA VERNEAUI

Milax Verneaui J. Mabille. Mat. faun. mal. Canaries, p. 215.

La Mercedes, île de Ténériffe.

HELICIDÆ

GENUS VITRINA

16. VITRINA LAMARCKII

Helicolimax Lamarckii Ferussac. T. Syst., p. 25 et hist. pl. XIX, f. 9, 1821.

Las Mercedes, île de Ténériffe (Buchet).

GENUS HYALINIA

17. HYALINIA CELLARIA

Helix cellaria Muller. Verm. hist. II, p. 38, 1774.

San Sebastian, île de Gomera (Buchet). Cette *Hyalinie* n'a jusqu'ici été constatée que dans les îles de Ténériffe, de Grande Canarie et de Hierro. La localité nouvelle indiquée par M. Buchet constitue un fait intéressant.

18. HYALINIA LENIS

Zonites lenis Shuttleworth. Mith. nat. Berne nos 241, 242, p. 138, 1852 et Mousson rev. faun. Can. pl. I, f. 19-21.

San Sebastian, île de Gomera (Buchet). Espèce indiquée seulement des îles de Palma et d'Hierro.

GENUS HELIX

19. HELIX ASPERSA

Helix aspersa Müller. Verm. Hist. II, p. 59, 1774.

Brèna-Caza, île de Palma (Buchet). Espèce certainement introduite dans les îles Canaries à une époque récente.

SECTIO HEMICYCLA

20. HELIX FRITSCHI

Helix fritschi Mousson. Rev. faun. Can. p. 63, pl. 5, f. 12, 1872.

— — J. Mabilille. Mat. faun. Can., p. 263.

San Sebastian, île de Gomera (Buchet). Espèce localisée dans la seule île de Gomera ; de même que sa proche voisine l'*Helix glasiana* n'habite que la Grande-Canarie.

SECTIO IBERUS

21. HELIX QUADRICINCTA

Helix quadricincta Morelet. Journ. Conch. III^e série. T. IV, p. 156, 1864

— — J. Mabilie. Nat. faun. Can. II, p. 24.

San Sebastian (Buchet). Cette espèce n'a jusqu'ici été observée que dans l'île de Gomera.

22. HELIX PALMICOLA J. Mabilie (*sp. nov.*).

Testa imperforata, subdepressa globosa, solida, parum crassa, irregulariter crispato-striata, eximie granulosa ; epidermide et nitore fere destituta, fulva ; supra zonis duabus, infra tertia sal latis circumcincta et maculis luteis, elongatis, zonas secantibus, præcipue in infracto tertio, ornata ; spira prominente, conica, valida ; apice lævigato, obtusissimo ; anfractibus 5 convexiusculis, irregulariter crescentibus, sutura distincta separatis ; primis validis rapide, ceteris rapidissime crescentibus ; ultimo magno, supra convexo, ad peripheriam paululum angulato, demum rotundato et inflato, antice breviter deflexo, pone peristoma contracto, subtus vix convexiusculo ; apertura ovata, latitudine fere aquante altitudinem ; lunata, intus albescente ; peristomate acuto, paululum incrassato, repando potius quam reflexo ; marginibus non approximatis ; externe longe arcuato ; columellari paululum incurvato, plane incrassato, ad insertionem calloso, laminam angustam, appressam, emittente.

Diam. m. 28 ; — min. 24 ; — alt. 16 millim.

Bréna-Baya, île de Palma.

Coquille voisine de l'*Helix gomerensis* (Mousson, Rev. faune, pl. IV, f. 9-10, dont elle diffère par sa perforation entièrement nulle ; la *Gomorenensis*, ex icone, est obtecte imperforata ; par sa taille plus grande, par sa striation composée sur les premiers tours de rides crispées, peu régulières et sur les suivants et en particulier sur le dernier de stries costulées, de rides crispées et de malléations parfois peu apparentes ; nos individus ne sont pas frais ; la cuticulé a

presque disparu, cependant un examen attentif permet de reconnaître les traces d'une granulation très fine mais peu prononcée, couvrant le test aussi bien en-dessus qu'en-dessous; par sa spire grosse, conique très obtuse, surmontant une base très développée; la spire de la *Gomorensis* est régulièrement conique et en parfaite proportion avec sa base; par son ouverture presque aussi haute que large; par ses deux bandes supérieures déchirées par des taches jaunâtres; une troisième bande est indiquée seulement sur la face inférieure du dernier tour.

Varietas minor. Coquille plus petite à bandes presque nulles. Diam. moy. 24; — min. 20 1/2; — alt. 12 millim. Même localité.

SECTIO CARACOLLINA

23. HELIX LENTICULA

Helix lenticula Ferussac. Tabl. Syst. n. 154, 1821 et hist. gen. moll., pl. LXVI, f. 1.

San Sebastian (Buchet).

24. HELIX DISCOBOLUS

Helix discobolus Shuttleworth. Mitth. n. G. Berne nos 260-261, p. 290, 1852.

— — Mousson. Rev. faun. Can., p. 66; pl. IV, f. 1-2, 1872.

San Sebastian (Buchet). Encore une espèce qui n'habite que l'île de Gomera. Elle représente dans cette île l'*Helix planaria* de Ténériffe.

SECTIO : EUPARIPHA

25. HELIX PISANA

Helix pisana Müller. Verm. hist. II, p. 60, 1774.

La grande Canarie (M. Buchet). Cette espèce de nos côtes est abondamment répandue dans l'île sans offrir de modifications appréciables.

SECTIO : XEROPHILA

26. HELIX VISABUNDA J. Mabilles (*sp. nov.*).

Testa anguste obtecte perforata, subdepresse conica, tenera

subpellucente, vix nitidula, e luteo-griseo, striato-costulata; costulis densis, oblique arcuatis, fere regularibus; maculis brunneis zonas angustas simulantibus, cincta; spira regulariter conica, parum prominente; apice minuto obtuso, lævigato, flavescente; anfractibus 5, convexo-rotundatis, regulariter et sensim crescentibus, sutura impressa, separatis; ultimo compresse-rotundato, haud descendente, adinitium angulato, angulo demum evanescente; subtus convexo et maculis parvis, brunneis, quandoque translucidis, zonula angusta, formantibus, ornata; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata, peristomate acuto, vix incrassatulo; margine externo incurvato; columellari vix incrassato, laminam teneram perforationem fere omnino tegentem, emittente. Diam. moy. 7; — Diam. min. 6 1/2; — Alt. 4 1/2 millim.

Barranco de Quintero, Palma (Buchet).

27. HELIX HERBICOLA

Helix herbicola Shuttleworth in Mousson. Rev. faun. Can. p. 35, pl. II, f. 37-38, 1872.

La Grande-Canarie (Buchet).

28. HELIX DENDROPHILA

Helix dendrophila J. Mabile. Mat. faune Can., p. 112, pl. XVI, f. 4-5, 1884.

Grande-Canarie (Buchet). Cette même espèce avait déjà été observée dans la même île par M. Ripoché.

SECTIO: OCHTHEPHYLA

29. HELIX MULTIGRANOSA

Helix multigranosa Mousson. Rev. faun. Can., p. 59, pl. III, f. 25-27, 1872.

— — — J. Mabile Mat. faun. mal. Can. II, p. 67, 1884.

M. Buchet a récolté dans les environs de San Sebastian de Gomera, un seul individu de cette intéressante espèce, mais sa conservation ne laisse rien à désirer; ce fait est important, les exemplaires d'après lesquels l'espèce a été décrite ayant été récoltés à l'état mort, complètement privés de cuticule, ont donné à penser que

cette espèce appartenait à une faune éteinte. La nouvelle découverte de M. Buchet permet d'affirmer l'existence à l'état vivant de l'*Helix multigranosa*. Sa cuticule est épaisse, dure, d'un brun roux ; elle enveloppe complètement la coquille : les traces d'érosions, peu sensibles, apparaissent seulement au sommet.

SECTIO : TURRICULA

30. HELIX NODOSOSTRIATA

Helix nodoso-striata Mousson. Rev. faun. mal. Can., p. 51, pl. III, f. 19-21, 1872.

San Sebastian île de Gomera. En récoltant cette espèce M. Buchet a fait une véritable découverte : Mousson, en effet l'a décrite d'après un seul exemplaire recueilli par M. de Fritsch dans l'île de Gomera, mais sans indication précise d'habitat. La localité relevée par M. Buchet offre donc une importance réelle.

Cette *Helix* varie peu : quelques individus ont une spire plus élevée que celle de l'exemplaire figurée par M. Mousson, mais ils conservent tous les caractères de l'espèce ; la seconde carène bien accusée, située au milieu des tours, nettement séparée de la première ; les rugosités très fortes de la surface, la dépression des tours de spire, etc.

GENUS BULIMUS

SECTIO : NAPÆUS

31. BULIMUS BERTHELOTI

Bulimus bertheloti Pfeiffer. Mon. hel. viv. T. 1, p. 64, 1848.

— — Buve. Conch. Sion. gen. *Bulimus*, f. 541, 1849.

San Sebastian, île de Gomera.

32. BULIMUS SEVERUS J. Mabilie (*sp. nov.*).

Testa anguste rimata, elongato ovata, striata, vix granulosa, solida ; epidermide rufescente, rugoso haud nitente, induta ; apice obtuso, corneo-rubescens ; spira ovata, breviter attenuata ; anfractibus 6 6 1/2 convexiusculis, regulariter et sat rapide crescentibus, sutura impressa separatis ; primis erosis, bene convexis, penultimo et præcedente majoribus ; ultimo maximo, fere 2/3 spiræ æquante, versus aperturam vix descendente, turgido, ad basim attenuato ;

apertura verticali, semi-ovata, infra angulata; peristomate continuo; margine columellari late reflexo et appresso, rimam fere obtegente, et callum dentiformem ad angulum superum emittente; margine externo valde curvato, late expanso; columella incrassata, fere recta, truncata. Long. 19; — lat. med. 9 — apert. cum perest. long. 9; — lat. 7 millim.

San Sebastian, île de Gomera (Buchet).

Ce *Bulime* se rapproche un peu du *Bulimus Tarnierianus* Grasset (Journ. conch. 1857, pl. XIII, f. 6). Il en diffère par sa taille plus grande, sa forme plus renflée, moins subitement acuminée, par ses tours de spire plus larges, dont le dernier est bien plus développé; par son ouverture plus anguleuse inférieurement.

33. BULIMUS VARIATUS

Bulimus variatus Webb et Berthelot. Ann. Sc. Nat. T. XXVIII, p. 326, 1833.

Barranco de Quintero, île de Palma (Buchet).

GENUS BUMINA

34. BUMINA DECOLLATA

Helix decollata Linné. System. Nat. ed. X, p. 773, 1758.

La Grande-Canarie.

GENUS GIBBULINA

35. GIBBULINA DEALBATA

Pupa dealbata Webb et Berthelot. Ann. Sc. Nat. T. XXVIII, p. 321, 1833.

San Sebastian, île de Gomera.

GENUS PUPA

SECTIO : PUPILLA

36. PUPA ANCONOSTOMA

Helix anconostoma Lowe. Prim. faun. Mad. et Post. Sanct., p. 62. T. VI, f. 30, 1831.

Fuentes de la Calderita, Santa-Cruz de Palma (Buchet).

LAMELLIBRANCHIA

GENUS RADULA

37. RADULA LIMA

Ostrea Lima Linn. Syst. Nat. ed. XII, p. 1147.

Lima squamosa Lamarck. Hist. Nat. Ann. s. Vert. T. VI, 1, p. 156.

Brêna-Baya, Palma (Buchet); Lancerotte (Webb et Berthelot).

Cette espèce n'est représentée dans les récoltes de M. Buchet que par une seule valve; mais elle offre un certain intérêt, en raison de son habitat, différent de celui indiqué par Webb et Berthelot. M. A. d'Orbigny fait, en effet, remarquer que les exemplaires de cette espèce recueillis aux îles Canaries sont plus étroits que ceux de la Méditerranée; qu'ils n'ont que 19 côtes. Ces remarques s'appliquent parfaitement à la valve provenant de Gomera.
