

JOURNAL
DE
CONCHYLIOLOGIE,

COMPRENANT

L'Étude des Animaux, des Coquilles vivantes
et des Coquilles fossiles,

PUBLIÉ

Sous la direction de M. PETIT DE LA SAUSSAYE.

TOME QUATRIÈME.

A PARIS,

CHEZ M. PETIT DE LA SAUSSAYE,
Rue Neuve-des-Mathurins, 19.

1853.

CATALOGUE des Mollusques terrestres et fluviatiles
de l'Algérie, par M. A. MORELET.

En publiant l'énumération sommaire des Mollusques terrestres et fluviatiles observés jusqu'à ce jour en Algérie, nous laisserons de côté le bagage inutile de la synonymie pour nous restreindre aux citations indispensables, c'est-à-dire à celles qui ont une rectification ou un éclaircissement pour objet. Nous sommes loin de méconnaître l'importance d'une bonne synonymie critique ; mais cette concordance, pour la plupart de nos espèces, étant établie depuis longtemps dans des ouvrages pour ainsi dire classiques, nous nous contenterons d'y renvoyer le lecteur. C'est par un motif analogue que nous nous sommes abstenu de tout arrangement systématique dans la série des espèces, et que nous nous sommes borné à les présenter dans leur ordre alphabétique, le plus commode puisqu'il est absolu.

I. LIMAX *Lin.*

1. L. AGRESTIS *Lin.* Syst. Nat. édit. x. p. 652. N° 4.

II. Prope Tlemcen provinciæ Oranensis.

2. L. CINEREUS *Mull.* Verm. II. p. 5. N° 202.

II. In hortis prope civitatem Algiram. (Forbes.)

3. L. GAGATES *Drap.* Hist. p. 122. t. 9. f. 1. 2.

II. Prope Tlemcen.

II. PARMACELLA *Cuv.*

1. P. DESHAYESI *Moq.-Tand.* Actes Soc. Lin. Bord. xv.
p. 261. t. 1. f. 5.

II. Prope Oran.

III. TESTACELLA *Cuv.*

1. *T. HALIOTIDEA*, *Faure Big.* Bull. Scient. N° 61.

H. Non frequens ad Philippopolim et Bonam.

IV. *HELIX Lin.*

1. *H. ALABASTRITES Mich.* In Terv. Catal. p. 18. t. 4.
f. 1-3.

α. nigro fasciata.

β. fasciis pallidè fulvis.

γ. omninò alba.

Major : Diam. maj. 25. min. 21.

Minor : Diam. maj. 17 1/2. min. 15 1/2.

H. Vulgatissima prope Mostaganem, cactorum
caulis adhærens.

2. *H. AMANDA, Rossm.* Icon. VII. p. 10. f. 449.

— *Boissyi* Terv. Cat. p. 21. t. 2. f. 13. 15.

H. Prope Tlemcen.

3. *H. APERTA Born.* Mus. p. 387. t. 15. f. 19. 20.

— *naticoides* Drap. p. 92. t. 5. f. 26. 27.

β. viridi-flavescentes.

H. In collibus lacunosis juxta Bonam.

4. *H. APICINA Lamk.* Ed. Desh. VIII. p. 74.

H. Ad Algirium.

5. *H. ARABICA Terv.* Cat. p. 14. t. 2. f. 1. 2.

H. Ad Beni Ouassen in Atlante.

6. *H. ASPERSA Mull.* Verm. II. p. 59. N° 253.

Minor : Diam. maj. 29. min. 22.

H. Vulgaris per totam Algeriam; minor in rupibus
Cirtæ.

7. *H. CANDIDISSIMA* *Drap.* p. 89. t. 5. f. 19.
β. fulvo pallidè fasciata.
Major : Diam. maj. 27; altit. 23.
Minor : Diam. maj. 17; altit. 14 1/2.
* *scalaris.*
H Per totam Algeriam ; *β* in agro Tunetano ; major
ad occasum.
8. *H. CAPERATA* *Montag.* p. 430. t. 2. f. 11.
— *striata* *Drap.* p. 106. t. 6. f. 18. 19.
H. Circa Oran.
9. *H. CARIOSULA* *Mich. Alg.* p. 5. t. 1. f. 11. 12.
Major : Diam. maj. 22; altit. 13.
Minor : Diam. maj. 14; altit. 8.
H. Provinciam Oranensem ; var. min. in monte
Santa-Cruz.
10. *H. CELLARIA* *Mull. Verm.* II. p. 28. N° 230.
H. Ad Philippopolim.
11. *H. CESPITUM* *Drap.* p. 109. t. 6. f. 14. 15.
β. castanea, obscurè fasciata.
Major : Diam. maj. 30. min. 25. altit. 17.
H. Per totam Algeriam. Major propè Cirtam.
12. *H. CONOIDEA* *Drap.* p. 78. t. 5. f. 7. 8.
α. omnino alba.
β. corneo maculata.
γ. trifasciata.
δ. nigricans, basi unifasciata.
H. Prope Lacalle.
13. *H. CONSPURCATA* *Drap.* p. 105. t. 7. f. 23. 25.
H. In collibus incultis haud procul a Mazagran.

14. *H. CONSTANTINA* Forbes. In Ann. of. Nat. Hist.
1838. p. 251.

— *Cirtæ* Terv. Cat. p. 11. t. 1. f. 1. (1839).

α. 5-fasciata.

β. 4-fasciata.

γ. omninò alba.

Minor : Diam. maj. 22. min. 18.

H. Frequentissima prope urbem Bonam, præcipuè
ad ripas fluminis Ubi (Seyhouze) et ruinas Hippo-
Regii.

15. *H. CRETICA* Fer. Prodr. 288.

α. alba, fusco 3-zonata.

β. fulvo multifasciata.

γ. variè marmorata.

δ. omninò alba.

H. In Prov. Oranensi planitiem fluminibus Hill-
Hill et Minah irrigatam lotorum foliis adhærens.

16. *H. CRYSTALLINA* Mull. Verm. II. p. 23. N° 223.

H. Prope Philippopolim in ruderibus Arenarum.

17. *H. DEPRESSULA* Parr. in Rossm. IX. p. 6. f. 562.

H. Vulgaris ad ostia fluminis Macta.

18. *H. DUPOTETIANA* Terv. Cat. p. 13. t. 1. f. 4. 6.

α. fusco vel fulvo 5-fasciata.

β. 4-fasciata.

γ. omninò alba.

Minor : Diam. maj. 22. min. 18.

Helix Zaffarina Terv. Cat. p. 12. t. 1. f. 2. 3.

H. Vulgaris per agrum Oranensem.

19. *H. DURIOEI* Moq.-Tand. in Pfeiff. Monogr. Helic.
p. 441.
H. Arenosa prope La Calle.
20. *H. EXPLANATA* Mull. Verm. II. p. 26. N° 228.
— *albella* Drap. p. 113. t. 6. f. 25. 27.
H. In maritimis prov. Oranensis.
21. *H. FLAVIDA* Ziegl. In Rossm. Icon. x. p. 13. f. 6
H. Non vulgaris in Algeriâ.
22. *H. GLOBULOIDEA* Terv. Cat. p. 26. t. 3. f. 5-7.
α. alba.
β. interruptè fasciata.
γ. fasciis et maculis picta.
H. Ad ripas flum. Isser, Tlelat, Tafna, prov.
Oranensis.
23. *H. GOUGETI* Terv. Cat. p. 19. t. 2. f. 5-7.
H. Rarissima prope Tlemcen.
24. *H. HEMIPSORICA* Morlt. In Journ. Conchyl. 1852.
p. 415. t. 12. f. 10. 11.
H. Rarissima circa Bonam.
25. *H. HIEROGLYPHICULA* Mich. In Terv. Cat. p. 17. t.
4. f. 4-6.
α. fasciis albo-maculatis.
β. fasciis integris.
Major : Diam. maj. 27. minor. 22.
Minor : Diam. maj. 20. min. 17.
H. Frequentissima prope Mostaganem.
26. *H. ILLIBATA* Parreyss In Rossm. Icon. ix. p. 7.
f. 567.
H. In prov. Oranensi ad littora lacus Arzew.

27. *H. JUILLETI* Terv. Cat. p. 17. t. 2. f. 3. 4.
 — *Wagneri* Rossm. ix. p. 3. f. 554.
H. Ad meridiem prov. Oranensis propè Mascara,
 Saïda, etc.
28. *H. LACTEA* Mull. Verm. ii. p. 19. N^o 219.
β. nivea, fauce immaculata.
Major : Diam. maj. 49. min. 36.
Minor : Diam. maj. 26. min. 20.
H. Vulgaris per Algeriam occidentalem; *β* frequens
 in situ *Ain bou Hhadjar* dicto; major in Atlante.
29. *H. LANUGINOSA* Boissy in Guer. Magas. 1835. t. 69.
β. pallidior, magis depressa.
H. flava Terv. Cat. p. 23. t. 2. f. 9-10.
γ. juvenis.
H. roseo-tincta Forbes. Ann. of nat. hist. 1838. p.
 252. t. 11. f. 3.
H. Ad Algirium, Oran, Tlemcen; Var. *β* in rupibus
 Bugiæ.
30. *H. LENTICULA* Fer. Prodr. 154. Hist. t. 66. f. 1.
H. Vulgaris in Algeriâ.
31. *H. LUCASHI* Desh. In Fer. Hist. i. p. 122. t. 96. f. 8
 ad 12.
 — *Hispanica* Mich. In Terv. Cat. p. 16. pl. 1. f. 7. 8.
α. 5-fasciata.
β. 4-fasciata.
γ. 3-fasciata.
δ. 1-fasciata.
ε. fasciis pallidioribus, rufo punctatis vel maculatis.
η. efasciata; albicans vel fulvescens.
H. Vulgaris in littore Mediterraneo inter Mosta-
 ganem et montem Leonum.

32. *H. MARITIMA* *Drap.* p. 85. t. 5. f. 9. 10.
H. Per totam Algeriam frequentissima.
33. *H. MASSYLÆA* *Morlt.* In Journ. Conchyl. 1851. p.
354. t. 9. f. 1. 2.
β. *grisea absque fasciis.*
H. In prov. Cirtensi.
34. *H. MELANOSTOMA* *Drap.* p. 91. t. 5. f. 25.
β. *minor, conspicuè fasciata.* Diam. maj. 23. min. 19.
H. Per totam Algeriam; *β* ad Orientem.
35. *H. MOGRABINA* *Morlt.* In Journ. Conchyl. 1852. p.
62. t. 1. f. 11-13.
H. In meridie prov. Oranensis ad confines Mauru-
siorum.
36. *H. MOQUINIANA* *Raymond* in Journ. Conchyl. 1853.
p. 80. t. 3. f. 2.
H. In locis umbrosissimis prope urbem Cirtam.
37. *H. NEGLECTA* *Drap.* p. 108. t. 6. f. 12. 13.
H. Vulgaris in littore Oranensi.
38. *H. NITIDA* *Mull.* Verm. II. p. 32. N° 234.
H. Ad ripas fluminis Harasch (Forbes).
39. *H. ORANENSIS* *Morlt.* In Journ. Conchyl. 1852. p.
414. t. 12. f. 7. 8.
H. Ad littus Oranense.
40. *H. OTTHIANA* *Forbes.* In Ann. of nat. hist. 1838.
p. 252. t. 11. f. 2.
— *Jeannotiana* Terv. Cat. p. 20. t. 2. f. 11. 12.
(1839).
α. *globosa.*
β. *depressa.*

γ. major, acutè carinata.

H. In scopulis maritimis propè Bugiam; var. *γ* in monte *Chatabah* haud procul a Cirtâ.

41. *H. PISANA* Mull. Verm. II. p. 60. N° 255.

β. minor, subdepressa, multifasciata, vel cœruleo-nigricans.

H. In littore Algeriensi; *β* in Mauritania et in insulis Alboran.

42. *H. PSAMMOICA* Morlt. In Journ. Conchyl. 1851. p. 356. t. 9. f. 11.

H. Arenosa prope La Calle, plantis salinacidis hærens.

43. *H. PULCHELLA* Mull. Verm. II. p. 30. N° 232.

H. Prope Oran.

44. *H. PUNICA* Morlt. In Journ. Conchyl. 1851. p. 352. t. 9. f. 3. 4.

H. Ad orientem prov. Cirtensis in agro *Temloukaneo*.

45. *H. PYRAMIDATA* Drap. p. 80. t. 5. f. 6.

α. unifasciata.

β. marmorata.

γ. omninò alba.

ε. magis depressa, umbilico latiore.

H. Numidica Moq.-Tand. in Pf. Monogr. Helic. I. p. 444.

H. Ad Algirium; var. *ε* in montibus ad meridiem Cirtæ.

46. *H. RAYMONDI* Moq.-Tand. In S. Sim. miscell. malac. 1848. p. 9.

H. Desfontanea Morlt. In Journ. Conchyl. 1851. p. 355. pl. 9. f. 7. 8.

H. In montibus « *Djebel el Amoun.* »

47. *H. ROSETI Mich.* Cat. des coq. d'Alg. p. 6. t. 1.
f. 17. 18.

H. In collibus herbosis juxta civitatem Algirium.

48. *H. RUFESCENS Pennant.* Brit. Zool. f. 34.

H. Ad castellum Genuense haud procul a Bonâ.

Specimina Africana typo Europeo pallidiora sunt et
distinctius carinata.

49. *H. RUGOSA Chemn.* ix. P. 2. p. 152. t. 133. f. 1208.
— *Groyana Fer.* Prodr. 276.

H. In Algeria prope Bugiam (Terver.).

50. *H. SENILIS Morlt.* In Journ. Conchyl. 1851. p. 353.
t. 9. f. 5. 6.

H. Ad *Tachoudah* inter Mileum et Sitifim.

51. *H. SORDULENTA Morlt.* In Journ. Conchyl. 1851.
p. 356. t. 9. f. 9. 10.

H. In collibus petrosis juxta Cirtam sub lapidibus.

52. *H. SPHOERITA Hartm.* Gast. 1. p. 147. t. 46. f. 4. 6.

H. Prope Oran; nec non in Egypto.

53. *H. SUBMARITIMA Desm.* In Rossm. ix. p. 8. f. 575.

H. Per totum littus Algireuse.

54. *H. SUBROSTRATA Fer.* Prodr. 287.

α. alba.

H. solidula Ziegl.

β. interruptè fasciata.

**. sinistrorsa.* (Coll. nost.)

H. Ad ripas fluminis *Habrah* prov. Oranensis.

55. *H. SYRIACA Ehrenb.* Symb. phys. moll.

H. In Algeriâ (Rossm.).

56. *H. TERRESTRIS* *Chemn.* ix. P. 2. p. 47. t. 122.
f. 1045.
— *elegans* Gmel. Drap.
α. efasciata, albido-lutescens.
β. fusco vel fulvo unifasciata.
H. In collibus herbosis Hippo-Regii.
57. *H. TERVERII* *Mich.* Compl. p. 26. t. 14. f. 20. 21.
Minor : Diam. maj. 15. min. 14.
H. Ad littora prov. Algirensis et Oranensis; minor
ad Algirium.
58. *H. TETRAGONA* *Morlt.* In Journ. Conchyl. 1852.
p. 61.
H. Ad Bonam. (ex Mus. Parisiensi.)
59. *H. TROCHLEA* *Pfr.* Symb. iii. p. 69.
H. Ad promontorium Iippi (cap de Garde), haud
procul a Bonâ.
Variat colore fusco vel violaceo macularum. Huic
speciei descriptio Pfeifferiana planè congruit, quam
vis specimina nostra, typum diametro paulo ma-
jore superent.
60. *H. TROCHOIDES* *Poir.* It. barbad. ii. p. 29.
— *conica* Drap. p. 79. t. 5. f. 3. 5.
α. alba.
β. fusco cingulata.
γ. marmorata.
δ. depressior, magis umbilicata, obsoletè carinata.
H. In collibus Hippo-Regii.
61. *H. UMBILICATA* *Montag.* Test. Brit. p. 434. t. 13. f. 2.
— *rupestris* Drap. p. 82. t. 7. f. 7. 9.
H. In rupibus Cirtæ.

62. *H. VERMICULATA* *Mull.* Verm. II. p. 20. N° 219.
Minor : Diam. maj. 21. min. 19.
H. Vulgaris per Algeriam; minor in insulâ Calathe
 (Galite).
63. *H. VIRGATA* *Montag.* Test. Brit. p. 415. t. 24. f. 1.
 — *variabilis* *Drap.* p. 84. t. 5. f. 11. 12.
β. unicolor, alba.
γ. fusco fasciata.
δ. magis depressa, fasciis interruptis maculata.
H. Ad littus Algirense; *β* propè La Calle.
64. *H. XANTHODON* *Anton.* In *Rossm.* IX. p. 6. f. 563.
α. omninò alba.
β. fasciis 4-vermiculatis cincta.
H. In insulis Zafarinis.

V. *BULIMUS* *Scop.*

1. *B. ACUTUS (Helix)* *Mull.* Verm. II. p. 100. N° 297.
H. Ad. littus Algirense.
2. *B. DECOLLATUS (Helix)* *Lin.* Syst. nat. ed. X. p. 773.
 N° 608.
Major : Longit. 50. diam. 19.
H. Per totam Algeriam.
3. *B. JEANNOTII* *Terv.* Cat. p. 30. t. 4. f. 10. 11.
 — *Barbarus (Helix)* *Lin.* In *Pfeif. Monogr. Helic.*
 II. p. 124. (1).
β. albicans, corneo flammulatus.
H. In montibus scopulosis Bugiæ; *β.* in rupibus
 Cirtæ.

(1) Anfractuum numero majore et imperforatione umbilicali, huic speciei *B. Barbarus* minimè congruere videtur.

4. B. MILEVIANUS *Raymond* In Journ. Conchyl. 1853.
p. 81. t. 3. f. 4.

H. In monte « *Djebel Marchou* » prope urbem Mileum vel in *Sidi Mccid* prope Cirtam rarissimus.

5. B. PUPA (*Helix*) *Lin.* Syst. nat. ed. x. p. 773.
N° 609.

Major : Longit. 19. diam. 6.

Minor : Longit. 12. diam. 5 1/2.

β. corneus.

H. Ad Algirium ; *β* ad Philippopolim.

6. B. VENTROSUS *Fer.* Prodr. 377.

— *ventricosus* *Drap.* Hist. p. 78. t. 4. f. 31. 32.

H. Ad Bonam.

VI. GLANDINA *Schum.*

1. G. ACICULA (*buccinum*) *Mull.* Verm. II. p. 150.
N° 340.

H. Propè Mazagran in situ « *Madder* » dicto ; nec non ad ripas fluminis Harasch (*Forbes*).

2. G. ALGIRA (*bulimus*) *Brug.* Encycl. Méth. I. p. 364.
N° 110.

Helix Poirèti *Fer.* Prodr. p. 50. N° 358. Hist.
t. 136. f. 1-5.

Glandina dilatata. *Ziegl.* In *Pfr.* Monogr. Hel. II.
p. 289.

H. Prope Algirium et Bonam sub agavium stirpibus.

3. G. DEBILIS *Morlt.* In Journ. Conchyl. 1852. p. 416.
t. 12. f. 6.

H. Ad Philippopolim non frequens.

4. G. FOLLICULUS (*Helix*) Gronov. Zoophyl. fasc. 3.
p. 296. t. 19. f. 15. 16.
Achatina folliculus Lamk. ed. Desh. p. 303.
H. Ad Algirium.
5. G. LAMELLIFERA Morlt. In Journ. Conchyl. 1851.
p. 358. t. 9. f. 13.
β. alba.
H. Ad Bonam nec non in rupibus Cirtæ.
6. G. NITIDISSIMA Forbes. In Ann. of nat. hist. 1838.
p. 253. t. 12. f. 2.
H. In agro Algirense.
7. G. PROCERULA Morlt. In Journ. Conchyl. 1851. p.
357. t. 9. f. 12.
H. Prope La Calle.

VII. PUPA Drap.

1. P. ANGLICA (*vertigo*) Fer. Prodr. N° 8. p. 64.
H. In Atlante ad 1400^m altitud. supra Blidah, loco
« *Aïn Tlezid* » dicto.
2. P. GRANUM Drap. Hist. p. 63. t. 3. f. 45. 46.
H. In prov. Cirtensi ad urbem Jimmilah, nec non
in prov. Oranensi loco « *Madder* » dicto.
3. P. MICHAUDII Terv. Cat. p. 31. t. 4. f. 14. 15.
H. In rupibus maritimis Bugiæ.
4. P. PYGMÆA Drap. Hist. p. 60. t. 3. f. 30. 31.
H. In planitie juxta Bonam.
5. P. RUPESTRIS Phil. Sic. 1. p. 141. t. 8. f. 15.
Vertigo Dupotetii Terv. Cat. p. 32. t. 4. f. 12. 13.
H. In scopulis Bugiæ.

6. *P. UMBILICATA* *Drap.* Hist. p. 62. t. 3. f. 39. 40.
H. Ad Tlemcen.

VIII. *SUCCINEA* *Drap.*

1. *S. PUTRIS* (*Helix*) *Lin.* Syst. nat. ed. x. p. 774.
N° 614.
H. Ad Algirium et Tlemcen.

IX. *CARYCHIUM* *Mull.*

1. *C. MINIMUM* *Mull.* Verm. II. p. 125. N° 321.
H. Ad 1400^m altitud. supra urbem Blidah, juxta
fontem « *Ain Tlezid* » dictam.

X. *AURICULA* *Lamk.*

1. *A. FIRMINII* *Payr.* Cat. Moll. Corse. p. 105. t. 5.
f. 9. 10.
H. Maritima prope La Calle.
2. *A. MYOSOTIS* *Drap.* Hist. p. 56. t. 3. f. 16. 17.
H. Cum præcedente.

XI. *PLANORBIS* *Guettard.*

1. *P. ALBUS* *Mull.* Verm. II. p. 164. N° 350.
— *hispidus* *Drap.* Hist. p. 43. t. 1. f. 45. 47.
H. In fontibus Bugiæ.
2. *P. BRONDELLII* *Raymond.* In Journ. Conchyl. 1853.
p. 82. t. 3. f. 3.
H. In aquis fontinalibus prope Cirtam.
3. *P. COMPLANATUS* (*Helix*) *Lin.* Syst. nat. ed. x. p.
769. N° 579.
— *marginatus* *Drap.* Hist. p. 45. t. 2. f. 11-15.

β. minor.

P. marmoratus? Mich. Coq. d'Alg. p. 11. f. 28-30.

H. Paludosa prope La Calle. Boufarik (Forbes).

Var. *β. ad Rassauta.*

4. *P. LÆVIS* Ald. In Turt. Man. t. 12. f. 148.

H. Prope La Calle.

5. *P. LEUCOSTOMA* Mill. Moll. Maine-et-Loire p. 16.
N° 7.

H. Ad Bugiam (Terver).

6. *P. METIDJENSIS* Forbes. In Ann. of nat. hist. 1838
p. 254. t. 12. f. 5.

— *corneus* var. Morlt. Moll. Port. p. 78.

— *Dufourii* Graëlls Cat. p. 11. f. 11-15.

H. In fossis stagnentibus prope civit. Algirium.

7. *P. NAUTILEUS (Helix)* Lin. Syst. nat. ed. XII. p. 1241.
N° 654.

— *imbricatus* Mull. Verm. p. 165. N° 351.

H. Ad Algirium.

8. *P. SPIROREBIS (Helix)* Lin. Syst. nat. ed. x. p. 770.
N° 588.

H. In fontibus Bugiæ.

9. *P. SUBANGULATUS* Phil. Enum. Moll. Sic. II. p. 119.
t. 21. f. 6.

H. In paludibus prope La Calle.

10. *P. VORTEX (Helix)* Lin. Syst. nat. ed. x. p. 770.
N° 583.

H. Ad Philippopolim.

XII. LYMNÆA Lamk.

1. *L. MINUTA* Drap. Hist. p. 53. t. 3. f. 5-7.

β. spira elatiore.

H. Vulgaris per Algeriam. β prope Mascara.

2. *L. PALUSTRIS (buccinum) Mull. Verm. n. p. 131.
N° 326.*

H. In flumine Harasch.

XII. PHYSA *Lamk.*

1. *P. ACUTA Drap. Hist. p. 55. t. 3. f. 10. 11.*

β. minor, solidior, spira magis elongata.

P. subopaca? Lamk. Ed. Desh. viii. p. 401.

H. Rivulos Algeriæ; β. prope Mascara.

2. *P. CONTORTA Mich. In Act. Soc. Lin. Bord. iii. p.
268. N° 10.*

H. Rivulos perennes provinc. Algirensis.

XIV. ANCYLUS *Geoff.*

1. *A. COSTULATUS Bourguignat. In Journ. Conchyl.
1853. p. 191.*

H. In Algeriâ, situs non benè notus.

2. *A. FLUVIATILIS Mull. Verm. p. 201. N° 386.*

*H. Per totam Algeriam præcipuè in rivulo Smendou
prov. Cirtensis.*

3. *A. GIBBOSUS Bourguignat. In Journ. Conchyl. 1853.
p. 186.*

H. In Algeria

4. *A. RAYMONDI Bourguignat. In Journ. Conchyl.
1853. p. 182.*

*H. Ad Hammam Berda (aquæ frigidæ) ad meridiem
prov. Algirensis rupibus adhærens rivulorum
cataractis madentibus.*

XV. CYCLOSTOMA *Lamk.*

1. *C. MAMILLARE Lamk. Edit. Desh. p. 359.*

— *Woltzianum* Mich. Cat. p. 10. f. 21. 22.

α. fulvo-carneum.

β. albicans.

H. In collibus petrosis juxta Oran.

2. *C. SULCATUM* Drap. Hist. p. 33. t. 13. f. 1.

α. carneum vel pallidè fulvum, basi unifasciatum.

β. omninò album.

γ. subfossile.

H. Ad Bugiam; *β* in marmorosis fodinis propè Bonam.

γ ad Algirium ubi vivum nunquam reperi.

XVI. PALUDINA Lamk.

1. *P. ACUTA* (*Cyclostoma*) Drap. Hist. p. 40. t. 1. f. 23.

H. Ad Mostaganem in rivulo *Ouèd Mesrah.*

2. *P. DUPOTETIANA* Forbes. In Ann. of nat. hist. 1838.
p. 254. t. 12. f. 3.

H. In rivulis ad Algirium et Bugiam.

3. *P. IDRIA* Fer. In Pot. et Mich. Gal. Moll. Douai 1.
p. 251. t. 26. f. 1. 2.

— *porata* Mk. Anton. verz. p. 52.

H. Cum præcedente.

4. *P. NANA* Terv. Cat. p. 37. t. 4. f. 20. 21.

H. In fontibus Bugiæ et in aquis tepidis *Hamman berde*, forsan eadem ac *P. Dupotetiana.*

5. *P. RUBENS* Mk. Synops. p. 134.

H. In rivulo prov. Cirtensis vicum *Smendou* intersecante.

6. *P. SIMILIS* (*Cyclost.*) Drap. Hist. p. 34. t. 1. f. 15.

H. Vulgaris in fontibus et rivulis Algeriæ.

7. *P. VENTRICOSA* Gray. Turt. Man. f. 121.
— *Michaudii* Duv. In Rev. Zool. 1845. p. 211.
H. Ad La Calle.

XVII. *NERITINA* Lamk.

1. *N. BÆTICA* Lamk, Ed. Desb. viii. p. 577.
Prevostina Fer. In Sow. Conch. illustr. f. 46.
H. In rivulo quodam prope Oran.
2. *N. FLUVIATILIS* (*Nerita*) Lin. Syst. nat. ed. x. p. 777. N° 632.
H. In flumine Harasch.

XVIII. *MELANIA* Lamk.

1. *M. TUBERCULATA* (*Nerita*) Mull. Verm. p. 191.
N° 378.
— *fasciolata* Oliv. Voy. iii. p. 69. t. 37. f. 4.
H. In aquis tepidis ad radices montis Cirtensis.

XIX. *MELANOPSIS* Fer.

1. *M. MAROCCANA* (*Buccinum*) Chemn. Conch. ii. p. 285.
t. 210. f. 2080. 2081.
— *Dufourei* Fer. Mem. Soc. Hist. nat. i. p. 153. t. 7.
f. 16. et t. 8. f. 5.
 β , *intermedia*; *griseo-virens*, *magis ventricosa*, *an-*
fractibus minùs scalatis, *spirā brevi, integrā*.
H. Prov. Oranensem; β in flumine *Hammam* ad
meridiem urbis Mascara.
2. *M. PRÆMORSA* (*Buccinum*) Lin. Syst. nat. ed. x. p.
740. N° 408.
— *buccinoidca* (*Melania*) Oliv. Voy. i. p. 297 t. 17.
f. 8.

β. *griseo-virens*.

γ. *minor*; longit. 20; diam. 9; *fascia dilutè castanea infra suturam; spira prominula.*

M. Wagneri Roth.

δ. *minor*; longit. 20; diam 10; *spira brevissima, erosa, columella recta; apertura basi fortiter emarginata; forsā species distincta.*

ε. *minima, castanea, spira breviuscula; longit. 15; diam. 8. An varietas præcedentis?*

H. In fluminibus Algeriæ occidentalis; ♂ ad fontes fluminis Sig; ε in rivulo quodam propè Saïda.

XX. ANODONTA Brug.

1. A. LUCASH *Morlt.* In Journ. Conch. 1851. p. 359.

H. In paludibus umbrosis propè La Calle.

XXI. UNIO Brug.

1. U. BATAVUS *Lamk.* Ed. Desh. vi. p. 542.

H. In lacu Oubeira prope La Calle.

2. U. LITTORALIS *Lamk.* Syst. anim. invert. p. 114.

H. In fluminibus Isser, Tafna, Mekera prov. Oranensis nec non in lacu Tonga ad orientem Algeriæ.

3. U. PICTORUM (*Mya*) *Lin.* Syst. nat. ed. x. p. 671. N° 19.

H. In omnibus fere fluminibus et lacubus Algeriæ.

4. U. SITIFENSIS *Morlt.* In Journ. Conchyl. 1851. p. 360.

H. In fluminibus prov. Cirtensis.

XXII. PISIDIUM Pfeif.

1. P. ANNICUM (*Tellina*) *Mull.* Verm. p. 205.

Cyclas palustris Drap. p. 131. t. 10. f. 15. 16.

— *obliqua* Lamk. Ed. Desh. p. 268.

H. Prope La Calle.

2. *P. LUNSTENIANUM* Forbes. In Ann. of nat. hist. 1838.
p. 255. t. 12. f. 4.

H. In fontibus agri Metidjanensis.

Quoique nous soyons fort éloignés sans doute, de connaître la totalité des Mollusques qui vivent sur le sol de l'Algérie, nous possédons néanmoins des renseignements suffisants pour concevoir sur leur ensemble, sur leur circonscription géographique et sur leurs rapports avec ceux des contrées environnantes, des idées que les découvertes ultérieures ne sauraient modifier profondément. Une première observation, c'est que plusieurs tribus répandues en Europe manquent dans nos possessions africaines, sans que la réciprocité soit établie : ce sont les genres *Clausilia*, *Balea*, *Vitrina*, *Acme*, *Pomatias* et *Valvata*, qui n'ont été rencontrés sur aucun point du territoire Algérien, quoique le premier existe aux îles Madère et en Egypte, sous une latitude plus basse, et que les deux suivants se retrouvent même au Sénégal. Une seconde remarque, c'est que le tiers environ des espèces qui ont été découvertes jusqu'à présent appartient exclusivement au pays. Ce caractère d'individualité se fait particulièrement sentir chez les Hélices et les Glandines ; on peut citer aussi les genres *Parmacella* et *Anodon*, représentés il est vrai par une espèce unique, mais qui est indigène. Au contraire, les Bulimes, les Pupas, les Planorbes et les Paludines comptent à peine une ou deux espèces qui n'aient point été observées sur le continent voisin. Ici d'ailleurs, comme partout, on retrouve une similitude plus générale et plus constante parmi les êtres destinés à vivre dans un milieu aquatique. Sur trente-sept

Mollusques fluviatiles énumérés dans notre catalogue, un sixième seulement est propre à l'Algérie ; tandis que les espèces terrestres, au nombre de quatre-vingt-quatorze, entrent pour deux cinquièmes dans la somme des productions indigènes.

Lorsqu'on jette les yeux sur l'ensemble de ces coquilles, on est frappé de leur apparence uniforme ; la nature ne se manifeste point ici sous des traits remarquables ; ses œuvres ne sont douées ni d'une physionomie saillante, ni d'un développement singulier, ni d'un coloris séduisant et varié ; les tests sont généralement ternes, crétacés, sans éclat ; le blanc, le brun, le fauve, à des degrés d'intensité variables, sont les seules nuances dont ils soient colorés ; les espèces cornées, qui appartiennent plus exclusivement aux lieux humides et ombragés, sont en très petit nombre ; tout porte l'empreinte d'un pays sec, pierreux et découvert ; tout annonce d'ailleurs le voisinage du continent européen ; l'Afrique ne se révèle pas encore.

En pénétrant plus avant dans cet examen, nous remarquons d'abord un groupe de Mollusques que l'on peut appeler méditerranéens, parce qu'ils semblent affectionner les rivages de la Méditerranée, le long desquels ils se propagent depuis la péninsule Hispanique jusqu'aux îles de la Grèce. Viennent ensuite les espèces qui appartiennent plus exclusivement, soit à la région occidentale, soit à la région orientale du littoral ; parmi ces dernières, deux seulement, l'*H. sphærita* et le *M. tuberculata*, habitent aussi l'Égypte ; une troisième catégorie comprend celles qui se retrouvent dans la France centrale et qui s'élèvent même plus au nord ; restent enfin quarante-deux espèces particulières à l'Algérie, mais se rattachant presque toutes à divers types européens.

Le tableau suivant permettra d'apprécier cette distribution géographique.

MOLLUSQUES DE L'ALGÉRIE APPARTENANT :

A la zone méditerranéenne.

Helix Amanda.	Helix terrestris.
— aperta.	— trochoides.
— apicina.	— vermiculata.
— candidissima.	— virgata.
— caperata.	Bulimus decollatus.
— cespitum.	Gland. folliculus.
— conoidea.	Pupa granum.
— conspurcata.	Auric. myosotis.
— lactea.	Ancyl. costulatus.
— lenticula.	Cycl. sulcatum.
— melanostoma.	Palud. acuta.
— neglecta.	Melanops. Maroccana.
— Pisana.	— præmorsa.
— pyramidata.	27.

A la région occidentale.

Limax gagates.	Bulim. acutus.
Testacella haliotideia.	— ventrosus.
Helix Gougeti.	Pupa Anglica.
— lanuginosa.	Planorb. Metidjensis.
— maritima.	Physa contorta.
— submaritima.	Cyclost. mamillare.
— subrostrata.	Neritina Boetica.
— Terverii.	15.

A la région orientale.

Helix Cretica.	Gland. Algira.
— flavida.	Pupa rupestris.
— Roseti.	Auric. Firminii.
— rugosa.	Plan. subangulatus.
— sphærita.	Palud. idria.

Helix Syriaca.	Palud. rubens.
Bulim. pupa.	Melan. tuberculata.

14.

A l'Europe médiane.

Limax agrestis.	Plan. leucostoma.
— cinereus.	— nautileus.
Helix aspersa.	— spirorbis.
— cellaria.	— vortex.
— crystallina.	Lymn. minuta.
— nitida.	— palustris.
— pulchella.	Physa acuta.
— rufescens.	Ancylus fluviatilis.
— umbilicata.	— gibbosus.
Gland. acicula.	Palud. similis.
Pupa pygmœa.	— ventricosa.
— umbilicata.	Nerit. fluviatilis.
Carych. minimum.	Unio Batavus.
Succinea putris.	— littoralis.
Plan. albus.	— pictorum.
— complanatus.	Pisidium amnicum.
— lævis.	33.

Espèces indigènes.

Parnac. Deshaysii.	Helix Punica.
Helix alabastrites.	— Raymondi.
— Arabica.	— senilis.
— cariosula.	— sordulenta.
— Constantina.	— tetragona.
— depressula.	— trochlea.
— Dupotetiana.	— xantodon.
— Duricei.	Bulim. Jeannotii.
— explanata.	— Milevianus.
— globuloidca.	Gland. debilis.

Helix hemipsorica.	Gland. lamellifera.
— hieroglyphicula.	— nitidissima.
— illibata.	— procerula.
— Juilleti.	Pupa Michaudii.
— Lucasii.	Plan. Brondelii.
— Massylæa.	Ancyl. Raymondi.
— mograbina.	Palud. Dupotetiana.
— Moquiniana.	— nana.
— Oranensis.	Anod. Lucasii.
— Otthiana.	Unio Sitifensis.
— psammoica.	Pisid. Lumstenianum.
	42.

Total général... 131.

On voit en outre , en parcourant cette liste , que l'Algérie compte jusqu'à présent en genres et en espèces :

Limacinés.	5.	Physes.	2.
Hélices.	65.	Ancyles.	4.
Bulimes.	5.	Cyclostomes.	2.
Glandines.	7.	Paludines.	7.
Pupas.	6.	Néritines.	2.
Succinées.	1.	Mélanies.	1.
Carychies.	1.	Mélanopsides.	2.
Auricules.	2.	Anodontes.	1.
Planorbes.	10.	Unios.	4.
Lymnées.	2.	Pisidies.	2.

Quoique la zone Algérienne ne montre pas de différences bien tranchées dans les conditions générales de climat, de sol et de végétation qui la constituent, néanmoins la distribution des Mollusques qui y sont répandus paraît soumise à certaines lois particulières. Une des plus remarquables ressort de l'examen des grandes espèces indigènes qui, dans l'est, se rattachent au *vermiculata*

comme à un type originaire, et dans l'ouest se groupent autour du *lactea* dont elles empruntent le péristome coloré. Ce sont, pour la première série, les Hélices *Constantina*, *Massylæa*, *senilis*; et pour la seconde, les Hélices *Lucasii*, *Juilleti*, *hieroglyphicula*, *Dupotetiana*, *Arabica* et *xantodon*. Deux espèces néanmoins, l'*H. Punica* dans la province de Constantine, et l'*H. alabastrites* dans celle d'Oran fournissent une exception par la coloration inverse de leur ouverture.

Les Cyclostomes se partagent également la contrée : l'un, le *mamillare*, vit dans le rayon d'Oran; l'autre, le *sulcatum*, dans la direction opposée. Celui-ci se propageait autrefois jusqu'à la hauteur d'Alger, comme l'attestent les débris semi-fossiles que l'on trouve fréquemment dans les terrains tertiaires supérieurs de Kouba. Nous ne pousserons pas plus loin cette analyse qui, pour avoir toute l'autorité nécessaire, demanderait une somme de matériaux et de faits géographiques plus complète que celle que nous possédons; il reste encore à explorer bien des vallées, bien des montagnes, et même des bassins tout entiers le long de cette vaste ceinture qui n'embrasse pas moins de dix degrés; à l'orient, le système montagneux de l'Aurès et le versant du Djérid; à l'ouest, la frontière accidentée du Maroc; au centre, les sommités du Jurjura; d'une extrémité à l'autre, la zone limitrophe du désert et les oasis adjacents, sont autant de terres inconnues qui attendent un explorateur. Il serait intéressant surtout d'étudier les conditions nouvelles qui naissent au pied des versans, où l'influence méditerranéenne s'efface pour faire place à celle du Sahara. Ces régions sont encore enveloppées d'un voile mystérieux pour nous; mais les progrès de notre influence et la transformation graduelle qui s'opère dans l'esprit de la race indigène, permettent d'entrevoir une époque où tous les points du territoire deviendront accessibles, non seule-

ment à nos soldats, mais aux hommes qui méditent des conquêtes pacifiques au profit de l'industrie ou des sciences spéculatives.

A. MORELET.

DESCRIPTION d'une nouvelle espèce du genre *Pyrula*,
par M. BERNARDI.

PYRULA *Eugeniæ*, *Nobis*. (Pl. VII, fig. 1.)

P. *Testa fusiformi, umbilicata; albida, anfractibus octonis, supernè declivo-planis, infernè carinatis, ultimo ventricosò medio angulato, omnibus transversim crebrè lineatis, lineis elevatis, tenuissimè crenulatis; spira conico-acuta, pullidè fulva; apertura rotundata; umbilico profundo, angulo externe producto, usque ad basim caudæ circumdato; cauda breviuscula, anticè recurva.*

Long. 5 cent.; larg. 3 cent.

« Coquille fusiforme, ombiliquée, blanchâtre, formée
» de huit tours plans et inclinés vers l'ouverture, et
» carénés à leur base; le dernier ventru et anguleux sur
» le centre : tous les tours sont cerclés de lignes élevées,
» rapprochées et coupées transversalement par des stries
» très fines, profondes et rapprochées : spire en cône
» aigu, d'une couleur fauve pâle; ouverture arrondie;
» ombilic profond, presque infundibuliforme, bordé à
» l'extérieur par une carène saillante, qui s'étend jusqu'à
» la base de la queue : celle-ci assez courte, ouverte dans
» la moitié supérieure, fermée dans la moitié infé-
» rieure, et recourbée à droite. »