

Cycl. crénelée, Cycl. crenella.

L'ombilic très ouvert, aplati; les tours de spire cylindriques; les stries crénelées.

On ignore son pays natal.

Cycl. thermal, Cycl. thermalis.

Ombiliquée, oblongue, obtuse; les tours de spire cylindriques unis.

Se trouve dans les bains chauds de Pise.

BULIME, *BULIMUS*, Bruguière.

Coquille ou globuleuse, ou ovale, ou turriculée, dont l'ouverture est entière, point échancrée à sa base, et toujours plus longue que large.

CE nouveau genre, introduit par Bruguière, a principalement été établi aux dépens de ceux des hélices et des bulles de Linnæus. Il comprend les genres auricule, pyramidelle, mélanie, lymnée, agathine, maillot, et enfin bulime, de Lamarck. L'ouverture des bulimes, plus grande en longueur qu'en largeur, au contraire des véritables hélices, forme le caractère essentiel du genre qui comprend des coquilles terrestres, fluviatiles et marines, mais plus des premières que des autres.

Les animaux des espèces terrestres, que

l'on connaît, diffèrent peu ou pas de ceux des hélices, comme il a déjà été dit à l'occasion de ces derniers.

Les animaux des bulimes fluviatiles diffèrent des premiers, et sont de deux sortes. Les uns, comme le bulime stagnal, n'ont que deux cornes aplaties, presque triangulaires en forme d'oreille, et les yeux situés à la base interne. Les autres, comme le bulime cordon bleu, et le bulime œil d'Ammon, n'ont que deux cornes linéaires, et les yeux fixés à leur base extérieure, ce qui les rapproche des genres buccin et planorbe de Geoffroy, dont plusieurs font en effet partie.

Les espèces qui ont des tentacules plates, sont hermaphrodites comme les autres, mais leur accouplement ne se fait pas de même. Geoffroy a observé que la position des organes de la génération ne permet pas un coït double, comme dans les escargots; mais qu'un individu fait l'office de mâle avec un autre qui fait le même office avec un troisième; de sorte qu'ils sont tous féconds et fécondés, excepté les deux derniers qui n'agissent que comme mâle ou comme femelle. On

trouve quelquefois, dit Geoffroy, de longues séries du bulime sternal, ainsi accouplées, en avril, époque de leurs amours. Cette espèce n'est point operculée, et on ignore si elle est ovipare.

Les espèces dont les cornes sont linéaires, sont les seules qui soient operculées; leurs opercules sont calcaires ou membraneux. On soupçonne que les sexes sont séparés; mais on manque encore, sur ces espèces, d'observations précises à cet égard.

Les bulimes aquatiques se nourrissent des plantes qui croissent ou tombent dans l'eau. Ils ont besoin de respirer, et viennent fréquemment à la surface de l'eau pour se pourvoir d'une nouvelle provision d'air, que probablement ils gardent en réserve dans leur coquille. Bruguière a constaté qu'ils mouraient lorsqu'ils étaient placés dans des vases où l'air ne se renouvelait pas.

L'homme ne fait nulle part aucun usage des bulimes comme aliment, sans doute uniquement à cause de la petitesse de la plupart des espèces; mais dans quelques cantons d'Angleterre, où les bulimes aquatiques sont en

grande abondance, on les ramasse pour en fumer les terres. Par opposition, dans les parties méridionales de l'Europe, où les bulimes terrestres sont également fort abondants, ils causent souvent de grands ravages dans les jardins et les vergers.

Bruguière a divisé les bulimes en 3 sections :

1° Les bulimes dont l'ouverture n'a ni dents, ni plis, et dont l'axe n'est point tronqué à la base.

2° Les bulimes dont la lèvre droite, ou la columelle, ou toutes les deux à la fois sont dentées ou plissées.

3° Les bulimes dont l'axe ou la base de la columelle est terminée par une troncature oblique.

Bulimes à ouverture simple.

Bulime œil d'Ammon, *Bulimus effusus*.

Orbiculaire, ombiliqué, ventru, fascié; le sommet de la spire élevé; l'ouverture couleur de safran. Lister, Synop. tab. 129. fig. 29. Mart. 9. tab. 129. fig. 1144, 1145.

Se trouve dans les eaux douces de l'Inde et des Antilles.

Bulime noisette, *Bulimus axellana*.

Orbiculaire, perforé, strié, plat en dessus et sil-

lonné, convexe en dessous ; le bord supérieur de la lèvre droite échancré.

Martini, Conch. 5. tab. 188. fig. 1919 et 1920.
Se trouve à la Nouvelle-Zélande.

Bul. cordon bleu, *Bulimus ampullaceus*.

Globuleux, perforé, ventru, bleuâtre, fascié ; le sommet obtus ; l'ouverture large et brune.

Helix ampullaceus, Linn. — *Lister*, tab. 150. fig. 30. *Quatt*, tab. 1. fig. 5. *Favanne*, pl. 61. fig. D. 8. *Mart.* 9. tab. 128. fig. 1155. 1155.

Se trouve dans les eaux douces de l'Inde et des Antilles.

Bulime idole, *Bulimus urceus*.

Globuleux, perforé, épais, ridé, brun ; l'ouverture blanche, évasée.

Lister, tab. 125. fig. 25. *Favanne*, pl. 61. fig. D. 10. *Martini*, 9. tab. 128. fig. 1156.

Se trouve dans les fleuves de l'Amérique.

Bulime vitré, *Bulimus vitreus*.

Ovale, perforé, ventru, lisse, transparent, brun, flambé de jaune ; les tours de la spire carénés.

Born. Mus. cas. vinnob. tab. 15. fig. 15, 16.

On ne connaît pas sa patrie.

Bul. de Lyonnet, *Bul. Lyonetianus*.

Conique ; ridé, blanchâtre, marqué d'un angle sur le côté opposé à l'ouverture ; le sommet obtus.

Pallas, Spicil. Zoolog. tab. 3. fig. 7, 8. *Martini*, 5. tab. 160. fig. 1513.

Se trouve dans les Grandes-Indes.

Bulime sillonnée, *Bul. sulcatus*.

Ovoïde, perforé, blanc, marqué de sillons obli-

ques ; l'ouverture demi-ovale ; le bord de la lèvre droite recourbé en dehors.

Lister, tab. 588. fig. 47. *Martini*, Conch. 9. tab. 135. fig. 1252.

Se trouve terrestre aux Grandes-Indes.

Bul. trochoïde, *Bul. trochoides*.

Conique, perforé, épais ; le bord inférieur des tours de la spire caréné ; le sommet aplati.

Se trouve terrestre, à Madagascar.

Bul. carénée, *Bul. carinatus*.

Ovale, imperforé, vert ; le milieu du tour inférieur garni d'une carène alguë, le sommet pointu.

Lister, Synop. tab. 111. fig. 5. et 112. fig. 6.

Se trouve dans les eaux douces, en Virginie.

Bul. allongé, *Bul. peregrus*.

Ovale, corné, fragile ; la spire longue, pointue ; le tour inférieur allongé.

Martini, Conch. 9. tab. 155. fig. 1244. 1, 2.

Se trouve amphibie, en Europe : il n'est pas rare aux environs de Paris.

Bul. des mousses, *Bul. hypnorum*.

Ovale, transparent ; la spire longue, tournée à gauche ; l'ouverture ovale, oblongue.

Bulla hypnorum. Linn. — *Lister*, tab. 5. fig. 5. *Dargenville*, pl. 51. fig. 6. n° 7. *Mart.* 9. tab. 103. fig. 882, 883.

Se trouve en France et en Allemagne, parmi les mousses.

Bul. des marais, *Bul. palustris*.

Oblong, brun, strié ; les tours de la spire convexes ; l'ouverture ovale.

Le petit buccin, Geoff. pag. 75. — Lister, Anim. angl. tab. 2. fig. 22. Dargenv. pl. 3. fig. 6. n° 4. Gualt. tab. 5. fig. E. Favanne, tab. 61. fig. F. 9. Martini, 9. tab. 155. fig. 1239, 1240.

Se trouve en Europe, dans les eaux douces : il est commun aux environs de Paris.

Bul. stagnal, *Bul. stagnalis*.

Oblong, ventru, transparent ; la spire longue étroite, effilée ; le bord de la lèvres droite onduleux.

Helix stagnalis, Linn. — Lister, Anim. angl. tab. 2. fig. 21. Gualt. tab. 5. fig. 1. Favanne, pl. 61. fig. 16. Martini, 9. fig. 1237, 1258.

Voyez la planche 60. fig. 1 et 2, où il est représenté, de grandeur naturelle avec son animal.

Se trouve dans les eaux stagnantes, en Europe : il n'est pas rare aux environs de Paris.

Bul. radis, *Bul. auricularius*.

Ovale, ventru, obtus, corné ; la spire très courte, pointue ; l'ouverture grande.

Helix auricularia, Linn. — List. Anim. angl. tab. 22. fig. 25. Gualt. tab. 5. fig. G. Le radis. Geoff. p. 77. Dargenville, pl. 31. fig. 7. Favanne, pl. 61. fig. E. 3. E. 11. Martini, 9. tab. 155. fig. 1241, 1242.

Se trouve dans les eaux stagnantes en Europe : il est commun aux environs de Paris.

Bul. ouvert, *Bul. patulus*.

Ovale, ridé, comprimé ; la spire très courte, obtuse ; l'ouverture grande, presque carrée.

Se trouve à la Guadeloupe.

Bul. glutineux, *Bul. glutinosus*.

Ventru, diaphane ; la spire obtuse ; l'ouverture grande.

Favanne, planche 61. fig. E. 6.

Se trouve dans les eaux douces du nord de l'Europe.

Bul. des fontaines, *Bul. fontinalis*.

Ovale, transparent ; la spire courte, obtuse, l'ouverture oblongue, tournée à gauche.

Bulla fontinalis, Linn. — Lister, anim. angl. tab. 2. fig. 25. Gualt. tab. 5. fig. G. C. La bulle aquatique. Geoffroy, pag. 101. Favanne, pl. 61. fig. E. 5. Martini, tab. 103. fig. 877, 878.

Se trouve très abondamment dans les fontaines en Europe, et principalement aux environs de Paris.

Bul. amphibie, *Bul. succineus*

Oblong, ovale, jaune, diaphane ; la spire composée de trois tours.

Helix putris, Linn. — Lister. Anim. angl. tab. 2. fig. 24. Gualt. tab. 5. fig. H. Mart. 9. tab. 155. fig. 1246. L'amphibie, Geoff. pag. 60. Dargenv. pl. 28. fig. 25.

Se trouve en Europe, dans les marais : il est commun aux environs de Paris.

Bul. tiare, *Bul. amarula*.

Ovale, oblong, noirâtre ; le bord supérieur des tours de la spire garni d'épines coniques ; l'ouverture blanche.

Helix amarula, Linn. — Lister, Mant. tab. 1055. fig. 8. Gualt. tab. 6. fig. B. Dargenville, pl. 27. fig. 6. n° 6. Favanne, pl. 61. fig. G. 5. Mart. 9. tab. 134. fig. 1220, 1221.

Se trouve dans les eaux stagnantes de l'Inde.

Bul. tronqué, *Bul. truncatus*.

Ovale oblong ; le bord supérieur des tours de la spire tronqué ; l'ouverture ovale.

Se trouve dans les eaux douces en Allemagne.

Bul. pygmée, *Bul. pygmæus*.

Cylindrique, très petit, blanc; l'ouverture ovale avec un bourrelet.

Se trouve dans les eaux douces en Allemagne.

Bul. aiguillette, *Bul. acicula*.

Cylindrique, blanc, luisant; l'ouverture oblongue, sans bourrelet.

L'aiguillette, *Geoff. pag. 59. — Gualt. tab. 6. fig. B. B.*

Se trouve en Europe sur les vieux murs, dans la mousse: il n'est pas rare aux environs de Paris.

Bul. brillant, *Bul. lubricus*.

Cylindrique, roux, très brillant; l'ouverture ovale, blanche.

Helix subcylindrica, Linn. — La brillante, *Geoffroy, pag. 55. — Lister, Anim. angl. tab. 2. fig. 7. Mart. 9. tab. 135. fig. 1235.*

Se trouve sur le bord des eaux, en Europe: il n'est pas rare aux environs de Paris.

Bul. lisse, *Bul. glaber*.

Cylindrique, corné, le tour inférieur garni d'une bande à réseau noir; l'ouverture ovale.

Se trouve en Allemagne, dans les prairies marécageuses.

Bul. radié, *Bul. radiatus*.

Ovale, oblong, perforé, blanc, marqué de flammes longitudinales brunes ou cendrées, l'ouverture légèrement évasée.

Lister, tab. 108. fig. 1. Gualt. tab. 5. fig. 5. Fa-

vanne, pl. 63. fig. B. 1. Martini, 9. tab. 134. figure 1225.

Se trouve, terrestre, dans le midi de l'Europe.

Bul. de la Guadeloupe, *B. Guadelupensis*.

Oblong, perforé, blanc, marqué d'une ou plusieurs bandes brunes; le milieu de la lèvre droite renflé à l'intérieur.

Lister, Synop. tab. 8. fig. 1. Martini, 9. tab. 134. fig. 1224.

Se trouve terrestre, dans l'île de la Guadeloupe.

Bul. citron, *Bul. citrinus*.

Ovale, lisse, de couleur citron; la spire tournée à gauche; la lèvre gauche bordée à l'extérieur par un bourrelet blanc.

Helix perversa, Linn. — *Lister, tab. 34. fig. 53. Gualt. tab. 5. fig. P. Dargenv. pl. 9. fig. G. Martini, 9. tab. 110. fig. 928, 929.*

Se trouve terrestre, dans l'Amérique méridionale.

Bul. inverse, *Bul. inversus*.

Ovale, oblong, marqué de flammes longitudinales, et d'une bande blanche au milieu du tour inférieur; la lèvre gauche recourbée en dehors; la spire tournée à gauche.

Petiver, tab. 76. fig. 5. Gualt. tab. 5. fig. O. Favanne, tab. 80. fig. N. Martini, 9. tab. 110. fig. 925, 926.

On ignore son pays natal.

Bul. incarnat, *Bul. virginæus*.

Oblong, ridé, incarnat; le bord de la lèvre droite blanc et évasé.

Martini, Conch. tab. 121. fig. 1042.

On ignore son pays natal.

Bul. interrompu, *Bulimus interruptus*.

Ovale, oblong, lisse, blanc marqué de deux ou trois rangs de taches quadrangulaires; la lèvre droite blanche, recourbée en dehors.

Favanne, pl. 65. fig. A. b. *Martini*, 9. tab. 111. fig. 958, 959.

On ignore sa patrie.

Bul. gauche, *Bul. laevus*.

Ombiliqué, oblong, diaphane, blanc, fascié, l'ouverture tournée à gauche et alongée vers le bas.

Lister, tab. 44. fig. 31. *Favanne*; pl. 65. fig. A. 3. *Martini*, 9. tab. 111. fig. 940. 949.

Se trouve terrestre, aux Grandes-Indes.

Bul. trifascié, *Bul. trifasciatus*.

Ovale, presque conique, ombiliqué, blanc; le tour inférieur marqué de trois bandes noirâtres; le bord de la lèvre droite blanc, très évasé.

Martini, Conch. tab. 154. fig. 1215.

Se trouve terrestre aux Grandes-Indes.

Bul. ovale, *Bul. ovatus*.

Ovale, ventru, ridé; le sommet de la spire et la lèvre droite couleur de rose; la columelle blanche.

Lister, Mant. tab. 1055. fig. 1. *Martini*, Conch. tab. 28. fig. 1020 et 1021.

Se trouve terrestre, aux Grandes-Indes.

Bul. oblong, *Bul. oblongus*.

Ovale, oblong, garni de stries longitudinales; la lèvre droite et la columelle couleur de rose.

Lister, tab. 27. fig. 21. *Favanne*, pl. 65. fig. I. 1.

Martini, 19. tab. 119. fig. 1022, 1025.

Se trouve dans les forêts de Cayenne.

Bul. colombe, *Bul. columba*.

Ovale, très mince, strié, blanc et diaphane; les tours de la spire peu convexes.

Séba, Thes. 5. tab. 71. fig. 6.

On ignore son pays natal.

B. oreille de Malchus, *B. auris Malchi*.

Ovale, granuleux, blanc; l'ouverture ovale; l'axe échancré et baillant à l'intérieur.

Martini, Conch. 9. tab. 121. fig. 1058.

On ignore son pays natal.

Bul. péruvien, *Bul. peruvianus*.

Ovale, mince, ridé, marqué de flammes longitudinales et de bandes transverses brunes; la lèvre droite tranchante.

Se trouve terrestre, au Pérou.

Bul. poule sultane, *Bul. undatus*.

Ovale, ventru, lisse, marqué de flammes longitudinales, onduleuses, brunes; l'ouverture et le sommet de la spire bruns.

Séba, Thes. 5. tab. 59. fig. 54, 55. *Fav.* pl. 63. fig.

M. 4. *Mart.* 9. tab. 118. fig. 1015, 1016.

Se trouve, terrestre, aux Grandes-Indes.

Bul. petit deuil, *Bul. funeralis*.

Oblong, ovale, blanc, marqué de bandes transverses noires; la lèvre droite tranchante.

Se trouve, terrestre, à Cayenne.

Bul. kambeul, *Bul. kambeul*.

Oblong, ovale, treillissé, blanc, flambé de brun; la columelle droite; l'ouverture rétrécie vers le bas.

Adanson, pl. 1. fig. 1.

Se trouve, terrestre, au Sénégal.

Bul. flamboyant, *Bul. flammeus*.

Conique, oblong, blanc, flambé de brun; la columelle oblique; l'ouverture élargie vers le bas.

Lister, tab. 5-8. fig. 33. *Martini*, Conch. 9. tab. 119. fig. 1024 et 1025.

Se trouve, terrestre, sur la côte d'Afrique.

Bul. aigu, *Bul. acutus*.

Conique, oblong, strié, gris, marqué de deux bandes brunes et sur le tour inférieur; l'ouverture presque ronde.

Lister, tab. 19. fig. 14. *Gualt.* tab. 4. fig. I. L. N.

Se trouve, terrestre, en Barbarie.

Bul. liné, *Bul. lineatus*.

Conique, turriculé, strié, luisant; marqué de cinq lignes transverses et de flammes longitudinales sur chaque tour; l'ouverture presque ronde.

Martini, Conch. 9. tab. 136. fig. 1265. — 14.

Se trouve, terrestre, à la Guadeloupe.

Bul. tourelle, *Bul. turricula*.

Conique, turriculé, marqué de stries transversales très profondes; les tours de la spire aplatis et canaliculés en dessus; l'ouverture garnie d'un bourrelet.

Se trouve fossile à Courtagnon et en Piémont.

Bul. lacté, *Bul. lacteus*.

Turriculé, épais, blanc; les tours de la spire peu convexes, ceux du sommet marqués de stries élevées; l'ouverture sans bourrelet.

Se trouve, fossile, à Courtagnon.

Bul. septenaire, *Bul. septenarius*.

Turriculé, perforé, transparent, blanc; la spire composée de sept tours.

Pétiver, *Gazoph.* tab. 17. fig. 4.

Se trouve, terrestre, au Pérou.

Bul. octone, *Bul. octonus*.

Cylindrique, turriculé, corné; la spire composée de huit tours; le sommet obtus.

Lister, tab. 20. fig. 15. *Martini*, Conch. 9. tab. 136. fig. 1264.

Se trouve terrestre, aux Antilles.

Bul. consolidé, *Bulimus consolidatus*.

Turriculé, épais, marqué de stries transverses profondes; le bout de la spire tronqué.

Martini, 9. tab. 136. fig. 1258.

Se trouve dans l'intérieur de l'Amérique méridionale.

Bul. décollé, *Bulimus decollatus*.

Turriculé, blanc, marqué de stries longitudinales; le bout de la spire tronqué.

Helix decollata. Linn. — *Lister*, tab. 17. fig. 12. *Gualt.* tab. 10. fig. O. P. Q. *Favan.* pl. 63. fig. B. 8. *Martini*, 9. tab. 135. fig. 1254, 1255.

Se trouve, terrestre, dans les parties méridionales de l'Europe: il cause quelquefois de grands dégâts dans les jardins.

Bul. calcaire, *Bul. calcareus*.

Turriculé, épais, blanc, marqué de stries longitudinales, la spire entière; le sommet obtus.

Lister, tab. 14. fig. 9. *Favanne*, pl. 80. fig. O. *Martini*, 9. tab. 135. fig. 1226.

Se trouve, terrestre, aux Grandes-Indes.

Bul. vissé, *Bul. terebralis*.

Turriculé, brun; les tours de la spire marqués au bas, de sept tries profondes; l'ouverture bleuâtre.

Lister, Synop. tab. 116. fig. 11.

On ignore son pays natal.

Bul. plissé, *Bul. plicarius*.

Turriculé, transparent, lisse, jaunâtre; taché de blanc; les tours de la spire garnis de plis longitudinaux.

Born. Mus. cæs. test. tab. 16. fig. 14.

On ignore son pays natal.

Bul. peint, *Bul. pictus*.

Turriculé, lisse, blanc, marqué de flammes jaunâtres, ondulées; la columelle droite, recourbée en dehors.

Gualteri, tab. 6. fig. G. *Born*. Mus. cæs. test. tab. 16. fig. 15.

Se trouve, fluviatile, à Ceylan.

Bul. épineux, *Bul. muricatus*.

Turriculé, transparent, brun, marqué de stries transverses; le milieu des tours de la spire épineux.

On ignore son pays natal.

Bul. âpre, *Bulimus scaber*.

Ovale, oblong, cendré, marqué de stries transverses, pointillées de flammes longitudinales, couleur de sang.

Martini, Conch. 9. tab. 136. fig. 1259 et 1260.

Se trouve, dans les marais, aux Grandes-Indes.

B. tuberculeux, *Bul. tuberculatus*.

Turriculé, cendré, marqué de stries transverses, de tubercules au milieu de chaque tour et de flammes longitudinales couleur de sang.

Martini, Conch. tab. 136. fig. 1261 et 1262.

Se trouve, fluviatile, aux Grandes-Indes.

Bulime auriculé, *Bul. auritus*.

Turriculé, fascié de brun; le milieu de chaque tour de la spire garni de tubercules obliques, écartés, plats et saillans.

Lister, tab. 121. fig. 16. *Martini*, Conch. 9. tab. 136. fig. 1265 et 1266.

Se trouve, fluviatile, en Afrique.

Bul. cordonné, *Bul. torulosus*.

Turriculé, blanc, marqué de stries transverses peu apparentes, et d'un cordon crénelé, au-dessus des sutures.

Martini, Conch. tab. 135. fig. 1250.

Se trouve, fluviatile, dans les Grandes-Indes, et à Madagascar.

Bul. rembruni, *Bul. fuscatus*.

Turriculé, brun, luisant, marqué de stries transverses très fines; l'ouverture cendrée.

Martini, Conch. 9. tab. 135. fig. 1229. *Lister*, tab. 116. fig. 11.

Se trouve, fluviatile, aux Grandes-Indes.

Bul. flambé, *Bul. columna*.

Cylindrique, blanc, taché de jaune ou de brun; les tours de la spire gauche concaves au milieu; le sommet coloré.