

blanco, *C. Albilabris*, de Lamk.; *Helix Carocolla*, de Lin.; *Tornata*, de Born., que habita en las Antillas; la *C. Angistoma*, *C. Angistoma*, de Fer., *Helix Angistoma*, de Daub., originaria de aquellos mismos países; la *C. Laberinto*, *C. Labyrinthus*, de Chemn.; *Helix Labyrinthus*, y *Plicata*, de Lam.; *Plicata*, de Desh., que se halla en las grandes Indias; la *C. Albina*, *C. Lucerna*, de Mull.; *Helix Lucerna*, del mismo, procedente de las Antillas, la *C. Inflata*, *C. Inflata*, de Lamk.; *Hlix Gualteriana*, de Chemn.; *Angulata*, de Daub.; *Obliterata*, de Desh., que se encuentra en Puerto-Rico; la *C. Escabrosa*, *C. Gualteriana*, de Lin.; *Obversa*, de Born.; *Iberus Gualterianus*, de Mont., que habita en España; la *C. Bicolora*, *C. Bicolor*, *Helix Inversicolor*, de Daub., que se ve en la Isla de Francia; la *C. Dibujada*, *C. Mauritiana*, de Lamk., *Helix Inversicolor*, de Var., originaria del mismo punto; la *C. de Madagascar*, *C. Madagascariensis*, de Lamk., *Helix Madagascariensis*, de la Enciclopedia; *Lanz*, de Desh., que habita en Madagascar; la *C. Ribeteada*, *C. Marginata*, de Lamk., *Helix Marginata*, de Mull., que se cria en Puerto-Rico; la *C. Conoidea*, *C. Lychnuchus*, de Lamk., *Helix Lychnuchus*, de Mull.; *Lucerna*, de Chemn., que vive en las Antillas; la *C. Semi-rayada*, *C. Planata*, de Lamk.; *Helix Planata*, de Chemn., linda especie del reino de Marruecos; la *C. Planaria*, *C. Planaria*, de Lamk.; *Helix Afficta*, de Daub.; *Lens*, de Webb., que se halla en la isla de Tenerife; la *C. Hispidula*, *C. Hispidula*, de Lamk.; *Helix Lens*, de Daub., que procede del mismo punto; la *C. Lámpara*, *C. Lapidata*, de Lamk.; *Helix Lapidata*, de Lin., que habita en Francia en los bosques y encima de las piedras; la *C. Abella*, *C. Abella*, *Helix Abella*, de Lin.; *Explanata*, de Mull.; *Planorbis Marginatus*, de Chemn., que se encuentra en las playas de la Francia meridional; y la *C. Elegante*, *C. Elegans*, *Helix Craemulata*, de Mull.; *Elegans*, de Gmel., que vive en las plantas secas, en el Mediodía de Francia.

ANOSTOMA.

(Anostoma).

TIENE la concha orbicular, con la espira convexa y obtusa; la abertura redondeada, dentada por dentro, capaz de arrugarse, y redoblada hacia arriba, ó del lado de la espira; el borde derecho tiene el limbo doblado.

La Anostoma es una concha terrestre tan semejante á las Hélices, que Linneo la dejó entre ellas; sin embargo la posición de su abertura es tan extraordinaria, que se ha creído conveniente formar género aparte. Así lo hizo Fischer, y es preciso convenir que este género tiene un carácter muy marcado. En efecto, la última vuelta de la concha, que se redobla en la extremidad, y presenta la abertura en dirección hacia arriba, es un ejemplo único entre las univalvas.

Se conocen hasta ahora dos especies de este género, que son la *Anostoma Deprimida*, *Anostoma Depressa*, *Helix Ringens*, de Lin., que habita en las grandes Indias, y la *A. Globulosa*, *A. Globulosa*, de Lamk.; *Helix Ringicula*, de Fer., cuya patria se ignora.

HELICINA.

(Helicina).

TIENE la concha globulosa y no umbilicada; la abertura entera y semi-oval; la columela callosa, transversal, con el borde cortante y formando un ángulo con la base inferior del borde derecho, y además presenta un opérculo córneo. El animal es largo, estrecho, y su cuerpo parece demasiado grande para la concha, lleva sobre la cabeza dos tentáculos contráctiles, pero no enteramente retráctiles, como los

de las Hélices; los ojos se encuentran en la parte externa de la base sobre tubérculos poco salientes; la cabeza es proboscidiiforme como la de los Ciclostomos, la cavidad cervical está abierta hacia adelante, y su pared superior tapizada de una redicilla vascular destinada á reemplazar á la branquia.

Estas conchas son terrestres ó se encuentran á orilla de las aguas y viven las unas en los árboles y las otras en la tierra.

Sus especies son: la *Helicina neritela*, *H. neritella*, Lam., originaria de las Antillas; la *H. estriada*, *H. estriada*, id., id.; la *H. fasciada*, *H. fasciata*, id., id.; la *H. verde*, *H. viridis*, id., id.; la *H. dudosa*, *H. dubia*, hallada fósil en Europa; la *H. carocolla*, *H. carocolla*, Moric., que vive en el Brasil, en los troncos de los árboles; la *H. flameada*, *H. flammea*, Quoy., de la isla de Tonga, donde también se encuentra en los árboles la *T. en forma de cinta*, *T. teneata*, id., de la isla de Vanikoro; la *H. elegante*, *H. pulchella*, Gray., de las Indias orientales; la *H. subestriada*, *H. substriata*, id., id.; la *H. del Brasil*, *H. Brasiliensis*, id.; la *H. de costillas*, *H. costata*, id.; la *H. anaranjada*, *H. aurantia*, id., de las Indias orientales; la *H. rodostoma*, *H. rhodostoma*, id., id.; la *H. gigante*, *H. major*, id.; la *H. submarginada*, *H. sumargiata*, id.; la *H. unifasciada*, *H. unifasciata*, id.; la *H. de Brown*, *H. Brownii*, id., de Jamaica; la *H. deprimida*, *H. depressa*, id., de las Indias orientales; la *H. occidentalis*, *H. occidentalis*, Guild., y la *H. variable*, *H. variabilis*, Warg., del Brasil, donde vive en los bosques.

MALLOTE.

(Pupa).

TIENE la concha cilíndrica y por lo común gruesa; la abertura irregular; semi-oval, redondeada y angulosa por abajo con los bordes casi iguales, doblados hacia afuera y separados en su parte superior por una lámina columelar que se interpone entre ellos.

Estos animales son terrestres, viven siempre al aire libre y tienen cuatro tentáculos en la cabeza, de los cuales los dos posteriores, que están más separados y son mayores que los de adelante, se hallan provistos de ojos en su extremidad.

Las especies que comprende son: el *Mallote momia*, *Hupa mumia*, Lam., que vive en las Antillas; el *M. gris*, *H. uva*, id., id.; el *M. abultado*, *H. sulcata*, id., originaria de las Indias; el *M. cándido*, *H. candida*, id.; el *M. oriental*, *H. labrosa*, id., de Oriente; el *M. huso*, *H. fusus*, id., de las Antillas; *M. tridentado*, *H. tridentata*, id., de Oriente; el *M. fasciolado*, *H. fasciolata*, id., de la isla de Candia; el *M. zebra*, *H. zebra*, id., de Oriente; el *M. unicarinado*, *H. unicarinata*, id., de Cuadalupe; el *M. manchado*, *H. maculosa*, id., de la isla de Tenerife; el *M. clavulado*, *H. clavulata*, id., de la Isla de Francia; el *M. ovalada*, *H. ovalaris*, id.; el *M. germánica*, *H. idem*, de Alemania; el *M. cenizoso*, *H. cinerea*, Drap., de Europa, donde se encuentra en las rocas y en las piedras; el *M. tres-dientes*, *H. tridens*, idem; el *M. cuatro-dientes*, *H. quadridens*, idem; el *M. poliodonte*, *H. poliodon*, id., id.; el *M. variable*, *H. variabilis*, id., id.; el *M. trigo*, *H. frumentum*, id., id.; el *M. centeno*, *H. secale*, id., idem; el *M. avena*, *H. id.*, id., id.; el *M. grano*, *H. granum*, id., id.; el *M. frágil*, *H. fragilis*, id., id.; el *M. barril*, *H. dolium*, id., id.; el *M. umbilicado*, *H. umbilicata*, id., id.; el *M. moscon*, *H. muscorum*, Lamk., id.; el *M. grueso*, *H. decumanos*, Fer.; el *M. crisálida*, *H. chrysalis*, id., de la isla de Guadalupe; el *M. pequeña estria*, *H. striatella*, id., de las Antillas; el *M. barrilito*, *H. dolium*, Drap., de Europa; el *M. pagodula*, *H. id.*, Desmoul., id.; el *M. prolongado*, *H. elatior*, Spix., del Brasil; el *M. palanca*, *H. palanga*, Feruss., de la Isla de Francia; el

M. fusiforme, *P. fusiformis*, Desh.; el *M. abultado*, *P. inflata*, Wagn., del Brasil; el *M. moneda*, *P. pagodus*, Fer., de la Isla de Francia; el *M. de seis dientes*, *P. sixdentata*, Wagn., del Brasil; el *M. estriado*, *P. striata*, id., del Brasil; el *M. amonostoma*, *P. id.*, Lowe, de la isla de la Madera; el *M. cávida*, *P. cassida*, id., id.; el *M. plegado*, *P. bicipitata*, Mich., de Europa; el *M. de los Pirineos*, *P. pyrenæaria*, idem; el *M. gesto*, *P. ringens*, id., id.; el *M. de las montañas*, *P. menticola*, Lowe., de la isla de Puerto Santo; el *M. pequeñísimo*, *P. minutissima*, Hartm., de Europa; el *M. sin pliegues*, *P. inornata*, Mich., idem.; el *M. enano*, *P. nana*, id., id.; el *M. pygmeo*, *P. pygmaea*, Drap., id.; el *M. vértigo*, *P. vértigo*, idem., idem; el *M. antivértigo*, *P. antivértigo*, idem, id.; el *M. tridentado*, *P. tridentalis*, Mich., idem; el *M. queilógono*, *P. cheilogona*, Lowe., de la isla de la Madera; el *M. de Goodall*, *P. Goodalls*, Ferruss, de Europa; el *M. cilíndrico*, *P. cilindrica*, Mich., idem; el *M. cilíndrico*, *P. cylindrus*, Desh., de Jamaica; el *M. antiguo*, *P. antiqua*, Matheson., encontrada fósil en Europa; y el *M. gruesa*, *P. patula*, Math., fósil también en los mismos terrenos.

CLAUSILIA.

(Clausilia).

Su concha, por lo común, es fusiforme y delgada con la parte superior un poco obtusa; la abertura irregular, redondeada y oval y los bordes reunidos en todas sus partes y doblados hacia afuera. El nombre de Clausilia fue significativo en un principio; porque en su origen se aplicó á las conchas cuya abertura tenía la entrada á cierta profundidad y cerrada por una pieza particular movable. Esta pieza en efecto, es ovalada, movable, sostenida por un pedículo delgado y elástico que se inserta en la columella; hace el papel de opérculo y cede á la menor presión del cuerpo del animal cuando quiere salir de su concha; pero luego que este vuelve á entrar ocupa otra vez su sitio por el resorte de su pedículo.

Las especies que forman este género, son: la *Clausilia cuello torcido*, *C. torticolis*, Lamk., originaria de la isla de Candia; la *C. truncatula*, *C. id.*, id., de la isla de Santo Tomás; la *C. obtusa*, *C. retusa*, id., de la isla de Candia; la *C. costulada*, *C. costulata*, id., de Puerto Rico; la *C. fruncida*, *C. corrugata*, Drap., de España; la *C. abultada*, *C. inflata*, Lam., de la isla de Candia; la *C. adelgazada*, *C. teres*, Lam., id.; la *C. endentada*, *C. denticulata*, id.; la *C. collar*, *C. collaris*, Ferruss., de Puerto Rico; la *C. plieguecillo*, *C. plicatula*, Drap., de Europa; la *C. arrugada*, *C. rugosa*, id., id.; la *C. lisa*, *C. bidens*, id., id.; la *C. blanquecina*, *C. candidescens*, Ziegl., id.; la *C. de Cattaro*, *C. catarvensis*, id., id.; la *C. ensuciada*, *C. contaminata*, id., id.; la *C. de Dalmacia*, *C. Dalmatina*, Partsch.; la *C. gris*, *C. grisea*, Desh., de la Morea; la *C. lustrosa*, *C. lavissima*, Ziegl., idem; la *C. de Macarsca*, *C. Macarscana*, id., id.; la *C. manchada*, *C. maculosa*, Desh., id.; la *C. marginada*, *C. marginata*, Ziegl., id.; la *C. de vientre grueso*, *C. pachygastris*, Partsch., de Dalmacia; la *C. sólida*, *C. id.*, Drap., id.; la *C. puntuada*, *C. punctata*, Mich., de Europa; la *C. plegada*, *C. plicata*, idem, id.; la *C. ventrada*, *C. ventricosa*, id., idem; la *C. dudosa*, *C. dubia*, id., id.; la *C. azulada*, *C. caerulea*, Fer., id.; la *C. jorobada*, *C. crispa*, Low., de la isla de la Madera; la *C. dellostoma*, *C. idem*, idem, id.; la *C. estrigilada*, *C. estrigillata*, Muhlf., de Europa; la *C. laminosa*, *C. lamellosa*, Wagn., idem; la *C. irregular*, *C. irregularis*, Ziegl., id.; la *C. elegante*, *C. formosa*, id., id.; la *C. multiscudada*, *C. exarata*, id., id.; la *C. Gargantua*, *C. id.*, Fer., del Brasil; la *C. roida*, *C. exesa*, Spix., id.; la *C. anpiperversa*, id., de las islas Martinica y Guadalupe;

la *C. alesnada*, *C. subula*, Fer., de Cuba; la *C. de pliegues gruesos*, *C. perplicata*, id., id.; la *C. de Chemnitz*, *C. Chemnitziana*, id., de Jamaica; y la *C. grandísima*, *C. maxima*, Grateloup., encontrada fósil en Europa.

BULIMO.

(Bulimus).

TIENE la concha oval, oblonga ó en figura de torre; la abertura entera y mas larga que ancha con los bordes muy desiguales y desunidos por arriba, y la columela recta y lisa sin truncadura ni ensanchamiento en la base.

Cuando el animal llega al término de su desarrollo, forma por lo común, en el borde derecho de su concha, una especie de rodete que algunas veces es muy grueso. Su cabeza está provista de cuatro tentáculos de los cuales los dos mayores tienen ojos en su extremidad, y su pié carece de opérculo.

Las especies que forman este género son las siguientes: el *Bulimo oval*, *Bulimus ovatus*, Brug., que vive en las Indias orientales; el *B. hemastomo*, *B. hemastomus*, Scopoli, originario de Guyana; el *B. gallina sultana*, *B. id.*, Lam., id.; el *B. zigzag*, *B. id.*, id.; el *B. ondeado*, *B. undatus*, Brug., de las Antillas; el *B. de Riche*, *B. Richii*, id., del Perú; el *B. inverso*, *B. inversus*, Brug., de las Indias; el *B. alimonado*, *B. citrinus*, id., de Guyana; el *B. sultan*, *B. sultanus*, Lam., de la isla de Java; el *B. de Filipinas*, *B. pythogaster*, Frus.; el *B. oval*, *B. ovoideus*, Brug.; el *B. interrumpido*, *B. interruptus*, id., de las Molucas; el *B. peruviiano*, *B. peruvianus*, id.; el *B. de Favanne*, *B. Favannii*, Lam.; el *B. Kambeul*, *B. Kambeul*, Brug., del Senegal; el *B. calcáreo*, *B. calcareus*, id.; el *B. sin cuello*, *B. decollatus*, de Europa; el *B. jorobado*, *B. lyonetiannus*, Lam.; de la India; el *B. abultado*, *B. inflatus*, idem, de Nueva Holanda; el *B. radiado*, *B. radiatus*, Brug., de Europa; el *B. frágil*, *B. fragilis*, Lam., id.; el *B. de Guadalupe*, *B. Guadalupeensis*, Brug.; el *B. mejicano*, *B. mexicanus*, Lam.; el *B. multifasciado*, *B. multifasciatus*, id., de las Antillas; el *B. de Bengala*, *B. Bengalensis*, id.; el *B. de las Antillas*, *B. Caribæorum*, id.; el *B. octógono*, *B. octogonus*, Brug., de las Antillas; el *B. terebrato*, *B. terebraster*, Ferruss, de Puerto Rico; el *B. articulado*, *B. articulatus*, Lam.; el *B. agudo*, *B. acutus*, Brug.; el *B. ventruado*, *B. ventricosus*, Drap., de Europa; el *B. montañoso*, *B. montanus*, Drap., de Europa; el *B. grano de cebada*, *B. hordeaceus*, Brug., id.; el *B. brillante*, *B. lubricus*, Brug., id.; el *B. de Cantagallo*, *B. cantagallanus*, Brug., de los bosques vírgenes del Brasil; el *B. granugiento*, *B. granulosus*, Rang., id.; el *B. de diente plano*, *B. planidens*, Mich., id.; el *B. multicoloro*, *B. multicolor*, Rang., id.; el *B. de Capueira*, *B. Capueira*, Spix, id.; el *B. de Cojeira*, *B. Coceiranus*, Moric., idem; el *B. de Tavnay*, *B. Tavnaysii*, Fer., id.; el *B. aterciopelado*, *B. heterotrichus*, Moric., id.; el *B. de copos*, *B. floccosus*, Wagn., id.; el *B. deshilachado*, *B. vimineus*, Moric., id.; el *B. grueso*, *B. durus*, Spix, de Bahía; el *B. listado*, *B. zebra*, id., del Brasil; el *B. con lista*, *B. vittatus*, id., id.; el *B. polígramo*, *B. polygrammus*, Moric., id.; el *B. heterogramo*, *B. heterogrammus*, id., id.; el *B. lineado*, *B. lineatus*, Spix., id.; el *B. con un tubérculo*, *B. tuberculatus*, Turt.; el *B. de Santa Helena*, *B. Helena*, Quoy.; el *B. melon*, *B. melo*, id., de Nueva Holanda; el *B. de Dufresne*, *B. Dufresnii*, Leach., de la isla de Van-Diemen; el *B. alimonado-vitreo*, *B. citrino-vitreus*, Moric.; el *B. córneo*, *B. corneus*, Desh., de Morea; el *B. Lita*, *B. id.*, Fer., del Brasil; el *B. brillante*, *B. perlucidus*, Spix., id.; el *B. pseudo-succineo*, *B. pseudo-succineus*, Moric., idem; el *B. tres líneas*, *B. trilineatus*, Quoy, de

Nueva Holanda; el *B. gonistoma*, *B. gonistoma*, Fer., del Brasil; el *B. anguloso*, *B. angulatus*, Wagn., idem; el *B. silvático*, *B. sylvaticus*, id., id.; el *B. marítimo*, *B. maritimus*, Spix., id.; el *B. obelisco*, *B. obeliscus*, Moric., id.; el *B. de Spix*, *B. Spixii*, Wagn., id.; el *B. lesna*, *B. subuliformis*, Moric., idem; el *B. de Bahía*, *B. Bahiensis*, id., idem; el *B. cuerpo negro*, *B. melanostomus*, Swain., id.; el *B. púdico*, *B. pudicus*, Muller, id.; el *B. burilado*, *B. signatus*, Wagn., id.; el *B. pentagruelino*, *B. pentagruelinus*, Moric., id.; el *B. cerrado*, *B. clausus*, Desh., id.; el *B. navicilla*, *B. navicula*, Wagn., idem; el *B. oreja de zorro*, *B. auris vulpinus*, Desh.; el *B. Bontia*, *B. Bontia*, id., id.; el *B. torcido*, *B. distortus*, Brug.; el *B. lampiño*, *B. glaber*, Desh., de las Antillas; el *B. boca de violeta*, *B. phasianellus*, Hum., de Chile y del Perú; el *B. zurdo*, *B. laevis*, Brug., del mar de las Indias; el *B. limnoideo*, *B. limnoides*, Fer., de la Martinica; el *B. bilabiado*, *B. bilabiatum*, Brod y Sow., del Brasil; el *B. trifasciado*, *B. trifasciatum*, Brug.; el *B. veludillo*, *B. velutino hispidus*, Moric., id.; el *B. vitreo*, *B. vitreus*, Brug.; el *B. grano de arroz*, *B. oryza*, id., idem; el *B. de Broderip*, *B. Broderipii*, Sow., id.; el *B. abigarrado*, *B. coturnix*, id., id.; el *B. de Coquimbó*, *B. Coquimbensis*, Brod.; el *B. de Chile*, *B. Chilensis*, Less., de Valparaíso; el *B. transparente*, *B. translucens*, Broderip, de la América meridional; el *B. malla*, *B. scutulatus*, id., del Perú; el *B. abandonado*, *B. derelictus*, id., de Bolivia; el *B. cambiante*, *B. varians*, id., del Perú; el *B. sucio*, *B. sordidus*, Lesson, id.; el *B. versicolor*, *B. id.*, Brod., id.; el *B. rojo*, *B. rubellus*, id., id.; el *B. rosado*, *B. rosaceus*, King., de los ríos de la América meridional; el *B. blanco*, *B. albus*, Sow.; el *B. pequeña estria*, *B. striatulus*, id., de Lima; el *B. de os cactus*, *B. cactivorius*, Brod., de Colombia; el *B. brillante*, *B. nitidus*, id., del Perú; el *B. goteado*, *B. guttatus*, id., id.; el *B. en forma de cinta*, *B. lemniscatus*, Desh., id.; el *B. escalariiforme*, *B. scalariformis*, id., id.; el *B. pavellon*, *B. vexillum*, idem, del golfo de Panamá; el *B. pustuloso*, *B. pustulosus*, id., de Chile; el *B. de Panamá*, *B. Panamensis*, id., de donde indica su nombre; el *B. parecido*, *B. affinis*; el *B. blanquecino*, *B. albicans*, id., de Chile; el *B. modesto*, *B. modestus*, id., del Perú; el *B. turriculado*, *B. turritus*, id., id.; el *B. agradable*, *B. pulchellus*, id., id.; el *B. roído*, *B. erosus*, idem, id.; el *B. atigrado*, *B. tigris*, id., id.; el *B. núcleo*, *B. nuc.*, id., de las islas de los Galápagos; el *B. rugífero*, *B. rugiferus*, Sow.; el *B. unifasciado*, *B. unifasciatum*, Sow., id.; el *B. bilineado*, *B. bilineatus*, id., de la Colombia; el *B. boca roja*, *B. erythrostoma*, Sow., de Chile; el *B. crisálida*, *B. chrysalidiformis*, id., id.; el *B. divergente*, *B. discrepans*; el *B. calvo*, *B. calvus*, id., de las islas de los Galápagos; el *B. quemado*, *B. ustulatus*, id., id.; el *B. pálido*, *B. pallidior*, id., de la América meridional; el *B. unicolor*, *B. id.*, id., del golfo de Panamá; el *B. de Jacobi*, *B. Jacobi*, id.; el *B. áspero*, *B. scabiosus*, id., de Cobija; el *B. Otahiti*, *B. Otaheitanus*, Brug.; el *B. labial*, *B. labialis*, id., de las Indias; el *B. de Vanikoro*, *B. Vanikorensis*, Quoy.; el *B. de Casteret*, *B. Casteriensis*, de Nueva Holanda; el *B. jobado*, *B. jibbus*, id., de las islas Marianas; el *B. austral*, *B. faba*, Desh., de las tierras australes; el *B. cristalino*, *B. hyalinus*, Brod., de la Polinesia; el *B. blanquecino*, *B. albidus*, Lam., hallada fósil en Europa; el *B. arpa pequeña*, *B. citharellus*, idem, id.; el *B. en forma de taladro*, *B. terebellatus*, id., id.; el *B. acicular*, *B. acicularis*, id., id.; el *B. luciente*, *B. nitidus*, id., id.; el *B. sextono*, *B. sextono*, id., id.; el *B. cono pequeño*, *B. conulus*, idem, id.; el *B. clavijuela*, *B. clavulus*, id., id.; el *B. pequeña estria*, *B. striatula*, id., id.; el *B. ena-*

no, *B. nanus*, id., id.; el *B. turbinado*, *B. turbinatus*, id., id.; el *B. de enrejado*, *B. decussatus*, id., idem; el *B. ciclostomo*, *B. cyclostoma*, id., id.; el *B. antediluviano*, *B. antediluvianus*, Poir, id., y el *B. tornillo*, *B. terebra*, Math., como todas, fósil de Europa.

AGATINA.

(Achatina).

Su concha es oval ú oblonga; la abertura entera, prolongada, y mas larga que ancha con el borde recto y cortante y la columela lisa y truncada en la base.

Las especies de este género, son bastante numerosas, notables á causa de los agradables y variados colores que ostentan, y pueden considerarse como subterrestres, porque el exámen del borde derecho de su concha, induce á creer que viven constantemente próximas á las aguas, sin ser realmente acuáticas. Probablemente solo respiran el aire libre y roen las yerbas que crecen á orilla de las aguas dulces, ya sean estancadas ó fluviales.

Sus especies son: la *Agatina perdiz*, *Achatina perdix*, Lam., que vive en las Antillas; la *A. cebra*, *A. zebra*, id., originaria de Madagascar; la *A. immaculada*, *A. immaculata*, id.; la *A. púrpura*, *A. purpurea*, id., de Africa; la *A. puntiaguda*, *A. acuta*, idem, id.; la *A. bicarenada*, *A. bicarinata*, id., de Oriente; la *A. mauriciana*, *A. mauritiana*, id., de la Isla de Francia; la *A. castaña*, *A. castanea*, id.; la *A. asala*, *A. ustulata*, id.; la *A. pabellon*, *A. vexillum*, id., de las Indias; la *A. cinta*, *A. virginea*, id., de las Antillas; la *A. Priam*, *A. priamus*, id., de Guinea; la *A. bellota*, *A. glans*, id., de las Antillas; la *A. del Perú*, *A. Peruviana*, id.; la *A. rayas blancas*, *A. albo lineata*, id., de la Martinica; la *A. rayas pardas*, *A. fusco-lineata*, id., de Santo Domingo; la *A. turriculada*, *A. fulminea*, id.; la *A. foliícula*, *A. folliculus*, id., de España; la *A. agujilla*, *A. acicula*, idem, de Francia; la *A. columnaria*, *A. columnario*, idem, de Guinea; la *A. de Sauley*, *A. Sauleyi*, Joannis, del golfo de Guinea; la *A. tornatela*, *A. tornatellina*, Lowe, de la isla de la Madera; la *A. oliva*, *A. oleacea*, Fer., de las Antillas; la *A. blanquecina*, *A. nitens*, Gray; la *A. de Malagueta*, *A. Malaguettana*, Rang.; la *A. cristalina*, *A. hyalina*, id., de cabo Verde; la *A. de alger*, *A. algira*, Desh.; la *A. pantera*, *A. panthera*, Fer.; la *A. aleonada*, *A. fulva*, idem, de la Senegambia; la *A. reina*, *A. regina*, Fer., del Brasil; la *A. surcada*, *A. exarata*, Desh., de la Guinea; la *A. de Muller*, *A. Mulleri*, Fer., de Cayena; la *A. alabastro*, *A. alabaster*, Rang., de Puerto Príncipe; la *A. estriada*, *A. striata*, id., de la Florida, y la *A. brillante*, *A. pellucida*, id., encontrada fósil en Europa.

AMBARINA.

(Succinea).

Su concha es oval; la abertura grande y entera; su borde derecho cortante, no doblado y unido por debajo á una columela lisa, delgada y cortante. No tiene opérculo.

Estos Moluscos son casi anfibios, viven próximos á las aguas, y algunas veces se introducen en ellas, pero su elemento habitual es el aire libre.

Sus especies son: la *Ambarina capuchon*, *Succinea cucullata*, Lam., originaria de Guadalupe; la *A. anfibia*, *S. amphibia*, Drap., de Europa; la *A. oblonga*, *S. oblonga*, id., id.; la *A. levantina*, *S. id.*, Desh., idem; la *A. de Cuvier*, *S. Cuvieri*, Guild., de la isla de San Vicente; la *A. de las Barbadas*, *S. Barbadosis*, id.; la *A. austral*, *S. australis*, Quoy, de las islas de Van Diemen; la *A. oval*, *S. ovalis*, Say, de los Estados Unidos; la *A. rojiza*, *A. rubescens*, Desh., de

Guadalupe, y la *A. tigrina*, *A. tigrina*, Fer., de la isla de San Vicente.

AURICULA.

(Auricula).

TIENE la concha casi oval ú oblonga; la abertura longitudinal muy entera en la base y estrechada por arriba, donde sus bordes se hallan desunidos; la columela provista de uno ó de varios pliegues y el labio superior unas veces doblado hácia afuera y otras simple y cortante.

El animal es pulcrobranquio, heliciforme; tiene dos tentáculos cónicos sin ojos al extremo, estos estan colocados en la base interna de los tentáculos, la cabeza es proboscidiiforme, y el pié corto y estrecho sin exceder del extremo de la concha; el manto forma un collar grueso que en el lado izquierdo y hácia el medio de su longitud tiene una abertura anal y otra mas grande para la respiracion.

Lamarck engañado por caracteres exteriores comprendió entre las Aurículas varias especies que son verdaderos Balimos. Es fácil, sin embargo, distinguir las en atención á que el animal de estas últimas tiene cuatro tentáculos, mientras que el de las Aurículas solo tiene dos.

Sus especies son: la *Auricula de Midas*, *Auricula Midæ*, Lam., que vive en las Indias orientales y en las Molucas; la *A. de Judas*, *A. Judæ*, id., id.; la *A. de Sileno*, *A. Sileni*, id., originaria de la Guyana y de las Antillas; la *A. de liebre*, *A. leporis*, id., de Madagascar; la *A. de gato*, *A. felis*, id., de las Indias; la *A. Avelina*, *A. scarabeus*, id., id.; la *A. de buey*, *A. bovina*, id., de Nueva Holanda; la *A. de cervatillo*, *A. caprella*, id.; la *A. miosótide*, *A. myosotis*, Drap., de Europa; la *A. pigmea*, *A. minina*, id., id.; la *A. de Dombey*, *A. Dombeyana*, Lam., del Perú; la *A. coniforme*, *A. coniformis*, id., de América; la *A. brillante*, *A. intens*, id., id.; la *A. collar*, *A. monilis*, id., de las Antillas; la *A. austral*, *A. australis*, Quoy, de Nueva Holanda; la *A. de San Fermín*, *A. Firmini*, Payr., del Mediterráneo; la *A. personada*, *A. personata*, Mich., de la Gran Bretaña; la *A. lesna*; *A. subula*, Quoy., de Nueva Irlanda; la *A. angistoma*, *A. angistoma*, Desh.; la *A. orejilla*, *A. auricella*, Fer.; la *A. núcleo*, *A. nucleus*, id., de Otahiti; la *A. de comadreja*, *A. mustelina*, Desh., de Nueva Zelanda; la *A. labrela*, *A. labrella*, id., de la Isla de Francia; la *A. de costillas*, *A. costata*, Quoy., de Nueva Irlanda; la *A. fasciada*, *A. fasciata*, Desh., id.; la *A. livida*, *A. livida*, id.; la *A. amarilla*, *A. lutea*, Quoy., de Vanikoro; la *A. córnea*, *A. cornea*, Desh.; la *A. de Petiver*, *A. petiveriana*, id., la *A. plegada*, *A. plicata*, id.; la *A. surcada*, *A. sulcata*, Lamk., hallada fósil en Europa; la *A. oval*, *A. ovata*, id., id.; la *A. gestera*, *A. ringens*, id., id.; la *A. grano de cebada*, *A. hordeola*, id., id.; la *A. agujilla*, *A. acicula*, id., id.; la *A. en forma de taladro*, *A. terebellata*, id., id.; la *A. piramidal*, *A. pyramidalis*, Sow., id.; la *A. de Brocchi*, *A. myotis*, Desh., id.; la *A. oblonga*, *A. oblonga*, id., id.; la *A. pisolina*, *A. pisolina*, id., id.; la *A. umbilicada*, *A. umbilicata*, id., id.; la *A. cónica*, *A. conoidea*, Fer.,

id.; la *A. de Tours*, *A. turonensis*, id., id., y la *A. conovuliforme*, *A. conovuliformis*, Desh., id.

CICLÓSTOMO.

(Cyclostoma).

TIENE la concha de forma variable, con las vueltas formando espiral; la abertura redonda y regular y los bordes reunidos circularmente, abiertos ó doblados con la edad.

Estos animales que son acericolas, no tienen nunca la concha nacarada, y esta, en general, es poco gruesa y no presenta exteriormente escamas ni tubérculos ásperos ó punzantes; su forma varia mucho segun las especies, tienen todas un opérculo córneo ó calcáreo que cierra exactamente su abertura y el animal está provisto de dos tentáculos cilíndricos, que tienen ojos en su base exterior y su boca termina en un hocico proboscidiiforme ó en figura de trompa.

Sus especies son: *Cyclostoma planorbula*, *Cyclostoma planorbula*, Lam., que vive en el Senegal; *C. en forma de trompa*, *C. volulus*, id.; *C. aguillado*, *C. carinata*, id.; *C. surcado*, *C. sulcata*, id.; *C. unicarenado*, *C. unicarinata*, id., de Madagascar; *C. desusado*, *C. obsoleta*, id., id.; *C. arrugado*, *C. rugosa*, id.; *C. de grande borde*, *C. labeo*, id., de Jamaica; *C. interrumpido*, *C. interrupta*, id.; *C. ambiguo*, *C. id.*, id.; *C. borde pequeño*, *C. semilabris*, id.; *C. boca de oro*, *C. flavula*, id., de Puerto Rico; *C. fasciado*, *C. fasciata*, id., id.; *C. cuaternado*, *C. quaternata*, id.; *C. ferruginoso*, *C. ferruginea*, id.; *C. lineado*, *C. lineolata*, id., de las Antillas; *C. mamilar*, *C. mamillaris*, id., *C. cercado*, *C. ligata*, id., de Madagascar; *C. lincinela*, *C. lincinela*, id., de Jamaica; *C. orbela*, *C. orbella*, id.; *C. ribeteado*, *C. fimbriata*, id., de Nueva Holanda; *C. multilabro*, *C. multilabris*, id., id.; *C. elegante*, *C. elegans*, Drap., de Europa; *C. ensanchado*, *C. patulum*, Drap., id.; *C. truncado*, *C. truncatum*, id., del Mediterráneo; *C. indio*, *C. indica*, id.; *C. de Blanchet*, *C. branchetiana*, Moric., del Brasil; *C. de Cuming*, *C. Cumingii*, Sow., id.; *C. vitreo*, *C. vitrea*, Less., de Nueva Guinea; *C. ribeteado*, *C. lincina*, Lin.; *C. de Carteret*, *C. Novæ Hiberniæ*, Quoy.; *C. de tentáculos rojos*, *C. rubens*, id., de la isla de Francia; *C. Papi*, *C. Papua*, id., de Nueva Guinea; *C. transparente*, *C. lucida*, Low., de la isla de la Madera; *C. con cinta*, *C. erosa*, Quoy., de las Islas Marianas; *C. surcado*, *C. sulcata*, Drap., del Sur de Europa; *C. de Voltz*, *C. Voltziana*, Mich., de la Algeria; *C. admirable*, *C. mirabilis*, Wood., de la India; *C. pigmeo*, *C. pygmaea*, Mich., de Europa; *C. puntuado*, *C. maculata*, Drap., id.; *C. trompeta de pastor*, *C. cornu pastoris*, encontrada fósil de Europa; *C. espirulóide*, *C. espiruloides*, id.; *C. planorbuloide*, *C. planorbuloides*, Lam., id.; *C. boca grande*, *C. macrostoma*, id., id.; *C. momia*, *C. mumia*, id., id.; *C. turritelado*, *C. turritellata*, id., id.; *C. encogido*, *C. abbreviata*, Math., id.; *C. separado*, *C. disjuncta*, id., id.; *C. antiguo elegante*, *C. elegans antiquum*, Brog., id., y *C. heliciforme*, *C. heliciformis*, id., id.

LIMNEANOS.

ESTOS Traquelipodos son anfibios, por lo general carecen de opérculo, tienen tentáculos planos y viven en el agua dulce saliendo á respirar el aire á la superficie.

Su concha tiene las valvas de forma espiral, es por lo comun liso por fuera y tiene el borde derecho de su abertura siempre agudo y no doblado.

A medida que los animales se esparcieron por toda,

partes, los Traquelípodos fluviales que vivían en aguas poco profundas y expuestas á embeberse, se hallaron sin duda precisados á vivir en el cieno mas ó menos desecado y se acostumbraron á respirar aire y despues, esta costumbre que modificaria sus branquias como las de los Colimáceos, se convirtió para ellos en una necesidad; de modo que, aun cuando vivan dentro del agua, les es preciso salir de cuando en cuando á la superficie para respirar el aire libre.

Esta circunstancia de su modo de vivir puede haber influido á inutilizar su opérculo y así es que, por lo general, carecen de él, al contrario de los Traquelípodos fluviales que solo pueden respirar agua, los cuales tienen todos un opérculo.

Los *Limneanos* presentan dos tentáculos aplanados y sin ojos en su parte superior.

Los géneros que componen esta familia son el *Planorbo*, el *Fiso* y el *Limnea*.

PLANORBO.

(*Planorbis*).

TIENE la concha discóidea, con la espiral aplanada y sus vueltas visibles por arriba y por debajo; su abertura es oblonga, en forma de media luna, muy separada del eje de la concha y su borde no está nunca doblado.

Estas conchas son por lo general delgadas, frágiles y diáfanas y el animal tiene los orificios del ano y de la respiración en el lado derecho.

Las especies que comprende el género *Planorbo*, son: el *Planorbo córneo*, *Planorbis corneus*, Drap., que vive en Europa; el *P. aquillado*, *P. carinatus*, Muller, id.; el *P. amarillento*, *P. lutescens*, id., id.; el *P. oriental*, *P. orientalis*, Lamk., de la isla de Chio; el *P. espirorbo*, *P. spirorbis*, Muller, de Europa; el *P. torbellino*, *P. volest.*, id., id.; el *P. diforme*, *P. deformis*, Lam.; el *P. envuelto*, *P. conturtus*, Muller, de Europa; el *P. aterciopelado*, *P. hispidus*, Drap., id.; el *P. pulido*, *P. nitidus*, Muller, id.; el *P. atejado*, *P. imbricatus*, id., id.; el *P. aplanado*, *P. complanatus*, Lin., id.; el *P. lúgubre*, *P. lugubris*, Wagn., del Brasil; el *P. verdoso*, *P. olivaceus*, idem, idem; el *P. de Tondano*, *P. Tondanensis*, Quoy; el *P. quemado*, *P. exutus*, Desh., de Malabar; el *P. marmóreo*, *P. marmoratus*, Mich., de Alger; el *P. cuerpo blanco*, *P. leucostoma*, de Europa; el *P. comprimido*, *P. compressus*, id., id.; el *P. endentado*, *P. cristatus*, Drap., id.; el *P. redondeado*, *P. rotundatus*, Brong., encontrado fósil en Europa; el *P. trompeta*, *P. corun*, id., id.; el *P. de precost*, *P. prevostinus*, id., id.; el *P. sub-oval*, *P. subovatus*, Desh., id.; el *P. liso*, *P. lævigatus*, id. id.; el *P. de Epernay*, *P. Sparnacensis*, id., id.; el *P. lenteja*, *P. lens*, Brong., id.; el *P. planulado*, *P. planulatus*, Desh., id., y el *P. evanfalo*, *P. evomphatus*, Sow., también fósil de los mismos terrenos que las anteriores.

FISA.

(*Physa*).

TIENE la concha arrollada y oval ú oblonga con la espiral saliente; su abertura es longitudinal y está estrechada por arriba; el borde derecho es muy delgado y cortante, se adelanta en parte por encima del plano de la abertura y carece de opérculo.

Sus especies son: la *Fisa castaña*, *Physa castanea*, Lam., que vive en Europa; la *F. de las fuentes*, *Ph. fontinalis*, Drap., que se encuentra en las fuentes y en los arroyos; la *F. de los musgos*, *Ph. hyp-*

norum, id., que vive en las plantas acuáticas que crecen alrededor de los arroyos y rios; la *F. subopaca*, Ph. id., Lamk., originaria de Europa; la *F. peruviána*, Ph. id., Gray., de las cercanías de Liúza; la *F. de Tonga*, Ph. *Tongana*, Quoy., de la isla que indica su nombre; la *F. heterostrofa*, Ph. *heterostropha*, Say., de Europa; la *F. aguda*, Ph. *acuta*, Drap., id.; la *F. tronco*, Ph. *contorta*, Mich., de los Pirineos; la *F. georgiana*, Ph. id., Quoy., de Nueva Holanda y la *F. columnaria*, Ph. *columnaris*, Desh., hallada fósil en Europa.

LIMNEA.

(*Lymnea*).

TIENE la concha oblonga y algunas veces turriculada con la espiral saliente; la abertura entera y mas larga que ancha y su parte inferior excede de la columela, formando en su parte sobrante un pliegue muy oblicuo que se introduce en la abertura.

El animal lleva en la cabeza dos tentáculos triangulares muy ensanchados en su base, y con los ojos un poco salientes en la parte superior é interna de esta base; la cabeza es ancha y plana, y está separada del pié por un surco poco profundo; el pié es ovalado, termina lo en punta, delgado y aplastado por los bordes, y el manto cerrado en su parte anterior, es estrecho, y forma una especie de collar como en los Hélices.

Las Limneas viven en las aguas dulces y abundan especialmente en las estancadas; se alimentan de plantas acuáticas; trepan por sus tallos, y suben á respirar el aire á la superficie del agua. Tienen los órganos de la generacion dobles en cada individuo, sirviendo uno mismo de macho á uno y de hembra á otro, por lo cual no es raro encontrar en los tiempos de la fecundacion, sargas ó rosarios de individuos unidos unos á otros para verificar dicho acto.

Se les encuentra en estado vivo en todo el globo, y con preferencia en las comarcas templadas y setentrionales. En estado fósil existe un gran número de especies, generalmente en las capas superiores á los terrenos terciarios.

Las especies que comprende este género, son: la *Limnea columnaria*, *Lymnea columnaris*, Lam.; la *L. de las lagunas*, *L. stagnalis*, Drap., que vive en Europa; la *L. de los pantanos*, *L. palustris*, idem, idem; la *L. de Virginia*, *L. Virginiana*, id.; la *L. puntiaguda*, *L. acuminata*, id., originaria de Bengala; la *L. auricular*, *L. auricularia*, Drap., de Europa; la *L. oval*, *L. ovata*, id., id.; la *L. viajera*, *L. pereyra*, id., id.; la *L. intermedia*, *L. id.*, Fer., idem; la *L. leucostoma*, *L. id.*, Lam., id.; la *L. enana*, *L. minuta*, Drap., id.; la *L. papiroácea*, *L. papyracea*, Spix; la *L. de Lesson*, *L. Lessoni*, Desh., de Nueva Holanda; la *L. ambrada*, *L. succinea*, id., de Malabar; la *L. verde*, *L. Viridis*, Quoy, de América; la *L. ampolla*, *L. ampullacea*, Rossm., id.; la *L. marginada*, *L. marginata*, Mich., de Europa; la *L. glutinosa*, *L. id.*, Drap., id.; la *L. de las lagunas*, *L. palustris*, Lam., hallada fósil en Europa; la *L. ventrada*, *L. ventricosa*, Brong., id.; la *L. simétrica*, *L. symetrica*, Brard., id.; la *L. sub-estriada*, *L. sub-striata*, Desh.; la *L. oval*, *L. ovum*, Brong., idem; la *L. obtusa*, *L. id.*, id.; la *L. abultada*, *L. inflata*, id., id.; la *L. fábula*, *L. fabula*, id., id.; la *L. cilíndrica*, *L. cylindrica*, Brard., id.; la *L. córnea*, *L. cornea*, Brongn., id., y la *L. de los Gres*, *L. arenularia*, Brard., también fósil de Europa.

MELANIANOS.

Los Melanianos de Lamarck son moluscos fluviales, casi todos exóticos, y que tienen su concha cubierta de una epidermis verde, parda ó negruzca; respiran agua, viven en la que no puede agotarse, y tienen un opérculo córneo. Se diferencian de los Peristomíáceos en que su concha tiene los bordes desunidos.

Los géneros de que consta son: *Melania*, *Melanopside* y *Pirene*.

La mayor parte de los zoólogos no admiten esta familia, y clasifican sus géneros de diferente modo. Cuvier coloca las Melanias en su género Conquilia, con las Ampularias y las Fariánelas, y no menciona las Melanopsides ni las Pirenes. Ferussac hace de las Melanias un sub-género de las Paludinas, y envia la Melanopside al fin de la familia de los Trocoideos, para acercarle al género Cerita que comienza la familia siguiente. Blainville comprende en una misma familia estos dos últimos géneros, y separa las Melanias colocándolas en una familia que corresponde exactamente á las Conquillas de Cuvier. Descubrimientos posteriores prueban que los géneros *Melania* y *Melanopside* de Lamarck deben estar inmediatos, y repartirse entre ellos el género *Pirene*, y que la familia de los Melanianos debe estar inmediata á la de los Ceritos. Algunos incluyen también en esta familia los géneros *Risoo* y *Eulima*, de Risso, por lo cual haremos su descripción en lugar conveniente, á fin de que se conozcan sus caracteres.

MELANIA.

(*Melania*).

TIENE la concha turriculada, la abertura entera, oval ú oblonga, ensanchada por su base; la columela lisa, arqueada por dentro, y un opérculo. El animal es largo, con un pié ordinariamente corto y grueso; la cabeza en forma de trompa, con dos tentáculos largos filiformes, provistos de ojos en su lado externo, unas veces cerca de la base, y otras en un cuarto de su altura; el manto abierto, con bordes recortados.

Las Melanias son exóticas y la mayor parte extrañas á Europa. Entre las especies vivas ó fósiles que Lamarck refiere á este género, muchas deben ser separadas; tales son: la *Melania nitida* que pertenece al género *Eulina*, y la *M. cochlearella* al género *Risoo*, pudiéndose además citar la *M. costellata* como un tipo particular que establece relacion entre las *Melanias*, *Risoo* y *Ceritas*, y la *M. marginata*, que difiere también por muchos caracteres de las demás especies de su género.

El número de especies referidas por Lamarck, á este género es solo diez y seis, pero despues se han añadido otras muchas vivas y fósiles, todas las cuales expresamos á continuacion y son las siguientes:

Melania asperúlea, *Melania asperata*, Lamk., que habita, segun parece en los rios de la América meridional; *M. truncada*, *M. truncata*, Lamarck, de la Guyana; *M. estrangulada*, *M. coarctata*, Lamk., de la India; *M. puntiada*, *M. punctata*, id., de patria desconocida; *M. fruncida*, *M. corrugata*, id., id.; *M. subulada* ó *en forma de lesna*, *M. subulata*, id., id.; *M. lisa*, *M. lævigata*, id., habitante en los rios de la isla de Timor; *M. clavo*, *M. clavus*, id., cuya patria se ignora; *M. desencolada*, *M. decollata*, id., de la Guyana; *M. tiara*, *M. amarula*, id., de Madagascar y de la Isla de Francia; *M. tiara-pequeña*, *M. thiarella*, id., de los rios de la India; *M. espinulosa*, *M. spinulosa*, Lamarek, de la isla de Timor; *M. granífera*, *M. granífera*, id., id.; *M. carinífera*, *M. carinífera*, id., que vive en la América seten-

trional; *M. truncátula*, *M. truncatula*, id., de la isla de Timor; *M. de fajás*, *M. fasciolata*, Oliv., que habita en Egipto, en el canal de Alejandria; *M. almenada*, *M. crenulata*, Desh., cuya patria no se sabe; *M. tiruri*, *M. tirouri*, Ger., cuya patria también se ignora; *M. denegrída*, *M. fuscata*, Desh., de la Virginia; *M. cordoncillo*, *M. funiculus*, Quoy, de patria desconocida; *M. con costillas*, *M. costata*, id., id.; *M. rayada*, *M. virgulata*, Ger., cuyo origen no se ha averiguado; *M. eritrostoma* ó *de boca encarnada*, *M. erythrostoma*, Quoy, que tampoco se sabe donde habita, *M. de las Molucas*, *M. Moluccensis*, id., que vive en las islas de su nombre; *M. de las Célebes*, *M. Celebensis*, id., de donde indica su título; *M. uniforme*, *M. uniformis*, id., de patria desconocida; *M. de los Pápus*, *M. Papuensis*, id., habitante en la tierra de los Pápus; *M. impura*, *M. inquinata*, Def., que vive en las islas Filipinas, y ha sido hallada fósil en Inglaterra y en las cercanías de París; *M. tuberculosa*, *M. tuberculata*, Wagn., del Brasil; *M. escalarina*, *M. scalaris*, id., id.; *M. estrecha*, *M. depygis*, Say., que vive en el Ohio, en los Estados Unidos; *M. muy lisa*, *M. lævissima*, que vive en el rio Guayra, en Méjico; *M. helvética*, *M. helvetica*, Michelin, de la Suiza y de Italia; *M. de Rang*, *M. Rangii*, Desh., habitante en la Senegambia; *M. escabrosa*, *M. scabra*, Ger., cuya patria se ignora y *M. espinosa*, *M. setosa*, Swain, de la isla de Waigion.

Comprende además este género las siguientes especies fósiles: *Melania de costillas pequeñas*, *Melania costellata*, Lamarck, de Francia; *M. láctea*, *M. lactea*, Lamk., id.; *M. bordeada*, *M. marginata*, id., id.; *M. grano de cebada*, *M. hordacea*, Lamarek, id.; *M. canicular*, *M. canicularis*, id., id.; *M. semicruzada*, *M. semidecussata*, id., id.; *M. semiplegada*, *M. semiplicata*, id., id.; *M. brillante*, *M. nitida*, Lamk., id.; *M. semiestriada*, *M. semistriata*, Lamarek, id.; *M. cucharon*, *M. cochlearella*, id., id.; *M. frágil*, *M. fragilis*, Lamk., id.; *M. dudosa*, *M. dubia*, id., id.; *M. de Cuvier*, *M. Cuvieri*, Desh., id.; *M. grano de trigo*, *M. triticea*, Fer., id.; *M. estriada*, *M. lineata*, Sow., de Inglaterra y Francia; *M. de Heddinton*, *M. Heddingtonensis*, id., en los mismos países que la anterior, y hallada también en Alemania, y *M. de costillas curvas*, *M. curvicosta*, Desh., de Morea y de Italia.

EULIMA.

(*Eulima*, Risso).

El animal de este género es desconocido. Su concha es prolongada, puntiaguda, lisa, limpia y brillante, doblada ó contorneada en su longitud, presentando algunas veces narices aplastadas que se suceden de una vuelta á otra, y sin hendidura ó agujero umbilical en su base; la abertura es oval, oblonga, redondeada exteriormente, terminada á la extremidad por un ángulo agudo; la columela es simple, estrecha, corta y arqueada, el borde derecho es un poco grueso, simple y obtuso.

Es bastante difícil establecer actualmente las analogías naturales de este género no siendo conocidos el animal ni el opérculo; pero atendiendo á la forma de la abertura y de la concha, debe ser colocado cerca de las Melanias hasta que nuevos descubrimientos puedan ilustrar esta cuestion.

Sus especies son las siguientes: *Eulima grande*, *Eulima mayor*, de Sowerby, la mayor del género, y que habita en los mares de la India y de la isla de Ta-