

CLAVE GENERICA
DE LA MALACOFAUNA TERRESTRE ARGENTINA

POR DELICIA FERNANDEZ Y ZULMA J. A. DE CASTELLANOS

SUMMARY

This paper is a generic key to earth molluscs of Argentina. Attached is a list of species that number 244 comprising 60 different genera and 23 families.

This key is also accompanied by a glossary of terms commonly in use and five illustrations (drawings and photographs) which have been included as deemed necessary.

El trabajo expuesto era de necesidad impostergable, como contribución al conocimiento global de los moluscos terrestres de Argentina, donde mucho se ha trabajado individualmente, pero una puesta al día de conjunto no había sido encarada con la orientación dada en el presente texto. Sólo Parodiz realiza una lista a modo de catálogo en 1957, desde entonces distinguidos malacólogos argentinos tales como: Hilton Scott, Parodiz, Weyrauch, etc., han dado a conocer nuevos taxiones en distintos niveles. Uno de nosotros ha presentado un catálogo actualizado de la malacofauna terrestre argentina, figurando exhaustiva bibliografía consultada, y clave ilustrada para ayudar a la determinación a nivel familiar (en prensa). Nótese, no obstante, el hueco para la comprensión genérica, y ello es lo que se intenta con la presente clave dilemática, con glosario e ilustraciones de la totalidad de los géneros en base a especies bien representativas que suman unas 234, comprendidas en 58 géneros y 23 familias y cuya lista también se agrega.

Se han tenido en cuenta, como es justo y lógico, las claves trabajadas por Parodiz, para *Bulimulidae* y *Odontostomidae*, las cuales se han corregido y adaptado a fin de lograr la incorporación de nuevos géneros.

Algunos subgéneros han sido elevados de categoría como era obligado hacerlo.

Este trabajo pretende agilizar la valoración genérica, a veces con gran dificultad, pues han tratado de obviarse caracteres genitales difíciles de observar por las condiciones del material que se recolecta. No obstante el uso de la clase se aconseja para especímenes en buen estado de conservación y preferentemente adultos, y aún así en algunos casos no hemos podido eludir el alcance de caracteres radulares, genitales o elementos valvares que difícilmente se conservan. Las ilustraciones pretenden salvar esas dificultades. Si conseguimos nuestro pretendido objetivo, nos damos por satisfechos en alto grado.

El glosario de términos es estrictamente, lo que entendemos de uso exclusivo, a fin de allanar las dudas que puedan surgir. Las especies señaladas con asterisco están representadas en las ilustraciones, siendo las fotografías tomadas con material propio. Las especies fotografiadas responden o bien a la especie tipo o a especies argentinas representativas dentro del género. Quedamos reconocidos al Dr. R. A. Ringuelet por las valiosas sugerencias aportadas y su aliento puesto para que pudiera concretarse este tema. A la estimada colega Dra. M. I. Hyltos Scott sus consejos, observaciones, consultas y el facilitarnos material comparativo de su colección particular y las esquematizaciones tomadas de sus trabajos.

Agradecemos a la Sra. M. L. Marín las representaciones gráficas y al Sr. Ferreira las fotografías realizadas.

Este trabajo, pues, complementa al Catálogo de la malacofauna terrestre argentina, próximo a aparecer y ambos son precursores de una pronta monografía global.

Observación: Hemos excluido de esta clave al género *Bostryx* Troschel 1847, citado únicamente por W. Weyrauch para *Bostryx (Bostryx) willinki*, especie de Catamarca y *Bostryx (Lissoacme) birabenorum* especies de Tucumán por estar sujeto a cambio, ya que *Lissoacme* es un buen subgénero de *Peronaeus* y las conjunciones de Weyrauch están siendo estudiadas para lograr el real "status" de *Bostryx*.

1. Generalmente con opérculo desarrollado. Cabeza con un par de tentáculos. Generalmente dioicos.
Clase PROSOBRANCHIA 2
- 1'. Sin opérculo pero con epifragma. Cabeza con dos pares de tentáculos. Orificio pulmonar derecho. Hermafroditas. Geófilos salvo excepciones.
Clase PULMONATA 7
2. Rádula ripidoglosa -1 (3 + 1 + 3) 1-
Orden *Archaeogastropoda* ... 3
- 2'. Rádula tenioglosa 2-1-1-1-2.
Orden *Mesogastropoda* 5
3. Conchilla heliciforme a turbinada. Opérculo semioval, córneo o calcáreo. Sin mandíbula. Branquia bipectinada y osfradio retrodesarrollado. Cavidad del manto sirve de pulmón. Existe aparente afinidad con pulmonados de conchilla heliciforme, pero carece de bandas coloreadas.
Fam. *Helicinidae* 4
4. Conchilla a veces umbilicada, turbinada hasta deprimida, aplastada en la base, con escultura espiral. Periostraco colorido, a veces con pelos. Opérculo córneo con zona calcárea engrosada cercana al núcleo, diferenciada del resto.
Gén. *Helicina* Lamarck 1799
Helicina carinata Orb. 1835
Helicina hispida H. Scott 1970 *
Helicina (Trichohelicina) klappenbachi Weyrauch 1966
5. Conchilla desde subdiscoidal, turbinada a subturriculada. Opérculo circular generalmente córneo. Con mandíbula. Con pérdida secundaria de branquias. Con cavidad pulmonar.
Fam. *Cyclophoridae* 6
6. Conchilla pupoide, estriada. Abertura circular, sin dientes. Opérculo concéntrico.
Gén. *Adelopoma* Doering 1884
Adelopoma tucma Doering 1884 *
7. Sin conchilla. Aspecto limaciforme ancho. Sin diferencias del manto dorsal.
Fam. *Vaginulidae* 8
- 7'. Generalmente con conchilla interna (limacela) o sin ella, cubierta por diferenciaciones del manto dorsal. Aspecto limaciforme.
Fam. *Limacidae* 9

- 7". Con conchilla externa 12
8. Poro genital femenino situado a la derecha junto al pie. Poro genital masculino anterior al pie. Orificio anal en el extremo posterior del pie.
 Gén. *Vaginula* Ferussac 1821
Vaginula borelliana Colosi 1922
Vaginula deltae Holmberg 1913
Vaginula difficilis Colosi 1922
Vaginula doellojuradoi Gambetta 1923
Vaginula erinacea Colosi 1922
Vaginula laurentiana Colosi 1922
Vaginula missionium Holmberg 1913
Vaginula paranensis (Burmeister) 1861
Vaginula robusta Colosi 1922
Vaginula tucumana Holmberg 1913
Vaginula salamandra Holmberg 1913
Vaginula soleiformis Orb. 1835 *
Vaginula soleiformis bonaerensis Strobel 1868
9. Carenado a lo largo del dorso. Sulcus subcircular interior al escudo paleal 10
- 9'. Carenado en el extremo posterior solamente. Sin sulcus subcircular dentro del escudo paleal 11
10. Lamicela con núcleo mediano.
 Gén. *Milax* Gray 1855
Milax gagates. (Draparnaud) 1805 *
11. Neumoporo con reborde engrosado. Rádula con diente central tricuspideo y diente lateral tricuspideo. Lamicela con núcleo marginal posterior.
 Gén. *Deroceras* Rafinesque 1820
Deroceras agrestis (Linné) 1758
Deroceras laeve (Müller) 1774
Deroceras reticulatum (Müller) 1774
- 11'. Neumoporo sin reborde engrosado. Rádula con diente central unicuspidado y diente lateral bicuspido. Limacela con núcleo marginal o mediano posterior. Manto reticulado y/o rugoso.
 Gén. *Limax* Linné 1758
Limax flavus Linné 1758 *
Limax maximus Linné 1758
12. Habitat preferentemente higrófilo. Conchilla cubriendo total o parcialmente al nimal 13
- 12'. Habitat preferentemente geófilo. Conchilla cubriendo totalmente al animal y de forma muy variada 15

13. Conchilla frágil, oval, oblonga, con gran desarrollo del último anfracto, espira aguda, o bien de forma pateloide, cubriendo parte del animal y en este caso el aspecto es limaciforme.
 Fam. *Succinidae* 14
14. Conchilla no pateloide de forma oval oblonga, con espira corta. Último anfracto ocupando más de los dos tercios de la conchilla. Abertura oviforme.
 Gén. *Succinea* Draparnaud 1801
Succinea aurita H. Scott 1945
Succinea burmeisteri Doering 1873
Succinea labiosa Philippi 1860
Succinea magellanica Gould 1852
Succinea meridionalis Orb. 1837 *
Succinea meridionalis cornea Doering 1874
Succinea ordinaria Smith 1905
Succinea patagonica Smith 1881
Succinea porrecta Doering 1874
- 14'. Conchilla pateloide en forma de uña pauciespiral. Manto cubriendo el borde de la conchilla.
 Gén. *Homalonyx* Orb. 1841
Homalonyx gallardoi H. Scott 1968
Homalonyx unguis Orb. 1835 *
Homalonyx weyrauchi H. Scott 1971
15. Conchilla pupoide a turriteloide, oviforme hasta triangular o en pagoda. Tamaño pequeño hasta 10 mm 16
- 15'. Conchilla heliciforme, orbicular, nautiloide hasta piramidal chata. Tamaño variable desde menos de 1 mm hasta varios cm 33
- 15''. Conchilla preferentemente bulimoide, oviforme hasta turriteloide. Tamaño variable desde más de 10 mm hasta varios centímetros 59
16. Con clausilium 17
- 16'. Sin clausilium 19
17. Conchilla turriteloide, delgada con la última vuelta o anfracto enangostada y estirada en un largo cuello.
 Fam. *Clausiliidae* 18
18. Conchilla sinestrorsa. Abertura circular entera expandida en corneta. Lamelas presentes, la parietal superior generalmente termina en un diente.
 Gén. *Nenia* Adams 1858
Nenia argentina H. Scott. 1954 *
19. Abertura circular o subcircular, pequeña en relación al ta-

- maño, generalmente en forma de corneta, bordes no paralelos. En general formas perforadas20
- 19'. Abertura alargada con borde externo e interno paralelos. En general formas imperforadas26
20. Peristoma totalmente calloso, reflejado o no. Con o sin dientes.
Fam. *Pupillidae* 21
- 20'. Peristoma con espacio parietal sin callo. Con dientes.
Fam. *Vertiginidae* 25
21. Conchilla pupoide a globosa coniforme 22
22. Abertura simple, sin dientes 23
- 22'. Abertura reflejada, con dientes 24
23. Peristoma engrosado. Sin escultura.
Gén. *Pupoides* Pfeiffer 1854
Pupoides centralis H. Scott 1970
Pupoides (Ischnopupoides) chordatus (Pfeiffer) 1856
Pupoides (Ischnopupoides) chordatus argentinus Weyrauch 1964
Pupoides (Ischnopupoides) paredesii (Orbigny) 1835 *
- 23'. Peristoma no engrosado, con espacio parietal evidente. Con escultura.
Gén. *Pupisoma* Stoliczka 1873
Pupisoma dioscoricola (Adams) 1845
Pupisoma latens H. Scott 1960
Pupisoma puella H. Scott 1960 *
24. Conchilla piramidal y en pagoda, con fuertes estrías de crecimiento. Ombligo perspectivo.
Gén. *Gibbulina* Beck 1837
Gibbulina venusta (H. Scott) 1955
- 24'. Conchilla cilíndrica u oviconiforme, lisa. Con ranura umbilical.
Gén. *Gastrocopta* Wollaston 1878
Gastrocopta clessini (Doering) 1879
Gastrocopta crucifera H. Scott 1948
Gastrocopta microdonta (Doering) 1879
Gastrocopta nodosaria (d'Orbigny) 1835 *
Gastrocopta pulvinata H. Scott 1948
Gastrocopta oblonga (Pfeiffer) 1852
Gastrocopta (Immersidens) dicrodonta (Doering) 1879
25. Conchilla pupoide, ventricosa. Abertura estrecha con 6 a 8 dientes o lamelas (excepcionalmente pueden faltar).
Gén. *Vertigo* Müller 1774
Vertigo (Vertigo) ovata Say 1822 *
26. Tamaño no más de 2,5 mm 27
- 26'. Tamaño hasta 20 mm 29

27. Peristoma engrosado por dentro. Con huso columelar truncado.	
	Fam. <i>Ferussaciidae</i> 28
28. Conchilla pupoide, de espira esbelta, lisa. Sin callo visible. Imperforada.	
	Gén. <i>Caecilioides</i> Herrmannsen 1846
	<i>Caecilioides</i> (<i>Caecilianopsis</i>) <i>consobrina</i> (d'Orbigny) 1837 *
29. Peristoma no engrosado por dentro. Con huso columelar no truncado. Con o sin dientes. Si aparece truncado lleva lamela o cresta.	
	Fam. <i>Subulinidae</i> 30
30. Peristoma con lamelas presentes. Ovovivíparos	31
30'. Peristoma sin lamelas. Ovíparos ?	32
31. Columela truncada.	
Conchilla generalmente oviconiforme.	
	Gén. <i>Leptinaria</i> Beck 1837
	<i>Leptinaria bacterionoides</i> (d'Orbigny) 1835 *
31'. Columela no truncada.	
Conchilla turriteloide.	
	Gén. <i>Obeliscus</i> Beck 1837
	<i>Obeliscus</i> (<i>Rectobelus</i>) <i>birabeni</i> H. Scott 1946 *
32. Labio externo curvado, con retracción. Conchilla con espira menos obtusa, segunda, tercera y cuarta vuelta aumentando paulatinamente. Sutura menos profunda, con espacio subsutural visto por transparencia.	
	Gén. <i>Stenogyra</i> Shuttleworth 1854
	<i>Stenogyra goadalli</i> Miller 1822 *
32'. Labio externo no curvado, sin retracción. Conchilla con espira muy obtusa, segunda vuelta aumentando bruscamente. Sutura profunda.	
	Gén. <i>Lamexallis</i> Strebél y Pfeiffer 1882
	<i>Lamellaxis</i> (<i>Allopeas</i>) <i>gracilis</i> (Hutton) 1834 *
33. Peristoma cortante, sin pliegues. En general fuertemente umbilicada, con excepciones en Ariophantidae	34
33'. Peristoma con reborde reflejado o en rodete. Umbilicada, subumbilicada o no umbilicada	52
34. Sin mandíbula	35
34'. Con mandíbula	39
35. Conchilla discoidal a piramidal chata, espira baja pero no hundida. Abertura semilunar típica. Tamaño inferior a 5 mm en el adulto.	
	Fam. <i>Streptaxidae</i> 36

- 35'. Conchilla nautiloide, espira hundida. Abertura semilunar atípica producida por el saliente labio dorsal (si tuviera forma discoidal semejante a Streptaxidae, el tamaño es superior a los 7 mm cuando adulto).
 Fam. *Systrophiidae* 37
36. Ultimo anfracto a veces irregular, más o menos umbilicado. Abertura con borde externo reflejado. Columela sin dientes, a veces con engrosamientos.
 Gén. *Streptaxis* Gray 1837
Streptaxis argentina Strobel 1885
Streptaxis apertus depressus Martens 1868
Streptaxis regius Lobbecke 1881
- 36'. Anfractos regulares, francamente umbilicada, con ombligo perspectivo. Abertura con borde externo no reflejado, cortante. Columela sin engrosamientos.
 Gén. *Scolodonta* Doering 1874
Scolodonta semperi (Doering) 1874 *
37. Protoconcha generalmente lisa. Escultura espiral y o estriación de crecimiento, sin hoyuelos 38
- 37'. Protoconcha con hoyuelos circulares. Escultura con estriás axiales y hoyuelos dispuestos según líneas espirales y axiales.
 Gén. *Miradiscops* Baker 1925
Miradiscops (Punctodiscops) brasiliensis (Thiele) 1927
38. Apex no hundido. Peristoma simple, sin rebasamiento del borde dorsal.
 Gén. *Happia* Bourguignat 1889
Happia hylephila (d'Orbigny) 1835 *
Happia hylephila ochtephila (d'Orbigny) 1835
Happia skiaphila (d'Orbigny) 1835
Happia (Austroselenites?) ordinaria Smith 1881
- 38'. Apex hundido. Peristoma simple, con rebasamiento del borde dorsal o cortante.
 Gén. *Drepanostomella* Bourguignat 1889
Drepanostomella ammoniformis (d'Orbigny) 1835
Drepanostomella circumscripta H. Scott 1948
Drepanostomella tucma H. Scott 1948 *
39. Conchilla heliciforme 40
- 39'. Conchilla piramidal chata, estrechamente umbilicada 50
40. Tamaño aproximado 60 mm. Conchilla generalmente no esculpturada. Abertura oblicua. Rádula con dientes marginales alargados simples.
 Fam. *Macrocyclidae* 41

- 40'. Tamaño menor a los 5 mm. Conchilla umbilicada y puede ser escultrada 42
41. Pene con largo músculo retractor.
 Gén. *Macrocyclis* Beck 1837
Macrocyclis laxata (Férussac) 1820 *
42. Conchilla escultrada. Ombligo perspectivo. Abertura a veces dentada. Dientes marginales de la rádula con algunas puntas, raras veces con una sola.
 Fam. *Endodontidae* 43
- 42'. Conchilla generalmente lisa, sólo estrías de crecimiento. Ombligo no perspectivo. Abertura muy raras veces dentada. Dientes marginales de la rádula con una punta simple muy filosa.
 Fam. *Zonitidae* 49
43. Protoconcha lisa o predominantemente lisa 44
- 43'. Protoconcha escultrada 48
44. Conchilla con escultrura de distintos tipos 45
- 44'. Conchilla lisa, sólo estrías de crecimiento.
 Gén. *Payenia* Mab. et Roch. 1882
Payenia saxatilis (Cothouy in Gould) 1846 *
45. Con escultrura espiral. Formas no costuladas.
 Gén. *Austrodiscus* Parodiz 1949
Austrodiscus costellatus (d'Orbigny) 1837
Austrodiscus golbachii H. Scott 1963 *
Austrodiscus twomeyi (Parodiz) 1954
- 45'. Con escultrura axial. Puede haber estriación espiral. Formas costuladas 46
46. Forma piramidal. Concha flamulada.
 Gén. *Lilloiconcha* Weyrauch 1965
Lilloiconcha tucumana (H. Scott) 1963 *
- 46'. Forma discoidal 47
47. Con lamelas en el penúltimo y o último anfracto. Estriación espiral en el penúltimo anfracto y en el huso.
 Gén. *Ptychodon* Ancey 1888
Ptychodon (Ptychodon) amancaezensis (Hidalgo) 1869 *
- 47'. Sin lamelas presentes. Puede haber muy fina estriación espiral y axial en la protoconcha.
 Gén. *Zilchogyra* Weyrauch 1965
Zilchogyra franzi Weyrauch 1965
Zilchogyra hyltonscottae Weyrauch 1965
Zilchogyra leptotera (Mab. et Roch.) 1882 *
Zilchogyra materiae H. Scott 1972
48. Protoconcha con estriación espiral. Conchilla costulada a veces débil estriación espiral.

- Gén. *Radiodiscus* Pilsbry 1906
Radiodiscus australis H. Scott 1970
Radiodiscus coppingeri (Smith) 1881
Radiodiscus crenulatus H. Scott 1963
Radiodiscus golbachi Weyrauch 1965 *
Radiodiscus katiae H. Scott 1948
Radiodiscus lateumbilicatus Weyrauch 1966
Radiodiscus magellanicus (Smith) 1881
Radiodiscus pilsbryi H. Scott 1957
Radiodiscus riochicoensis Crawford 1939
Radiodiscus wygodzinskyi Weyrauch 1965
- 48'. Protoconcha con costulación axial solamente o dominante.
Conchilla estriada a veces con estriás espirales finas.
Gén. *Stephanoda* Albers 1860
Stephanoda celinae H. Scott 1969 *
Stephanoda distincta H. Scott 1970
Stephanoda lyrata (Cothouy in Gould) 1846
Stephanoda patagonica (Suter) 1900
Stephanoda perversa H. Scott 1969
Stephanoda testalba H. Scott 1970
49. Vaina del pene con placa calcárea larga y delgada contenida en una papila.
Gén. *Zonitoides* Lehmann 1862
Zonitoides (Zonitellus) arboreus (Say) 1916 *
Zonitoides (Zonitellus) nitidus (Müller) 1774
50. Abertura semilunar. Fam. *Ariophantidae* 51
51. Conchilla generalmente lisa a veces esculpturada. Rádula con diente central tricuspídadado y diente lateral bi o tricuspídadado.
Gén. *Habroconus* Fischer 1872
Habroconus (Pseudoguppya) semenlini (Moricand) 1845
Habroconus (Pseudoguppya) aenea (H. Scott) 1948 *
Habroconus (Pseudoguppya) lilloana (H. Scott) 1948
52. Conchilla lentiforme. Abertura con reborde francamente doblado hacia afuera. Esculpturada con estriás en zig-zag. Fam. *Pleurodontidae* 53
- 52'. Conchilla heliciforme a planorboide a levemente globosa. Sin esculptura 54
53. Con ombligo más o menos ancho. Superficie áspera, granulada o rayada.
Gén. *Solaropsis* Beck 1837
Solaropsis heliaca minor (d'Orbigny) 1835 *
54. Coloración en bandas. Tamaño de varios centímetros 55

- 54'. Sin coloración en bandas. Tamaño menor al centímetro (los caracteres anatómicos semejantes a Vertiginidae y a Clausiliidae).
Fam. *Vallonidae* 58
55. Generalmente umbilicada o subumbilicada. Rádula con diente central unicuspidado.
Fam. *Helminthoglyptidae* .. 56
- 55'. Subumbilicada o no umbilicada. Rádula con diente central tricuspidado.
Fam. *Helicidae* 57
56. Abertura oblicua, en forma de media luna. Superficie generalmente con pliegues.
Gén. *Epiphragmophora* Doering 1873
Epiphragmophora argentina (Holmberg) 1909
Epiphragmophora birabeni Parodiz 1955
Epiphragmophora hieronymi Doering 1874
Epiphragmophora jujuyensis H. Scott 1962
Epiphragmophora proseni H. Scott 1951
Epiphragmophora puella H. Scott 1951
Epiphragmophora puntana (Holmberg) 1912
Epiphragmophora tranquelleonis (Grateloup) 1851 *
Epiphragmophora tranquelleonis hidalgonis (Doering) 1875
Epiphragmophora tranquelleonis rhathymos (Holmberg) 1912
Epiphragmophora trigrammephora (d'Orbigny) 1835
Epiphragmophora trigrammephora cryptomphala Ancy 1897
Epiphragmophora trigrammephora monozona Ancy 1897
Epiphragmophora saltana Ancy 1897
Epiphragmophora hemiclausa H. Scott 1951
Epiphragmophora tucumanensis (Doering) 1874
Epiphragmophora variegata H. Scott 1962
Epiphragmophora villavilensis Parodiz 1955
57. Conchilla conoide baja, redondeada, no umbilicada. Abertura oval o subcircular. Peristoma espeso o reflejado, calloso en la zona columelar y parietal.
Gén. *Cryptomphalus* Moquin Tandon 1855
Cryptomphalus aspersa (Müller) 1774 *
- 57'. Conchilla heliciforme hasta aplanada, baja. Abertura en medialuna Peristoma espeso o reflejado, calloso en la zona umbilical. A veces lleva dientes.
Gén. *Otala* Schumacher 1817
Otala lactea (Müller) 1774 *
58. Conchilla umbilicada. Peristoma sin dientes, con reborde muy ensanchado.
Gén. *Vallonia* Risso 1826
Vallonia pulchella (Müller) 1774 *

59. Conchilla generalmente pesada, de tamaño mediano a grande (desde 4 cm a más) Peristoma con reborde espesado y reflejado, callo notorio.
 Fam. *Strophocheilidae* 60
- 59'. Conchilla liviana de tamaño mediano a pequeño. Peristoma sin reborde 63
60. Conchilla bulimoide a oviforme, robusta. Espira obtusa. Abertura no alargada ni angulosa en la base 61
- 60'. Conchilla fusiforme alargada, no tan robusta. Espira aguda. Abertura alargada o bien angulosa y dirigida hacia la derecha 62
61. Protoconcha con estrías verticales sin granulación. Anfractos con o sin estrías espirales y o verticales.
 Gén. *Strophocheilus* (*Strophochilus*) Spix 1827
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *globus* (Martens) 1876
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *intertextus* (Pilsbry) 1895
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *oblongus* (Müller) 1774
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *oblongus elongatus* Bequaert 1948
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *oblongus formicacorsi* Bar. y Alc. 1949
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *oblongus haemastomus* (Scopoli) 1786
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *oblongus lorentzianus* (Doering) 1876 *
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *oblongus musculus* Bequaert 1948
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *parodizi* Klappenbach y Olazarri 1965
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *sanctipauli* Ihering y Pilsbry 1900
Strophocheilus (*Megalobulimus*) *sanctipauli eyerdami* Bequaert 1948
- 61'. Protoconcha con estrías verticales y líneas espirales con granulación. Anfractos con granulación débil o lisa.
 Gén. *Austroborus* Parodiz 1949
Austroborus cordillerae (Doering) 1876
Austroborus lutescens (King y Broderip) 1832 *
Austroborus lutescens dorbignyi (Doering) 1876
62. Protoconcha con estrías espirales. Anfractos con granulación en líneas espirales evidentes.
 Gén. *Gonyostomus* Beck 1837
Gonyostomus (*Anthimus*) *turnix albolabiatus* Jaeckel 1927 *.
63. Peristoma sin dientes.
 Fam. *Bulimulidae* 64
- 63'. Peristoma con dientes variados.
 Fam. *Odontostomidae* 75
64. Protoconcha lisa 65
- 64'. Protoconcha escultrada 68
65. Vaso deferente entrando por el extremo del epiphalus. Ducto

- de la vesícula espermática corto. Conchilla con apretada es-
cultura espiral a veces con aspecto granuloso al cortarse con
las estriás de crecimiento.
- Gén. *Kuschelenia* H. Scott 1951
Kuschelenia simulans H. Scott 1951 *
- 65'. Vaso deferente entrando lateralmente y subterminal al epi-
phalus. Ducto de la vesícula espermática largo 66
66. Conchilla conoide baja. Rádula con diente central monocus-
pídeo y laterales monocuspídeos hasta el N° 8 ó 10.
- Gén. *Platybostryx* Pilsbry 1896
Platybostryx cuyana (Strobel) 1896 *
Platybostryx doelloi (H. Scott) 1954
- 66'. Conchilla bulimoide. Rádula con diente central tricuspídeo
con tendencia a perder ectoconos y laterales bicuspídeos 67
- Gén. *Peronaeus* Albers 1850
- 67 a. Abertura con labio externo simple expandido.
- Subgén. *Peronaeus*
Peronaeus (Peronaeus) calchaquinus (Doering) 1897
Peronaeus (Peronaeus) cordillerae (Strobel) 1874 *
Peronaeus (Peronaeus) fomatinus (Doering) 1879
Peronaeus (Peronaeus) monticola (Doering) 1879
- 67 b. Abertura con labio externo simple menos expandido.
- Subgén. *Lissoacme*
Peronaeus (Lissoacme) aguirrei (Doering) 1884
Peronaeus (Lissoacme) albicans (Broderip) 1832
Peronaeus (Lissoacme) ameghinoi (Ihering) 1908
Peronaeus (Lissoacme) ameghinoi madrylensis (Parodiz) 1944
Peronaeus (Lissoacme) azulensis (Doering) 1881
Peronaeus (Lissoacme) birabeni H. Scott 1948
Peronaeus (Lissoacme) borelli (Ancey) 1897
Peronaeus (Lissoacme) climacographus (Holmberg) 1912
Peronaeus (Lissoacme) curamalensis (Holmberg) 1909
Peronaeus (Lissoacme) mendozanus (Strobel) 1874
Peronaeus (Lissoacme) puntanus Parodiz 1947
Peronaeus (Lissoacme) reedi Parodiz 1947
Peronaeus (Lissoacme) torallyi (d'Orbigny) 1835 *
Peronaeus (Lissoacme) torallyi avus Parodiz 1947
Peronaeus (Lissoacme) torallyi corrugatus Parodiz 1947
Peronaeus (Lissoacme) torallyi draparnaudi (Pfeiffer) 1846
Peronaeus (Lissoacme) torallyi nigroumbilicatus (Preston) 1907
Peronaeus (Lissoacme) tortoranus (Doering) 1879
68. Protoconcha con estriás axiales en zig zag u onduladas pre-
dominantemente o costulas. Ausencia o presencia de leve es-
triación espiral 69

- 68'. Protoconcha con estrías axiales no en zig zag, derechas y verticales, sin líneas espirales 71
69. Protoconcha con estrías en zig zag. Puede haber restos de espiralación. Anfractos restantes con estrías de crecimiento a veces notorias 70
Gén. *Bulimulus* Leach 1816
- 69'. Protoconcha con estrías onduladas a veces ramificadas inferiormente. Anfractos restantes lisos con estrías de crecimiento y espirales.
Gén. *Thaumastus* Albers y Martens 1860
Thaumastus (*Scholvenia*) *weyrauchi argentinus* Bequaert 1949
- 69''. Protoconcha con finas costulas onduladas algo granuladas. Anfractos escultrados con gránulos alineados espiralmente.
Gén. *Plectostylus* Beck 1837
Plectostylus mariae Brooks 1836
- 70 a. Protoconcha con estrías en zig zag solamente.
Subgén. *Bulimulus*
Bulimulus (*Bulimulus*) *apodemetes* (d'Orbigny) 1835 *
Bulimulus (*Bulimulus*) *apodemetes dispar* H. Scott 1952
Bulimulus (*Bulimulus*) *bonariensis* (Rafinesque) 1833
Bulimulus (*Bulimulus*) *bonariensis sporadicus* (d'Orbigny) 1835
Bulimulus (*Bulimulus*) *bonariensis gracilis* H. Scott 1948
Bulimulus (*Bulimulus*) *bonariensis montevidensis* (Pfeiffer) 1846
Bulimulus (*Bulimulus*) *bonariensis morenoi* Preston 1907
Bulimulus (*Bulimulus*) *eliator* H. Scott 1952
Bulimulus (*Bulimulus*) *flossdorfi* Holmberg 1909
Bulimulus (*Bulimulus*) *gorritiensis* Pilsbry 1897
Bulimulus (*Bulimulus*) *jujuyensis* Holmberg 1909
Bulimulus (*Bulimulus*) *prosopidis* Holmberg 1912
Bulimulus (*Bulimulus*) *rushii* Pilsbry 1896
Bulimulus (*Bulimulus*) *vericalis uruguayensis* Pilsbry 1897
Bulimulus (*Bulimulus*) *moei* Parodiz 1962
- 70 b. Protoconcha con estrías espirales predominantes. Puede haber estrías axiales. Rádula con diente central tricuspídeo, lateral bicuspídeo.
Subgén. *Scanciochlea*
Bulimulus (*Scanciochlea*) *catamarcanus* Parodiz 1956
Bulimulus (*Scanciochlea*) *costellatus* H. Scott 1971
Bulimulus (*Scanciochlea*) *cicheroi* H. Scott 1967
Bulimulus (*Scanciochlea*) *gladysae* H. Scott 1967
Bulimulus (*Scanciochlea*) *hyltonscottae* Parodiz 1956
Bulimulus (*Scanciochlea*) *jorgenseni* Holmberg 1912
Bulimulus (*Scanciochlea*) *lolae* H. Scott 1967
Bulimulus (*Scanciochlea*) *martinezi* H. Scott 1965

- Bulimulus (Scanciochlea) montagnei* (d'Orbigny) 1847
Bulimulus (Scanciochlea) pastorei Holmberg 1912
Bulimulus (Scanciochlea) rudisculptus Parodiz 1956
Bulimulus (Scanciochlea) strobili Parodiz 1956
- 70 c. Protoconcha con estriación espiral apretada. Rádula con diente central monocuspídeo, lateral bicuspídeo y últimos laterales tricuspídeos.
Subgén. *Paracochlea*
Bulimulus (Paracochlea) willineri H. Scott 1967
71. Protoconcha con estriás interrumpidas y anastomosadas 74
71'. Protoconcha con estriás no interrumpidas ni anastomosadas .. 72
72. Protoconcha con débiles estriás espirales entre las costulas.
Gén. *Neopetraeus* Martens 1885
Neopetraeus stelzneri (Dorhn) *
Neopetraeus stelzneri forma *hybrida* Parodiz 1948
Neopetraeus stelzneri forma *nonogastamus* Parodiz 1946
Neopetraeus stelzneri forma *scaber* Parodiz 1948
Neopetraeus stelzneri forma *tinogastamus* Parodiz 1948
Neopetraeus stelzneri apertus H. Scott 1948
Neopetraeus stelzneri conispirus (Doering) 1879
Neopetraeus stelzneri conispirus forma *minuta* Parodiz 1948
Neopetraeus stelzneri hector (Holmberg) 1909
Neopetraeus stelzneri hector forma *multicincta* (Holmberg) 1909
Neopetraeus stelzneri hector forma *tricincta* (Holmberg 1909)
Neopetraeus stelzneri peristomatus (Doering) 1879
Neopetraeus stelzneri peristomatus forma *paraconispirus* Parodiz 1948
- 72'. Protoconcha sin líneas espirales entre las estriás, generalmente umbilicadas 73
Gén. *Protoglyptus* Pilsbry 1897
- 73 a. Conchilla fuertemente umbilicada.
Subgén. *Protoglyptus*
Protoglyptus (Protoglyptus) ramosae H. Scott 1952
Protoglyptus (Protoglyptus) crepundia (d'Orbigny) 1835
Protoglyptus (Protoglyptus) munsteri (d'Orbigny) 1837
Protoglyptus (Protoglyptus) punctustriatus Parodiz 1946
- 73 b. Conchilla estrechamente umbilicada, con dilatación columelar.
Subgén. *Rimatula*
Protoglyptus (Rimatula) deletangi Parodiz 1946
Protoglyptus (Rimatula) montivagus (d'Orbigny) 1835
Protoglyptus (Rimatula) oxylabris (Doering) 1879 *
Protoglyptus (Rimatula) pollonerae (Ancy) 1897
- 73 c. Conchilla no umbilicada, columela torsionada.
Subgén. *Obstrussus*
Protoglyptus (Obstrussus) chacoensis (Ancy) 1897
Protoglyptus (Obstrussus) rocayanus (d'Orbigny) 1835

74. Protoconcha con costillas formando desmosis irregulares, entre ellas espacios cóncavos.
 Gén. *Scutalus* Albers 1850
Scutalus tupacii (d'Orbigny) 1835
- 74'. Protoconcha con estriás axiales y espirales interrumpidas con regularidad dando un aspecto punteado.
 Gén. *Drymaeus* Albers 1850
Drymaeus abyssorum (d'Orbigny) 1835
Drymaeus fourmiersi (d'Orbigny) 1837
Drymaeus hygrohylaicus (d'Orbigny) 1835 *
Drymaeus hyltoni Parodiz 1952
Drymaeus interpunctus (Martens) 1866
Drymaeus lynchi Parodiz 1946
Drymaeus oreades (d'Orbigny) 1835
Drymaeus papyraceus (Marve) 1823
Drymaeus papyraceus papyrifactus Pilsbry 1898
Drymaeus poecilus poecilus (d'Orbigny) 1847
Drymaeus poecilus minor (d'Orbigny) 1847
Drymaeus poecilus ictericus (Ancey) 1892
75. Conchilla generalmente turriteliforme a veces oviforme. Abertura larga oviforme con lamelas o dientes o pliegues, muy raramente sin dientes 76
76. Protoconcha con estriás o relieves espirales. Con lamela columelar y algunos dientes en la parte inferior del borde de la abertura.
 Gén. *Odontostomus* Beck 1837
Odontostomus odontostomus jörgensenianus Holmberg 1912 *
Odontostomus icareus Holmberg 1909
Odontostomus fasciatus tenuisculptus Parodiz 1962
- 76'. Protoconcha con estriás o finas costulas axiales, excepcionalmente lisa 77
77. Con solo dos dientes en la abertura, opuestos, uno columelar y otro en el labio externo.
 Gén. *Pilsbrylia* H. Scott 1952
Pilsbrylia paradoxa H. Scott 1952 *
- 77'. Con gran variación de dientes aperturales, nunca dos en forma opuesta, a veces obsoletos 78
78. Con dientes aperturales habitualmente bien desarrollados .. 81
- 78'. Con dientes aperturales reducidos u obsoletos, con diente parietal simple, sin pliegue palatal transverso 79
 Gén. *Cyclodontina* Beck 1837
79. Protoconcha lisa, sin dientes aperturales, aspecto bulimoide.

Subgén. *Ventania*

Cyclodontina (Ventania) avellanadae (Doering) 1881 *

79'. Protoconcha estriada, con dientes reducidos 80

80. Falta de diente parietal, lamelar reducido.

Subgén. *Bahiensis*

Cyclodontina (Bahiensis) guarani (d'Orbigny) 1835 *

80'. Falta de diente basal, lamelar semioculto.

Subgén. *Spixinella*

Cyclodontina (Spixinella) parodizi H. Scott 1952 *

81. Abertura expandida en forma de corneta. Callo no cubriendo la reflexión columelar. Con escultura axial y espiral. Epidermis pilosa.

Gén. *Clessinia* Doering 1874

Clessinia cordovana (Pfeiffer) 1855 *

Clessinia cordovana striata (Parodiz) 1939

Clessinia gracilis (H. Scott) 1966

Clessinia natkemperi (Parodiz) 1944

Clessinia pagoda H. Scott 1952

81'. Abertura moderadamente expandida y no en forma de corneta. Callo cubriendo la reflexión columelar 82

82. Conchilla de forma oval oblonga. Con diente parietal compuesto, con pliegue palatal transverso.

Gén. *Plagiodontes* Doering 1876

Plagiodontes brackebuschii Doering 1877

Plagiodontes daedaleus (Deshayes) 1820 *

Plagiodontes daedaleus major (Strobel) 1874

Plagiodontes daedaleus costatus H. Scott 1952

Plagiodontes dentatus (Wood) 1828

Plagiodontes dentatus teisserei (Marshall) 1930

Plagiodontes multiplicatus (Doering) 1875

Plagiodontes multiplicatus crassus (H. Scott) 1948

Plagiodontes multiplicatus parvus (H. Scott) 1952

Plagiodontes patagonicus (d'Orbigny) 1835 *

Plagiodontes patagonicus magnus (H. Scott) 1952

Plagiodontes rocae (Doering) 1881

Plagiodontes weyemberghi (Doering) 1875

Plagiodontes weyemberghi minor (Parodiz) 1939

82'. Conchilla de forma turricola. Con diente parietal simple. Sin pliegue palatal transverso.

Gén. *Spixia* Pilsbry y Vanata 1898

Spixia aconjigastana (Doering) 1877

Spixia achalana (Doering) 1877

Spixia albostrata Fernández 1971

Spixia alvarezzi (d'Orbigni) 1835

- Spixia berghi* (Doering) 1877
Spixia cala (H. Scott) 1952
Spixia columelaris (Parodiz) 1941
Spixia champaquiana (Doering) 1877
Spixia chancanina (Doering) 1876
Spixia charpantieri (Grateloup en Pfeiffer) 1850
Spixia doello-juradoi (Parodiz) 1941
Spixia doello-juradoi minor (Parodiz) 1941
Spixia dubia (H. Scott) 1948
Spixia estherae Fernández 1971
Spixia holmbergi (Parodiz) 1941
Spixia kobeltiana (Doering) 1880
Spixia kuhnoltziana (Crosse) 1870
Spixia maculosa (Doering) 1875
Spixia marmorata H. Scott 1971
Spixia martensi (Doering) 1875
Spixia multispirata (Doering) 1877
Spixia paucidentata H. Scott 1971
Spixia pervarians (Haas) 1936
Spixia philippii (Doering) 1875
Spixia popana (Doering) 1875
Spixia pucurana (Doering) 1875
Spixia pucurana olainensis (Doering) 1875
Spixia pürgula (H. Scott) 1952
Spixia pyriformis (Pilsbry) 1882
Spixia reticulata (Doering) 1877
Spixia riojana (Doering) 1875
Spixia salinicola (Doering) 1875
Spixia spixii (d'Orbigny) 1835
Spixia spixii major (d'Orbigny) 1835 *
Spixia spixii minor (d'Orbigny) 1835
Spixia tridens H. Scott 1967
Spixia tucumanensis (Parodiz) 1941
Spixia tumulorum (Doering) 1875
Spixia tumulorum profundidens (Doering) 1875

GLOSARIO DE TERMINOS

Abertura: Orificio del último anfracto de la concha por donde asoma el animal. Sinónimo: Boca de la concha.

Anfracto: Aplicase a cada una de las vueltas de la conchilla alrededor de la columela.

Apex: Ver protoconcha.

Axial: Dicese de la estría o costilla que corre a lo largo de la concha, o sea a lo largo del eje de enrollamiento.

- Basal*: Dícese del borde anterior de la abertura.
- Bicuspideo o bicuspidado*: Aplícase a los dientes radulares que llevan dos cúspides.
- Bipectinado*: Dícese de las branquias que llevan pectinas o lamelas, a cada lado.
- Bulimoides*: Aplícase a la concha que lleva forma de *Bulimulus* (ver fig. 4, Lám. V).
- Callo*: Reborde calcáreo que forma el manto sobre la columela.
- Clausilium*: Pieza con aspecto de cuchara que obtura la abertura (ver fig. 4, Lám. I).
- Carenado*: Que lleva carena o quilla.
- Columela*: Eje de giro interno o enrollamiento de la conchilla; dícese, huso columelar.
- Columelar*: Borde o diente ubicado en la zona columelar.
- Coniforme*: Aplícase a la conchilla con forma de cono. Sinónimo: conoide.
- Conquiolina*: Sustancia orgánica que interviene en la formación, generalmente externa de la concha.
- Costilla*: Ver costula.
- Costula*: Estría gruesa en sentido axial o espiral.
- Costulada*: Dícese de la concha que presenta costulas o costillas.
- Desmosis*: Uniones o trabas.
- Dioico*: Aplícase al animal con sexos separados.
- Discoidal*: Dícese de la conchilla en forma de disco, entiéndase espiral aplanada.
- Ectocono*: Aplícase a los denticulos externos de los dientes radulares.
- Endocono*: Aplícase a los denticulos internos de los dientes radulares.
- Epifragma*: Secreción mucilaginosa que secreta el animal para cerrar la abertura, reemplaza al opérculo.
- Epiphalus*: Parte posterior y proximal del órgano copulador.
- Escudo paleal o escudete*: Reborde del manto dorsal que cubre la limacela.
- Escultura*: Conjunto de estructuras, estrias, costillas, etc. que adornan la conchilla.
- Espira*: Total de vueltas o anfractos de una conchilla con excepción del último anfracto.
- Estría*: Aplícase a las líneas axiales o espirales finas.
- Expandido*: Sobresalido.

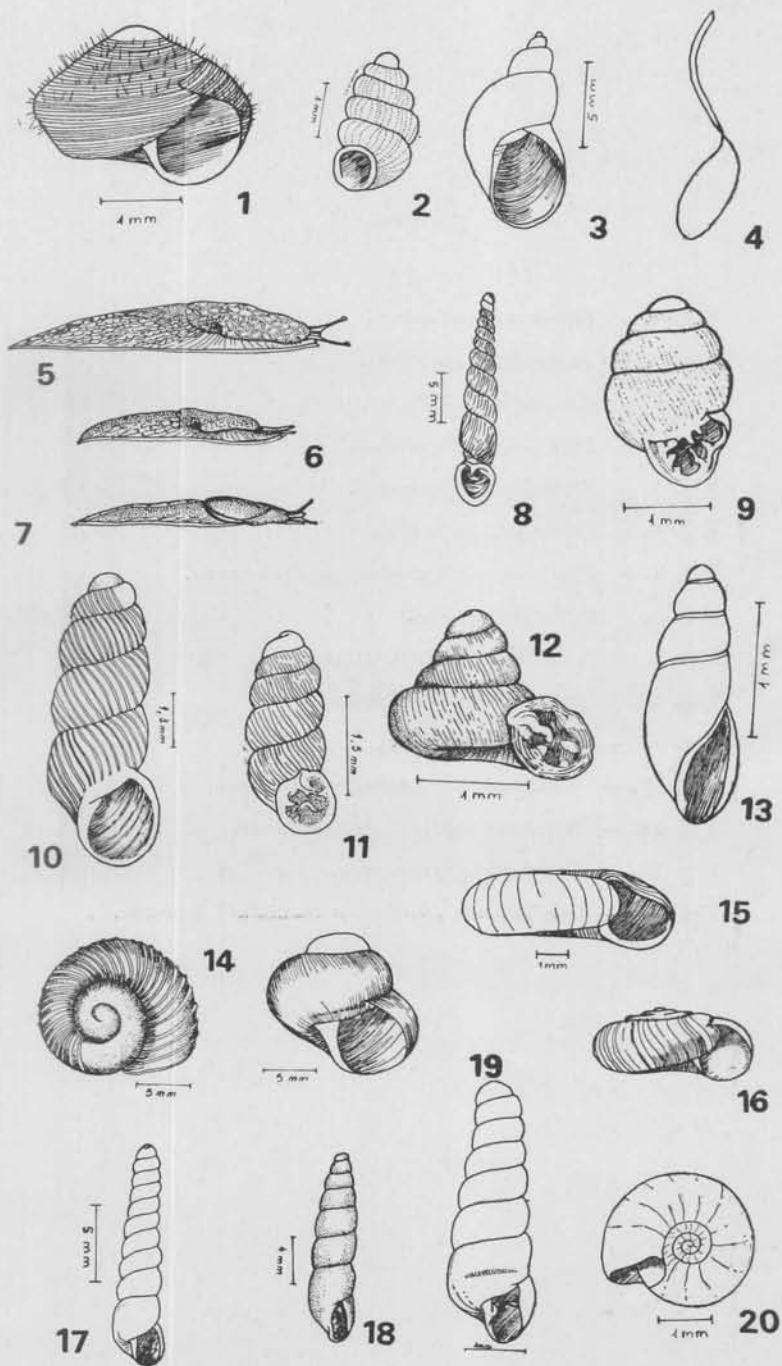
- Geófilo*: Animal que muestra afinidad con ambientes terrestres.
- Heliciforme*: Dícese de la conchilla que tiene aspecto de Helicidae (ver fig. 9 a 14, Lám. II). Sinónimo: helicoidal.
- Hermafrodita*: Ver monoico.
- Higrófilo*: Animal que muestra afinidad con ambientes acuáticos.
- Imperforada*: Dícese de la conchilla que no posee ombligo.
- Labio*: Borde derecho e izquierdo del peristoma.
- Lamela*: Diente de la abertura con forma de lámina o laminilla.
- Limacela*: Resto de concha calcárea.
- Limaciforme*: Con aspecto de babosa.
- Línea de crecimiento*: Dícese de las líneas acrementales.
- Mandíbula*: Placa impar formada por una o varias piezas.
- Manto*: Tegumento blando de los moluscos.
- Mesocono*: Denticulo central de los dientes radulares.
- Monoico*: Animal provisto de ambos sexos.
- Nautiloide*: Dícese de la concha enrollada sobre sí misma, sin espira.
- Neumoporo*: Orificio respiratorio de los moluscos pulmonados.
- Obsoleto*: Ausente.
- Ombliigo*: Hueco columelar.
- Opérculo*: Estructura pedal que cierra la abertura y que se inicia en el núcleo o centro.
- Orbicular*: Aplícase a la concha de forma circular.
- Osfradio*: Organó sensitivo que acompaña a la branquia.
- Oviforme*: Dícese de la concha o abertura con forma de huevo. Sinónimo: oval.
- Ovíparo*: Dícese del animal que evacúa huevos no segmentados.
- Ovovivíparo*: Dícese del animal que evacúa huevos embrionados o en estado avanzado de desarrollo.
- Palatal*: Dícese del borde de la abertura o del diente ubicados en el labio externo.
- Parietal*: Dícese del borde o diente ubicado en la parte posterior de la abertura.
- Pateloide*: Dícese de la conchilla con aspecto de sombrero.
- Pauciespiral*: Aplícase a toda estructura que presenta escasa espiral.
- Perforada*: Dícese de la conchilla que posee ombligo.
- Periostraco*: Lámina externa de conquiolina que cubre la conchilla.
- Peristoma*: Borde de la abertura de la conchilla.
- Perspectivo*: Dícese del ombligo ancho, que permite observar las vueltas interiormente.

- Piramidal*: Dícese de la conchilla en forma de pirámide.
Planorboide: Dícese de la conchilla en forma espiral chata.
Protoconcha: Dícese de los primeros anfractos o nepiónicos o prenatales.
Pupoide: Ver pupiliforme.
Pupiliforme: Aplicase a la concha con forma de pupa.
Rádula: Listón dentario de los moluscos.
Reflejado: Volcado sobre sí mismo.
Rimada: Aproximada.
Ripidoglosa: Rádula que responde a la fórmula $\infty-5-1-5\infty$.
Semilunar: En forma de media luna.
Sinestrorsa: Dícese de la conchilla que se ha enrollado hacia la izquierda.
Subdiscoidal: Casi discoidal.
Subturriculada: Casi turríteloide.
Sulcus: Surco.
Sutura: Línea de unión entre los anfractos.
Tenioglosa: Rádula que responde a la fórmula 3-1-3.
Torsión: Movimiento larval que lleva los órganos hacia adelante.
Turbinada: Dícese de la conchilla con forma de triángulo isósceles.
Turríteloide: Dícese de la conchilla en forma de torre.
Turricola: Ver turríteloide.
Tricuspidado: Dícese del diente radular que posee tres cúspides.
Umbilicada: Dícese de la conchilla que lleva ombligo.
Unicuspidado: Dícese del diente radular que posee una sola cúspide.
Ventricosa: Aplicase a la conchilla que presenta gran diámetro.
Ventruda: Ver ventricosa.

Este trabajo fue comunicado en las III Jornadas Argentinas de Zoología - Mendoza - 13 al 18 de noviembre de 1972.

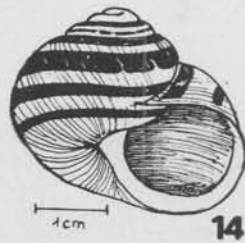
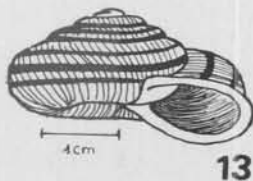
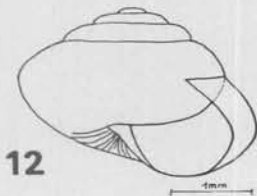
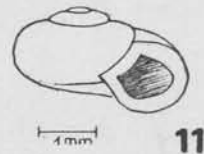
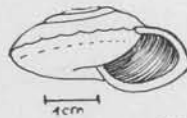
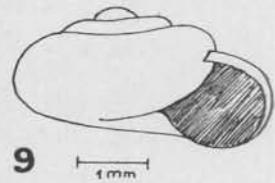
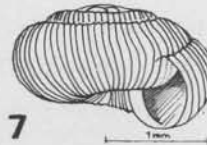
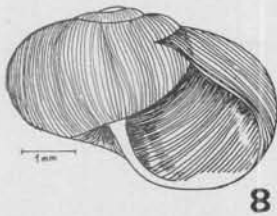
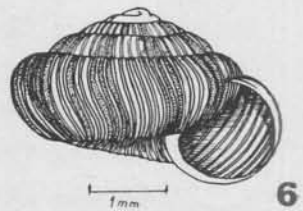
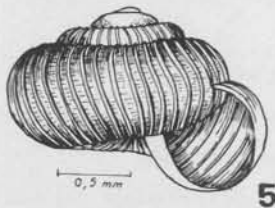
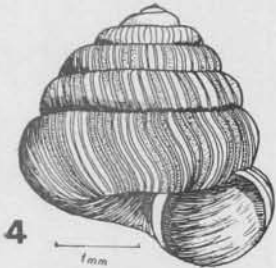
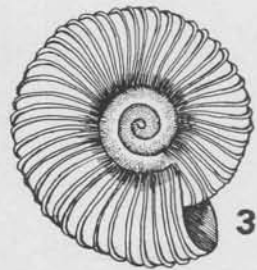
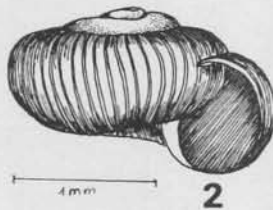
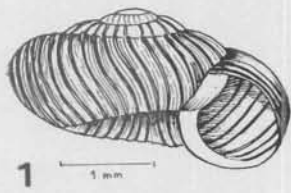
LAMINA I

- Fig. 1. — *Helicina hispida*.
Fig. 2. — *Adelopoma tucma*.
Fig. 3. — *Succinea meridionalis*.
Fig. 4. — *Clausilium*.
Fig. 5. — *Lima flavus* (tamaño natural).
Fig. 6. — *Deroceas agrestis* (tamaño natural).
Fig. 7. — *Milax gagates* (tamaño natural).
Fig. 8. — *Nenia argentina*.
Fig. 9. — *Vertigo (Vertigo) ovata*.
Fig. 10. — *Pupoïdes (Ishnopupoïdes) paredesii*.
Fig. 11. — *Gastrocopta nodosaria*.
Fig. 12. — *Gibbulina venusta*.
Fig. 13. — *Caecilioides (Caecilianopsis) consobrina*.
Fig. 14. — *Pupisoma puella*.
Fig. 15. — *Drepanostomella tucma*.
Fig. 16. — *Scolodonta semperi*.
Fig. 17. — *Obeliscus (Rectobelus) birabeni*.
Fig. 18. — *Leptinaria bacterionoides*.
Fig. 19. — *Obeliscus (Rectobelus) birabeni* (ejemplar juvenil).
Fig. 20. — *Scolodonta semperi*.



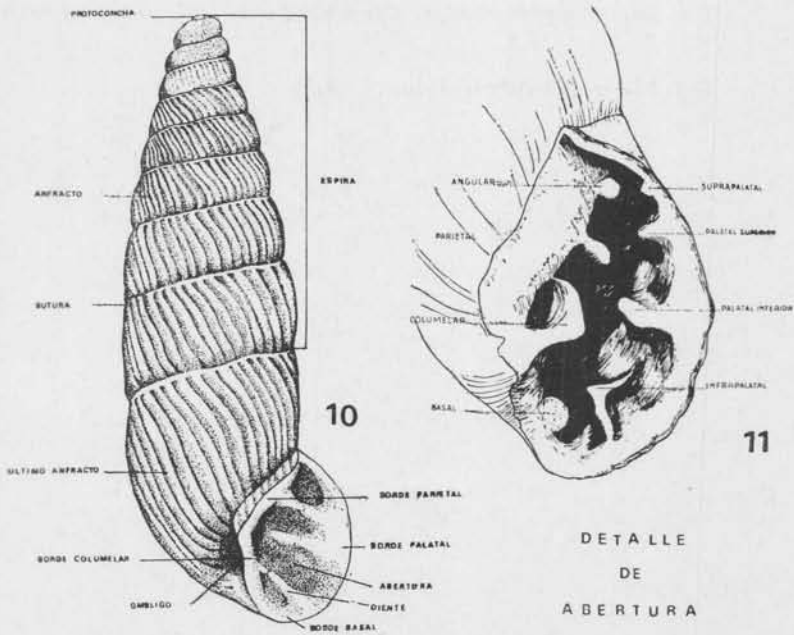
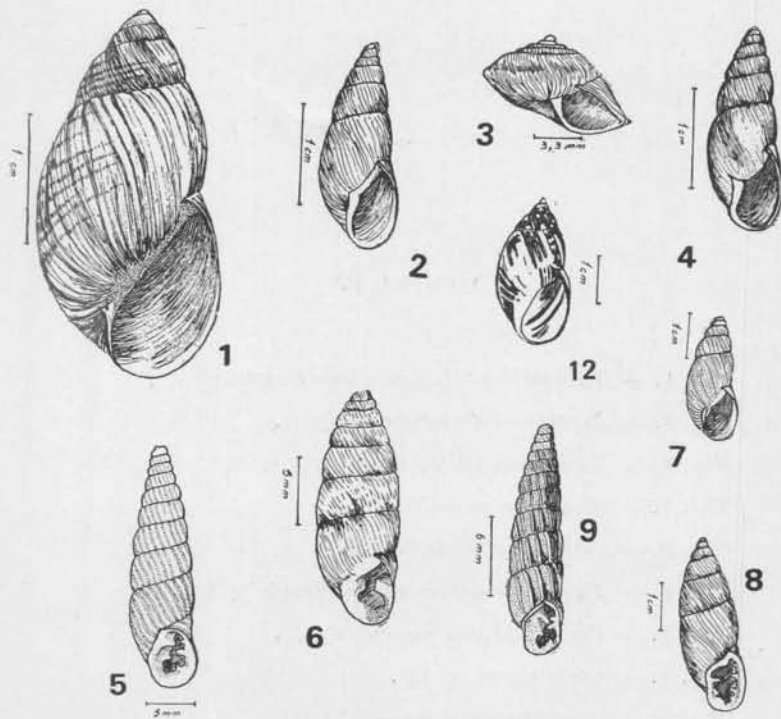
LAMINA II

- Fig. 1. — *Stephanoda celinae*.
Fig. 2. — *Austrodiscus golbachi*.
Fig. 3. — *Austrodiscus golbachi*.
Fig. 4. — *Lilloiconcha tucumana*.
Fig. 5. — *Radiodiscus crenulatus*.
Fig. 6. — *Zilchogyra leptotera*.
Fig. 7. — *Ptychodon (Ptychodon) amancaezensis*.
Fig. 8. — *Payenia saxatilis*.
Fig. 9. — *Zonitoides (Zonitellus) arboreus*.
Fig. 10. — *Solaropsis heliaca minor*.
Fig. 11. — *Vallonia pulchella*.
Fig. 12. — *Habroconus (Pseudoguppya) acnea*.
Fig. 13. — *Epiphragmophora trenquelleonis*.
Fig. 14. — *Cryptomphalus aspersa*.
Fig. 15. — *Gonistomus (Anthinus) turnix albolabiatus*.



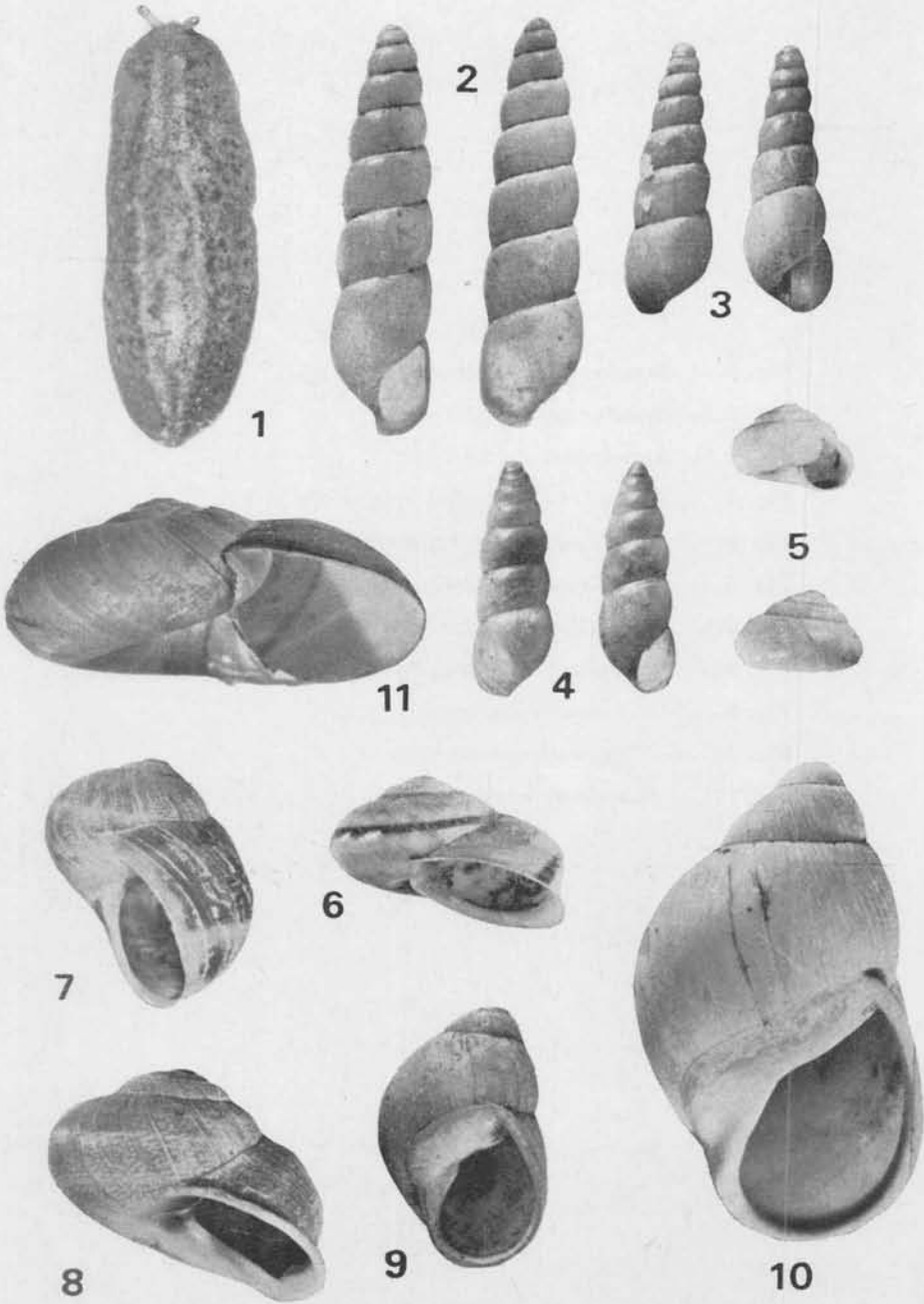
LAMINA III

- Fig. 1. — *Plectostylus argentinensis*.
Fig. 2. — *Cyclodontina (Ventania) avellaneda*.
Fig. 3. — *Platybostryx cuyana*.
Fig. 4. — *Cyclodontina (Bahiensis) guarani*.
Fig. 5. — *Clessinia cordovana*.
Fig. 6. — *Pilsbrylia paradoxa*.
Fig. 7. — *Peronaeus (Peronaeus) cordillerac*.
Fig. 8. — *Odontostomus (Odontostomus) jörgensenianus*.
Fig. 9. — *Cyclodontina (Spixinella) paradizi*.
Fig. 10. — Esquema de una conchilla y su nomenclatura.
Fig. 11. — Detalle de una abertura.
Fig. 12. — *Kuschelenia simulans*.



LAMINA IV

- Fig. 1. — *Vaginulus soleiformis* (tamaño natural).
Fig. 2. — *Leptinaria bacterionoides* \times 5.
Fig. 3. — *Lamellaris (Allopeas) gracilis* \times 5.
Fig. 4. — *Stenogyra goadalli* \times 4.
Fig. 5. — *Happia hylephila* \times 1,7.
Fig. 6. — *Epiphragmophora trenquelleonis* \times 1,5.
Fig. 7. — *Cryptomphalus aspersa* \times 1,5.
Fig. 8. — *Otata lactea* \times 1,5.
Fig. 9. — *Austroborus lutescens* \times 1,5.
Fig. 10. — *Strophocheilus (Megalobulimus) oblongus lorentzianus*
 \times 1,5.
Fig. 11. — *Macrocyclus laxata* \times 1,5.



LAMINA V

- Fig. 1. — *Drymaeus hygrophyleus* × 1,5.
Fig. 2. — *Scutalus tupacii* × 1,5.
Fig. 3. — *Neopetracus stelzneri* × 1,5.
Fig. 4. — *Bulimulus (Bulimulus) apodemetes* × 1,5.
Fig. 5. — *Bulimulus (Bulimulus) bonariensis* × 1,5.
Fig. 6. — *Protoglyptus (Rimatula) oxylabris* × 2.
Fig. 7. — *Spixia (Spixia) major* × 1,6.
Fig. 8. — *Peronacus (Lissoacme) torallyi* × 1,5.
Fig. 9. — *Plagiodontes daedaleus* × 1,5.
Fig. 10. — *Plagiodontes patagonicus* × 1,5.
Fig. 11. — *Homalonys unguis* × 5.



1



3



2



4



6



5



7



8



9



10



11