

54  
26  
9

MEMORIAS  
DEL  
MUSEO DE ENTRE RIOS  
REPÚBLICA ARGENTINA

N.º 9

ZOOLOGÍA

CATÁLOGO SISTEMÁTICO Y DESCRIPTIVO  
DE LAS  
TORTUGAS ARGENTINAS

POR  
MARCOS A. FREIBERG  
Zoólogo del Museo



1938  
PARANÁ

Me ha llevado a realizar el presente trabajo sobre las tortugas argentinas, no solo el interés que tiene este grupo de animales para su estudio, sino también el hecho de no existir hasta ahora una contribución completa sobre este orden de los reptiles, ya que únicamente se han publicado listas, incompletas por otra parte, que no están al día con los conocimientos más modernos en la materia.

Es así que la nomenclatura usada todavía pasa en su mayor parte a la sinonimia, y en la misma forma he completado la descripción de las especies y ampliado la distribución geográfica, de acuerdo al material estudiado y a la bibliografía consultada.

Las especies que habitan nuestro país, en número de 11, pertenecen a 5 familias, una de las cuales: *Kinosternidae*, que se incluye en este Catálogo, la he señalado por primera vez como perteneciente a nuestra fauna en el año 1956 (*Physis* T. XII, N.º. 45, p. 169). Estas cinco familias se agrupan a su vez en tres de las superfamilias en que se clasifica el orden, no habiendo representantes de la cuarta superfamilia: *Trionychoidae*.

En la clasificación he seguido a Siebenrock (ob. c.) y en la nomenclatura a Lindholm (ob. c.) aplicando, de acuerdo a estos autores, las reglas internacionales acerca de la nomenclatura zoológica y de la prioridad.

La bibliografía citada se refiere desde el año 1909 en adelante, pues la anterior figura en la obra de Siebenrock (1909) y en el Catálogo de Boulenger (1880).

Debo dejar constancia de mi agradecimiento al Director del Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia» Prof. Martín Doello Jurado, por haber puesto a mi disposición el personal y material del Museo y por haber facilitado en toda forma mi tarea, al Jefe Honorario de la Sección Herpetología Prof. Pedro Serié, por la eficaz guía que ha significado en mi trabajo; y expreso mi reconocimiento al Prof. Antonio Serrano, Director del Museo de Entre Ríos, por la atención que ha tenido al poner a mi disposición las Memorias del Museo de su digna Dirección a fin de publicar el presente estudio.

## TÉRMINOS DE LA NOMENCLATURA

Ver fig. 1, Además:

**Axila:** placas córneas que se encuentran en la unión del plastrón y del caparazón hacia adelante, donde queda libre el miembro anterior.

**Inguinal:** placas córneas que se encuentran en la unión del plastrón y del caparazón hacia atrás, donde queda libre el miembro posterior.

**Inframarginales:** placas córneas que se interponen entre los marginales del caparazón y las placas del plastrón.  
Separadas las placas córneas queda el caparazón óseo:

Ver fig. 2, Además:

**Apófisis axilar:** eminencia ósea que sale del plastrón y se articula generalmente con el primer costal.

**Apófisis inguinal:** eminencia ósea posterior que sale del plastrón y se articula con el 4º, 5º. o 6º. costal.

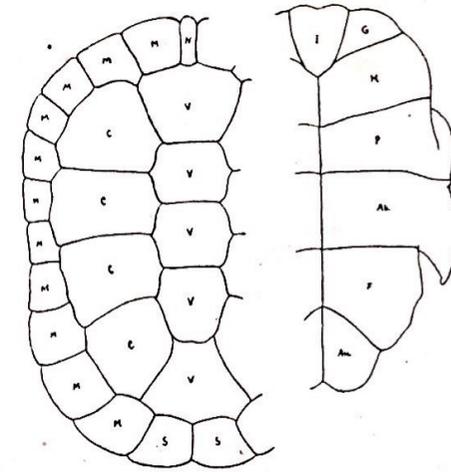


Fig. 1:

### Placas córneas

N.: Nucal  
V.: Vertebrales  
S.: Supracaudales  
C.: Costales  
M.: Marginales

I.: Intergular  
G.: Gular  
H.: Humeral  
P.: Pectoral  
Ab.: Abdominal  
F.: Femoral  
An.: Anal

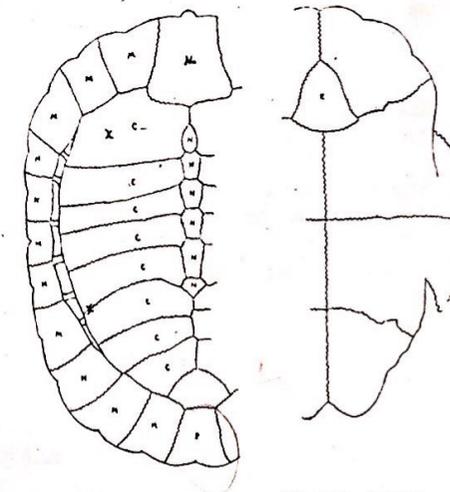


Fig. 2:

### Placas óseas

N.: Nucal  
N.: Neurales  
C.: Costales  
M.: Marginales

X.: Puntos de inserción de la apófisis axilar e inguinal.  
P.: Pigal  
E.: Entoplastron

## Orden: TESTUDINATA

- Testudinata*; Oppel, Ordn. Rept., 1811, p. 3.  
 » Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, p. 432.  
*Chelonia*; Boulenger, Cat. 1889, p. 4.

Cuerpo encerrado en un caparazón óseo. Costillas ensanchadas y soldadas entre si. Hueso cuadrado soldado al cráneo. Sin esternón. Mandíbulas sin dientes, con un reborde córneo formando un pico. Orificio anal circular o longitudinal. Organó copulador simple.

## Superfam. A: CRYPTODIRA

- Cryptodira* part; Cope, Trans. Amer. Phil.—Soc., Vol. 14, 1870, p. 132.  
 » Boulenger, Cat. 1889, p. 11.  
 » Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, p. 432.  
 » Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 408.  
*Testudinoidea*; Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 276.

Cabeza y cuello implantados verticalmente al caparazón y susceptibles de encogerse totalmente debajo. Vértèbras cervicales sin o con muy pequeñas apófisis transversas. Pelvis débilmente unida al plastrón. Caparazón óseo cubierto de placas córneas. Plastrón con 10, 11 o 12 de ellas. Nucal muy pequeño o falta. Patas para caminar en tierra o adaptadas a la natación, en este caso con una membrana interdigital; las anteriores con 5 uñas y las posteriores con 4.

Tortugas terrestres y de los pantanos.

## Fam. : KINOSTERNIDAE

- Cinosternidae*; Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 436.  
 » Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 409.  
*Kinosternidae*; Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 277.

Placa ósea nucal con apéndices costiformes. 22 marginales y nucal. Mentón con bárbulas. Plastrón sólidamente unido al caparazón por intermedio de 2 inframarginales.

## Subfam. : Kinosterninae

- Cinosternidae*; Agassiz, Contr. Nat. Hist. U. St. Vol. 1, 1857, p. 418.  
 » Boulenger, Cat. 1889, p. 33.  
*Cinosterninae*; Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 438.  
 » Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 409.  
*Kinosterninae*; Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 277.

5 a 6 neurales. 8 placas óseas en el plastrón. 10—11 placas córneas en el plastrón. Coanas por delante de las órbitas.

Gen.: *Kinosternon* Spix

- Kinosternon*: Spix, Spec. Nov. Testud., 1824, p. 17.  
 • Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11—12, 1929, S. 277.  
*Cinosternum*: Boulenger, Cat. 1889, p. 33.  
 • Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 439.

Lóbulo anterior y posterior del plastrón móviles; a veces únicamente el 1º. Gulares formando una sola pieza o faltan. Poseen membrana interdigital. Dedos con uñas: 5 en los miembros anteriores y 4 en los posteriores. Los machos pueden o no tener tubérculos córneos en los miembros posteriores.

*Kinosternon scorpioides*

(Fig. 3)

- Kinosternon scorpioides seriei*: Freiberg, Physis, Rev. Soc. Arg. C. Nat. T. XII, N° 43, p. 169, 1936.  
*Kinosternon scorpioides pachyurum?*: Müller u. Hellmich, Wiss. Ergeb. Deut. Gran Chaco Exp., Hans Krieg, Amph. u. Rept. I. teil. S. 95, 1936.

Cabeza medianamente desarrollada. El macho con cuatro pequeñas barbúlas en el mentón. Caparazón con tres crestas longitudinales desarrolladas; la del medio más saliente. Nucal trapezoidal; en la base mayor (posterior) tan ancho como largo. Lóbulo anterior del plastrón más corto

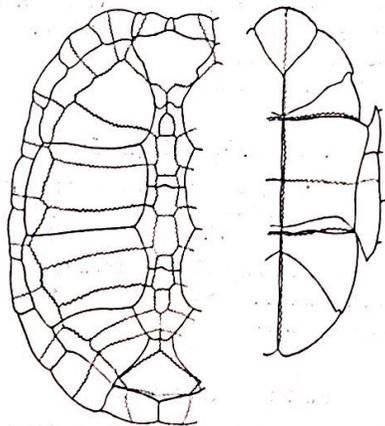


Fig. 3

*Kinosternon scorpioides*

que el posterior e igual o poco mayor que la porción fija. Gular igual o mayor que la mitad del lóbulo anterior del plastrón. Sutura fémoro—abdominal muy ancha y con placas córneas interpuestas. Sutura anal más

corta que la abdominal y más del doble que la femoral, lo más a menudo tres o cuatro veces mayor. Dedos con membrana interdigital extensa; uñas cortas y no afiladas. Cola larga provista de una uña grande en la extremidad en el macho; corta y sin uña en la hembra. Caparazón de color verdoso amarillento con manchas marrones esfumadas. Plastrón amarillo uniforme o con manchas marrones paralelas a las suturas. Todas las placas con un finísimo borde negro. Cabeza de un color gris muy oscuro, casi negro, en la parte superior excepto la placa nasal que está surcada por venillas blanquecinas. Mentón y cuello gris con pintas blancas. Mandíbulas de color blanco con estriás oscuras. Miembros y cola gris oscuro en la parte superior y gris ceniza en la inferior.

Dimensiones: N° 1247, macho de El Tabacal (Salta), del M. A. C. N. B. R.  
 Cap. lon.: 185 mm., an.: 114, alt.: 68 mm., cola 55 mm.,  
 long. tot.: 245 mm.

Distr. Geogr.: Aún no establecida. Habita Salta (Rep. Argentina).

Müller y Hellmich basándose en ejemplares de Villa Montes, Bolivia, proponen en forma condicional una nueva ssp.: *K. s. pachyurum* dando importancia en la distinción específica al desarrollo de las crestas y a la forma de la cola.

Por la excelente descripción que proporcionan puede llegarse a la convicción de que dichos ejemplares pertenecen a *K. s. seriei*. Existen, además, ejemplares del Gen.: *Kinosternon* en el Paraguay, pero no ha sido posible obtener alguno para su estudio. Esta interesante ssp. se presta, por lo tanto, para un examen más completo cuando haya datos más amplios que permitan establecer su distribución geográfica, y la denominación que debe prevalecer, de acuerdo a las leyes de la prioridad, ya que la descripción de Müller y Hellmich no tiene fecha precisa de publicación.

## Fam.: TESTUDINIDAE

- Testudinidae*; Emididae, part.: Gray, Ann. Phil. (2) X, 1825.  
 • Boulenger, Cat. 1889, p. 48.  
 • Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 450.  
 • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 411.  
 • Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 278.  
 • Féjerváry, Ann. Mag. Nat. Hist. London (9) 20 1927, p. 517.

Placa ósea nucal sin apéndices costiformes. Plastrón con 9 placas óseas. Falta el intergular. Caparazón sólidamente unido al plastrón sin inframarginales.

## Subfam.: Emydinae

- Emydidae* part.: Gray, Ann. Phil. (2) X, 1825, p. 210.  
*Testudinidae* part.: Boulenger, Cat. 1889, p. 48.  
*Emydinae*: Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 451.  
 • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 411.  
 • Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 278.

Parte superior de la cabeza sin escudos. Tienen nucal. 2 supracaudales. Patas con falanges alargadas; adaptadas a la natación, tienen una membrana interdigital que es más corta en las anteriores. Uñas bien desarrolladas y agudas.

Gen.: *Chrysemys* Gray

- Chrysemys*: Gray, Cat. Tort. 1844, p. 27.  
 » Boulenger, Cat. 1889, p. 69.  
 » Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 432.  
 » Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 411.  
 » Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 279.

Neurales exagonales, truncados hacia adelante. Plastrón y caparazón reforzados en su unión por una apófisis axilar y una inguinal, esta última sólidamente adherida a la quinta placa costal. Superficie alveolar de la mandíbula superior ancha y con una cresta media. Coanas entre los ojos. Membrana interdigital bien desarrollada. Caparazón liso en el adulto, con una cresta vertebral en los jóvenes.

*Chrysemys d'orbignyi* (D. et B.)

(Fig. 4, pl. II)

- Emys Dorbignyi*; Duméril et Bibron: Erpét. gén., Vol. 2, 1835, p. 272.  
*Chrysemys dorbignyi*: Boulenger, Cat. 1889, p. 80.  
 » Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 405.  
 » *Dorbignyi*: Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 412.  
 » *D'Orbignyi*: Marelli, Mem. Min. Ob. Pub. Prov. Bs. Aires, 1922-1923, p. 595; y Mem. J. Z. La Plata, Rep. Arg. 1930-1931, T. XV, p. 196.

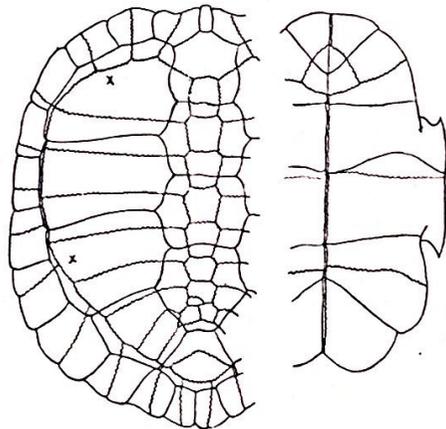


Fig. 4

*Chrysemys d' orbignyi* (D. et B.)

Caparazón liso en el adulto. Cabeza grande. Distancia entre las órbitas igual al diámetro horizontal de una de ellas y a la sínfisis de la mandíbula inferior. Los últimos marginales forman un borde aserrado.

Nucal pequeño y angosto. Plastrón truncado en la parte anterior; en la posterior escotado. Cola corta. Caparazón de un color oliva oscuro con dibujos negros y amarillos o anaranjados. En cada marginal hay una mancha amarilla o anaranjada y hasta rojiza en los jóvenes, ovalada, rodeada de una franja negra. Plastrón con una gran mancha central parda oscura que llega desgarrada hasta los bordes donde alterna con el color amarillo. Cabeza y cuello con gran cantidad de franjas negras y amarillas longitudinales.

Tortuga de d'Orbigny.

Dimensiones: Cap. long.: 264 mms. an.: 267 mms.,  
 alto: 104 mms. Long. tot. 422 mms.

Distr. Geogr.: Rep. Argentina: Buenos Aires, Punta Lara. Entre Ríos.  
 Uruguay, Brasil: Río Grande do Sul.

Subfam.: *Testudininae*

- Testudinidae* part., Gray, Ann. Phil. (2), X, 1825, p. 210.  
 » Boulenger, Cat. 1889, p. 48.  
*Testudininae*: Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 508.  
 » Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 414.  
 » Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 282.

Parte superior de la cabeza con escudos. Carecen de nucal. 1 supracaudal. Patas con falanges cortas, cuadriláteras; adaptadas a la marcha en tierra. Uñas gruesas y rectas.

Gen.: *Testudo* L.

- Testudo*, part.: Linneo, Syst. Nat., Vol. I, p. 350. (1766).  
 » Boulenger, Cat. 1889, p. 149.  
 » Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 515.  
 » Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 284.

Neurales alternativamente tetragonales y octogonales, las posteriores exagonales. Placas óseas costales estrechas y anchas alternando. Plastrón y caparazón reforzados en su unión por una apófisis axilar y una inguinal que no llegan o apenas tocan las placas costales; la inguinal alcanza la 5a. o 6a. Superficie alveolar de la mandíbula superior con 1 o 2 crestas medias. Patas cubiertas con tubérculos córneos. Cola corta.

*Testudo denticulata* L.

(Pl. III)

- Testudo denticulata*: Linneo, Syst. Nat. Vol. I. p. 352, (1766).  
 » Andersson, Bih. Vet-Akad. Handl. 1900, Bd. 26, Afd. IV, Nr. 1, S. 25.  
 » Beebe, Zoologica New York, 6, Nr. 1, 1925, p. 126.  
 » Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr., 11, 12, 1929, S. 295.  
 » Müller u. Hellmich, Wiss. Ergeb. Deut. Gran Chaco Exp. Hans Krieg. Amph. u. Rept. I. teil S. 103 Taf. VI, 1936.

- Testudo tabulata*: Boulenger, Cat. 1889, p. 157.  
 ' ' Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 518.  
 ' ' Breder, Zool. Soc. Bul. New York 28, No. 3, May, 1925, pp. 64, 65.  
 ' ' Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 414.  
 ' ' Marelli, Mem. J. Z. La Plata. Rep. Arg. T. IV, 1930-1931, p. 196, fig. 167.  
 ' *carbonaria*: Bertoni, Rev. Soc. Cien. Paraguay, Asunción 2 1 1926, p. 71.

Caparazón muy grueso; el borde no escotado ni arqueado hacia arriba. Placas córneas grabadas concéntrica y radialmente hasta el punto de hacer difícil la distinción entre ellas. Plastrón levemente convexo en el tercio anterior y cóncavo en el posterior; extremidad anterior arqueada hacia arriba; placas córneas estriadas fuertemente. Axilar dividido en 2 porciones muy desiguales; la mas pequeña se encuentra en la unión con el humeral y pectoral. Cabeza con un gran frontal y un prefrontal que pueden estar divididos. Pico poco encorvado; simple; sin dentelladura en el borde. Mandíbula con el borde dentellado. Superficie alveolar con una cresta media. Los miembros anteriores están cubiertos de tubérculos planos, circulares, algo imbricados, uno de los cuales en la parte interna adquiere gran desarrollo. Carecen de tubérculos en el muslo y nalga. Caparazón de color oscuro o negro con manchas cuadriláteras amarillas en el medio de las placas y mas hacia el borde, en las marginales. Placas de la cabeza y tubérculos de las patas amarillos o rojizos. Tortuga salpicada; Jabuti; tortuga carbonaria.

Dimensiones: Cap. Long.: 610 mms., an. 585 mms.,  
 alto: 210 mms. Long. tot.: 795 mms.

Distr. Geogr.: Rep. Argentina: Misiones, Chaco.  
 Brasil: Minas, Matto Grosso, Espirito Santo. Islas de Sotavento, Surinam, Guayanas Inglesas; Venezuela.  
 Antillas menores. Este de los Andes, Bolivia, Paraguay.

#### *Testudo chilensis* Gray

(Fig. 5, pl. IV)

- Testudo (Gopher) chilensis*: Gray, Ann. Mag. Nat. Hist. (4) Vol. 6, 1870, p. 190, y Proc. Zool. Soc. London 1870, p. 706, pl. XL.  
*Testudo chilensis*: Siebenrock, Verhandl. Zool. Bot. Ges. Wien, 1912, Bd. 62, S. 217.  
 ' ' Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 295.  
 ' ' Müller u. Hellmich, Wiss. Ergeb. Deut. Gran Chaco Exp. Hans. Krieg. Amph. u. Rept. I teil. S. 101, 1936.  
 ' *argentina*: Boulenger, Cat. 1889, p. 159.  
 ' ' Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 521.  
 ' ' Marelli, Mem. Min. Ob. Pub. Prov. Bs. Aires, 1922-23, p. 595 y Mem. J. Z. La Plata. Rep. Arg. T. IV, 1930-31, p. 196, fig. 168.

Borde del caparazón escotado y arqueado hacia arriba. Marginales acanalados en su unión y formando ángulo. Sexto marginal siempre

mas estrecho que el 1er. costal. Placas córneas fuertemente grabadas concéntrica; en los muy jóvenes con granulaciones. Vertebrales mas anchos que largos; el último tan ancho como los costales. Plastrón plano; región gular prominente y apenas o nada escotada; región anal bifida. Lóbulo anterior mas angosto que el posterior y que el puente de unión con el caparazón. Axilar dividido en dos porciones aproximadamente iguales; si son algo distintas, siempre la mayor se encuentra hacia la unión con el pectoral y humeral. Las placas pectorales muy estrechas en la parte media, se van ensanchando gradualmente hacia el margen, formando una superficie triangular con la base hacia afuera. Cabeza con una frontal y dos prefrontales grandes. Pico pronunciado; tricuspeado; con una leve dentelladura en el borde. Mandíbula con el borde fuertemente dentellado. Superficie alveolar con una cresta media. Miembros anteriores y posteriores con tubérculos córneos gruesos, cónicos, desiguales, cubriendo también el talón y la parte posterior del muslo y nalga. Capara-

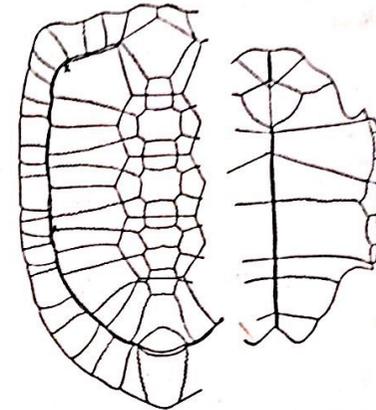


Fig. 5

*Testudo chilensis* Gray

zón de un color amarillo sucio con bandas negras en la unión de las placas. Plastrón amarillo claro. Pico y uñas de color oscuro.  
 Tortuga de tierra.

Dimensiones: Cap. long.: 285 mms., an.: 260 mms.,  
 alto: 105 mms. Long. tot.: 395 mms.

Distr. Geogr.: Rep. Argentina: Buenos Aires; La Pampa; Mendoza; San Luis; Tucumán; Norte de Patagonia; Neuquén, Chaco. Uruguay, Paraguay.

Superfam. B: *CHELONIIDEA*

- Cheloniidea*; Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 544.  
 • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 415.  
*Chelonoidea*; Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, S. 286.

Cabeza y cuello implantados verticalmente al caparazón y susceptibles de encogerse parcialmente debajo. Vértebras cervicales con apófisis transversas pequeñas. Pelvis débilmente unida al plastrón. Caparazón con o sin placas córneas. Cuando existen, plastrón con 15 de ellas. Tienen nugal. Patas en forma de remo con los dedos enteramente unidos por una membrana interdigital; las anteriores de doble tamaño que las posteriores; sin uñas o con 1 o 2. Tortugas marinas.

Fam.: *CHELONIIDAE*

- Cheloniidae*; Gray, Ann. Phil. (2), X, 1825.  
*Chelonidae*; Boulenger, Cat. 1889, p. 180.  
*Cheloniidae*; Siebenrock, Zool. Jahrb. Suppl. 10, 3, 1909, S. 544.  
 • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 416.  
 • Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 286.  
 • Ruckes, Ann. N. Y. Acad. Sci. 31, 1929, p. 54.

Caparazón cubierto de placas córneas; unido al plastrón por intermedio de inframarginales. Parietales con apófisis prominentes hacia atrás. Plastrón formado por 9 piezas óseas. Tienen intergular. Remos provistos de 1 o 2 uñas.

Gen.: *Chelonia* Latreille

- Chelonia*; Latreille, Hist. Nat. Rept., Vol. 1, 1802, p. 22.  
 • Siebenrock, Zool. Jahrb. Suppl. 10, 3, 1909, S. 545.  
 • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 416.  
 • Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 286.  
*Chelone*; Boulenger, Cat. 1889, p. 180.

Caparazón óseo con fontanelas entre las placas costales y las marginales. 8 costales. Nugal trapezoidal. Intergular desarrollado.

*Chelonia mydas* (L.)

(Fig. 6, pl. V)

- Testudo mydas*; Linneo, Syst. Nat. Vol. 1, 1766, p. 350.  
*Chelone mydas*; Boulenger, Cat. 1889, p. 180.  
 • Marelli, Mem. Min. Ob. Pub. Prov. Bs. Aires, 1922-23, p. 596, y Mem. J. Z. I.a Plata, Rep. Arg. 1930-31, p. 197.  
*Chelonia mydas*; Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 545.  
 • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 26, p. 416.  
 • De Sola, Bull. N. Y. Zool. Soc., XXXIV, Nr. 5, 1931, p. 148, fig. 4.

Escudos córneos del caparazón yuxtapuestos; en los jóvenes una cresta vertebral roma. Borde marginal no o muy débilmente aserrado. Superficie alveolar superior con dos crestas denticuladas; inferior con una cresta longitudinal. Cabeza con un par de grandes prefrontales. Remos con una uña. Caparazón de color marrón con manchas oscuras y amarillas. Plastrón amarillo uniforme. Remos bordeados de amarillo; parte inferior del mismo color con una mancha oscura grande en los extremos. Tortuga de mar; tortuga franca; carey.

Dimensiones: Cap. long.: 545 mms., an.: 495 mms.,  
 alto: 167 mms. Long. tot.: mts. 0, 811.

Pueden alcanzar mts. 1, 10 de longitud, (caparazón).

Distr. Geogr.: Rep. Argentina: Costa atlántica de la Provincia de Buenos Aires, Mar del Plata, Necochea, etc.

Uruguay, Montevideo. Mares tropicales y subtropicales.

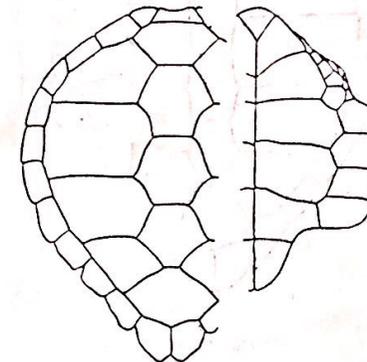


Fig. 6

*Chelonia mydas* (L.)Gen.: *Caretta* Rafinesque

- Caretta*; Rafinesque, Specchio Sc. (Palermo). Vol. 2, No. 9, 1814, p. 66.  
 • Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 548.  
 • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 417.  
 • Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 287.  
*Thalassochelys*; Boulenger, Cat. 1889, p. 184.

Caparazón totalmente osificado en el adulto, sin fontanelas. 10 costales. Nugal exagonal. Intergular muy pequeño o falta.

*Caretta caretta* (L.)

(Fig. 7, pl. VI)

- Testudo caretta*; Linneo, Syst. Nat., Vol. 1, 1766, p. 351.  
*Thalassochelys caretta*; Boulenger, Cat. 1889, p. 184.

- Thalassochelys caretta*: Marelli, Mem. Min. Ob. Pub. Prov. Bs. Aires, 1922-23, p. 596 y Mem. J. Z. La Plata, Rep. Argentina 1930-31, T. IV, p. 197.  
*Caretta caretta*: Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 549.  
 • • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 417.  
 • • Parker, Proc. Nat. Acad. Sci. Washington 12 1926 p. 422-424.  
 • • Hildebrand, Hatsel., Proc. Nat. Acad. Sci. Washington 13 1927 pp. 374-377.  
 • • De Sola, Bull. N. Y. Zool. Soc. XXXIV, Nr. 5, 1931, p. 135, fig. 3.  
 • *remivaga*; Hay, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 34, Washington 1908, p. 194, pls.

Escudos córneos del caparazón yuxtapuestos; en los jóvenes hay tres crestas vertebrales que desaparecen en el adulto. Borde marginal aserrado en la parte posterior. Superficie alveolar superior con dos

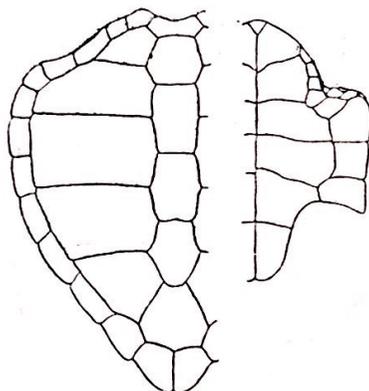


Fig. 7

*Caretta Caretta* (L.)

crestas medias; inferior lisa. Cabeza con dos pares de prefrontales. Remos en el joven con dos uñas, en el adulto a menudo con una. Caparazón de color pardo oscuro uniforme. Plastrón amarillento. Tortuga de mar; tortuga boba; tortuga comestible.

Dimensiones: Cap. long.: 840 mms., an.: 770 mms., alto: 200 mms. Long. tot. mts. 1,22. Alcanzan un peso de 150 a 200 kgs. y mts. 1.25 de long. (Caparazón).

Distr. Geogr.: Rep. Argentina: Costa atlántica de la Prov. de Buenos Aires. Suelen llegar al Río de la Plata. Mares tropicales y subtropicales.

Fam.: *DERMOCHELYDIDAE*

*Sphargisidae*; Gray, Ann. Phil. (2), X, 1825.  
 • Boulenger, Cat. 1889, p. 7.

- Dermochelyidae*; Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 551.  
 • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 418.  
*Dermochelyidae*; Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 287.

Caparazón sin placas córneas. Exoesqueleto formado por pequeñas piezas óseas yuxtapuestas; no está unido a las vértebras y costillas. Parietales sin apófisis prominentes hacia atrás. Plastrón formado por 8 piezas óseas. Remos sin uñas.

Gen.: *Dermochelys* Blainv.

- Dermochelys*; Blainville, Journ. Phys., Vol. 83, 1816, p. 259 y Bull. Soc. Philom. 1816, p. 111.  
 • Boulenger, Cat. 1889, p. 7.  
 • Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 552.  
 • Dembergh, Proc. Cal. Acad. Sci. San Francisco 3rd. ser. Vol. 4. (coriacea), pp. 51-58, pls. IX-XI, Stiles, Science New York 60 1924 p. 385.  
 • Nopcsa, Proc. Zool. Soc. London 1925 pp. 633-665, figs. 1-2.  
 • Hay, Proc. U. S. Nat. Mus. 73, 3, 1928, 2724, pp. 1-9.  
 • Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 287.

Dorso del caparazón con 7 crestas longitudinales; parte ventral con 5. Cabeza con pequeñas plaquitas, casi liso. Pico con dos puntas triangulares separadas por tres escotaduras profundas. Mandíbulas de borde filoso.

*Dermochelys coriacea* (L.)

(Pl. VII)

- Testudo coriacea*; Linneo, Syst. Nat. Vol. 1, 1766, p. 350.  
*Dermochelys coriacea*; Boulenger, Cat. 1889, p. 10.  
 • • Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 553.  
 • • Nick, Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Anat., 33, 1913, pp. 1-238, pls.  
 • • Völker, Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Anat., 33, 1913, pp. 451-552, pls.  
 • • Angel, Bul. Museum Paris, 1922, pp. 481-483.  
 • • Marelli, Mem. Min. Ob. Pub. Prov. Bs. Aires, 1922-23, p. 595, y Mem. J. Z. La Plata, Rep. Arg. T. IV, 1930-31, p. 195.  
 • • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul., XIV, 1926, p. 418.  
 • • Hassler, Nat. Hist. New York 275, 1927, pp. 502-503.  
 • • Serié, Caras y Caretas, Bs. Aires, Sept. 29, 1928, fot.  
 • • Greve, Natur u. Museum. 61, 1, 1931, pp. 30-31, ph.  
 • • De Sola, Bull. N. Y. Zool. Soc. XXXIV, Nr. 5, 1931, p. 135, fig. 1.

*Sphargis coriacea*; Legendre, C. R. Acad. sci. Paris 181, 12, 1925, pp. 380-382.

Remos anteriores tan largos como el caparazón en el joven, mas cortos en el adulto. Caparazón de color marrón oscuro, salpicado a veces con manchas amarillas. Plastrón pardo-amarillento. Tubérculos del borde de los miembros amarillos en los jóvenes.

Tortuga laúd.

Dimensiones: Cap. long.: mts. 1, 45, an.: 1.05.

Long. tot.: mts. 2, 55; envergadura a niv. niem. ant.: mts.: 2, 255.

Serié (1. c.) señala en un ejemplar de Punta Médanos una longitud de mts. 2.00.

Su peso varía entre 450 y 600 Kgs.

Distr. Geogr.: Rep. Argentina: Costa Atlántica de la Prov. de Bs. Aires. Mar del Plata, Punta Médanos, suele penetrar en el Río de La Plata hasta San Fernando.

Mares tropicales y a veces en el Mediterráneo.

#### Superfam. C: PLEURODIRA

*Pleurodira*; Boulenger, Cat. 1889, p. 187.

• Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 554.

• Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 418.

• Ruckes, Ann. N. Y. Acad. Sci. 31, 1929, p. 57.

*Pelomedusoidea*; Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 288.

Cabeza y cuello susceptibles de retraerse lateralmente debajo del caparazón. Vértebras cervicales con apófisis transversas bien desarrolladas. Pelvis sólidamente unida al plastrón. Caparazón óseo cubierto con placas cóneas. Plastrón con 15 de ellas. Tienen nugal. Patas adaptadas a la natación pero con los dedos bien desarrollados y unidos por una membrana interdígital; provistos de 3 a 5 uñas. Tortugas de río.

#### Fam.: CHELIDAE

*Chelydae* part.; Gray, Syn. Rept., 1831, p. 37.

• Luederwaldt, Rev. Mus. XIV, 1929, p. 423.

*Chelydidae*; Boulenger, Cat. 1889, p. 206.

• Ruckes, Ann. N. Y. Acad. Sci. 31, 1929, p. 57.

*Chelyidae*; Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 567.

*Chelidae*; Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 289.

Plastrón con 9 placas óseas. Cráneo con un arco parieto-esamosal; carece de arco temporal. El cuello se encorva debajo del borde del caparazón. Parte superior de la cabeza generalmente con pequeñas plaquitas irregulares. Lóbulo anterior del plastrón en general de mayor longitud que el posterior. Con o sin bárbulas.

I Cuello mas largo que la columna vertebral; miembros anteriores y posteriores con 4 uñas.

#### Gen.: *Hydromedusa* Wagl.

*Hydromedusa*; Wagler, Syst. Amph., 1830, p. 135.

• Boulenger, Cat. 1889, p. 210.

• Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 569.

• Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 423 y 426.

• Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 289.

7 placas neurales. Últimas placas óseas costales en contacto y formando una sutura. Plastrón reforzado en su unión con el caparazón por una apófisis axilar desarrollada y una inguinal mas débil unida a la cuarta placa costal. Arco parieto escamosal delgado. Nugal ancho, situado detrás de los dos primeros marginales semeja un vertebral. Carecen de bárbulas en el mentón.

#### *Hydromedusa maximiliani* (Mikan)

*Emys maximiliani*; Mikan, Delec. Flor. et aun. Bras. 1820, pl.

*Hydromedusa maximiliani*; Boulenger, Cat. 1889, p. 211.

• Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 569.

• *Maximiliani*; Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1927, p. 426.

Caparazón deprimido; con una cresta obtusa que desaparece en el adulto. Placas córneas dorsales estriadas en el joven; lisas en el adulto. Plastrón grande; lóbulo anterior mas ancho y aproximadamente de igual longitud que el posterior. Intergular de igual longitud que su distancia hasta los abdominales. 1er. marginal tan ancho como largo. Cabeza oval, deprimida; parte superior lisa. Hocico poco prominente. Cuello con tubérculos cónicos eréctiles. Membrana interdígital regularmente desarrollada. Presenta en la parte superior del miembro anterior tres o cuatro laminillas transversales. Caparazón de color marrón oscuro. Plastrón oscuro en el adulto. Parte superior de la cabeza, cuello y patas de color oliva. Plastrón debajo de los marginales, parte inferior de la cabeza, cuello, patas y labios de color blanco o amarillo uniforme.

Según Luederwaldt alcanza a 199 mms. de longitud (cap.)

Distr. Geogr.: Rep. Argentina: Corrientes, Misiones, Chaco.

Brasil: Estado de Sao Paulo.

#### *Hydromedusa tectifera* Cope

(Fig. 8, pl. VIII)

*Hydromedusa tectifera*; Cope, Proc. Amer. phil. Soc., Vol. 11, 1869, p. 147.

• Boulenger, Cat. 1889, p. 212.

• Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 569.

• Marelli, Mem. Min. Ob. Pub. Prov. Bs. Aires 1922-1923, p. 596 y Mem. J. Z. La Plata Rep. Arg. 1930-31, p. 198.

• Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 426.

Caparazón deprimido; placas córneas dorsales estriadas concéntricamente y con nudosidades centrales en el joven. Estas nudosidades persisten por lo menos en las últimas placas del adulto. Plastrón grande; lóbulo anterior mas ancho y mucho mas largo que el posterior. Intergular siempre de mayor longitud que su distancia hasta los abdominales y en los jóvenes hasta los femorales. 1er. marginal mas ancho que largo. Cabeza oval deprimida; parte superior dividida en muchas plaquitas irregulares. Hocico prominente. Cuello con tubérculos cónicos eréctiles. Membrana interdigital bien desarrollada. Presenta en la parte superior del miembro anterior tres laminillas transversales. Caparazón de color marrón oscuro. Plastrón amarillo liso a veces con manchas oscuras. Parte superior de la cabeza, cuello y patas de color oliva; parte inferior mas claro; a veces amarillo. A los lados del cuello y cabeza se encuentra una franja ancha blanca bordeada de negro; mentón con dos manchas blancas.

Tortuga de río.

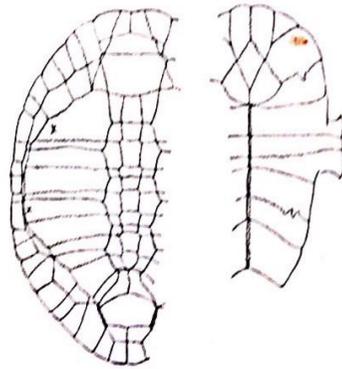


Fig. 8

*Hydromedusa teelifea* Cope

Dimensiones: En las colecciones del Musco hay ejemplares cuya longitud total alcanza a 465 mms, el cap. 277 mms.

Distr. Geogr.: Rep. Argentina: Río de la Plata, Prov. Bs. Aires; Santa Fé; Entre Ríos; Corrientes; Misiones; Chaco; Formosa; Uruguay; Paraguay; Bolivia; Sud del Brasil.

II Cuello mas corto que la columna vertebral; miembros anteriores con 5 uñas, posteriores con 4.

Gen.: *Phrynops* Wagl.

*Phrynops*: Wagler, Syst. Amph. 1830, p. 135.

• Lindholm, Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12. 1929, S. 290.

*Hydraspis*: Boulenger, Cat. 1889, p. 219.  
 Siebenrock, Zool. Jahrb. Suppl. 10, 3, 1909, S. 575.  
 • Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 425 y 428.

6 o 7 placas neurales. Últimas placas óseas costales en contacto formando una sutura. Plastrón reforzado por una apófisis axilar bien desarrollada y una inguinal mas chica unida a la 5a. o 6a. costal o a ambas a la vez. Arco parieto-escamosal ancho. Nucal estrecho; situado en el borde. Mentón con bérbulas. Borde del caparazón muy ancho en la parte anterior y posterior. Miembros cubiertos en la parte anterior con escamas transversales. Cuello con verrugas.

*Phrynops hilarii* D. et B.

(Fig. 9)

*Platemys Hilarii*: Duméril et Bibron, Erpét. gen., Vol 2, 1835, p. 428.

*Hydraspis hilarii*: Boulenger, Cat. 1889, 222.

• • Siebenrock, Zool. Anz. Vol. 24, 1906, S. 424.

• • • Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 575.

• • • Hilarii: Marell, Mem. Min. Ob. Pub. Prov. Bs. Aires, 1922 23, p. 596  
 y Mem. J. Z. La Plata, Rep. Arg. 1930 31, p. 198.

*Hydraspis Goeffroyana* var. *Hilarii*: Luederwaldt, Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, p. 434

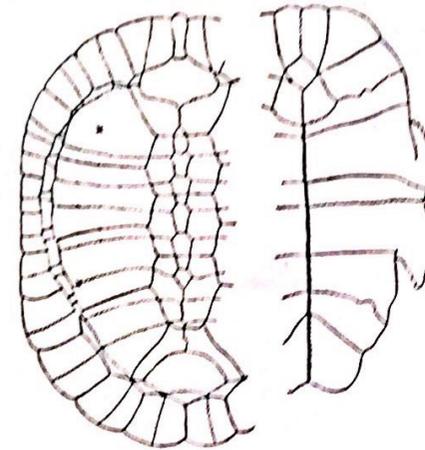


Fig. 9

*Phrynops hilarii* D. et B.

Caparazón liso en el adulto; con una cresta vertebral débil en el joven. Lóbulo anterior del plastrón mas ancho que el posterior. Intergular en el joven tan largo como la distancia que lo separa de los abdominales; en el adulto mas corto. Sutura entre los pectorales mucho mas corta que la de los abdominales. Huesos parietales arriba tan anchos

como el diámetro de la órbita. Bárbulas gruesas, en forma de maza; con un anillo negro en la base. Parte externa del miembro anterior con un largo repliegue longitudinal. Caparazón de color oliva uniforme. Plastrón amarillo con manchas grandes, negras, circulares, que se encuentran también en la parte inferior de los marginales. A cada lado del cuello presenta una banda negra, delgada, que pasa por el ojo y se une en el hocico con la del lado opuesto. Por detrás de las bárbulas, a cada lado de la garganta, se extiende otra línea negra paralela a la anterior y que puede unirse a ella por detrás. Parte inferior de la cabeza sin manchas. Cuello y patas en la parte inferior con una o pocas manchas. Tortuga de arroyo.

Dimensiones: Cap. long.: 562 mms., an.: 296 mms.,  
alto: 95 mms. Long. tot.: 591 mms.

Distr. Geogr.: Rep. Argentina: Prov. Bs. Aires; Santa Fé; Entre Ríos; Corrientes; Chaco; Formosa; Misiones.  
Paraguay; Brasil; Rio Grande do Sul; Santa Catharina.

Se encuentra con mucha mayor frecuencia que *P. geoffroyana*. Esta especie se distingue difícilmente de *P. geoffroyana* Schw. a la que es muy afin, debiéndose colocar según Siebenrock, (Zool. Anz., Vol. 29, 1906, p. 426) como una simple variedad de esta: *P. geoffroyana* Schw. var. *hilarii* D. B.

En el ejemplar N.º 1224 del Museo Arg. de C. Nat. B. Rivadavia procedente de Santa Fé, puede notarse la presencia de 7 neurales, hecho que motivó la descripción de una nueva sp. por Bolis. (Zool. Anz., Vol. 18, 1895, p. 35), *Hydraspis bouleengeri* además del hecho de que la apófisis inguinal se articulaba con la sexta placa costal. Siebenrock no cree que deba formarse una nueva sp. y por sus caracteres externos coloca *H. Bouleengeri* como sinónimo de *H. geoffroyana*. El ejemplar del Museo pertenece, en cambio, a la sp. *P. hilarii* y su apófisis inguinal llega a la quinta costal. Hay en cambio otro ejemplar de la misma sp. con 6 neurales y cuya apófisis inguinal se articula con la quinta y sexta costal a la vez. Además la primera costal forma una sutura por delante del primer neural.

#### *Phrynops geoffroyana* (Schw.)

*Emys geoffroyana*: Schweigger, Prodr. Chelon., 1814, p. 33.

*Hydraspis geoffroyana*: Boulenger, Cat. 1889, p. 223.

- • Siebenrock, Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, 1909, S. 576.
- • Luederwaldt, Rev. Mus. aul. XIV, 1926, p. 433.
- • Bertoni, Rev. Soc. Cien. Paraguay, Asunción, 2, 1, 1926, p. 71.

Caparazón liso en el adulto; con una cresta vertebral en el joven. Lóbulo anterior del plastrón poco mas ancho que el posterior. Intergular mas corto que la distancia que lo separa de los abdominales. Sutura de los pectorales tan larga o poco menos que la de los abdominales. Huesos parietales arriba mas anchos que el diámetro de las órbitas. Bárbulas delgadas de color amarillo uniforme. Caparazón de color marrón oscuro u oliva con manchas mas oscuras. Plastrón amarillo uniforme o con manchas oscuras; parte inferior de los marginales generalmente sin

manchas. A cada lado del cuello se encuentra una cinta negra, delgada, que pasa por el ojo y se une en el hocico con la del lado opuesto. Por debajo se encuentra otra línea negra paralela a la anterior. Mentón orlado por un arco negro sobre el cual están implantadas las bárbulas. Cabeza, cuello y patas, amarillas en su parte inferior y con rayas negras.

Dimensiones: Según Luederwaldt alcanza a 575 mms. de longitud (Cap.)

Distr. geogr.: Rep. Argentina: Misiones; Rio Paraguay.  
Paraguay; Brasil; Maranhao; Piauh; Matto Grosso; Bahia; Minas; Espiritu Santo; Sao Paulo; Rio Grande do Sul.

#### BIBLIOGRAFIA

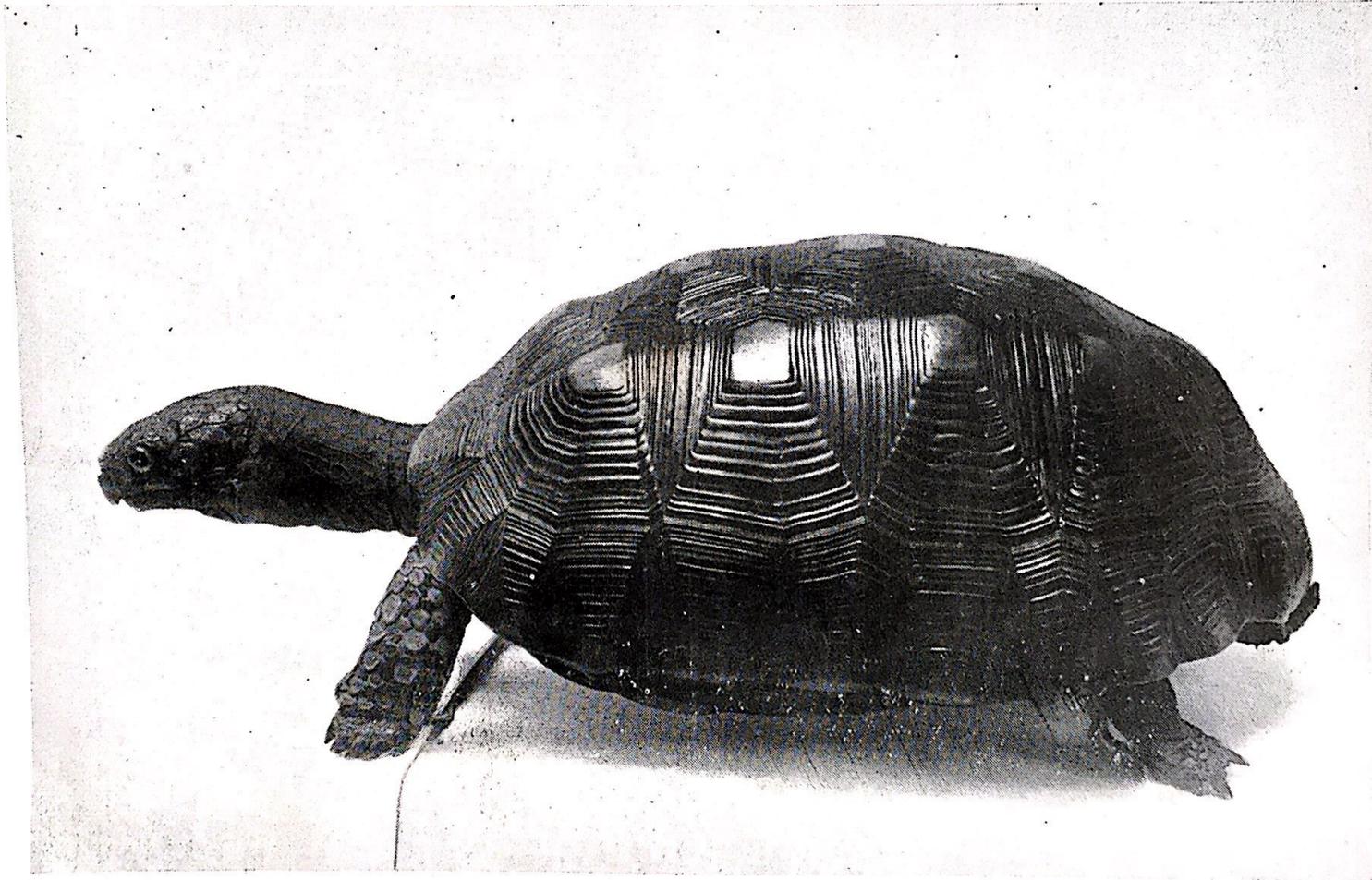
- Andersson L. G.: Catalogue of Linnean type-specimens of Linnaeus's Reptilia in The Royal Museum in Stockholm. Bih. Vet-Akad. Handl. 1900, Bd. 26, Afd. IV, Nr. 1, p. 25.
- Boulenger G. A.: Catalogue of the Chelonians, Rhynchocephalians, and Crocodiles in the British Museum. London 1889.
- Luederwaldt. H.: Os chelonios brasileiros, com a lista das especies do Museo Paulista. Rev. Mus. Paul. XIV, 1926, pp. 405-457.
- Lindholm N. A.: Revidiertes Verzeichnis der Gattungen der rezenten Schildkröten nebst Notizen zur Nomenklatur einiger Arten. Zool. Anz. Bd. 81, Nr. 11, 12, 1929, S. 275-295.
- Siebenrock F.: Synopsis der rezenten Schildkröten. Zool. Jahrb., Suppl. 10, 3, S. 427-618.
- Siebenrock F.: *Testudo chilensis* Gray und *Testudo sulcata* Mill. Verhandl. Zool-Bot. Ges. Wien, 1912, Bd. 62, S. 214-218.



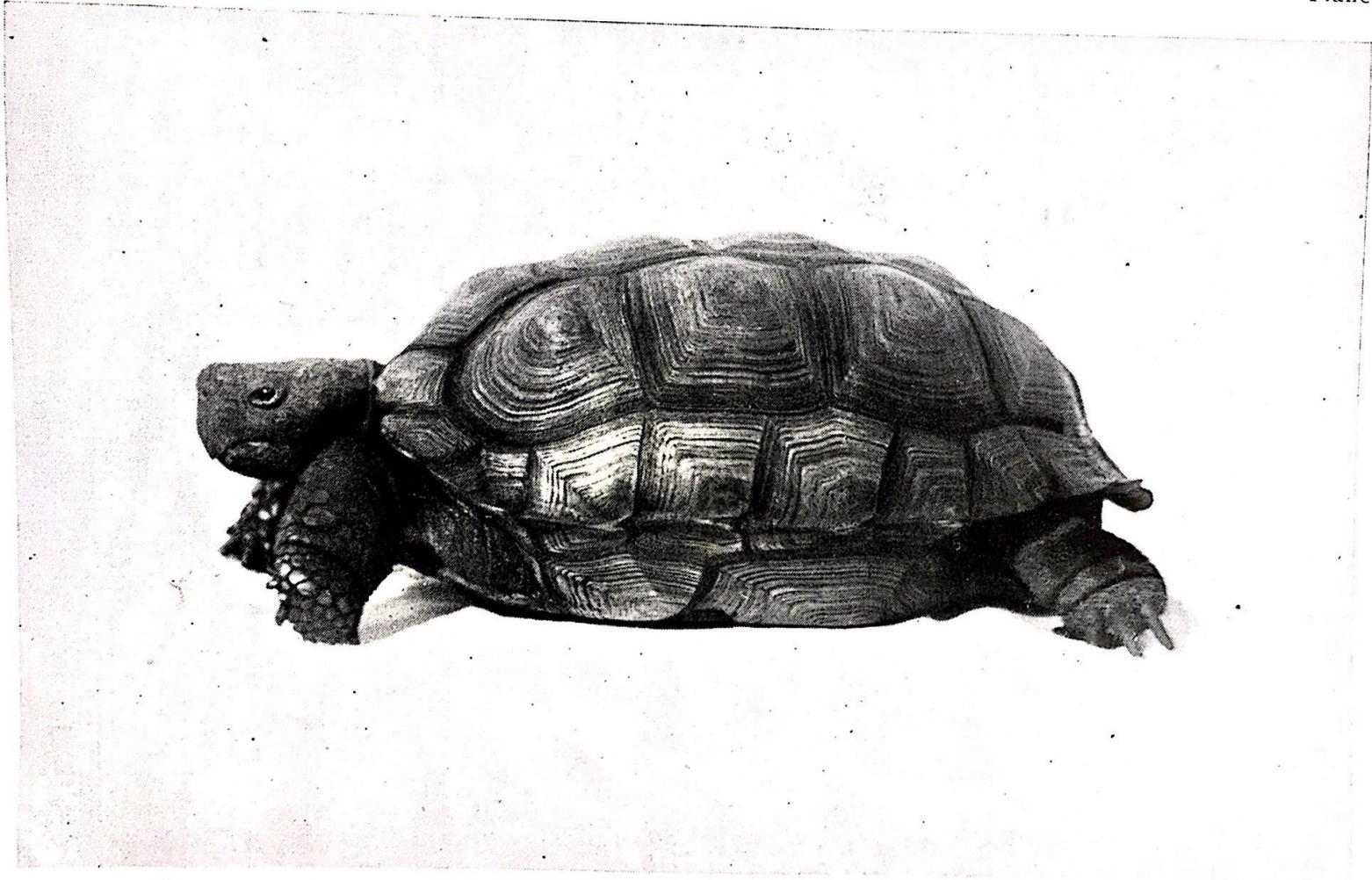
Cráneo de *T. chilensis* Gray  
Arco temporal

Cráneo de *H. tectifera* Cope  
Arco parieto-escamosal (1)

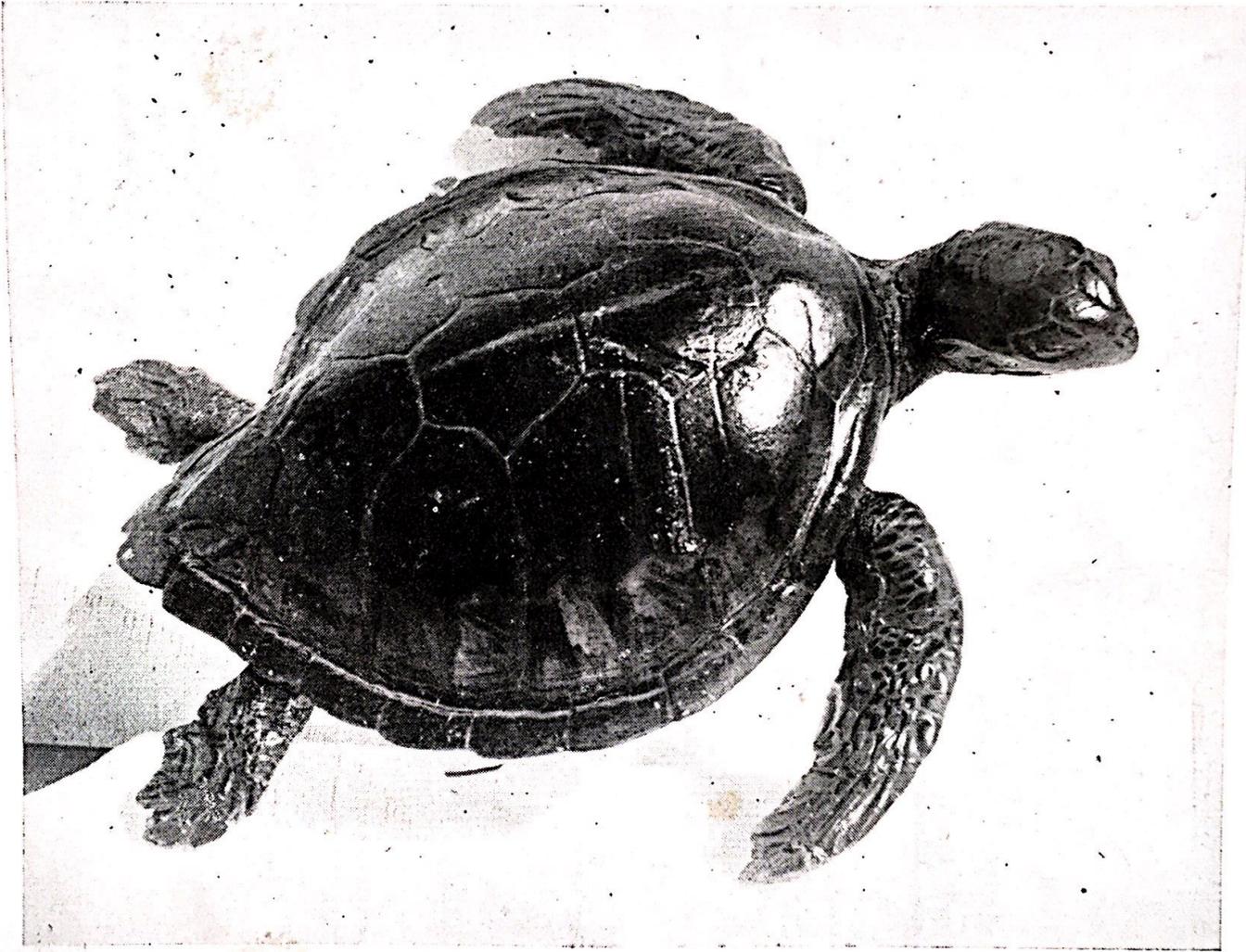
(1) Las fotografías son del Museo Argentino de C. Naturales «Bernardino Rivadavia».



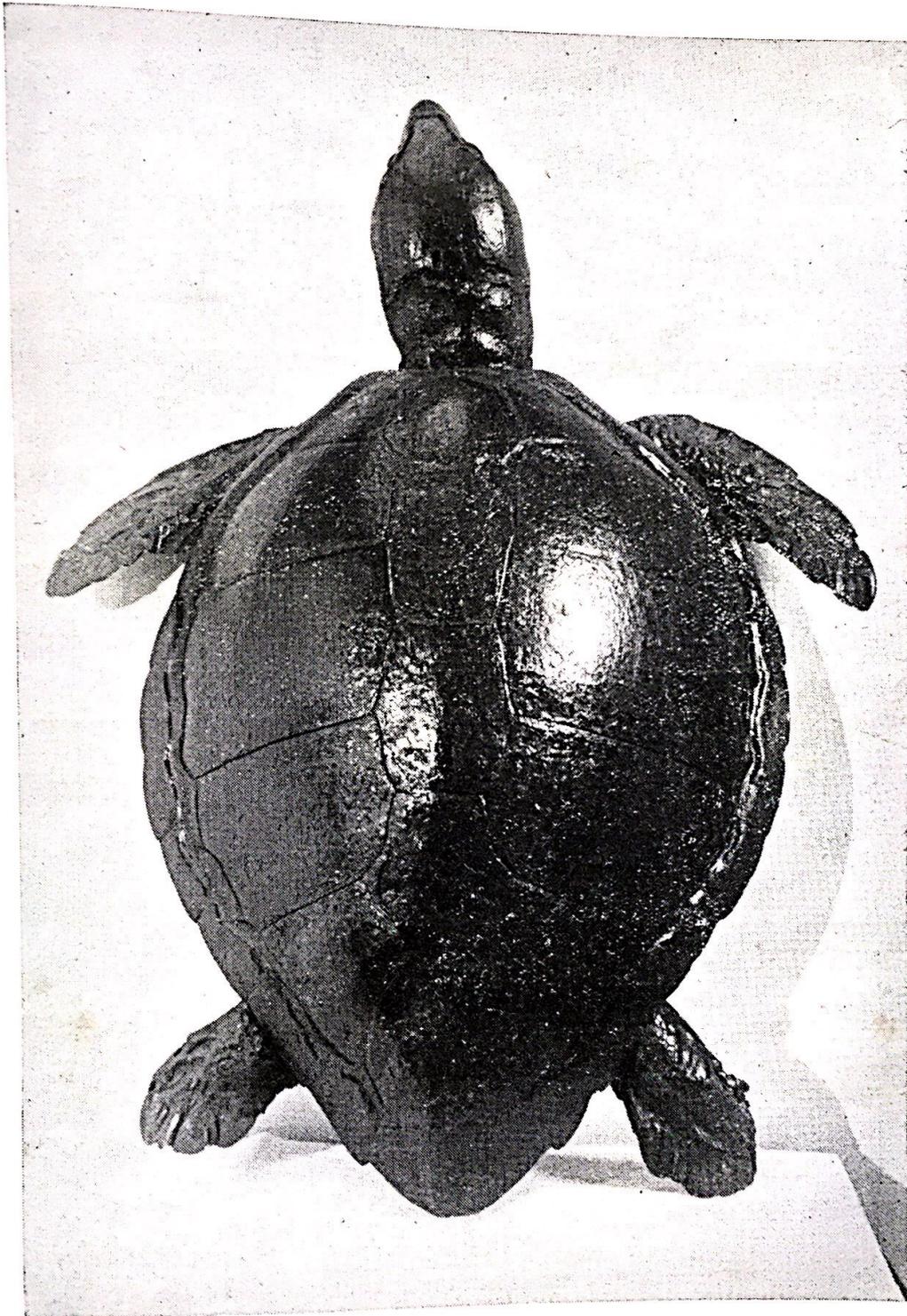
*Testudo denticulata* L.



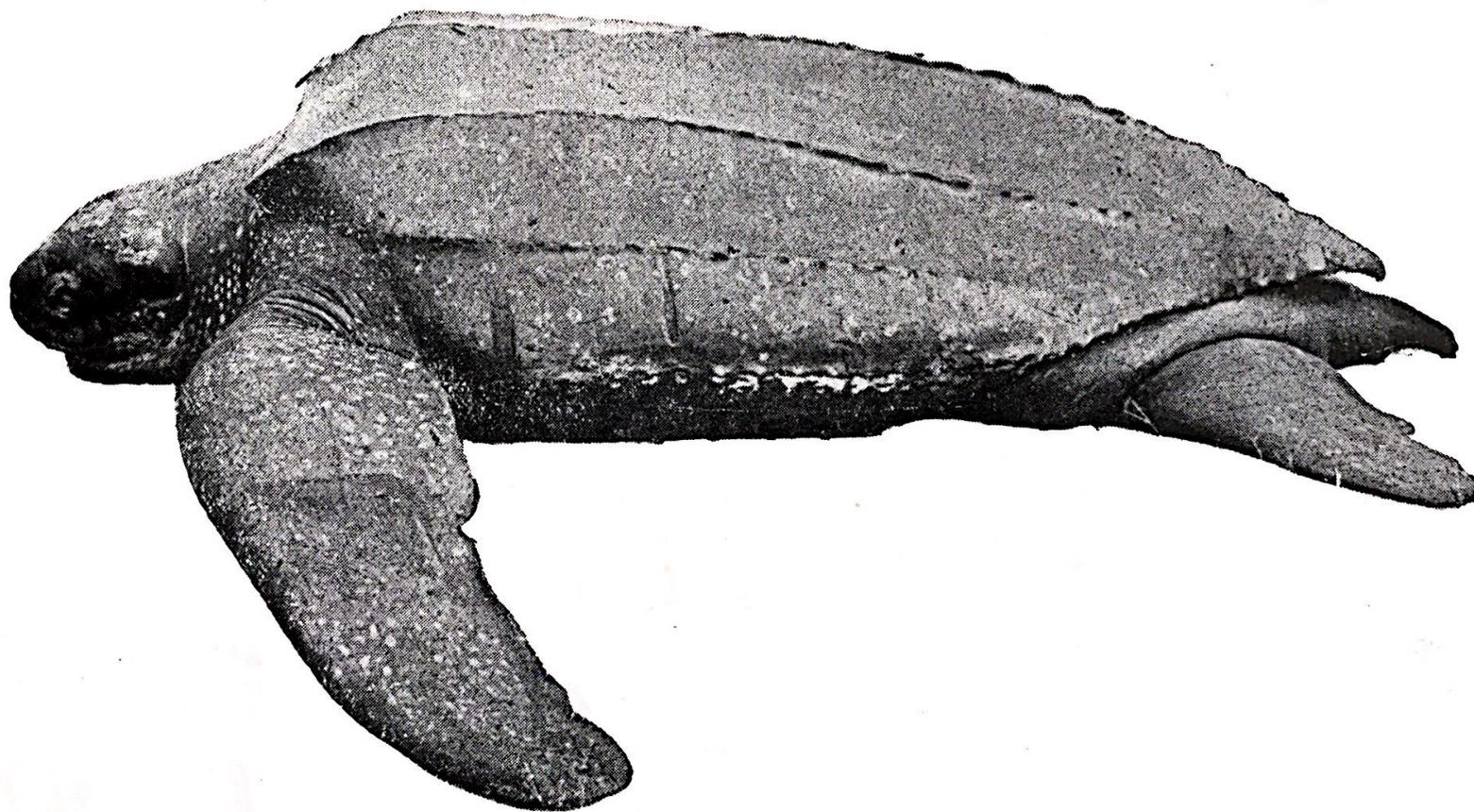
*Testudo chilensis* Gray



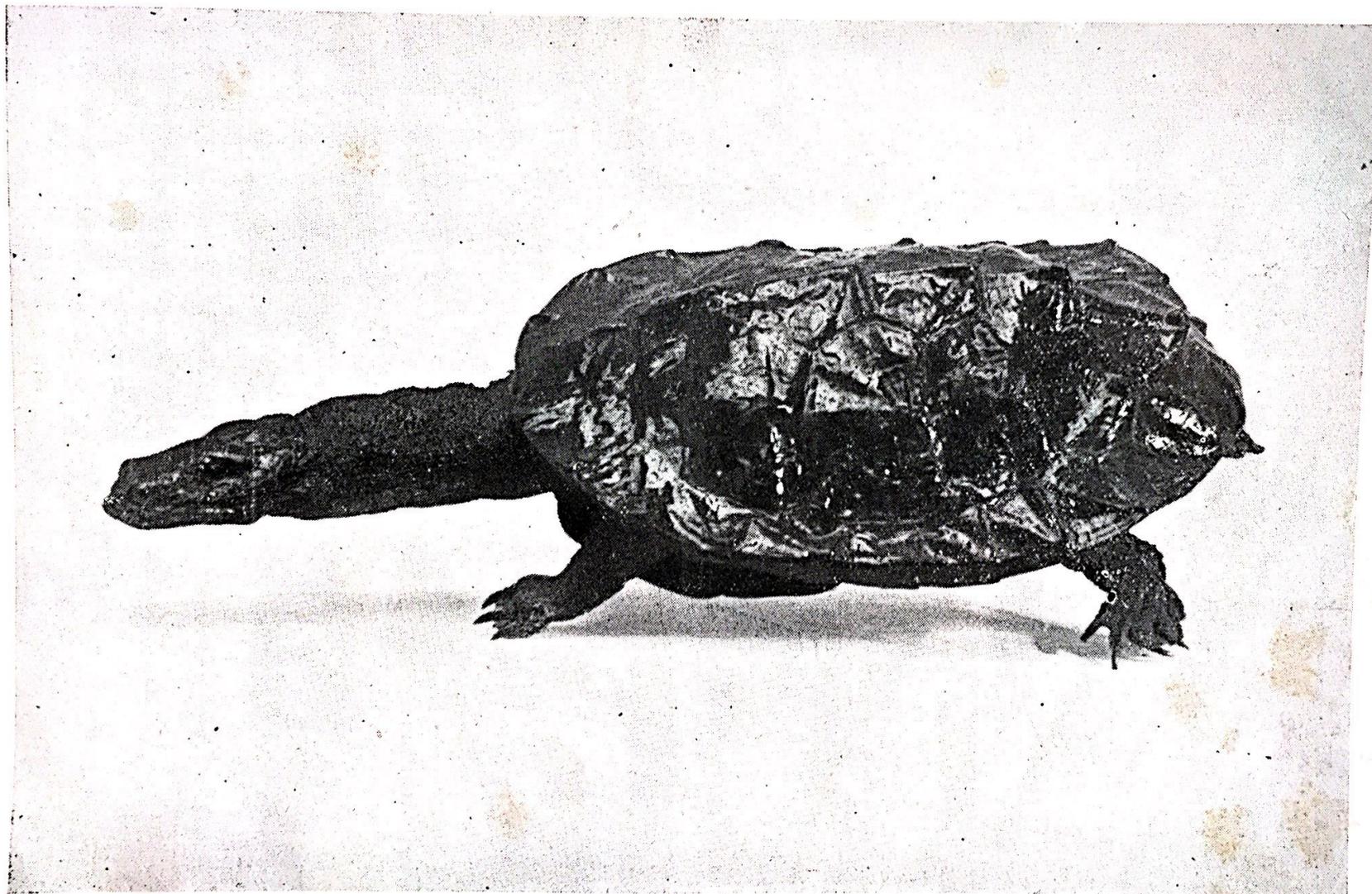
*Chelonia mydas* (L.)



*Caretta Caretta* (L.)



*Dermochelys coriacea* (L.)



*Hydromedusa tectifera* Cope