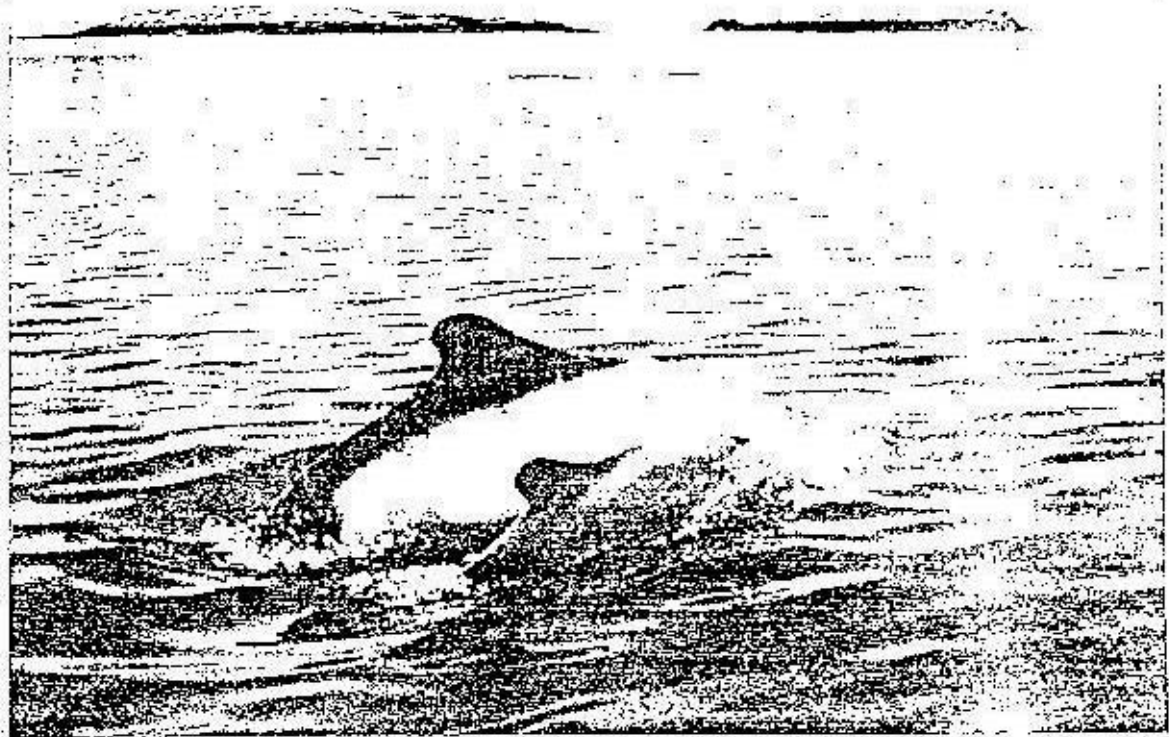


APRONA



BOLETIN CIENTIFICO N° 24

1993

ASRONA



COMISION DIRECTIVA

PRESIDENTE HONORARIO DR. JOSE MARIA GALLARDO
VICEPRESIDENTES HONORARIOS:
LIC. FERNANDO KRAVETZ
DR. JORGE MARIO AFFANNI
ING. VIRGILIO ROIG
ELIO MASSOIA
PABLO NOVAS
GUSTAVO APHILE
GUSTAVO DANIEL TOMASINI
JUAN CARLOS CHEBEZ
SOFIA HEINONEN FORTABAT
JORGE ALBERTO LATORRACA
JOSE JORGE PEREIRO
BIBIANA MONICA MASSOIA

DIRECTOR:
COORDINADOR:
ADMINISTRADOR:
SECRETARIO:
RELACIONES:
FOTOGRAFIA:
CORRECTORA:

CONSEJO CIENTIFICO:

MAESTRO NORMAL NACIONAL ELIO MASSOIA
LICENCIADO SERGIO IGOR TIRANTI
DOCTOR JORGE RAFAEL NAVAS
LICENCIADO MARCELO A. SILVA CROOME
LICENCIADA OLGA BEATRIZ VACCARO
PROFESOR ERNESTO RUBEN MALETTI
LICENCIADO MARIO JAVIER
MEDICO VETERINARIO FERNANDO FERNANDEZ
LICENCIADO ROBERTO ENRIQUE STETSON

SUSCRIPCIONES:

Teniente 1º Fernandez 3405
1712 CASTELAR, Pcia. de
BUENOS AIRES, ARGENTINA.
Tel.: 624 - 6866.

REGISTRO DE LA PROPIEDAD
INTELLECTUAL 203.832.

INDICEARTICULOS CIENTIFICOS

LATORRACA, J. A. Notas de divulgación - 5 - América, maravilla de La Creación	2	
LATORRACA, J. A. Notas de divulgación - 6 - La cuestión de las ballenas y otros cetáceos de existencia vulnerable	3	a 4
ROSSO DE PRESTA, G. C. Notas de divulgación - 7 - El éxito del foro global	5	a 6
MASSOIA, E. Lista sistemática de los cetáceos registrados en aguas argentinas y atlas de sus aspectos externos	7	a 16
ROSSO DE PRESTA, G. C. Basidiomicetes xilófagos del Lago Mascaradi	17	a 22

COLABORARON EN ESTE NUMERO:

ANTONIA DE SIMONE
 JORGE ALBERTO LATORRACA
 PATRICIO SUTTON
 GRACIELA C. ROSSO DE PRESTA

ANDRES BOSSO
 MARIO JAVIER
 JUAN CARLOS CHEBEZ
 OLGA B. VACCARO

TAPA

Ejemplar adulto de Cephalorhynchus commersoni ("tonina overa") acompañado por otro juvenil. Fotografía de Patricio Sutton.

IMPORTEANTE:

Fieles cumplidores del Artículo 14 de la Constitución Nacional de la REPUBLICA ARGENTINA los miembros de la COMISION DIRECTIVA de APRONA no se hacen responsables de las opiniones emitidas por los autores de los trabajos publicados en el Boletín científico.

ARTICULOS CIENTIFICOS

NOTAS DE DIVULGACION - 5 - AMERICA, MARAVILLA DE LA CREACION

JORGE A. LATORRACA^o

En éste, el año del V CENTENARIO del descubrimiento de América, cabe la reflexión, acerca de lo deslumbrado que se debe haber sentido el hombre europeo, al observar la variedad y cantidad de especies animales y vegetales del "Nuevo Mundo". Más allá de la discusión o aceptación de que los Vikingos o los Fenicios hubieran estado antes, es evidente que ni ellos ni sus realizaciones trascendieron de manera importante, ni históricamente ni, en general, culturalmente.

Como una muestra singular de esta maravilla, acepción que incluye todo el Continente Americano, resumo una escritura del destacado escritor y estadista Domingo Faustino Sarmiento, a continuación: ocupándose del Carapachayo o habitante de las márgenes del Río Carapachay, nos cuenta de su alimentación. Ella estaba integrada principalmente por: tortugas, pacúes, dorados, pejerreyes, anguilas, armados, sábalos, bagres, patíes y otros miembros de la fauna ictícola. También fue cazador del yaguareté, los venados y las gamas, que pacían entre los talares y las enredaderas hermosas. Manadas de carpínchos se desplazaban por esos esplendorosos paisajes. Y aún hoy en día, todos los ambientes de la Mesopotamia Argentina, con su fauna y flora, son magníficos tanto cualitativamente como cuantitativamente.

Es deseable que: las futuras generaciones, como las del presente, hallen en el respeto a la naturaleza americana, el camino de la autorrealización integral, moral y económica.

OBRA CONSULTADA

COMISION NACIONAL DE HOMENAJE A SARMIENTO, 1888 - 11 de septiembre - 1938. Sarmiento. Cincuentenario de su muerte. Páginas selectas de Sarmiento: 445 pág., Buenos Aires.

JORGE A. LATORRACA*

Las ballenas y otros cetáceos, muchos de ellos verdaderos gigantes del mar, pintados como seres crueles en varias cintas cinematográficas y alguna que otra novela famosa (vg.: "Orca, la ballena asesina" y "Moby Dick"), son, contrariamente a tal concepto, maravillosos mamíferos acuáticos de la Creación. La única perversión y desidia que las rodea es la humana, dado que hoy como otrora sus poblaciones vuelven a estar amenazadas en el planeta. En el Artico existen pequeñas poblaciones de esquimales, que han cazado cetáceos durante cientos o miles de años pero, únicamente, los necesarios e imprescindibles para su alimentación. Los capturaban interceptándolos en lugares rocosos y utilizando arpones de rústica fabricación. Ahora, otros seres humanos, a través de un capitalismo irracional, y dotados de armas sofisticadas y de enorme poder letal, hacen estragos en diversas costas, especialmente asiáticas.

El presente autor y varios colaboradores de AFRONA, creen firmemente que no se puede amar lo que no se conoce o es conocido pero muy imperfectamente. Tal el caso de varios géneros (Inia, Platanista, Lagenorhynchus, Tasmacetus, etc.). Comentarios válidos también para los seguramente numerosos ejemplares fósiles desconocidos para los paleomastozoólogos. Es deseable y necesario que los especializados hagan las faunas más intelegibles y más accesibles a personas no especializadas. Deberían nutrir a las jóvenes generaciones de mayores conocimientos sobre numerosas especies animales y otros recursos naturales. Uno de los objetivos de ese mayor conocimiento sería: obtener harinas, cebos o cosméticos sin provocar la desaparición terrenal de seres vivientes. Se aclara que es para obtener, especialmente, tales productos, que se realizan matanzas masivas de cetáceos.

Considero necesario que surjan nuevos museos, con mayor capacidad edilicia (muchas salas de exhibición, aunque son hermosas, ya no tienen espacios libres para exponer grandes o numerosos ejemplares, por pequeños que sean). De lo contrario sería importante ampliar los edificios ya existentes.

En lo referente a las metodologías no deberían evadir, en ningún caso, lo infinito del conocimiento. El que a mi entender, habría que cimentar en el estudio intensivo de los numerosos (e infinitos) materiales, que en parte hemos heredado de nuestros antepasados o son como un legado de anti-

* AFRONA, Castelar.

guos o recientes cataclismos, accidentes, extinciones masivas, depredación humana o realizada por otros animales, vg.: pinturas rupestres, restos óseos fósiles, arqueológicos o recientes, animales varados, mapas, fotografías y dibujos. Los señores dueños o encargados de colecciones zoológicas, privadas y estatales (municipales, provinciales o nacionales) deben acabar con su egoísmo y egocentrismo, ya por demás ejemplificado en nuestro país, y facilitar a los jóvenes vocacionales argentinos, por lo general excelentes recolectores, tales materiales o costear la recolección de otros, que en número incalculable (vale la noción de infinito) existen (aflojan o yacen) por doquier en cientos de localidades argentinas. Sus estudios, aunque modestos al comienzo, luego constituirían un aporte de gran valor para enriquecer y difundir los numerosos temas de las Ciencias Zoológicas, como parte importante de la Cultura Nacional y Universal. No pretendo en los párrafos anteriores desmerecer lo realizado hasta ahora (1993), a veces digno de los mayores elogios, simplemente abogo por continuar estudios y recolecciones, que a todas luces son muy incompletos.-

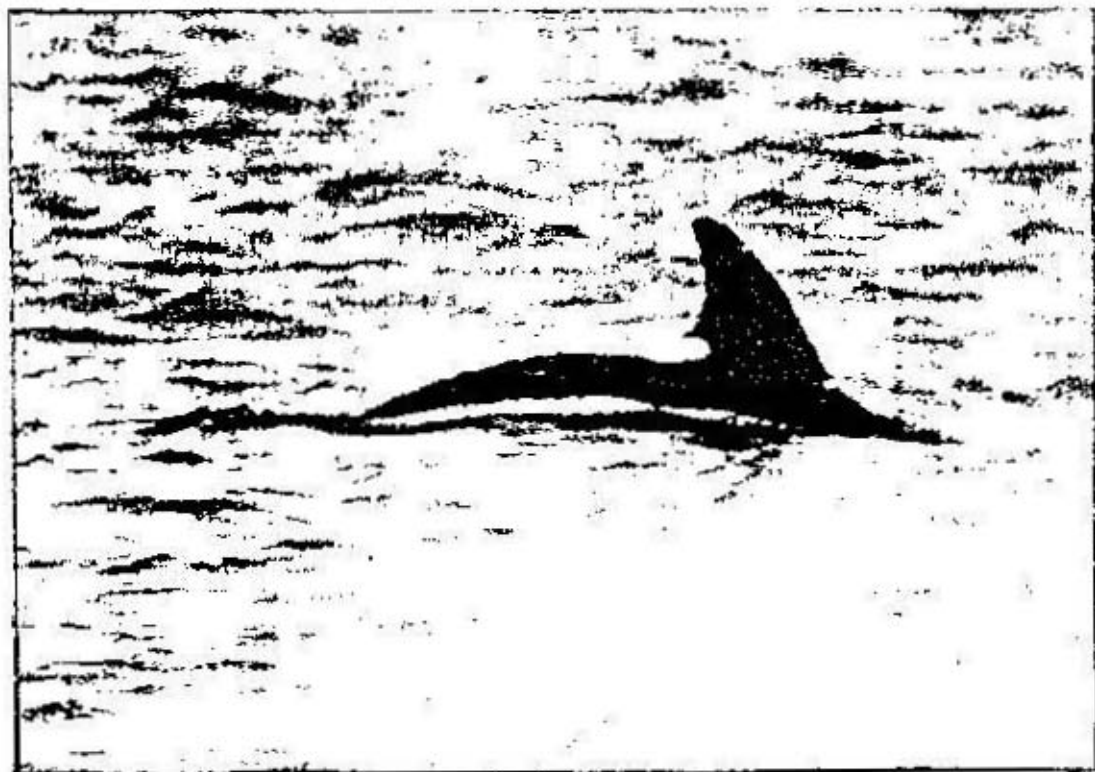


Fig. 1.- Un ejemplar adulto del género Lagenorhynchus semisurgido. Fotografía de Patricio Sutton.

NOTAS DE DIVULGACION -7- EL EXITO DEL FORO GLOBAL

GRACIELA CRISTINA ROSSO DE PRESTA^o

Impresiones sobre el foro global ECO'92

Bajo este nombre la arquitecta Mirta Fuentes de Hulsmann nos habló de la Conferencia de la Tierra en Rio'92.

Su conferencia se realizó en el Museo Argentino "Bernardino Rivadavia" de Ciencias Naturales el 24 de Agosto.

Como sabemos, todos los países han firmado la "Constitución de la Tierra" cuya difusión, conocimiento y puesta en práctica es de interés para todos los seres humanos del planeta.

Entre otras cosas la Arq. se refirió a la trascendencia del foro de las organizaciones no gubernamentales, que a partir de ECO'92 se comprometen a la acción conjunta, debiendo ser esta acción interdependiente y basada en el manejo democrático de los recursos de cada comunidad.

Hay mucho que hacer. Se debe pensar globalmente, pero lo que se hace debe ser inevitablemente local y particular de cada región. Usando creatividad para reducir los costos. Estos conceptos del filósofo y Diálogo Di Castro señalan la manera apropiada de hacer las cosas.

No es el único que hizo énfasis en estas cuestiones. La Sección Protección Ambiental y Educación Conservacionista a cargo de Ricardo Barbetti había anticipado que la única solución real es cuidar la naturaleza, prevenir la contaminación, porque una vez producida es muy difícil solucionarla. Cada localidad debería encargarse seriamente de la prevención.¹⁴ provincias de la República incluyeron el tema ambiental en sus constituciones.

La arquitecta Fuentes de Hulsmann formó parte de la Comisión honoraria de Diputados de Santa Fe que presentó un Proyecto de Ley que fue premiado por la Unesco.

El concurso internacional fue organizado por la Facultad Latinoamericana del Medio Ambiente. Se eligieron 100 trabajos. Este proyecto santafecino es un contrato social usando tecnología propia. Se establecen :- la figura judicial "eco delito": el delito contra la naturaleza; - las audiencias públicas en donde la comunidad participa teniendo opinión; - los incentivos para "empresarios verdes". Lo importante es prevenir porque cuando fue arruinado es difícil que el ambiente vuelva a su estado original.

La educación: No hay docentes bien informados; el problema mayor está en las universidades.

Los ingenieros y arquitectos tienen que estar a la altura de los problemas ambientales porque son ellos algunos de los que tendrían que solucionarlos.

Esta ley fue aprobada en la cámara de diputados pero no en la de senadores. Pero se sigue empujando. Esto no es una moda. Hay muchos interesados en que no empiece nunca. Pero lo sentimos mucho, no son nuestras las tigras, ni el aire, ni las aguas sólo estamos ADMINISTRANDO; puntualizó la arquitecta.

También es necesaria la unión de las entidades no gubernamentales de los técnicos universitarios y de la población en general.

En Argentina hay 600 organizaciones pero poco diálogo entre ellas.

El Foro Global fue como un mundo aparte; quizás fue el evento más importante de la reunión de Rio de Janeiro porque es el que conecta a las personas comunes con lo que se puede hacer. Pero no nos equivoquemos; si bien la gente es cada vez más escuchada, el poder político no actúa a la altura de las circunstancias.

Hay que entender que políticos precisamos para que el tema ambiental se ponga en uno de los primeros lugares de una vez por todas. Esto sólo se logra través de la gente. La nueva constitución de la tierra debe ser conocida por todos, es un desafío ético, moral, religioso.

LISTA SISTEMÁTICA DE LOS CETÁCEOS REGISTRADOS EN AGUAS
ARGENTINAS Y ATLAS DE SUS ASPECTOS EXTERNOS

ELIO MASSOIA^o

INTRODUCCION

Los artículos científicos escritos, y varios libros, que tratan sobre los mamíferos acuáticos denominados cetáceos (SUPERORDEN CETACEA) son numerosos. Muchos versan sobre especies argentinas, ello es debido a que poseemos extensas costas marinas y fluviales y a que un porcentaje alto de los taxones del grupo son cosmopolitas. El N TOTAL de especies conocidas del Mundo es 76 o sea que las 34 registradas para Argentina e ilustradas (Lám. 1 a) representan el 44,7 % de ese total y hasta hoy son las únicas que el presente autor considera válidas.

Este trabajo constituirá, junto con la abundante obra publicada (ver Bibliografía), nuestro primer intento serio de introducción al tema, en forma coherente y original, hasta donde alcanzan los documentos consultados. En el futuro, relativamente cercano, continuaremos la publicación de los registros de varamientos, para así contar con mapas mucho más completos sobre la zoogeografía de los cetáceos argentinos.

MATERIALES Y METODOS

Por ahora, únicamente se presenta una nueva lista y las láminas en colores de las especies registradas hasta enero de 1993, en aguas argentinas. Los dibujos de las láminas son del presente autor y los originales están realizados en tempera. Para anotar las especies de la lista se consultaron numerosos trabajos, los títulos de los considerados básicos y más importantes se anotan (Bibliografía).

En síntesis, si bien este trabajo constituye, en parte, una recopilación, es considerado de índole científica y básica. Las razones son obvias: 1) constituirá un basamento sólido para introducir en el tema a jóvenes estudiantes, 2) puede ser utilizado para verificar, afirmando o negando nuevas propuestas de otros técnicos y 3) es el segundo escrito argentino, publicado más reciente, sobre las especies de cetáceos de nuestro país.

AGRADECIMIENTOS

A Jorge Rodríguez Mata por sus cordiales elogios a mis dibujos. A Patricio Sutton por su desinteresada colaboración fotográfica.

LISTA DE CETACEOS ARGENTINOS
CLASIFICACION SISTEMATICA RESUMIDA

CLASE MAMMALIA
SUBCLASE THORIA
INFRACLASE EUTHERIA
SUPERORDEN CETACEA
ORDEN MONOTOCETI
FAMILIA IPHIDIDAE

- Phocoena shepherdi Oliver, 1937.
NV: "delfin picudo de Shepherd",
"delfin de Tasmania".
Phocoena arnuxi Duvvernoy, 1851.
NV: "bernardo de Arnoux", "ballena marsopa".
X Mirsipops truncatus gachyrensis Lahille, 1908.
NV: "tursión", "tonina", "boto",
"tursión común".
Stenella cavirostris G. Cuvier, 1823.
NV: "zifio común", "ballena de Cuvier".
Hyperoodon planifrons Flower, 1882.
NV: "ballena nariz de botella",
"hiperodonte", "gran calderón".
Mesoplodon hectori (Gray, 1871).
NV: "ballena picuda de Héctor".
Mesoplodon grayi Haast, 1876.
NV: "ballena picuda de Gray", "mesoplodonte de Gray".
Mesoplodon layardi (Gray, 1865).
NV: "ballena picuda de Layard",
"delfin dienteado".

- FAMILIA PHISETERIDAE
Physeter catodon Linnaeus, 1758.
NV: "cachalote".
Kogia breviceps (Blainville, 1838).
NV: "cachalote pigmeo".

- FAMILIA PROCOENIDAE
Procoena spinirostris Burmeister, 1865.
NV: "marsopa espinosa".
Procoena diptrica Lahille, 1912.
NV: "marsopa bicolor", "marsopa de anteojos".

- FAMILIA GLOBICEPHALIDAE
Globicephala melas (Traill, 1809).
NV: "calderón", "globicefalo negro".
Orcinus orca (Linnaeus, 1758).
NV: "orca", "espolarte", "ballena asesina".

- Pseudorca crassidens (Owen, 1846).
NV: "falsa orca común", "falsa orca".

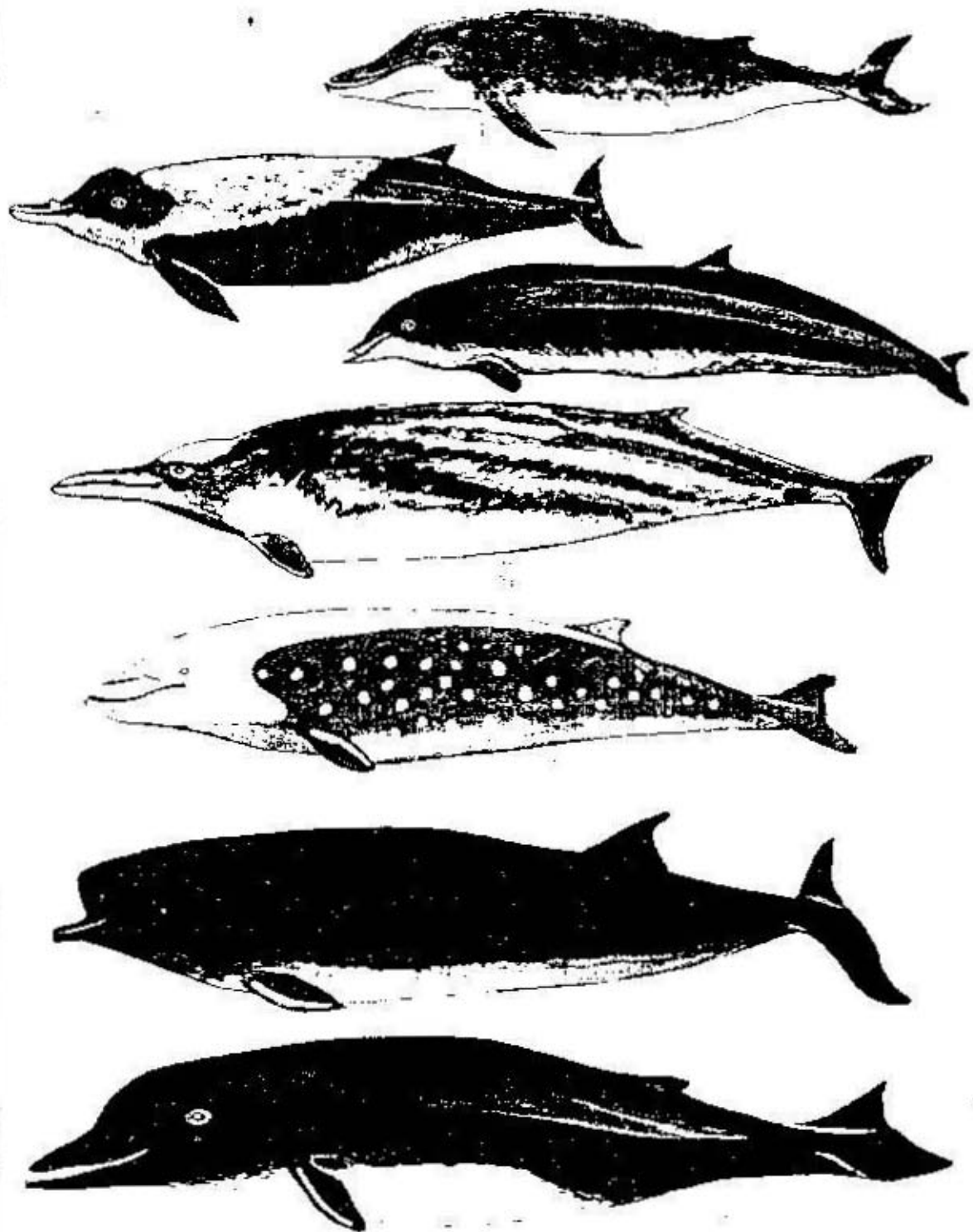
- FAMILIA PLATANISTIDAE
Platanista bleinvillei (Gervais y D'Orbigny, 1844).
NV: "franciscana", "delfin del Flanba".

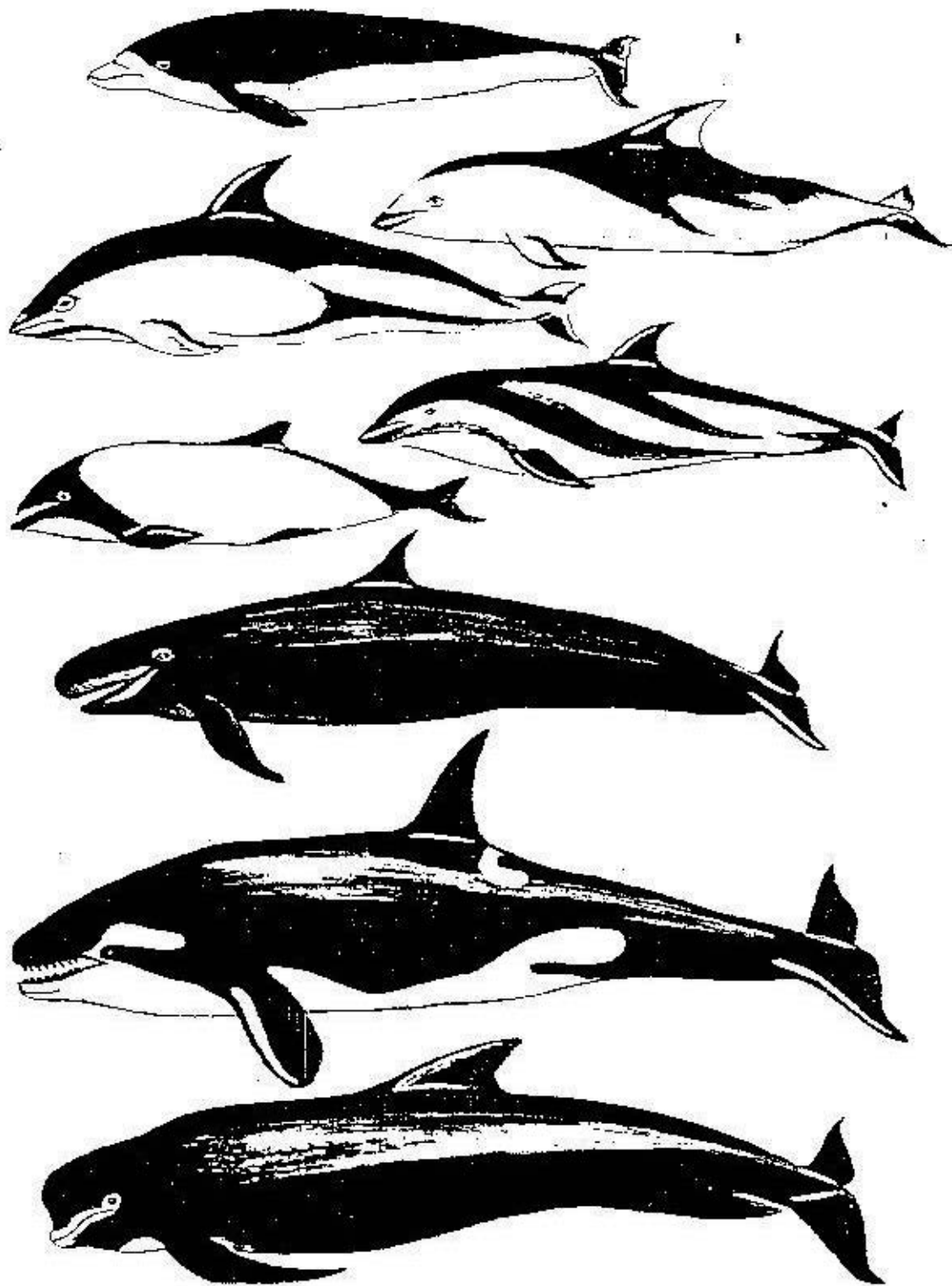
- FAMILIA DELPHINIDAE
Lagenorhynchus obscurus (Gray, 1828).
NV: "delfin oscuro".
Lagenorhynchus cruciger (D'Orbigny y Gervais, 1847).
NV: "delfin cruzado".
Lagenorhynchus australis (Bale, 1846).
NV: "delfin austral".
Lissodelphis peroni (Lacépède, 1804).
NV: "delfin liso", "delfin de Peron".
Cephalorhynchus commersoni (Lacépède, 1804).
NV: "delfin blanco", "tonina otera",
"delfin de Commerson", "jacobita".
Grampus griseus (G. Cuvier, 1812).
NV: "delfin gris", "delfin de Risso".
Stenella coeruleoalba (Meyen, 1833).
NV: "delfin azul".
Stenella longirostris (Gray, 1828).
NV: "delfin de pico largo".
Stenella attenuata (Gray, 1846).
NV: "delfin moteado".
Steno bredanensis (Lesson, 1808).
NV: "delfin de dientes rojos".
Delphinus delphis Linnaeus, 1758.
NV: "delfin común", "golfin", "arroar".
X Tursiops truncatus gachyrensis Lahille, 1908.

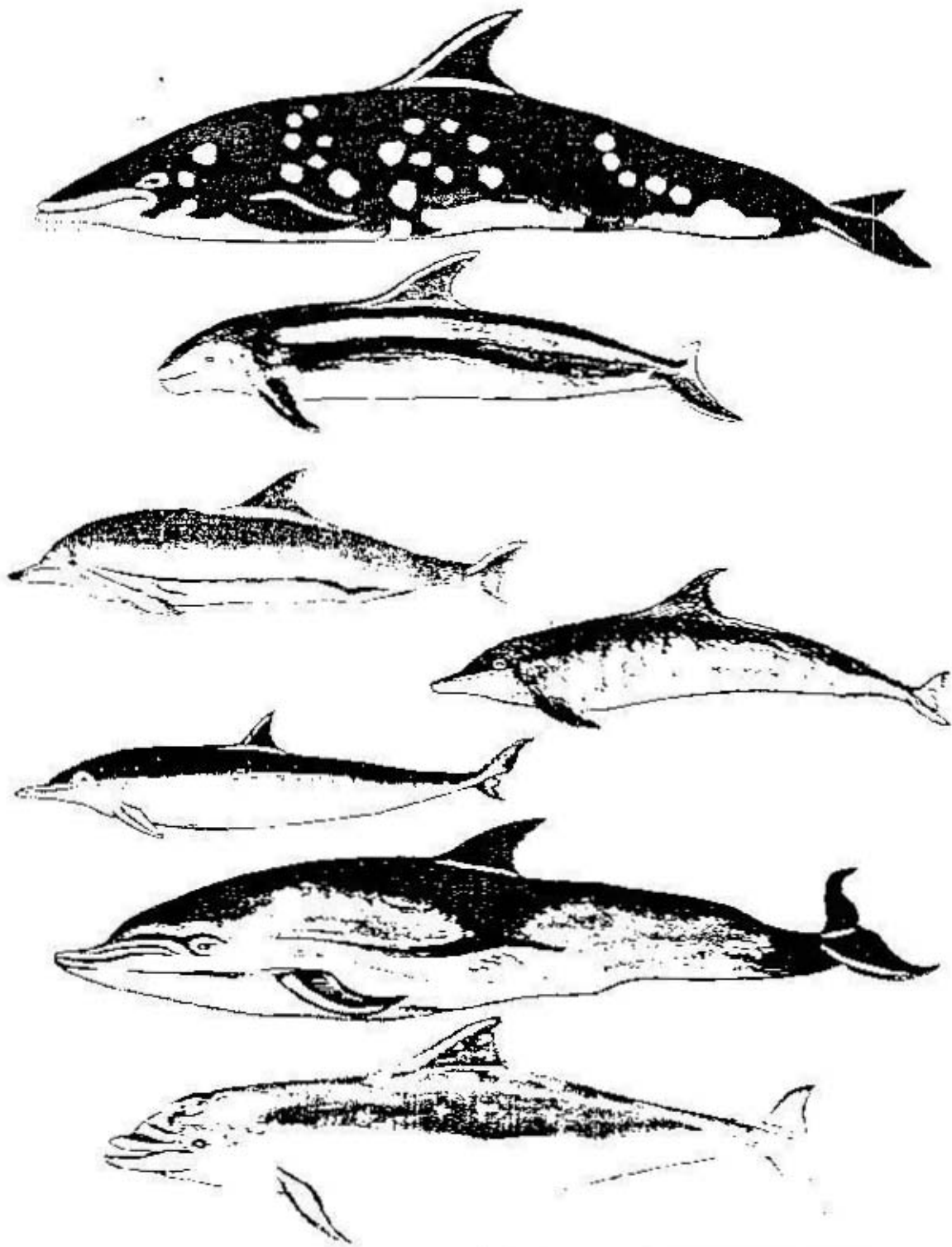
- NV: "tursión", "tonina", "tursión común", "pes boto".

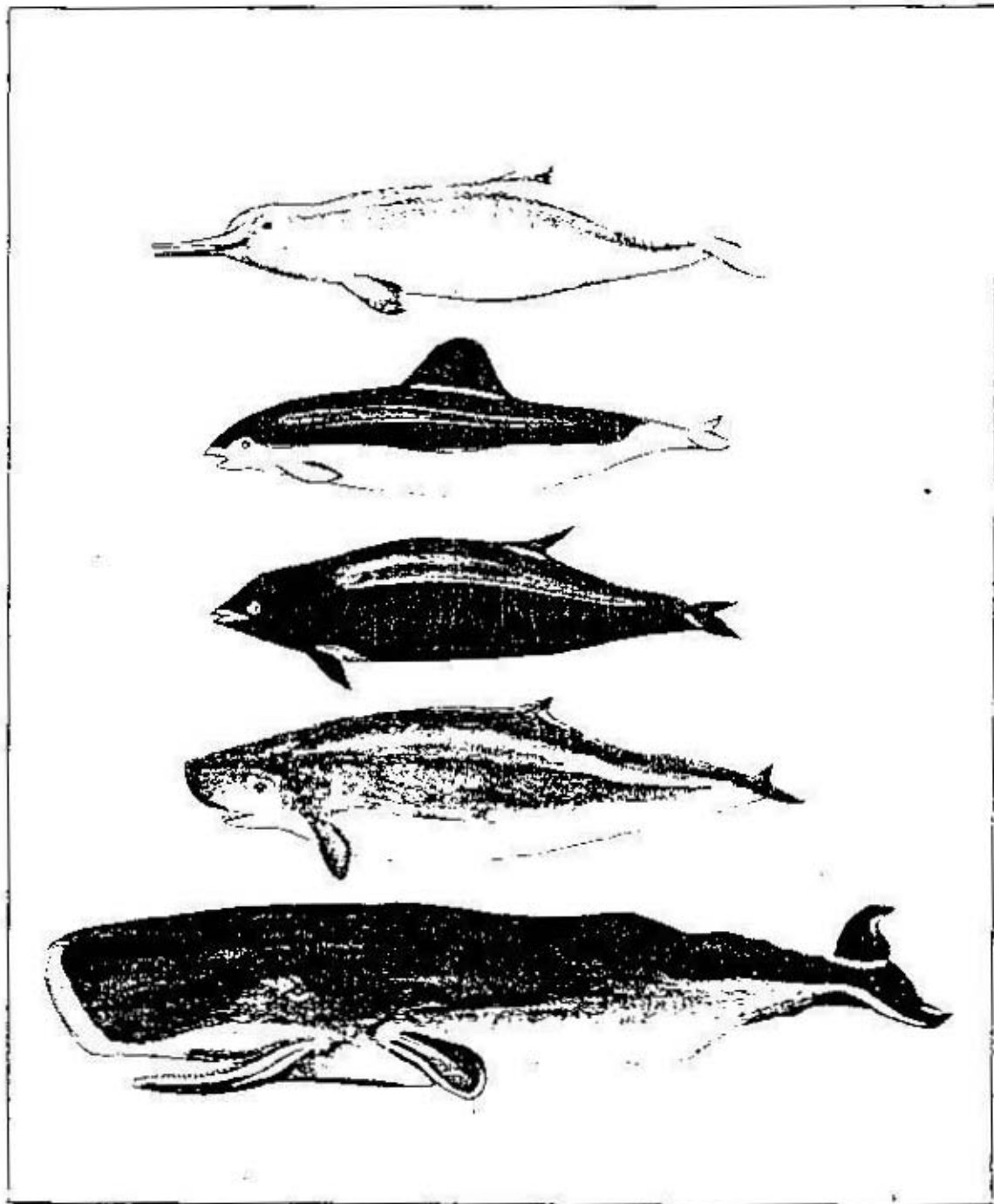
ORDEN MISTICETI

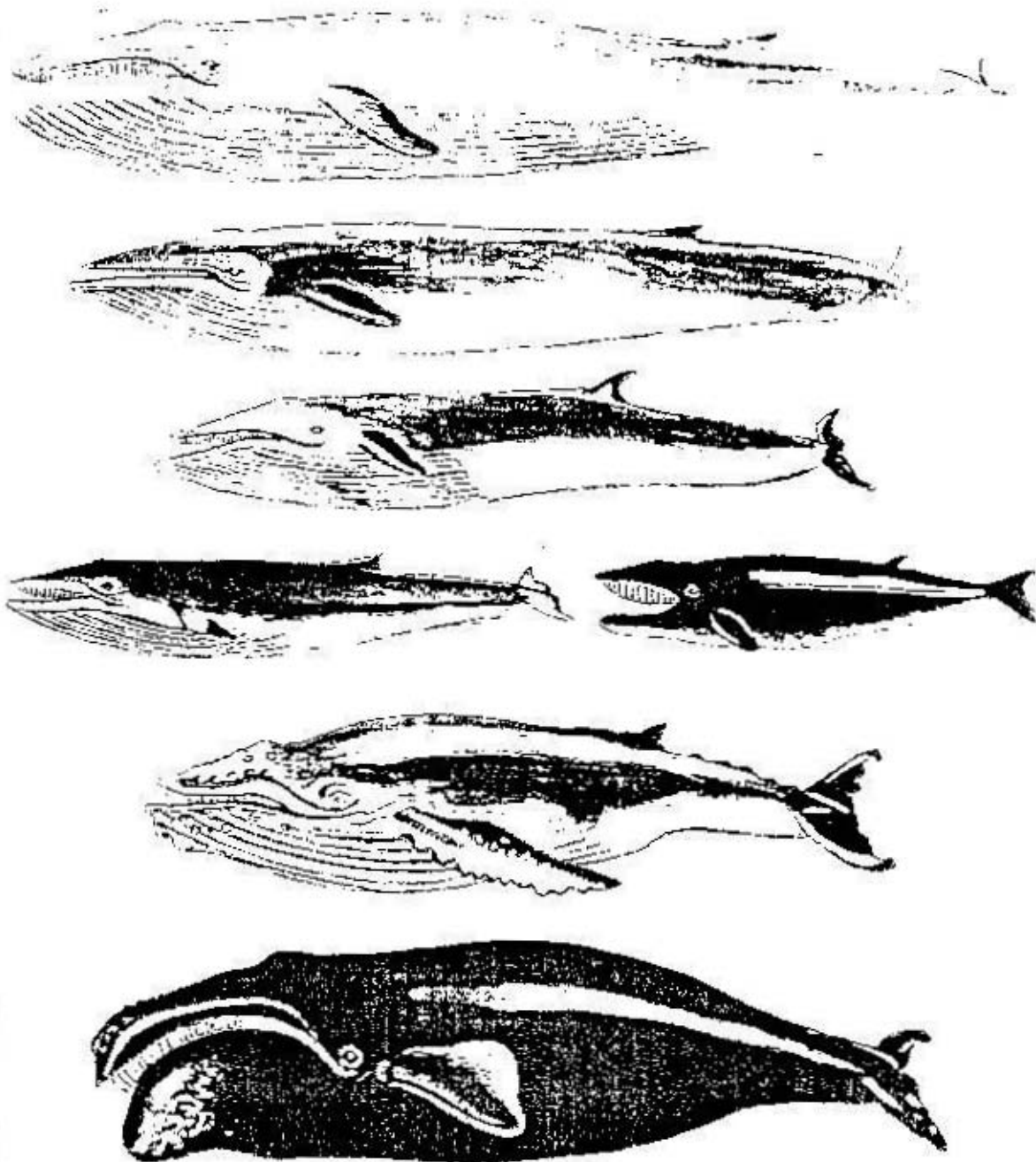
- FAMILIA BALAENOPTERIDAE
Balaenoptera acutorostrata bonaerensis Burmeister, 1867.
NV: "ballena enana", "rorcual menor",
"ballena de las bahías", "ballena minke", "rorcual porteño".
Balaenoptera borealis Lesson, 1828.
NV: "rorcual de Rudolphi", "ballena sei".
Balaenoptera physalus guayi (Fischer, 1829).
NV: "rorcual común", "ballena fin".
Sibbaldus maculatus intermedius (Burmeister, 1871).
NV: "ballena azul", "rorcual gigante",
"rorcual de Sibbald".
Megaptera novaeangliae (Borowski, 1781).
NV: "Megáptero", "yubarte", "ballena jobada", "ballena grafiada".
- FAMILIA BALAENIDAE
Eubalaena glacialis australis (Desmou - lins, 1822).
NV: "ballena glacial austral", "ballena franca".
Caperca marginata (Gray, 1846).
NV: "ballena franca pigmea".





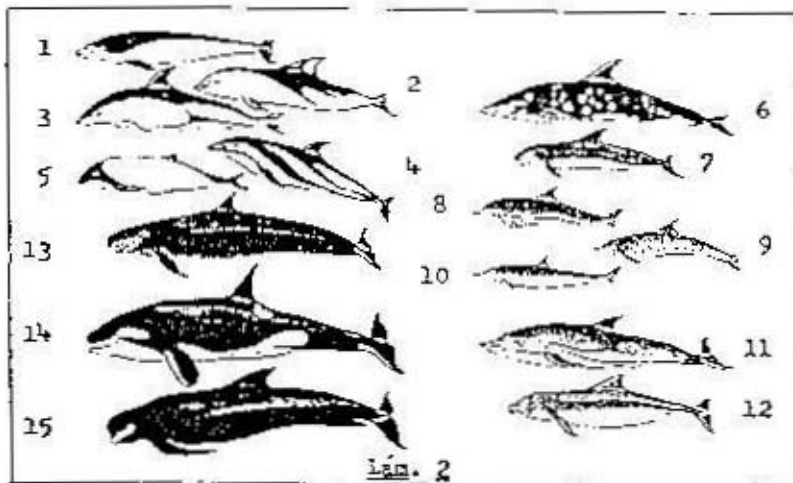




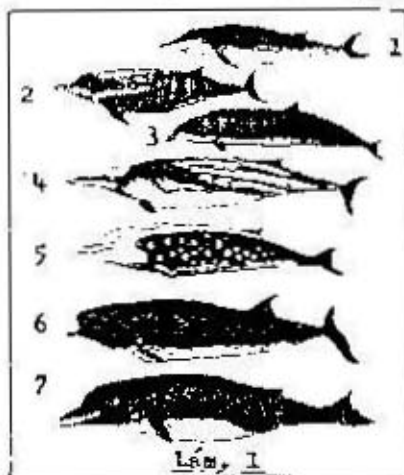


Lám. 4

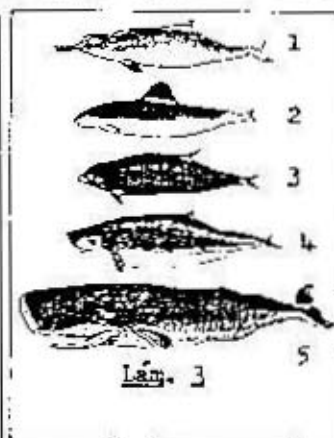
MEMORIAS DE LAS LAMINAS



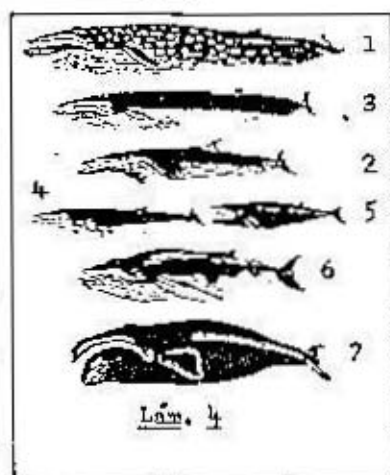
Lam. 2



Lam. 1



Lam. 3



Lam. 4

Lam. 1.- FAMILIA ZIPHIDAE

- 1 *Mesobius bryanti*
- 2 *Mesobius lazaroi*
- 3 *Mesobius stuarti*
- 4 *Mesobius stewarti*
- 5 *Mesobius parvulus*
- 6 *Mesobius rufus*
- 7 *Mesobius stuarti*

Lam. 2.- FAMILIA BELONIDAE

- 1 *Micropogonias undulatus*
 - 2 *Micropogonias undulatus*
 - 3 *Micropogonias undulatus*
 - 4 *Micropogonias undulatus*
 - 5 *Micropogonias undulatus*
 - 6 *Micropogonias undulatus*
 - 7 *Micropogonias undulatus*
 - 8 *Micropogonias undulatus*
 - 9 *Micropogonias undulatus*
 - 10 *Micropogonias undulatus*
 - 11 *Micropogonias undulatus*
 - 12 *Micropogonias undulatus*
- FAMILIA GLOBIDAE
- 13 *Paralichthys oblongus*
 - 14 *Paralichthys oblongus*
 - 15 *Micropogonias undulatus*

Lam. 3.- FAMILIA PLATYPTERIDAE

- 1 *Platypterus bairdii*
- FAMILIA PLAGIOPTERIDAE
- 2 *Plagiopterus bairdii*
 - 3 *Plagiopterus bairdii*
- FAMILIA PLATYPTERIDAE
- 4 *Platypterus bairdii*
 - 5 *Platypterus bairdii*

Lam. 4.- FAMILIA BALANOPTERIDAE

- 1 *Balanopterus bairdii*
 - 2 *Balanopterus bairdii*
 - 3 *Balanopterus bairdii*
 - 4 *Balanopterus bairdii*
- FAMILIA BALANOPTERIDAE
- 5 *Balanopterus bairdii*
 - 6 *Balanopterus bairdii*
 - 7 *Balanopterus bairdii*

CONCLUSIONES

Las especies del SUPERORDEN CETACEA conocidas en aguas de la República Argentina son 34, por supuesto se trata de las vivientes en nuestros días. Tal número quizás no es fiel reflejo de la realidad, es muy posible que deba ser elevado. Además, puede afirmarse que es muy pobre lo estudiado y conocido sobre cetáceos fósiles argentinos, no obstante que nuestro territorio fue varias veces casi completamente cubierto por el mar (ingresiones marinas). Al presente autor le resulta difícil entender con claridad las razones de tal escasez de conocimientos publicados.

BIBLIOGRAFIA

- ALLEN, G. M. 1925. Burmeister's porpoise *Phocoena spinipinnis*. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., LXVII (5): 251-261, lams. 1-IV, Cambridge.
- ANDREWS, R. C. 1909. Further notes on *Eubalaena glacialis* (Bonn.). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXVI: 273-275, 5 lams., New York.
- APRILS, G. 1988. Sobre un ejemplar varado de *Tropoparia blainvilliei* (Gervais y D'Orbigny), 1844 en Punta Rasa, Provincia de Buenos Aires. *AFRONA, Bol. cienc.* (3): 2-3, San Miguel.
- BOURVILLE, E. y GRASSE, F. P. 1955. Ordre de Cétacés (CETACEA, Brisson 1762; CÉTÉ Linné 1758). *Traité Zool.* (Dir. GRASSE, P. P.): XVII (1): 341-438, Paris.
- BROU, C. 1916. El macho de la *Phocoena dioptrica* Lab. *PHYSIS II* (12): 461-462, 2 figs., Buenos Aires.
- BURMEISTER, C. G. C. 1865. On a new species of whale proposed to be called *Balaenoptera patachonica*. *Ann. Mag. Nat. Hist.* XVI (3): 54-59, 11 figs., London.
- BURMEISTER, C. G. C. 1865. Description of a new species of porpoise *Phocoena spinipinnis* in the Museum of Buenos Aires. *Ann. Mag. Nat. Hist.* XVI (3): 132-134, 5 figs., London.
- BURMEISTER, C. G. C. 1865. On a supposed new species of fin whale from the coast of South America. *Proc. Zool. Soc. London*: 713-715, Fig. 1 - 2, London.
- BURMEISTER, C. G. C. 1865. *Delphinorhynchus australis*, n. sp. Siebel y Stewart. *Zeits. für die gesammten Natur.* XIV: 262-263, Berlin.
- BURMEISTER, C. G. C. 1865. Relación preliminar sobre un cetáceo nuevo *Ziphiophagus clypeodon* tomado en la playa de Buenos Aires. *Rev. Farm.*, año 7, IV (15): 363-368, Buenos Aires.
- BURMEISTER, C. G. C. 1866. Additional observations on *Ziphiophagus*. *Ann. Mag. Nat. Hist.* XVII (3): 303-305, lam. 6, London.
- BURMEISTER, C. G. C. 1867. Nachtrag zu den bemerkungen über die Cetaceen im Museo zu Buenos Aires. *Siebel y Stewart. Zeits. für die ges. Naturw.* XXX: 402-418, Berlin.
- BURMEISTER, C. G. C. 1867. Sobre una nueva ballena *Balaenoptera bonaerensis* y las mariposas del género *Attacus*. *Act. Soc. Paleont. de Buenos Aires*: 24-25.
- BURMEISTER, C. G. C. 1867. Einige Bemerkungen über die Cetaceen im Museo Publico de Buenos Aires. *Siebel y Stewart, Zeits. für die gesammten Naturw.* XXX: 1-12, Berlin.
- BURMEISTER, C. G. C. 1868. Descripción detallada del *Epidolon australis*. *AN. Mus. Publ. Buenos Aires* 2 (5): 312-366, 6 lams., Buenos Aires.
- BURMEISTER, C. G. C. 1868. On *Globicephalus Gravi* nov. spec. *Ann. Mag. Nat. Hist.* I (4): 52-54, lam. 2, fig. 2-3, London.
- BURMEISTER, C. G. C. 1865-1869. Descripción de cuatro especies de Delfínidos de la costa argentina en el Océano Atlántico. *An. Mus. Publ. Bs. As.* 367-345, lam. 21-28, Buenos Aires.
- BURMEISTER, C. G. C. 1871. Sobre *Physalus patachonica*. *Bol. Mus. Publ. Bs. As.* 1: 7-9, Buenos Aires.
- BURMEISTER, C. G. C. 1872. On my so called *Globicephalus Gravi*. (*Pseudorca Gravi*). *Ann. Mag. Nat. Hist.* X (4): 51-54, London.
- BURMEISTER, C. G. C. 1872. Sobre *Balaenoptera intermedia*, *B. patachonica* y *B. bonaerensis* y sus caracteres distintivos. *Bol. Mus. Publ. Bs. As.*: 11-14, Buenos Aires.
- BURMEISTER, C. G. C. 1872. On *Balaenoptera patachonica* and *B. intermedia*. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (4): 413-418, London.
- CABRERA, A. 1926. Cetáceos fósiles del Museo de La Plata. *Rev. Mus. La Plata Ser. 3, V, XXIX*: 363-411, La Plata.
- CABRERA, A. 1957-61. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat.* "B. Rivaravia" IV: 732 pags., Buenos Aires.

CARRERA, A. y YEPES, J. 1940. Mamíferos Sud-Americanos. Hist. Nat. Ecliar : 370 págs., Buenos Aires.

CUNNINGHAM, W. 1871. Notes on the Natural History of the Strait of Magellan and West Coast of Patagonia, made during the voyage of R. M. S. "Nessau" in the year: 1866-69: 517 págs., 1 mapa y 22 lám., Edimburgo.

FISCHER, J. B. 1829. Synopsis Mammalium. Addenda, año 1830, Stuttgart.

FLOWER, W. H. 1868. On the osteology of the cachalot or sperm-whale, Phystier macrocephalus. Trans. Zool. Soc. VI: 309-372, 55-61 lám., London.

FLOWER, W. H. 1882. On the whales of the Genus Hyperoodon. Proc. Zool. Soc. London: 722-726, London.

FLOWER, W. H. 1883. On the characters and divisions of the Family Delphinidae. Proc. Zool. Soc. London: 466-513, 9 figs., London.

FLOWER, W. H. 1884. Hyperoodon rostratus and Hyperoodon planifrons. Proc. Zool. Soc. London: 206, London.

FLOWER, W. H. . On the seals and cetaceans of Kerguelen's Islands. Phil. Trans. LVIII: 95 - 100.

GALLARDO, A. 1912. El delfín Lagenorhynchus fitzroyi (Waterhouse) Flower, capturado en Mar del Plata. An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As. XXIII: 391-398, 2 figs., Buenos Aires.

GALLARDO, A. 1913. Notas sobre la anatomía del aparato espiracular, laringe e hioides de dos delfines: Phocaena diptrica Lahille y Lagenorhynchus Fitzroyi (Waterhouse) Flower. An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As. XXIV: 235-246, 9 lám., Buenos Aires.

GALLARDO, A. 1917. Sobre el tipo de la Phocaena spinipinnis Burmeister. PHYSIS III (13): 83-84, 1 fig., Buenos Aires.

GARROD, J. R. . Two skeletons of the cetacean Pseudorca crassidens from Thorney Fen. Proc. Zool. Soc. London: 177-193, fig. 1, lám. I - III, London.

GONDAR, D. 1966. CETACSA en Paleontografía bonaerense (Dir. PASCUAL, R.). Com. Inv. Cient. Prov. Bs. As. 139-145, La Plata.

GOOTALL, R. M. PROSSER 1978. Report on the small cetaceans stranded on the coasts of Tierra del Fuego. Sci. Rep. Whales Res. Inst. (30): 197-230, London.

GRAY, D. 1882. Notes on the characters and habits of the bottlenose whale Hyperoodon rostratus. Proc. Zool. Soc. London: 726-731, 8 figs., London.

GRAY, J. A. 1837. Description of some new or little known mammalia, principally in the British Museum Collection. Charlesworth's Mag. Nat. Hist. II: 577.- 582, London.

GRAY, J. A. 1846. The zoologie of the voyage of R. M. S. "Erebus and Terror" under the command of Captain Sir James Clarke Ross, R. N., F.R.S., during the years 1839 to 1843: I: 13-53, 37 lám., London.

GRAY, J. A. 1866. Catalogue of seals and whales in the British Museum. Ed. 2, VIII: 402 págs., 101 figs., London.

GRAY, J. A. 1870. Notes on the skulls of the genus Orca in the British Museum and notice of a specimen of the genus from the Seychelles. Proc. Zool. Soc. London: 70 - 77, 4 figs., London.

GRAY, J. A. 1870. Notes on the arrangement of the genera of Delphinidae Whales, Proc. Zool. Soc. London: 772 - 773. London.

GRAY, J. A. 1871. Supplement to the catalogue of Seals and Whales in the British Museum. Ed. 8, VI: 103, 11 figs., London.

HALL, R. E. y KILSON, R. K. 1959. The mammals of North America. Ronald Press, I y II: 1083 págs., Nueva York.

HARMER, F. S. 1922. On Commerson's dolphin and other species of Cephalorhynchus. Proc. Zool. Soc. London: 627-638, 3 lám., London.

HEPHERKOVITZ, P. 1966. Catalog of living whales. Smiths. Inst. Univ. St. Nat. Mus. Bull. 246: 259 págs., Washington.

HONACKI, J. H., KINMAN, K. E. y KOEPL, J. W. 1982. Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference. Allens Press, Assoc. Syst. Coll.: 69+ págs., Kansas.

KRUMHOLTZ, J. R. 1918. The skull of Ziphius cavirostris. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXVIII: 349-394 págs., XX - XXXII lám. Nueva York.

LARILLER, F. 1899. Osteologie du Baleinoptère de Miramar. Rev. Mus. La Plata IX: 79 - 120, 11 lám. 45 figs. La Plata.

LARILLER, F. 1899. Note sur les dimensions du Stenodélieps Blainvilliei. Rev. Mus. La Plata IX: 389 - 397, 1 lám.: 6 figs., La Plata.

LARILLER, F. 1901. El delfín de Fitz-Roy. Boi. Agr. Cap. I (4): 3-6, 1 lám., Bs. As.

LARILLER, F. 1903. Las ballenas de nuestros mares. Boi. Centro Naval.

LARILLER, F. 1908. Nota sobre un delfín Fursiopsis gabbriana Lah. An. Mus. Nat. Hist. Nat. Bs. As., ser. 3, IX: 347-365, Buenos Aires.

LARILLER, F. 1908. Notas sobre un ballenato de 2,10 metros de largo Balaenoptera acutirostrata Lac. An. Mus. Nat. Hist. Nat. Bs. As., ser. 3: 375 - 401, 3 figs., Buenos Aires.

LARILLER, F. 1912. Nota preliminar sobre una nueva especie de marsopa del Río de La Plata Phocaena dioptrica - An. Mus. Nat. Hist. Nat. Bs. As., XXXIII: 269 - 278, lám. 6 - 8, Buenos Aires.

LARILLER, F. 1914. Enumeración y zoogeografía de los mamíferos de la República Argentina. Tall. Gráf. Min. Agr.: 40 págs., Buenos Aires.

LICHTER, A. y ROOPER, A. 1984. Guía para el reconocimiento de cetáceos del Mar Argentino. Fundación Vida Silvestre Argentina, M. Mas Prod. Gráf.: 96 págs., Buenos Aires.

MASCOIA, E. 1976. Mammalia, Fauna de agua dulce de la República Argentina (Dir. RINGHELET, R. A.), XLIV: 128 págs., FACCIC, Buenos Aires.

MASCOIA, E. 1988. Cráneos de mamíferos marinos varados en costas argentinas y uruguayas - 1 - Cephalorhynchus commersoni en la Isla Grande de Tierra del Fuego. AFRONA, Bol. cient. (8): 4 - 6, San Miguel.

MASCOIA, E. 1988. Cráneos de mamíferos marinos varados en costas argentinas y uruguayas - 3 - Fursiopsis truncatus gabbriana en San Clemente del Tuyú. AFRONA, Bol. cient. (10): 16 - 18, San Miguel.

MASCOIA, E. y FERRIZ, J. R. 1990. Datos de cetáceos varados - 2 - Physeter calodon en Puerto Madryn, Dpto. Biedma, Provincia de Chubut. AFRONA, Bol. cient. (18): 10 - 13, San Miguel.

MCWAL, R. M. y PARADISO, J. L. 1983. Walker's mammals of the World. The Johns Hopkins Univ. Press., Ed. 4, I y II: 1362 págs., Baltimore y London.

VAN BENSSEN, P. J. y GERVAIS, P. 1868-1880. Osteographie des Cétacés vivants et fossiles. A. Bertrand: 634 págs., 67 lám., París.

VAN BENSSEN, P. J. 1867. Histoire naturelle de la baleine à bosse Megaptera boops. 63 págs., Bruxelles.

VAZ FERREIRA, R. y FRADERI, F. 1973. Un nuevo ejemplar de Kogia breviceps (Blainville), (Cetacea, Physeteridae) del Atlántico Sudoccidental. Caracteres y notas. Trab. V Congr. Latinoam. Zool., 1: 261 - 277.

WALKER, E. P. 1975. Mammals of the World. Ed. 3, I-II: 1500 págs., The Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore y London.

MOSCHIONE, F. 1987. Hallazgo del cachalote pigmeo Kogia breviceps (Blainville) en Playas de Palo Blanco, Berisso, Feia. Buenos Aires, Argentina (Cetacea, Physeteridae). SARGANCHILLO I (2): 5 - 6, Berisso.

GRACIELA CRISTINA ROSSO DE FRESTA^o

En 1974 recorri la zona del Lago Mascardi pudiendo comprobar la existencia de numerosos hongos xilófagos. En esta nota hago reseña de sólo cuatro de ellos. El material traído fue extraviado por lo que utilicé para dibujar los basidiocarpos de un muy completo trabajo realizado por el Profesor y científico Jorge E. Wright y Jorge R. Descomps. El estudio de estos cuatro géneros fue realizado en la Cátedra de Morfología de Criptogamos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales durante el año 1974.

CORICOLUS VIRSICOLOR (L. ex Fr.) Oudiet. *Ench. Fung.*, p.175. 1886

Descripción del basidiocarpo:

Los observados eran solitarios y adheridos al sustrato por una porción posterior, su forma de roseta y teniendo una cara axial con anillos concéntricos multizonados. Sus surcos tienen líneas de distintos colores amarillo, anaranjado, grisáceo. La reacción con KOH al 10% no da rojiza. La trama no tiene una capa negra en la porción interior, el contexto es blanco a cremoso amarillento cuando seco. El basidiocarpo es anual, coriáceo, lignícola. La superficie hímico es porosa, los poros son circulares. El himenio formado por basidios con cuatro esporas, las que se vieron cilíndricas a elipsoides no deprimidas, lisas a hialinas. Las hifas encontradas fueron las generativas que estaban en abundancia, las hifas ligadoras también abundantes, las esqueléticas no fueron vistas. Sistema hifal trinitico.

Distribución: Cosmopolita. Bosques andino-patagónicos.

Material estudiado: Argentina, Río Negro, Lago Mascardi s/tronco. No se realizó cultivo de las muestras ni se hicieron mediciones.

Tipo de pudrición: Según OVERHOLTS (1953) produce deshidratación de albura, NOBLES (1948) dice que produce una pudrición blanca en coníferas y latifoliadas.

PITOPORUS PORTINOSUS (Bark.) C.H. Cunningham, *Polyperaceae*
N.Z., N.Z. Dept. Sci. & Ind. Res., Bull. 164:106. 1965

Descripción del basidiocarpo:

El contexto es de color blanco grueso, cuando está fresco y mantiene su color al secarse o se vuelve un poco amarillito. Están adheridos al sustrato por una porción posterior más gruesa que en el género anterior, de consistencia esponjosa. El borde se proyecta hacia abajo, anual, solitario. El sistema hifal es dimitico, se vieron hifas esqueléticas y generativas aribuladas, hifas gruesas de forma irregular poco ramificadas. Micelio tabicado, se vieron ribulas en hifas generativas angulosadas. Las esporas son hialinas, se vieron var ribulas en formación. Tiene poros circulares o irregularmente angulares, no dispuestos radialmente.

Distribución: Bosques andino-patagónicos y en Australia y Nueva Zelanda.

Material estudiado: Argentina, Río Negro, Lago Mascardi. No se hicieron cultivos ni mediciones.
Viven preferentemente sobre *Nothofagus*.

STYLIUM HIRSUTUM (Willd. ex Pers.) S. F. Gray, Nat. Arrang. Brit. Fl. 1:652. 1821.

Descripción del basidiocarpo:

Es efuso veloso. Los cuerpos fructíferos son tan delgados que parecen una mano de pintura sobre una lámina caída. Pertenecen a la familia *HYMENOGARICACEAE* tiene el himenio liso, áspero o arrugado y su basidiocarpo aracnoideo, membranoso, coriáceo o duro. Produce la peridiolema del corazon del tubo y tambien frutales de coraza y vides. Especies americanas como Mexico se colorean con azulinos, amarillos himenial con pelos, basidios con 4 esporas, sistema basal simitico, se vieron hifas esqueléticas, sin setulas. Estas son las formas más antiguas del Orden Polyporales.

Distribución: En regiones de todo el mundo.

Materiales estudiados: Argentina, Rio Negro, Lago Maccardi sobre madera.

BURKHANNTIA ADANTA (Willd. ex Fr.) Karst., Müll. Soc. Fungo Si Fung. 5:38. 1879.

Descripción del basidiocarpo:

Porción inferior del contexto formando una delgada línea negra, sostenida por sobre la capa de tubos subcristales. Los tubos están soldados entre sí poros circulares o irregularmente angulares, está, ligeros, basidiocarpo amaril, himenio poroso no laminar.

El contexto es amarillo. No se pudieron ver las basidiosporas que son oblongas, inarticuladas. Las hifas son anchas, muy fibriladas de por el contexto algunas ramificadas.

Distribución: Cosmopolitana.

Materiales estudiados: Argentina, Rio Negro, Lago Maccardi. *Nosholagus* sp.

CLAVE DE LAS ESPECIES

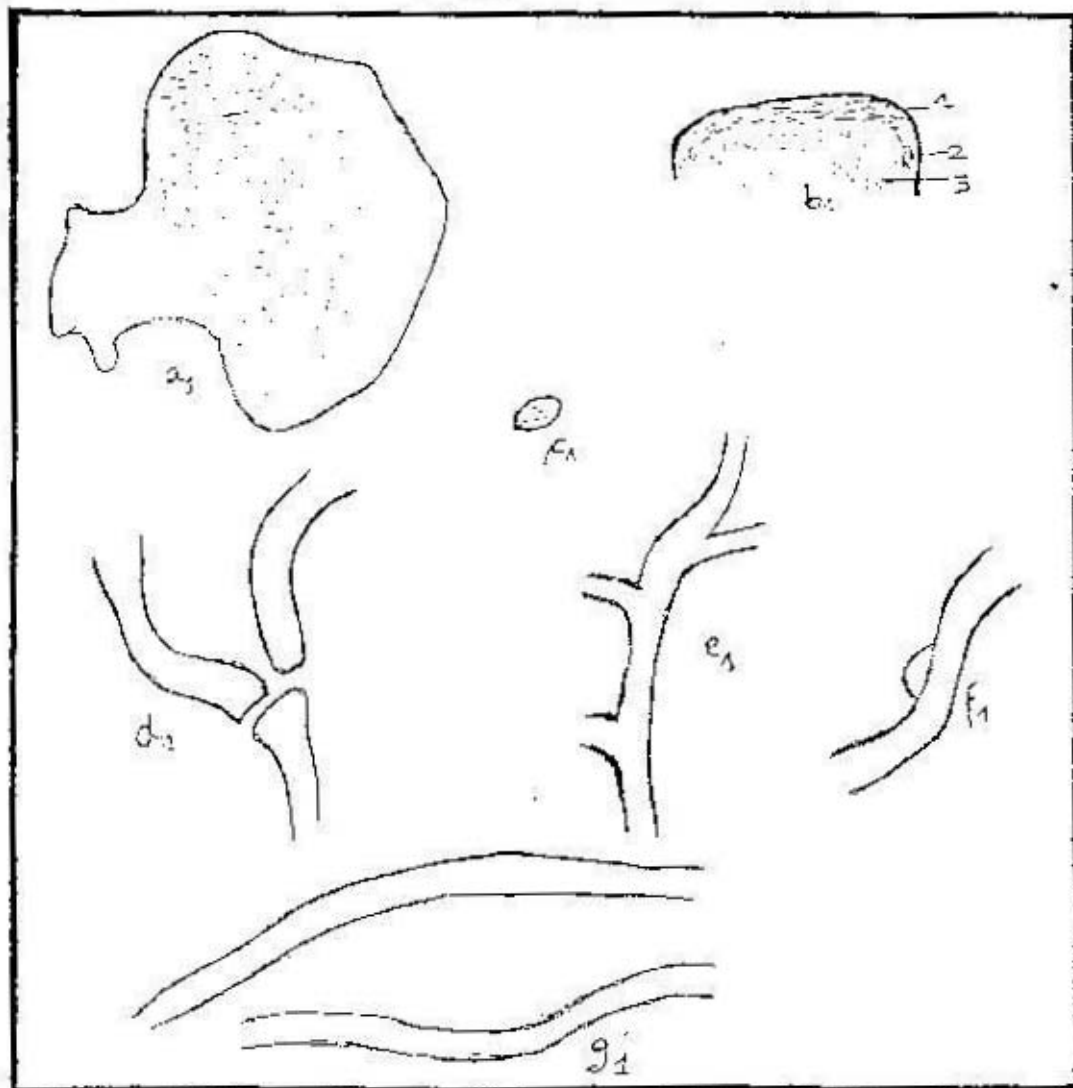
1. Basidiocarpo con himenio no liso..... 2
- 1' Basidiocarpo con himenio liso..... *STYLIUM HIRSUTUM*.
2. Himenio no laminar, tubos soldados entre sí, basidiocarpo sellado, estál, contexto negro, rígido e ferruginoso..... 3
3. Contexto delgado, más o menos flexible cuando fresco..... 4
- 3' Contexto normalmente grueso o muy duro cuando seco..... 6
4. Contexto con una línea negra separando la capa de tubos, sobre tubo de los poros grisáceo a casi blanco o negro..... 5
- 4' Caracteres distintos..... 5
5. Contexto muy delgado, basidiocarpo muy flexible, superficie del pelo con varias bandas concéntricas multicoloradas..... 7
- 5'..... *CORICLIUM VIRIDICOLOR*
6. Basidiocarpos totalmente blancos, sistema basal simitico..... 8
- 6'..... *PITOPORUS TORTENTOSUS*

BIBLIOGRAFIA

- VIGILANTE, J. E. y ROSARIO, J. R. 1972 "Epidemiología xilófaga de los Bosques Andino-patagónicos" Revista de Investigaciones Agropecuarias (Int. Bs. As. Serie 5. Patología Vegetal, Vol. IX, N. 2).

AGRADECIMIENTO

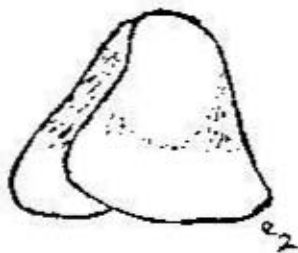
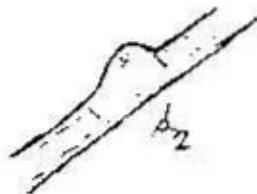
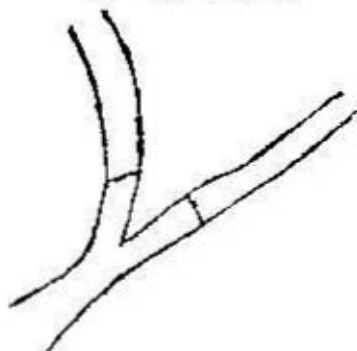
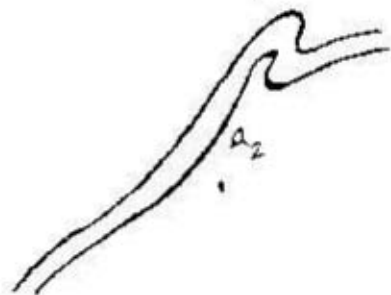
Al Profesor Wright, por su apoyo en el actual reintegro y por ser tan buena persona y mejor persona.



Coriolus versicolor

Lamina 1: a1: Lamellocarpia, b1: corte transversal: hifa, pericarpio, himenio, c1: esporas, d1: micelio en hilado, e1: hifa ligada y ramificada, f1: fibra gelatinosa, g1: hifas abundantes.

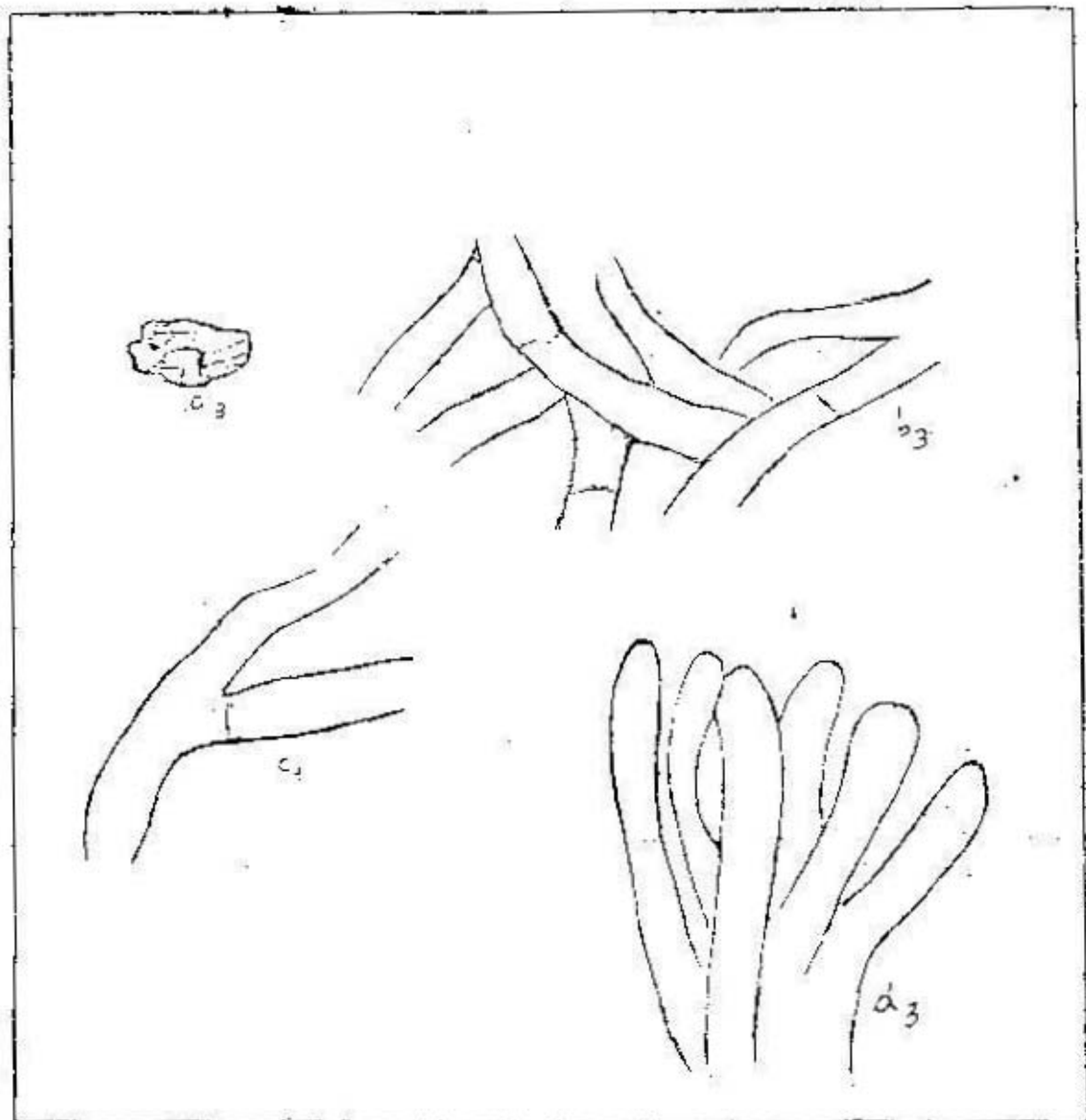
Piptoporus



Stereum

Piptoporus portentosus y Stereum hirsutum

Lámina 2: a2: hifa esquelética, b2: micelio tabular, c2: espore
d2: sítula e2: basidiocarpes f2: espore g2: hifa esquelética
h2: basidiocarpes.



Bierkandera adusta

Figura a3. a) Basidioconos. b3) hifas terminales apiculadas. c3) hifa
 ramificada. d3) hifas terminales vesiculadas
 * Todos los Basidioconos han sido dibujos tomados del trabajo del
 Dr. Wright debido a que mis muestras se perdieron