

Eubalaena

Boletín informativo da C.E.M.M.A.

300 pts.



Nº8
COORDINADORA PARA O ESTUDIO DOS MAMIFEROS MARIÑOS
COMPOSTELA, MARZO 1996



**CATALOGO DOS CETACEOS DE VENEZUELA (AMERICA DO SUR)
DEPOSITADOS EN MUSEOS E COLECCIONS BIOLOXICAS
NACIONAIS E ESTRANXEIRAS**

A. Ignacio Agudo * e Aldemaro Romero **

(*) FUNDACETACEA. Apdo Postal 3201-Carmelitas. Caracas 1010-A. Venezuela.
(**) Department of Biology. University of Miami. Coral Gables. Fl 33124. USA.

RESUMO

Localízase e ordénase a información correspondente a 116 exemplares de cetáceos venezolanos: 33 no estranxeiro, o 28 % (todos eles Odontocetos) e 83 en Venezuela, o 72 % dos exemplares, depositados en 22 museos e coleccións biolóxicas (9 do estranxeiro e 13 do país). En total comprenden 16 especies (3 Mysticetos e 13 Odontocetos) das 20 especies de cetáceos confirmadas para o país.

ABSTRACT

Information concerning to 116 specimens of venezuelan cetaceans deposited in 22 museums and biological collections (9 of this in foreign countries) are located and classified. 72% of these specimens are deposited in Venezuela, and the 28% restant (which are the totality Odontocetes) are out of the country. The full amount regard to 16 species (3 Mysticetes and 13 Odontocetes) of 20 cetacean species confirmed in this country.

RÉSUMÉ

On localise et met en ordre l'information correspondant á 116 exemplaires de cétacés vénézuéliens: 33 à l'étranger, le 28% (toutes Odontocètes) et 83 à Vénézuéla, le 72% des exemplaires, déposés à 22 musées et collections biologiques (9 de l'étranger et 13 du pays). On comprend 16 espèces (3 Mysticètes et 13 Odontocètes) des 20 espèces confirmés pour le pays.

INTRODUCCION

En Venezuela a orde Cetáceos ten recibido moi escasa atención polos investigadores mastozoolóxicos, situación agravada pola dispersa e escasa disponibilidad para o seu estudio científico do material biolóxico depositado nos museos e coleccións privadas nacionais (Romero *et al.*, 1991).

Por eso recentemente acométese no país o traballo básico do seu inventariado (Agudo *et al.*, 1993; Bolaños, 1994; Agudo, 1994a, 1995b).

As primeiras pezas anató-

micas de cetáceos venezolanos disponibles para o seu estudio son un dente de cachalote (*Physeter macrocephalus* Linnaeus, 1758) dun exemplar varado supostamente na illa de Margarita e que fora depositado no hoxe desaparecido Museo Nacional de Ciencias Naturales en Caracas (Ernst, 1886), así como ósos timpánicos dun golfinho de auga doce (*Inia geoffrensis* de Blainville, 1817) do Estado de Apure e un cranio de golfinho común (*Delphinus delphis* Linnaeus, 1758) da illa de Margarita, ambos presentados na

Exposición Nacional de Venezuela de 1883 en Caracas (Ernst, 1884). Lamentablemente, hoxe están en paradeiro descoñecido.

Nos diversos museos e coleccións estranxeiras, as mostras biolóxicas de procedencia venezolana cronoloxicamente máis antigas corresponden a: 1) o cráneo e esqueleto incompleto dunha falsa orca, *Pseudorca crassidens* (Owen, 1846), supostamente varada no arquipélago Las Aves (Dependencias Federales) en maio de 1883, e depositados no United States National Museum (Washington, U.S.A.) (Miller, 1921). 2) un exemplar de *Inia geoffrensis*, collido no río Apure o 20 de setembro de 1893 e depositado no Univ. Zoologiske Museum (Copenhagen, Dinamarca) (Van Bree e Trebbau, 1973). 3) dous exemplares de golfinho estuarino, *Sotalia fluviatilis* (Gervais, 1853), capturados no Lago de Maracaibo en xuño de 1911 e depositados no Field Museum of Natural History (Chicago, U.S.A.) (Osgood, 1912).

MATERIAIS E METODOS

O presente catálogo está actualizado ata o mes de abril de 1995. Para tódalas especies incluídas indícase: Museo ou Colección de ubicación (co seu número de catálogo, se existe), Localidade de procedencia, Material conservado do espécimen, e Referencia bibliográfica ou

informática.

Examináronse mostras de 83 cetáceos dispoñibles nas coleccións e museos venezolanos das que a continuación se indica a abreviatura utilizada na Táboa 1 e, entre parénteses, o número de animais estudados:

AEVFS= Colección privada do Sr. Israel Cañizales, Asociación Estudiantil Veterinaria por la Fauna Silvestre, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad del Zulia, Maracaibo (5). CVTLUZ= Colección de Vertebrados Terrestres, Museo del Centro de Investigaciones Biológicas, Facultad de Humanidades y Educación, Universidad del Zulia, Maracaibo (5). EBRG= Museo de la Estación Biológica de Rancho Grande, PROFAUNA-MARNR, Maracay, Aragua (23). LBSC= Laboratorio de Biología, Colegio Salesiano San Francisco de Sales, Sarría, Caracas (2). MBLUZ= Museo de Biología, Universidad del Zulia, Maracaibo (5). MBUCV= Museo de Biología, Universidad Central de Venezuela, Caracas (6). MCIMAR= Museo del Centro de Investigaciones Marinas, Universidad Experimental Francisco de Miranda, La Vela de Coro, Falcón (2). MCNC= Museo de Ciencias Naturales de Caracas (hoxe Fundación Museo de Ciencias), Caracas (3). MCNUSB= Museo de Ciencias Naturales, Universidad Simón Bolívar, Sartenejas-Baruta, Caracas (5). MDMCU= Museo del Mar, FUNDAOCEANO-Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente- Núcleo Sucre, Cumaná (1). MEDIMAR= Museo de la Estación de Investigaciones Marinas de Margarita, Fundación La Salle de

Ciencias Naturales, Punta de Piedras, Margarita, Nueva Esparta (hoxe Museo Oceanológico Dr. Benigno Román) (4). MHNLS= Museo de Historia Natural La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas (8). MM= Museo Marino de Boca de Río, Margarita, Nueva Esparta (14).

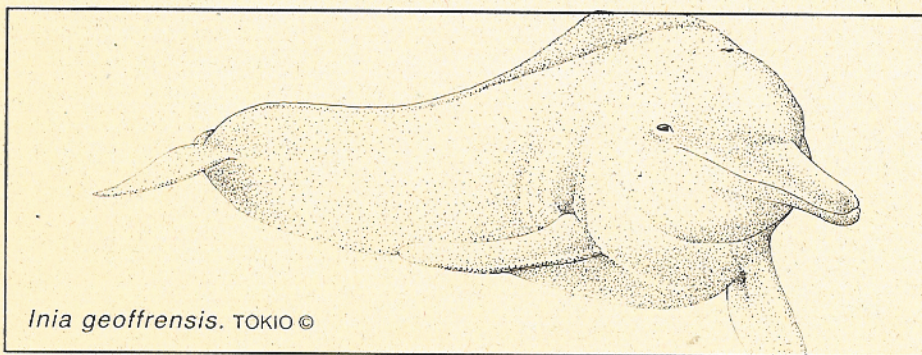
Tamén se analizaron os datos contidos en Agudo *et al.* (1993, 1994), Bolaños (1994), Agudo (1994a, 1995b), na Base de Datos sobre especies da Fundación BIOMA-Caracas e nunha copia dos rexistros para Venezuela da Base de Datos de tódalas coleccións de cetáceos depositados nos museos dos Estados Unidos, recopilada polo Dr. James G. Mead, da Smithsonian Institution, Washington, USA. Ademais, revisáronse as publicacións e referencias producidas entre 1647 e 1994 sobre cetáceos de Venezuela, xunto con 374 artigos de xornais aparecidos entre marzo de 1843 e novembro de 1994 depositados na Hemeroteca de FUNDACETACEA. As abreviaturas da Táboa 1 non incluídas

anteriormente son as seguintes: CD= colección didáctica. I= incompleto. S/C= sen número de catálogo ou descoñecido. AMNH= American Museum of Natural History, New York, USA. CAS= California Academy of Sciences, San Francisco, California, USA. EDM= Colección persoal do especialista en cetáceos Edward D. Mitchell. FMNH= Field Museum of Natural History, Chicago, Illinois, USA. ICNB= Instituto de Ciencias Naturales de Bogotá, Colombia. LACM= Los Angeles County Museum, Los Angeles, California, USA. USNM= United States National Museum, Washington, USA. UZM= Univ. Zoologiske Museum, Copenhagen, Dinamarca. ZMA= Zoological Museum, University of Amsterdam, Holanda.

RESULTADOS E DISCUSION

Nas Táboas 1 e 2 resúmese a información correspondente aos 116 exemplares venezolanos dos que hai material dispoñible en 22 museos e coleccións.

Do citado material, 33 espécimes (o 28 %) están en 9 coleccións de fóra do país (Táboa 2), 6 norteamericanas (1 privada),



Inia geoffrensis. TOKIO ©

TABOA 1.- Cetáceos venezolanos depositados en museos e coleccións nacionais e estranxeiras.

MUSEO	PROCEDENCIA	MATERIAL	REFERENCIA
<i>Suborden Mysticetos</i>			
<i>Megaptera novaeangliae</i>			
LBCS S/C	La Salina, Vargas	Escápula	Boher e García (1990) Agudo (1995)
<i>Balaenoptera physalus</i>			
EBRG 17779	Playa El Silguero, Isla de Margarita	Barba. (Vértebras en MM)	Bolaños e Lira (1993) Bolaños (1994)
<i>Balaenoptera edeni</i>			
EBRG 11875	Entre "Boca del Horno" e "Los Totumos", Miranda	Esqueleto (I) Montaxe MDMCU	Agudo (1993)
MCNC 1159	Boca de Río, Isla de Margarita	Cranio (I). Confusión con <i>B. physalus</i>	Agudo (1995) Agudo (1992)
MEDIMAR S/C	Enseada de Charagato, Isla de Cubagua	Esqueleto (I)	Cagnolaro e Nofarbartolo (1979)
MM S/C	Pampatar, Isla de Margarita	Esqueleto montado	Agudo (1995)
MM S/C	Isla La Blanquilla, Dependencias Federales	Cranio danado	Agudo (1995)
<i>Suborden Odontocetos</i>			
<i>Physeter macrocephalus</i>			
MCNC 1160	Enseada Los Chivos, Los Bordonos, Cumana, Sucre	Hemimandíbula dereita	Agudo (1995)
<i>Inia geoffrensis</i>			
CAS 15977	San Fernando de Apure, Apure	?	Base de Datos Mead
EBRG CD 36	?	Cranio	Bisbal (1990)
EBRG 1739	Arauca, fronte a "El Yagual", Apure	Cranio	Bisbal (1990)
EBRG 4128	Tamatama, Amazonas	Cranio	Bisbal (1990)
EBRG 17458	Refugio de Fauna "Tortuga Arrau", Apure	Cranio	Bolaños (1994)
FMNH 57819	San Fernando de Apure, Apure	?	Base de Datos Mead
ICNB 3703	Río Orinoco, á altura do río Meta, Apure	Cranio	Casinos e Ocaña (1979)
LACM 28257	?	?	Base de Datos Mead
LACM 348	?	?	Base de Datos Mead
LACM 349	?	?	Base de Datos Mead
LACM 350	?	?	Base de Datos Mead
LACM 351	?	?	Base de Datos Mead
LACM 352	?	?	Base de Datos Mead
LACM 441	?	?	Base de Datos Mead
MBUCV S/C	San Fernando de Apure, Apure	Esqueleto montado	Agudo (1994)
MBUCV 135	San Fernando de Apure, Apure (Holotipo de <i>Inia geoffrensis humboldiana</i> . Pilleri e Gihl, 1979)	Cranio	Agudo (1994)
MCNC 251	?	Cranio (Adxudicado indebidamente a MBUCV)	Agudo (1994)
MCNUB S/C	?	Cranio completo	Bolaños (1994)

MCNUB S/C	Tamatama, Amazonas	Cranio	Bolaños (1994)
MHNSL 6886	Caño Guaritico, Hato "El Frio", Apure	Cranio	Base de Datos BIOMA
MHNSL 6899	Caño Guaritico, Hato "El Frio", Apure	Cranio	Base de Datos BIOMA
USNM 395415	San Fernando de Apure, Apure	?	Base de Datos Mead
USNM 395416	San Fernando de Apure, Apure	?	Base de Datos Mead
USNM 395602	San Fernando de Apure, Apure	?	Base de Datos Mead
USNM 396166	San Fernando de Apure, Apure	?	Base de Datos Mead
USNM 406801	Manapiare, Amazonas	Especime completo ?	Handley (1976)
USNM 406802	Tamatama, Amazonas	Especime completo ?	Handley (1976)
UZM CN2	Río Apure, Apure	Cranio	Van Bree e Trebbau (1973)
ZMA 16936	San Fernando de Apure, Apure	Especime	Schenkkan (1977)
<i>Sotalia fluviatilis</i>			
CTVLUZ 775	Caimare Chico, Golfo de Venezuela, Zulia	Esqueleto completo	Agudo <i>et al.</i> (1994)
CTVLUZ 776	Caimare Chico, Golfo de Venezuela, Zulia	Esqueleto completo	Agudo <i>et al.</i> (1994)
CTVLUZ 777	Caimare Chico, Golfo de Venezuela, Zulia	Esqueleto sen cranio	Agudo <i>et al.</i> (1994)
CTVLUZ 7710	Caimare Chico, Golfo de Venezuela, Zulia	Esqueleto completo	Agudo <i>et al.</i> (1994)
EBRG CD 38	San Isidro, Lago de Maracaibo, Zulia	Cranio	Casinos <i>et al.</i> (1981)
EBRG 2748	San Isidro, Lago de Maracaibo, Zulia	Cranio	Casinos <i>et al.</i> (1981)
EBRG 2891	San Isidro, Lago de Maracaibo, Zulia	Cranio	Agudo <i>et al.</i> (1994)
EBRG 17056	Ologá, Lago de Maracaibo, Zulia	Esqueleto (I)	Agudo <i>et al.</i> (1994)
FMNH 18801	Lago de Maracaibo, Zulia	"Rostrum"	Borobia <i>et al.</i> (1991)
FMNH 18802	Lago de Maracaibo, Zulia	"Rostrum"	Borobia <i>et al.</i> (1991)
FMNH 34906	Lago de Maracaibo, Zulia	Esqueleto completo	Borobia <i>et al.</i> (1991)
FMNH 34907	Lago de Maracaibo, Zulia	Esqueleto completo	Borobia <i>et al.</i> (1991)
MBLUZ 0006	Cañada Hamburgo, Maracaibo, Zulia	Esqueleto montado	Agudo <i>et al.</i> (1994)
MBLUZ 0152	Caimare Chico, Golfo de Venezuela, Zulia	Esqueleto (I)	Agudo <i>et al.</i> (1994)
MBLUZ 0165	Boca de Laguna La Paloma Lago de Maracaibo, Zulia	Esqueleto (I)	Agudo <i>et al.</i> (1994)
MBLUZ S/C	Complejo "Isla Dorada", Maracaibo, Zulia	?	Agudo (1995)
MBUCV 136	?	Cranio ?	Base de Datos BIOMA
MBUCV 2819	San Isidro, Lago de Maracaibo, Zulia	Cranio	Casinos <i>et al.</i> (1981)
MCIMAR S/C	Playa Sixto, La Vela de Coro, Falcón	Esqueleto (I)	Agudo (1995)

Delphinus delphis

EBRG CD 37	Ensenada Tigrillo, Parque Mochima, Sucre	Cranio sen mandíbulas	Agudo (1995)
EDM 709	Augas territoriais (10° 54' N, 63° 38' W)	Especime completo	Mitchell (1970)
LBCS S/C	Playa La Galera, Isla de Margarita	"Rostrum"	Agudo (1994)
MDMCU S/C	?	Esqueleto montado	Agudo (1994)
MEDIMAR S/C	Punta de Piedras, Isla de Margarita	Esqueleto montado	Bolaños (1994)
MHNLS S/C	Playa La Francesa, Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio (I)	Bolaños (1994)
MHNLS S/C	Playa La Francesa, Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio (I), deteriorado	Bolaños (1994)
MHNLS S/C	Playa La Francesa, Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio completo	Bolaños (1994)
MHNLS S/C	Playa La Francesa, Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio completo	Bolaños (1994)
MHNLS S/C	Playa La Francesa, Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio (I)	Bolaños (1994)
MM S/C	Playa El Saco, Ensenada La Guardia, Margarita	Esqueleto	Agudo (1995)
MM S/C	Playa La Yegua, Boca de Río, Isla de Margarita	Esqueleto	Agudo (1995)
MM S/C	?	Esqueleto	Bolaños (1994)
MM S/C	?	Cranio	Bolaños (1994)
MM S/C	Bella Vista, Porlamar, Isla de Margarita	Esqueleto montado	Agudo (1994)
MM S/C	Laguna de Raya, Isla de Margarita	Especime completo	Agudo (1994)
ZMA 15137	Robledal, Isla de Margarita	Cranio	Van Halewijn e Van Bree (1972)

Tursiops truncatus

CVTLUZ 778	Caimare Chico, Golfo de Venezuela, Zulia	Cranio sen mandíbulas	Agudo <i>et al.</i> (1994)
EBRG 10836	Boca de Dragos, Sucre	Mandíbula	Romero <i>et al.</i> (1991)
EBRG 10837	Boca de Dragos, Sucre	Maxilar	Romero <i>et al.</i> (1991)
EBRG 10838	Boca de Dragos, Sucre	Mandíbula (I)	Romero <i>et al.</i> (1991)
EBRG 13639	Isla de Pájaros, Parque Morrocoy, Falcón	Cranio	Romero <i>et al.</i> (1991)
EBRG 15484	Isla de Pájaros, Parque Morrocoy, Falcón	Cranio	Romero <i>et al.</i> (1991)
MHNLS S/C	Desembocadura do río Unare, Anzoátegui	Cranio (I)	Bolaños (1994)
MM S/C	Sur de Isla de Margarita Municipio Tubores	Esqueleto sen mandíbulas	Bolaños (1994)

Stenella clymene

EBRG 16887	Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio	Agudo (1994b)
------------	------------------------------	--------	---------------

Stenella frontalis

AEVFS S/C	Isla San Carlos, Lago de Maracaibo, Zulia	Cranio sen mandíbula	Agudo <i>et al.</i> (1994)
-----------	---	----------------------	----------------------------

AMNH 239112	Augas territoriais (11° 02' N, 61° 54' W)	?	Perrin <i>et al.</i> (1987)
AEVFS S/C	Isla San Carlos, Lago de Maracaibo, Zulia	Cranio	Agudo <i>et al.</i> (1994)
AEVFS S/C	Isla San Carlos, Lago de Maracaibo, Zulia	Cranio (I) e mandíbula	Agudo <i>et al.</i> (1994)
AEVFS S/C	Isla San Carlos, Lago de Maracaibo, Zulia	Caixa craniana	Agudo <i>et al.</i> (1994)
AEVFS S/C	Caimare Chico, Golfo de Venezuela, Zulia	Cranio (I)	Agudo <i>et al.</i> (1994)
AMNH 239113	Augas territoriais (10° 52' N, 66° 28' W)	?	Perrin <i>et al.</i> (1987)
AMNH 239114	Augas territoriais (11° 02' N, 61° 54' W)	?	Perrin <i>et al.</i> (1987) (antes EDM 805)
EBRG 16884	Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio	Romero <i>et al.</i> (1991)
EBRG 16889	Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio	Romero <i>et al.</i> (1991)
EDM 706	Augas territoriais (10° 52' N, 66° 28' W)	?	Perrin <i>et al.</i> (1987)
EDM 710	Augas territoriais (10° 57' N, 61° 34' W)	Especime completo	Mitchell (1970)
MBUCV S/C	?	Cranio	Casinos (1986)
MBUCV S/C	?	Calvario	Casinos (1986)
MCIMAR S/C	Playa Sixto, La Vela de Coro, Falcón	Esqueleto completo	Agudo (1994)
MCNUSB S/C	Boca de Uchire, Anzoátegui	Esqueleto completo	Bolaños (1994)
MCNUSB S/C	?	Esqueleto (I) e cráneo (I)	Bolaños (1994)
MEDIMAR S/C	La Guardia, Parque "La Restinga", Margarita	Esqueleto montado	Bolaños (1994)
MM S/C	Isla de Margarita	Esqueleto completo	Bolaños (1994) Agudo (1995)
ZMA S/C	Augas territoriais (10° 41' N, 66° 00' W)	?	Perrin <i>et al.</i> (1987)
ZMA S/C	Augas territoriais (10° 41' N, 66° 00' W)	?	Perrin <i>et al.</i> (1987)
<i>Stenella longirostris</i>			
EBRG 16885	Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio	Romero <i>et al.</i> (1991)
EBRG 16886	Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio	Romero <i>et al.</i> (1991)
EBRG 16888	Morro de Puerto Santo, Sucre	Cranio	Romero <i>et al.</i> (1991)
ZMA 15138	Isla de Barlovento, Arquipélago Las Aves, Dependencias Federales	Cranio	Van Halewijn e Van Bree (1972)
<i>Pseudorca crassidens</i>			
EBRG 17028	San Juan de los Cayos, Falcón	Cranio sen mandíbulas	Castellanos e Casinos (1982)
USNM 20932	Arquipélago Las Aves, Dependencias Federales	Cranio e Esqueleto (I)	Miller (1921)
<i>Orcinus orca</i>			
MBLUZ 0001	Isla San Carlos, Lago de Maracaibo, Zulia	Esqueleto (I)	Rodríguez <i>et al.</i> (1993)

<i>Grampus griseus</i>			
MCNUSB S/C	Ensenada El Falucho, Isla La Blanquilla, Dependencias Federales	Cranio, molde do espécime, pectorais	Romero et al. (1991)
<i>Globicephala macrorhynchus</i>			
MM S/C	El Guamache, Isla de Margarita	Esqueleto	Casinos e Bou (1980)
MM S/C	El Guamache, Isla de Margarita	Cranio	Casinos e Bou (1980)
MM S/C	El Guamache, Isla de Margarita	Esqueleto	Casinos e Bou (1980)
MM S/C	Isla La Blanquilla, Dependencias Federales	Esqueleto	Bolaños (1994)
<i>Ziphius cavirostris</i>			
MEDIMAR S/C	Isla La Blanquilla, Dependencias Federales	Cranio (I) e 1 vértebra	Bolaños (1994)

TABOA 2.- Número de espécimes de cetáceos venezolanos depositados en coleccións e museos nacionais (NEN) e estranxeiros (NEE).

Especie	NEN	NEE	Total
<i>Megaptera novaeangliae</i>	1	0	1
<i>Balaenoptera physalus</i>	1	0	1
<i>Balaenoptera edeni</i>	5	0	5
<i>Physeter macrocephalus</i>	1	0	1
<i>Inia geoffrensis</i>	11	18	29
<i>Sotalia fluviatilis</i>	15	4	19
<i>Delphinus delphis</i>	15	2	17
<i>Tursiops truncatus</i>	8	0	8
<i>Stenella clymene</i>	1	0	1
<i>Stenella frontalis</i>	14	7	21
<i>Stenella longirostris</i>	3	1	4
<i>Pseudorca crassidens</i>	1	1	2
<i>Orcinus orca</i>	1	0	1
<i>Grampus griseus</i>	1	0	1
<i>Globicephala macrorhynchus</i>	4	0	4
<i>Ziphius cavirostris</i>	1	0	1
Total	83	33	116

2 europeas e 1 suramericana. Taxonomicamente todo os exemplares corresponden ao suborden Odontocetos, 18 son da familia Iniidae e 15 da Delphinidae.

Os 83 espécimes restantes (72 %) están depositados no propio país venezolano, en 11 museos e 2 coleccións privadas. Dentro do suborden Mysticetos, os 7 exemplares son da familia Balaenopteridae. Dos Odontocetos, 11 son Iniidae, 1 Physteridae, 1 Ziphiidae e 63 Delphinidae.

En total, representan a 16 das 20 especies de cetáceos confirmadas para o país (Romero & Agudo, 1993). As mellor representadas son *Inia geoffrensis*, con 29 exemplares; *Stenella frontalis* (Cuvier, 1829), con 21; *Sotalia fluviatilis*, con 19; e *Delphinus delphis*, con 17.

As seguintes mostras corresponden a espécimes capturados en redes ou arpóns para o seu aproveitamento como carnada para tabeirón e eventual consumo humano de carne: *Sotalia fluviatilis* (MCIMAR S/C) *Delphinus delphis* (EBRG CD 37, LBSC S/C, MHNLS S/C en general, ZMA 15137), *Tursiops truncatus* (EBRG 10836, 10837, 10838), *Stenella clymene* (EBRG 16887), *Stenella frontalis* (EBRG 16884, 16889MCIMAR S/C), *Stenella longirostris* (EBRG 16885, 16886, 16888; ZMA 15138) (Táboa 1).

Finalmente, a peculiar abundancia das mostras (55 %) de *Inia geoffrensis* no estranxeiro,

débese atribuír en grande parte a que proceden de exemplares capturados vivos no país para a súa exhibición en acuarios (Trebba, 1975; Gewalt, 1978; Brownell, 1984; Collet, 1984) e mortos logo en cautividade. Este é o caso dos rexistros CAS 15977, FMNH 5781, LACM en xeral e, moi probablemente, dos USNM 395415, 395416, 395602, 396166 (Táboa 1).

AGRADECEMENTOS

A Saida J. Blondell de Agudo, polo seu invaluable apoio e colaboración durante os percorridos por coleccións biolóxicas e centros de información nacionais; o primeiro autor (A.I.A.) desexa adicar esta modesta contribución á memoria inmortal da súa amada esposa. A Fundación Venezolana para a Conservación de la Diversidad Biológica (BIOMA) e ao Dr. James G. Mead por fornecernos de copias das súas Bases de Datos sobre especies. A tódalas persoas que nos facilitaron o acceso a coleccións, documentos e informacións fundamentais para o traballo, e que lamentamos ter que omitir porque farían extensísimos estes agradecementos.

BIBLIOGRAFIA

Agudo, A.I. 1992. Catalogo de ballenas y delfines para Caribecetonautas: Ballena barbada *Balaenoptera physalus* (Linnaeus)1758. *Caza Pesca Naut. Int.*,38 (350): 72-73.

Agudo, A.I. 1993. Identidad taxonómica específica de esqueleto de

ballena barbada exhibido en el Museo del Mar, Cumaná-Sucre. *Acta Cient. Ven.*, 44 (Supl.1): 345 (resúmen AsoVAC).

Agudo, A.I. 1994a. *Observaciones generales al trabajo: "Inventario de muestras biológicas de cetáceos y sirénidos existentes en los museos de Venezuela: una base de datos en Dbase III plus."* Informe especial. Fundacetacea. Caracas.

Agudo, A.I. 1994 b. *Contribución al conocimiento del género Stenella Gray 1866 (Cetacea: Delphinidae) en Venezuela.* Informe especial. Fundacetacea. Caracas.

Agudo, A.I. 1995 a. *Varamientos de cetáceos marinos e de esteiro en Venezuela (Caribe sudoriental, América do Sur), Eubalaena*, 6: 7-22.

Agudo, A.I. 1995 b. *Catálogo de especímenes de cetáceos debidamente determinados depositados en colecciones y museos nacionales.* Informe especial. Fundacetacea. Caracas.

Agudo, A.I.; Romero, A. e Mayayo, A. 1993. *Primer catálogo general de cetáceos venezolanos depositados en museos y colecciones biológicas (Cetacea: Odontoceti y Mysticeti).* Informe especial. Fundacetacea-Bioma. Caracas.

Agudo, A.I.; Vilorio, A.L.; Coty, J.R. e Acosta, R.J. 1994. *Cetofauna (Mammalia: Cetacea) del estado Zulia, Venezuela nor-occidental.* *Anartia* (5): 1-23.

Bisbal, F.J. (Ed.). 1990. *Museo de la Estación Biológica de Rancho Grande.* Informe técnico. Profauna-MARNR. Caracas.

Boher, S. e García, H. 1990. *Un varamiento de ballena jorobada Megaptera novaeangliae (Borowski, 1781) en la costa continental venezolana (Cetacea, Balaenopteridae).* Informe técnico. Profauna-MARNR. Caracas.

Bolaños, J. 1994. *Inventario de*

muestras biológicas de cetáceos y sirénidos existentes en los museos de Venezuela: una base de datos en Dbase III plus. Informe técnico. Departamento de Estudios Ambientales, Universidad Simón Bolívar, EA 7181. Sartenejas-Baruta, Caracas.

Bolaños, J. e Lira, C. 1993. *Varamiento de un ejemplar de Balaenoptera physalus (Linnaeus 1758) en playa El Silguero, Isla de Margarita.* Informe técnico. Profauna-MARNR. Caracas.

Borobia, M.; Siciliano, S.; Lodi, L. e Hoek, W. 1991. *Distribución of the South American dolphin Sotalia fluviatilis.* *Can. J. Zool.*, 69: 1025-1039.

Brownell, Jr., R.L. 1984. *Live-capture fisheries for small cetaceans in South American waters.* *Rep. Int. Whal. Comm.*, 34: 747.

Cagnolaro, L. e Notarbartolo di Sciara, G. 1979. *Su di uno scheletro di Balaenoptera edeni Anderson, 1878 spiaggiato sulle coste Caraibische del Venezuela (Cetacea Balaenopteridae).* *Natura (Milano)*, 70(40): 265-274.

Casinos, A. 1986. *La fauna de cetáceos del Caribe Sudoriental. Actas Primera Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur.* Buenos Aires-Argentina. Junio 25-29 de 1984. 42-55.

Casinos, A. e Bou, J. 1980. *On a massive stranding of shorthfinned pilot whale Globicephala macrorhynchus Gray, 1846, on Margarita Island (Venezuela).* *Sci. Rep. Whal. Res. Inst.*, (32): 145-148.

Casinos, A. e OCAÑA, J. 1979. *A craneometrical study of genus Inia d'Orbigny, 1843 (Cetacea, Platanistoidea).* *Saug. Mitt.* 3: 194-206.

Casinos, A.; Bisbal, F. e Boher, S. 1981. *Sobre tres ejemplares de Sotalia fluviatilis del Lago de Maracaibo (Venezuela) (Cetacea, Delphinidae).* *Publ. Dep. Zool. Barcelona*, 7: 93-96.

- Castellanos, H.G. e Casinos, A. 1982. Un varamiento de *Pseudorca crassidens* (Owen, 1846) en la costa continental venezolana (Cetacea, Delphinidae). *Publ. Dep. Zool.* Barcelona, 7: 91-96.
- Collet, A. 1984. Live-capture of cetaceans for European Institutions. *Rep. Int. Whal. Comm.*, 34: 603-607.
- Ernst, A. 1884. La exposición Nacional de Venezuela en 1883. Grupo III: Productos animales, Clases 5ta. 6ta. y 9na. 302-308, en: Ernst, A. *Obras completas*. Vol. III. Ediciones de la Presidencia de la República. Caracas.
- Ernst, A. 1886. Algunos casos interesantes de migraciones de peces sobre las costas de Venezuela en Carúpano. 243-253, en: Ernst, A. *Obras completas*. Vol. V, Zoología. Ediciones de la Presidencia de la República. Caracas.
- Gewalt, W. 1978. Unsere Tonina (*Inia geoffrensis* Blainville 1817)-Expedición 1975. *Zool. Garten N.F. Jena*, 48 (5/6): 323-384.
- Handley, C. O. 1976. Mammals of the Smithsonian Venezuelan Project. *Br. Y. Univ. Sci. Bull. Biol. Ser.*, 20(5): 1-89, 1 map.
- Miller, G.S. 1921. American records of whales of the genus *Pseudorca*. *Proc. U.S. Natl. Mus.*, 57 (2311): 205-207.
- Mitchell, E. 1970. Pygmentation pattern evolution in delphinid cetaceans. An essay in adaptive coloration. *Can. J. Zool.* 48 (4): 717-740.
- Osgood, W.H. 1912. Mammals from the western Venezuela and eastern Colombia. *Field Mus. Nat. Hist. Publ. Zool.*, 10 (5): 33-66.
- Perrin, W.F.; Mitchell, E.D.; Mead, J.G.; Caldwell, D.K.; Caldwell, M.C.; Van Bree, P.J.H. e Dawbin, W.H. 1987. Revision of the spotted dolphins, *Stenella* spp. *Mar. Mamm. Sci.*, 3(2): 99-170.
- Rodríguez, E.; Acosta, R.; Pérez, C.; Urdaneta, T.; Parada, M.; Cabezas, E.W.; Fuenmayor, S.; Arrieché, D.; Gómez, L.; Bong, J.; Vilorio, A.L.; Duarte Leal, M.A. 1993. *Orcinus orca* Linnaeus 1758 (Cetacea: Delphinidae) en la costa norte del Estado Zulia, Venezuela. *Anartia*, 4: 1-8.
- Romero, A. e Agudo, I., 1993a. La situación de la conservación de cetáceos en Venezuela. Informe. Bioma-Fundacetacea. Caracas.
- Romero, A.; Mayayo, A. e Agudo, I. 1991. Los cetáceos recientes de Venezuela. *Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle*, 51 (135-136) 169-180.
- Schenkkan, E.J. 1977. Notes on the nasal tract complex of the bottlenose, *Inia geoffrensis* (de Blainville, 1817) (Cetacea Platanistidae). *Bijdragen tot. de Dierkunde*, 46 (2): 275-283.
- Trebbau, P. 1975. Measurements and some observations on the Freshwater dolphin, *Inia geoffrensis*, in the Apure River, Venezuela. *Zool. Garten N. F. Jena*, 45 (3): 153-167.
- Van Bree, P.J.H. e Trebbau, P. 1973. Sobre algunas anomalías del esqueleto de la tonina de agua dulce *Inia geoffrensis* (de Blainville, 1817) (Cetacea Platanistidae). *Bol. Acad. Cien. Fis. Mat. Nat.*, 33 (100): 57-63.
- Van Halewijn, R. e Van Bree, P.J.H. 1972. On the occurrence of the common dolphin, *Delphinus delphis*, and the spinner dolphin, *Stenella longirostris*, off the coast of Venezuela. *Inv. Cetacea*, 4: 187-188.