



MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
BIBLIOTECA CIENTÍFICA
ABATE JUAN IGNACIO MOLINA
SANTIAGO - CHILE

ISSN 0376 -2041

NOTICIARIO MENSUAL

N° 326 - julio 1996
Santiago - Chile

CONTENIDO

Pesos corporales de aves chilenas Tinamiformes a Charadriiformes. Manuel Marín	3
<i>Mantis grisea</i> una nueva sinonimia de <i>Coptopteryx gayi</i> (Insecta, Mantodea) Ariel Camousseight.....	12
Nuevos registros de Coleópteros para Islas Juan Fernández (Insecta: Coleoptera) Mario Elgueta.....	14
Un valioso aporte al patrimonio conservado en la Sección Entomología Ariel Camousseight.....	18
Doctor Alberto Carvacho, Nuevo Director del Museo Nacional de Historia Natural Patricia Verdugo.....	20

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS ARCHIVOS Y MUSEOS
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL**

**NOTICIARIO MENSUAL
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL**

DIRECTOR

Alberto Carvacho

Conservador Museo Nacional de Historia Natural

EDITOR

Herman Núñez

en colaboración con

Oscar Gálvez H.

Comité Editorial

ELIANA DURÁN S.
Sección Antropología

PEDRO BÁEZ R.
Sección Hidrobiología

MÉLICA MUÑOZ S.
Sección Botánica

DANIEL FRASSINETTI C.
Sección Paleontología

ARIEL CAMOUSSEIGHT M.
Sección Entomología

JOSÉ YÁÑEZ V.
Sección Zoología

© Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos

Edición de 750 ejemplares
Museo Nacional de Historia Natural
Casilla 787
Santiago - Chile

Impreso en el Museo Nacional de Historia Natural

PESOS CORPORALES DE AVES CHILENAS TINAMIFORMES A CHARADRIIFORMES.

Manuel Marín

Museum of Natural Science, Louisiana State University, 119 Foster Hall, Baton Rouge, LA 70803-3216, U.S.A. y Western Foundation of Vertebrate Zoology, 439 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012, U.S.A

Las publicaciones que han incluido pesos corporales de aves chilenas han sido muy pocas y dispersas. A medida que ornitólogos y ecólogos investigan en temas tales como energética, vuelo, taxonomía, variaciones ecológicas, tasas de crecimiento, etc., aumenta la necesidad de tener una lista disponible de pesos para facilitar dichas investigaciones.

En la primera parte de esta lista preliminar se dan a conocer los pesos de algunas especies de aves de las familias Tinamidae a Laridae. En la lista figuran 136 especies, representando solo el 53% de las aves dadas por Araya (1985) para dichas familias. En la presente lista la secuencia de familias, especies y subespecies de las aves sigue la combinación de Philippi (1964) y Araya (1985) con muy pequeñas modificaciones.

La gran mayoría de los pesos corporales que aparecen en esta lista preliminar, se han obtenido directamente de los especímenes de aves que han sido capturadas en territorio continental e insular, sin incluir las capturadas en territorio antártico. Algunas especies no aparecen en la presente lista, debido a que no se localizaron sus pesos corporales. Debe considerarse que algunos registros de pesos encontrados eran de aves capturadas fuera del territorio continental o insular, o aves

cuya distribución principal es la Antártida, o son aves visitantes o raras en territorio continental. Se recomienda tener cautela con el uso de los pesos de las aves migratorias, este es muy variable debido a la acumulación premigratoria de grasas. Principalmente, en las aves en las familias Anatidae, Scolopacidae y algunos Procellariiformes tienden a acumular grandes cantidades de grasas (ver Welty 1975 y Perrins y Birkhead 1983).

Los especímenes de aves mencionadas aquí se encuentran depositados en: la colección ornitológica Francisco Behn, Zapallar, Valparaíso, Chile; el Museo Nacional de Historia Natural, Santiago Chile y la Western Foundation of Vertebrate Zoology, Camarillo, California, EE. UU. También se incluyen datos publicados y algunas informaciones inéditas del autor.

Las abreviaturas y los símbolos de las columnas en la tabla corresponden a: A= combinación de ambos sexos, T = todas las subespecies y sexos juntos, ? = sexo desconocido; n = número de individuos; PRO = promedio; DS = desviación estándar; ** = especímenes encontrados muertos, probablemente desnutridos, los números corresponden a una cita (ver referencias), excepto por el número 5 que es una combinación de una cita y el presente trabajo.

ESPECIE	SEXO	n	PRO	DS	RANGO	OTRAS FUENTES
TINAMIDAE						
<i>Nothoprocta perdicaria</i>	T	11	400.2	60.1	300-510	
<i>N. p. perdicaria</i>		5	359.4	42.0	300-400	
		3	426.6	73.7	370-510	
<i>N. p. sanborni</i>		1	460	---	-----	
		1	465	---	-----	
<i>Eudromia elegans patagonica</i>		2	835	49.5	800-870	
<i>Tinamotis pentlandii</i>	A	3	813.3	15.2	800-830	
		1	810	---	-----	
		2	815	21.2	800-830	
PODICIPEDIDAE						
<i>Podiceps rolland</i>	A	3	240	22.9	215-260	
		1	260	---	-----	
		2	230	21.2	215-245	
<i>Podiceps occipitalis</i>	T	8	357.5	50.9	300-470	
<i>P. o. occipitalis</i>		1	365	---	-----	
		1	335	---	-----	
<i>P. o. juninensis</i>		3	391.6	71.4	330-470	
		3	328.3	25.6	300-350	
<i>Podiceps major</i>	A	3	1356.6	92.9	1280-1460	
		1	1460	---	-----	
		2	1305	35.3	1280-1330	
<i>Podilymbus podiceps</i>		4	230	20.0	210-250	
DIOMEDEIDAE						
<i>Diomedea epomophora</i>		2	7000	707.1	6500-7500	
<i>Diomedea melanophris</i>		2	3075	106.1	3000-3150	
<i>Diomedea cauta</i>	A	3	4450	726.3	3700-5150	
		2	4825	459.6	4500-5150	
		1	3700	---	-----	
PROCELLARIIDAE						
<i>Macronectes giganteus</i>	A	3	3900	1171.5	2550-4650	
		2	4575	106.0	4500-4650	
		1	2550	---	-----	
<i>Fulmarus glacialisoides</i>	A	5	658.8	63.8	550-707	2 & 5
		1	685	---	-----	
		4	652.3	71.8	550-707	
<i>Daption capense</i>		5	394.3	85.7	344-550	2 & 5
<i>Pterodroma cooki</i>	A	9	182.7	20.0	152-220	2
<i>P. c. defilippiana</i>		5	182.8	12.6	162-195	2
		3	170.3	19.0	152-190	2
<i>Pachyptila desolata</i>	A	4	133.2	24.5	100-155	2
		2	151.5	4.9	148-155	
		2	115	21.2	100-130	
<i>Pachyptila belcheri</i>	A	3	108.3	12.0	99-122	2 & 5
	A	6	96.6	15.2	80-122	**

ESPECIE	SEXO	n	PRO	DS	RANGO	OTRAS FUENTES
		2	85	7.1	80-90	**
		3	108.3	12.0	99-122	
<i>Puffinus creatopus</i>	A	7	676.4	75.1	540-740	
		4	728.7	16.5	705-740	
		3	606.6	61.1	540-660	
<i>Puffinus griseus</i>	A	8	669.5	90.9	498-769	2 & 5
		6	681.8	96.3	498-769	2 & 5
		2	632.5	88.3	570-695	
OCEANITIDAE						
<i>Oceanites oceanicus</i>	A	4	27.9	---	27-29.5	2
PELECANOIDIDAE						
<i>Pelecanoides garnotii</i>		4	262.5	24.0	240-290	
		1	225	---	-----	2
<i>Pelecanoides magellani</i>	A	4	160	12.0	145-174	2
		2	160.5	3.53	158-163	
		2	159.5	20.5	145-174	
SPHENISCIDAE						
<i>Spheniscus humboldti</i>		1	4500	---	-----	
<i>Spheniscus magellanicus</i>		2	4287	89.0	4224-4350	
SULIDAE						
<i>Sula variegata</i>		1	1450	---	-----	
PHALACROCORACIDAE						
<i>Phalacrocorax olivaceus</i>		1	1700	---	-----	
		1	1500	---	-----	
<i>Phalacrocorax magellanicus</i>		2	1350	141.4	1250-1450	
<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>		1	2500	---	-----	
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	A	9	2744	293.0	2250-3100	
		8	2737	312.0	2250-3100	
		1	2800	---	-----	
ARDEIDAE						
<i>Ixobrychus involucris</i>		1	125	---	-----	
<i>Ardea cocoi</i>		1	2020	---	-----	
<i>Casmerodius albus</i>		1	1200	---	-----	
<i>Egretta thula</i>	A	3	385	31.2	360-420	
		1	420	---	-----	
		2	367.5	10.6	360-375	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	T	5	854	85.3	770-950	
<i>N. n. obscurus</i>		2	940	10.0	930-950	
		1	850	---	-----	
<i>N. n. hoactli</i>		2	770	0.0	770-770	
THRESKIORNITHIDAE						
<i>Theristicus caudatus</i>		3	1650	50.0	1600-1700	
PHOENICOPTERIDAE						
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	A	5	2444	540.0	2000-3300	
		3	2740	504.7	2320-3300	

ESPECIE	SEXO	n	PRO	DS	RANGO	OTRAS FUENTES
		2	2000	0.0	2000-2000	
	JUV	1	1570	---	-----	
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	A	5	2790	324.8	2400-3200	
		3	2583	202.1	2400-2800	
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>		1	2000	---	-----	
ANATIDAE						
<i>Cygnus melancorvphus</i>		1	5800	---	-----	
		1	4500	---	-----	
<i>Chloephaga melanoptera</i>		1	3200	---	-----	
	JUV	1	1930	---	-----	
<i>Chloephaga rubidiceps</i>		1	2000	---	-----	
<i>Chloephaga picta</i>	A	5	2922	552.3	2300-3800	
		3	3180	552.4	2740-3800	
		2	2535	332.3	2300-2770	
<i>Chloephaga hybrida</i>		2	2875	459.6	2550-3200	
<i>Lophonetta specularioides</i>	T	8	1013.7	160.8	770-1300	
<i>L. s. specularioides</i>		2	1010	127.3	920-1100	
		3	880	101.4	770-970	
<i>L. s. alticola</i>		2	1200	141.4	1100-1300	
		1	1050	---	-----	
<i>Tachyeres pteneres</i>	A	3	4966.6	850.5	4000-5600	
		2	5450	212.1	5300-5600	
		1	4000	---	-----	
<i>Tachyeres patachonicus</i>		1	2140	---	-----	
<i>Anas specularis</i>	A	4	1022.5	265.1	700-1290	
		2	810	155.5	700-920	
		2	1235	77.7	1180-1290	
<i>Anas flavirostris</i>	A	7	404.3	59.4	330-500	
<i>A. f. oxyptera</i>		3	453.3	45.0	410-500	
		4	367.5	38.6	330-410	
<i>Anas sibilatrix</i>	A	3	734	82.1	642-800	
		2	780	28.3	760-800	
		1	642	---	-----	
<i>Anas georgica</i>	A	6	654	59.6	530-700	
		3	680	20.0	660-700	
		3	610	69.3	530-650	
<i>Anas versicolor</i>	A	4	470	67.9	425-570	
		2	442.5	17.6	430-455	
		1	570	---	-----	
<i>Anas puna</i>	A	3	503.3	25.1	480-530	
		2	490	14.1	480-500	
		1	530	---	-----	
<i>Anas discors</i>		2	440	14.1	430-450	
<i>Anas cyanoptera</i>	A	3	433.3	37.5	395-470	
		1	470	---	-----	

ESPECIE	SEXO	n	PRO	DS	RANGO	OTRAS FUENTES
		2	415	28.3	395-435	
<i>Anas platalea</i>		2	562.5	81.3	505-620	
<i>Merganetta armata</i>	A	3	480	20.0	460-500	
		1	500	---	-----	
		2	470	14.1	460-480	
<i>Netta peposaca</i>	A	3	1090	26.4	1070-1120	
		2	1095	35.3	1070-1120	
		1	1080	---	-----	
<i>Oxyura vittata</i>	A	6	603	125.0	460-755	
		3	678.3	103.9	560-755	
		3	527.6	106.1	460-650	
<i>Heteronetta atricapilla</i>	A	3	595	49.2	555-650	
		1	555	---	-----	
		2	615	49.5	580-650	
CATHARTIDAE						
<i>Vultur gryphus</i>		1	12500	---	-----	
<i>Cathartes aura</i>		2	2000	0.0	2000-2000	
ACCIPITRIDAE						
<i>Pandion haliaetus</i>		1	1700	---	-----	
<i>Flanus leucurus</i>		2	287.5	17.6	275-300	
		1	317	---	-----	1
<i>Circus cinereus</i>		2	322.5	17.6	310-335	
		1	526	---	-----	
<i>Accipiter bicolor</i>		4	201	19.3	175-220	
		2	455	56.5	415-495	
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>		1	1900	---	-----	
		2	2450	70.7	2400-2500	
<i>Parabuteo unicinctus</i>		6	661.6	24.0	640-700	
		18	900.5	126.1	625-1230	1 & 5
<i>Buteo polyosoma</i>		9	665	67.8	595-765	
		5	938	45.0	905-1000	
<i>Buteo poecilochrous</i>		1	950	---	-----	
		1	1200	---	-----	
<i>Buteo ventralis</i>		2	965	21.2	950-980	1 & 5
		5	1240	136.3	1040-1400	
FALCONIDAE						
<i>Polyborus plancus</i>		2	1145	7.1	1140-1150	
		2	1490	297	120-1700	
	?	3	1130	---	-----	1
<i>Phalcoboemus megalopterus</i>		2	850	70.7	800-900	
<i>Phalcoboemus albogularis</i>		1	940	---	-----	
<i>Milvago chimango</i>		2	311	29.7	290-332	
<i>M. c. chimango</i>		10	288.5	10.3	-----	4
		2	302.5	31.8	280-325	
		19	299.6	7.1	-----	4

ESPECIE	SEXO	n	PRO	DS	RANGO	OTRAS FUENTES
<i>M. c. temucoensis</i>		2	302.5	24.7	285-320	
<i>M. c. fueguiensis</i>		1	360	---	-----	
		1	430	---	-----	
<i>Falco sparverius</i>	T	18	115.8	2.1	-----	3
<i>F. s. cinnamominus</i>		7	110.4	10.4	100-130	
		12	109	---	-----	1
		6	110.8	0.7	-----	3
		5	155	30.4	120-190	
		18	139	---	-----	1
		12	117.9	2.7	-----	3
<i>F. s. peruvianus</i>		3	105	5.0	100-120	
		4	108.7	13.1	90-120	
<i>Falco femoralis</i>		2	435	21.2	420-450	
<i>Falco peregrinus</i>	Juv	1	510	---	-----	
PHASIANIDAE						
<i>Callipepla californica</i>		3	180.6	16.0	165-197	
RALLIDAE						
<i>Laterallus jamaicensis</i>		1	30	---	-----	
<i>Rallus sanguinolentus</i>	A	9	232	37.5	190-318	
<i>R. s. landbecki</i>		3	259.3	50.8	230-318	
		6	218.3	23.3	190-255	
<i>R. s. simonsi</i>	A	5	144	24.8	125-185	
		4	148.7	25.9	130-185	
		1	125	---	-----	
<i>Rallus antarticus</i>		1	355	---	-----	
		1	255	---	-----	
<i>Porphyriops melanops</i>		1	195	---	-----	
		1	225	---	-----	
<i>Gallinula chloropus</i>		3	496.6	83.8	400-550	
<i>Fulica leucoptera</i>		1	405	---	-----	
<i>Fulica americana</i>	A	5	988	77.9	900-1100	
<i>Fulica gigantea</i>		1	2700	---	-----	
		1	2440	---	-----	
<i>Fulica cornuta</i>	A	3	2003	100.1	1900-2100	
		1	2100	---	-----	
		2	1955	77.7	1900-2010	
CHARADRIIDAE						
<i>Vanellus chilensis</i>	T	13	372.7	30.0	320-430	
<i>V. c. chilensis</i>	A	11	371.8	32.8	320-430	
		6	373.3	37.7	320-430	
		5	370.0	30.0	340-420	
<i>V. c. fretensis</i>		1	375	---	-----	
		1	380	---	-----	
<i>Vanellus resplendens</i>		2	210	14.1	200-220	
<i>Pluvialis squatarola</i>		4	209.2	27.3	180-235	

ESPECIE	SEXO	n	PRO	DS	RANGO	OTRAS FUENTES
<i>Charadrius collaris</i>	A	14	36.5	3.1	31-42	
		9	35.1	2.4	31-38	
		5	39.2	2.7	35-42	
<i>Charadrius alexandrinus</i>	A	8	44.1	3.5	40-51	
		5	44.2	3.9	42-51	
		3	44.0	3.6	40-47	
<i>Charadrius alticola</i>	A	6	46.1	3.7	40-50	
		4	45.0	4.0	40-50	
		2	48.5	2.1	47-50	
<i>Charadrius falklandicus</i>	A	23	61.5	5.0	54-75	
		12	63.1	5.2	57-75	
		10	60.3	4.2	55-70	
<i>Charadrius modestus</i>	A	18	73.5	8.4	60-80	
		9	70.3	6.8	60-80	
		6	74.1	6.7	61-80	
<i>Oreopholus ruficollis</i>	A	6	148.3	19.3	148.3	
		3	133.3	12.2	120-144	
		2	165	14.1	155-175	
<i>Pluvianellus socialis</i>	A	4	85.2	6.2	80-94	
		2	83.5	2.1	82-85	
		2	87	9.9	80-94	
<i>Phegornis mitchellii</i>	A	5	42.4	4.3	40-50	
		3	40.6	1.1	40-42	
		2	45	7.0	40-50	
HAEMATOPODIDAE						
<i>Haematopus palliatus</i>		2	537.5	31.8	515-560	
<i>Haematopus leucopodus</i>		3	596.6	55.0	560-660	
<i>Haematopus ater</i>		1	830	---	-----	
RECURVIROSTRIDAE						
<i>Himantopus mexicanus</i>		1	225	---	-----	
<i>Recurvirostra andina</i>	A	3	361.6	18.9	340-375	
		1	375	---	-----	
		2	355	21.2	340-370	
ROSTRATULIDAE						
<i>Nycticryphes semicollaris</i>		1	60	---	-----	
SCOLOPACIDAE						
<i>Tringa melanoleuca</i>		1	220	---	-----	
<i>Tringa flavipes</i>	A	5	89.4	19.8	65-115	
		2	70	7.0	65-75	
		3	102.3	11.6	92-115	
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	A	3	280	87.1	220-380	
		2	230	14.1	220-240	
		1	380	---	-----	
<i>Actitis macularia</i>		1	40	---	-----	
<i>Numenius phaeopus</i>	A	14	396.5	40.9	330-470	

ESPECIE	SEXO	n	PRO	DS	RANGO	OTRAS FUENTES
		6	369.3	22.1	330-390	
		7	425	36.1	380-470	
<i>Limosa haemastica</i>		1	305	---	-----	
<i>Arenaria interpres</i>	A	4	107.5	6.4	100-115	
		1	105	---	-----	
		3	108.3	7.6	100-115	
<i>Aphriza virgata</i>	A	11	165	17.6	145-210	
		6	155.8	9.1	145-170	
		5	176	19.8	165-210	
<i>Calidris canutus</i>		1	117	---	-----	
<i>Calidris alba</i>	A	17	54.9	6.6	41-69	
		6	51.6	5.1	45-60	
		11	56.7	6.9	41-65	
<i>Calidris fuscicollis</i>	A	4	39.7	2.1	37-42	
		3	39.6	2.5	37-42	
		1	40	---	-----	
<i>Calidris bairdii</i>	A	35	37.5	3.47	30-51	
		12	37.5	2.38	34-41	
		20	37.7	4.21	30-51	
<i>Gallinago paraguayia</i>	A	9	144.1	13.26	130-165	
		4	132.5	2.88	130-135	
		5	153.4	10.1	140-165	
<i>Gallinago stricklandii</i>		1	245	---	-----	
<i>Phalaropus tricolor</i>	A	5	49.8	7.72	44-63	
		3	43.6	3.5	44-50	
		2	54.0	12.7	45-63	
<i>Phalaropus fulicaria</i>	A	8	36.3	4.30	30-44	
		2	34.0	5.65	30-38	
		6	37.2	4.10	33-44	
THINOCORIDAE						
<i>Attagis gayi</i>	A	6	345.8	31.7	290-375	
		3	326.6	35.1	290-360	
		3	365	13.2	350-375	
<i>Thinocorus orbignyianus</i>	T	23	128.7	11.5	110-155	
<i>T. o. orbignyianus</i>	A	17	132.9	10.0	120-155	
		10	135.0	7.80	125-150	
		7	130	12.5	120-155	
<i>T. o. ingae</i>	A	6	116.6	5.16	110-125	
		4	118.8	4.78	115-125	
		2	112.5	3.53	110-115	
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	T	34	53.42	10.9	38-73	
<i>T. r. rumicivorus</i>	A	29	55.81	5.33	46-73	
		21	55.30	5.28	46-73	
		8	57.12	5.59	50-65	
<i>T.r. cuneicauda</i>		1	38	---	-----	

ESPECIE	SEXO	n	PRO	DS	RANGO	OTRAS FUENTES
		1	35	—	—	
<i>T.r. bolivianus</i>		2	57.5	3.53	55-60	
		1	60	—	—	
LARIDAE						
<i>Stercorarius parasiticus</i>	A	3	443.3	22.5	420-465	
		1	420	—	—	
		2	455	14.1	445-465	
<i>Catharacta chilensis</i>	A	6	1225.8	238.3	900-1500	
		5	1180	236.1	900-1500	
		1	1450	—	—	
<i>Larus scoresbii</i>		1	560	—	—	
<i>Larus belcheri</i>	A	5	702	110.9	560-860	
		2	800	84.8	740-860	
		3	636.6	70.9	560-700	
<i>Larus dominicanus</i>		1	1250	—	—	
<i>Larus pipixcan</i>		1	220	—	—	
<i>Creagus furcatus</i>		2	638.5	23.3	622-655	2
<i>Sterna hirundinacea</i>		1	155	—	—	
		1	170	—	—	
<i>Sterna paradisea</i>		3	75	15.7	64-93	
<i>Sterna trudeaui</i>		1	165	—	—	
<i>Sterna fuscata</i>		1	165	—	—	
<i>Sterna elegans</i>		1	240	—	—	
<i>Larosterna inca</i>		1	240	—	—	
<i>Rynchops niger</i>	A	6	315	76.4	210-390	
		3	381	10.4	370-390	
		3	248.3	34.0	210-275	

FUENTES

- 1.- Greer J.K. y D.S. Bullock. 1966. Notes on stomach contents and weights of some chilean birds of prey. Auk 83: 308-309.
- 2.- Jehl, J.R. 1973. The distribution of marine birds in chilean waters in winter. Auk 90: 114-135.
- 3.- Yáñez J.L., H. Núñez, R.P. Schlatter y F. M. Jaksic. 1980. Diet and weight of American Kestrels in central Chile. Auk 97: 629-631.
- 4.- Yáñez J.L., H. Núñez, y F.M. Jaksic. 1982. Food habits and weights of

Chimango Caracaras in central Chile. Auk 99: 170-171.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a la Señora Erika de Behn, de la Colección de Aves Francisco Behn y el Dr. Lloyd Francis Kiff de la Western Foundation of Vertebrate Zoology, de donde provienen la gran mayoría de los pesos. También se agradece la Srta. M. de Grado, al Dr. H. Núñez, Dr. J.V. Remsen, y Sr. J.C. Torres-Mura por comentarios en el manuscrito.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARAYA, M., B. 1985. Lista patrón de las aves chilenas (2a Ed.). Publ. Ocas. Inst. Oceanología. Univ. Valparaíso 3: 1-18.
- PERRINS, C.M., y T.R. BIRKHEAD. 1983. Avian Ecology. Blackie, Glasgow y London, United Kingdom. 221 pp.
- PHILIPPI, B., R.A. 1964. Catalogo de las aves de Chile con su distribución geográfica. Inv. Zool. Chilenas 11: 1-179.
- WELTY, J.C. 1975. The life of birds (second edition). W.B. Saunders Company, Philadelphia, U.S.A. 623 pp.

Mantis grisea UNA NUEVA SINONIMIA DE *Coptopteryx gayi* (INSECTA, MANTODEA)

Ariel Camousseight

Museo Nacional de Historia Natural. Sección Entomología. Casilla 787. Santiago - Chile.

En la reciente revisión de los géneros neotropicales de Mantodea (Terra 1995), se señalan cuatro especies del género *Coptopteryx* como presentes en Chile. Esto implica desconocer que se había establecido (Rehn 1913) que dos de ellas, *C. gayi* (Blanchard 1851) y *C. crenaticollis* (Blanchard 1851), representan respectivamente al macho y a la hembra de una sola especie que, a consecuencia del marcado dimorfismo sexual, fueron descritas separadamente. Hecho además confirmado por Zapata (1964) al estudiar la biología de la especie.

De las otras dos especies, sólo *Coptopteryx minuta* Giglio-Tos 1915, correspondería (?) a aquella que se encuentra en el norte del país, entre las latitudes 18-19° S. *Coptopteryx grisea* (Philippi 1863) no ha sido reconsiderada en los trabajos relacionados con la representación de la zona central del país (Gajardo 1943; Zapata 1966), y sólo se

menciona en el Catálogo de los Tipos de Insecta depositados en el Museo Nacional de Historia Natural (Camousseight 1980).

Mantis grisea Philippi, 1863: 225-227. Terra 1995: 79 (*Coptopteryx*).

Tipo: Sintipo N°135 M.N.H.N. Chile, con las siguientes etiquetas, "19", "Santiago 1858 Ph" (ambas manuscritas por el autor), "grisea Ph" (manuscrita).

De la descripción original se destaca en la diagnosis las siguientes características: los dos pares de alas rudimentarios, recubiertos por una membrana, que mantiene unidos a cada par; longitud corporal 21 lin. (42,6 mm); recolectado una vez por el autor en el cerro San Cristobal de Santiago.

El ejemplar tipo corresponde a la descripción y al estudiarlo se pudo establecer que se trata de una ninfa con una bien desarrollada genitalia de macho y

grandes sacos alares, de una longitud corporal aproximada de 43 mm.

Los antecedentes aportados por la descripción y el análisis del ejemplar tipo nos ha permitido concluir que el autor originalmente habría contado con un sólo ejemplar, lo que nos obliga a modificar la designación de Sintipo por la de Holotipo de dicho ejemplar (Camousseight 1980). Además, las características morfológicas del tipo corresponden a las de un juvenil de *Coptopteryx gayi* (Blanchard). La sinonimia de la especie queda como sigue:

Coptopteryx gayi (Blanchard)

Mantis gayi Blanchard 1851: 21-22 (macho); Blanchard 1854 Ortópteros lám. 1. fig.5; Rehn 1907: 155 (*Coptopteryx*); Zapata, 1964: 45-57 (biología).

=*Mantis crenaticollis* Blanchard 1851: 22-23 (hembra).

=*Mantis grisea* Philippi 1863: 225-227 (ninfa) *n. syn.*; Terra 1995: 79 (*Coptopteryx*).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

BLANCHARD, E. 1851. III Mantianos. En: C. Gay (ed.), Historia Física y Política de Chile. Zoología, 6: 19-23. Imprenta de Maulde et Renou. Paris.

BLANCHARD, E. 1854. En: C. Gay (ed.), Atlas de la Historia Física y Política de Chile, 2. Ortópteros Lam.1. Imprenta de E. Thumont Co., Paris.

CAMOUSSEIGHT, A. 1980. Catálogo de los Tipos de Insecta depositados en la colección del Museo Nacional de Historia Natural (Santiago, Chile).

Publicación Ocasional Museo Nacional de Historia Natural, Chile. 32: 3-45.

GAJARDO, R. 1943. Los Mántidos. Revista Chilena de Historia Natural, 45: 12-19.

GIGLIO-TOS, E. 1995 Mantidi esotichi. Generi specie nuove. Bullettino Società Entomologica Italiana 46: 31-108.

PHILIPPI, R.A. 1863. Verzeichniss der im Museum von Santiago Befindlichen Chilenischen Orthopteren. Zeitschrift für die Gesammten Naturwissenschaften, 21: 217-245.

REHN, J.A.G. 1913. Contribution to the knowledge of the Orthoptera of Argentina. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 65: 273-279. (No visto).

TERRA, P. S. 1995. Revisão sistemática dos gêneros de louva-a-deus da Regiao Neotropical (Mantodea). Revista brasileira de Entomologia, 39(1): 13-94.

ZAPATA, S. 1964. Biología de *Coptopteryx gayi* (Blanchard) (Mantodea). Publicaciones del Centro de Estudios Entomológicos, 6: 45-57.

ZAPATA, S. 1966. Morfología y sistemática de *Coptopteryx gayi* (Blanchard) 1851 (Mantidae). Publicaciones del Centro de Estudios Entomológicos, 8: 23-43.

NUEVOS REGISTROS DE COLEÓPTEROS PARA ISLAS JUAN FERNÁNDEZ (INSECTA: COLEOPTERA)

Mario Elgueta D.

Sección Entomología, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago - Chile

La llegada y establecimiento de organismos en islas oceánicas es un proceso continuo a través del tiempo, ya sea por la acción del hombre, voluntaria o involuntariamente, o por medios naturales; esta es una situación general a todas las áreas geográficas, tal como ha sido reconocido por diversos autores (ejemplo Campos y Peña 1973; Gorman 1979; Kuschel 1972; Peña 1987).

En el caso de las Islas Juan Fernández, una fracción importante de las introducciones recientes de insectos han sido producto del tráfico humano desde el continente; esto considerando el limitado poder de dispersión de muchas de ellas y su desarrollo ligado al suelo. Teniendo en cuenta el elevado endemismo a nivel específico de la flora y fauna (Kuschel 1963) de este Parque Nacional y Reserva de la Biósfera, resulta de interés el dar a conocer la introducción de elementos ajenos, sobre todo si se cuenta entre ellas a algunos eminentemente fitófagos-polífagos o xilófagos, lo que conlleva el riesgo probable de una acción negativa sobre vegetales exclusivos de esta área geográfica. Por otra parte, el asentamiento de nuevos organismos en ambientes aislados, representa un material de estudios respecto a las interacciones que puedan establecer con otros y los cambios que puedan experimentar en el tiempo.

Se entrega la determinación y antecedentes de colectas de siete especies registradas por primera vez para Islas Juan

Fernández y se precisa la distribución de otras dos. Todo el material examinado se encuentra depositado en la Colección Nacional de Insectos del Museo Nacional de Historia Natural (Santiago - Chile), Sección Entomología.

HISTERIDAE

Euspilotus bisignatus (Erichson)

Robinson Crusoe (ex Masatierra): Quebrada La Laura, 1 marzo 1951, coll. G. Kuschel, 3 ejemplares; Bahía Cumberland, playa, bajo madera, 7 diciembre 1985, coll. R. Honour, 2 ejemplares

Santa Clara: Plano, 6 enero 1952, coll. G. Kuschel, 2 ejemplares

Presente en Chile Continental, desde la II a la XI Región, especialmente frecuente en áreas costeras; además en Argentina. Es un elemento depredador de otros organismos que se desarrollan en materia orgánica en descomposición.

Kuschel (1963) cita la presencia de representantes de esta familia, sin determinación a nivel específico, que con seguridad debe corresponder a esta especie, dado su propio registro de colecta.

ELATERIDAE

Conoderus chilensis (Schwarz)

Robinson Crusoe: Quebrada el Inglés, 14 diciembre 1965, 1 ejemplar; Camino Punta a Juan Bautista, 5 abril 1977, coll. C. Morales, 1 ejemplar; subida Plazoleta El Yunque, 17 diciembre 1985,

coll. R. Honour, 3 ejemplares; Bahía Cumberland, 26 diciembre 1954, coll. G. Kuschel, 1 ejemplar; Bahía Cumberland, 15/17 diciembre 1985, a la luz, coll. R. Honour, 7 ejemplares; subida a Mirador de Selkirk, 16 diciembre 1985, coll. R. Honour, un ejemplar

Especie propia de Chile continental, distribuida desde la V a VIII Región (Prado, 1991); de actividad detritívora-fitófaga.

Kuschel (1963) cita como presente en Islas Juan Fernández a una especie sin entregar su determinación; dado su propio registro de colecta, con seguridad corresponde a esta especie.

La cita de *Simodactylus delfini* Fleutiaux, como presente en Islas Juan Fernández (Campos y Peña 1973) probablemente corresponda a un error de determinación. Ejemplares de un representante de esta familia ya habían sido colectados en la Isla Alejandro Selkirk (ex Masafuera) en 1854 (Germain 1898).

COCCINELLIDAE

Rhyzobius lophanthae (Blaisdell)

Robinson Crusoe: Bahía Cumberland, 11 y 18 marzo 1955, coll. G. Kuschel, 2 ejemplares; subida a Mirador de Selkirk, 16 diciembre 1985, coll. R. Honour, un ejemplar

En Chile Continental se distribuye de la IV a VII Región. Presente en el Sur de Estados Unidos de Norteamérica, México y diversas partes de América Central y Sur, incluyendo Argentina (Gordon 1994).

Adalia bipunctata (Linnaeus)

Robinson Crusoe: Bahía Cumberland, 16 diciembre 1955, coll. R. Honour, dos ejemplares

En Chile continental presente en forma más o menos continua desde la II a X Región.

De esta familia hay una especie endémica a islas Juan Fernández *Eriopsis opposita* Guérin (Hofmann 1970). Kuschel (1963) cita dos géneros y tres especies para las Islas, sin entregar su determinación; considerando su registro de colecta de *R. lophanthae*, la tercera especie debiera corresponder a *Eriopsis connexa* Germar, la que al igual que las aquí registradas corresponde a un elemento introducido. Se trata de especies depredadoras.

TENEBRIONIDAE

Nycterinus abdominalis Eschscholtz

Robinson Crusoe: camino Punta a Juan Bautista, 5 abril 1977, coll. C. Morales, diez ejemplares; Bahía Cumberland, 16 diciembre 1985, coll. R. Honour, tres ejemplares

Alejandro Selkirk (ex Masafuera): 18 diciembre 1985, coll. R. Honour seis ejemplares

Especie de amplia distribución en Chile continental donde se encuentra, desde la IV a la X Región (Peña 1971); registrada previamente para Masafuera (Kulzer 1959).

Blapstinus punctulatus Solier

Robinson Crusoe: El Rabanal, 27 febrero 1951, coll. G. Kuschel, siete ejemplares; Bahía Cumberland, 4 marzo 1951, coll. G. Kuschel, un ejemplar; Camino Punta a Juan Bautista, 5 abril 1977, coll. C. Morales, un ejemplar; Bahía Cumberland, playa, bajo madera, 17 diciembre 1985, coll. R. Honour, 18 ejemplares

De acuerdo a Prado (1991) presente en Chile Continental desde la I a la X Región. Especie citada previamente para

Islas Juan Fernández, sin detallar localidad exacta (Blackwelder 1945).

Nycterinus abdominalis y *B. punctulatus*, junto a *Enneboeus baekstroemi* Pic (actualmente incluida en la familia Archeocrypticidae, véase Elgueta y Arriagada 1989), corresponden a la cita de Kuschel (1963) de tres géneros y tres especies, todas ellas detritívoras, de Tenebrionidae presentes en las Islas.

CERAMBYCIDAE

Callideriphus laetus Blanchard

Robinson Crusoe: Bahía Cumberland, 16 diciembre 1985, coll. R. Honour, dos ejemplares; Subida a Mirador de Selkirk, 16 diciembre 1985, coll. R. Honour, tres ejemplares; Subida a Plazoleta El Yunque, 17 diciembre 1985, coll. R. Honour, tres ejemplares

Especie previamente conocida solo de Chile continental, desde la III a la X Región (Cerdeña 1986). Se presenta además en Argentina y Brasil (Duffy 1960). Es un elemento xilófago y afecta diversos vegetales nativos e introducidos (Barriga *et al.* 1993).

Kuschel (1963) no registra representantes de Cerambycidae para estas islas, por lo cual este corresponde al primer registro de esta familia para las Islas Juan Fernández.

Existe además en la colección del Museo Nacional de Historia Natural, un ejemplar en mal estado y seguramente encontrado muerto de *Nathrius brevipennis* (Mulsant), especie introducida a Chile; este registro de Isla Robinson Crusoe (Bahía Cumberland, 7 enero 1955, coll. G. Kuschel) debe ser apoyado por nuevas colectas, para asegurarse de que se trata de una especie establecida en el archipiélago.

CURCULIONIDAE

Naupactus xanthographus (Germar)

Robinson Crusoe: Bahía Cumberland, 3 marzo 1995, coll. J.C. Torres, cinco ejemplares

Se encuentra presente en Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay, y en Chile desde la I a IX Región y en Isla de Pascua (Elgueta 1993; Prado 1991).

Hyperoides subcinctus (Boheman)

Robinson Crusoe (ex Masatierra), Bahía Cumberland, playa - bajo madera, 17 diciembre 1985, coll. R. Honour, tres ejemplares

Especie presente en Chile, desde la V a la IX Región, y en Argentina (Elgueta 1993; como *Listroderes subcinctus*).

Antecedentes de estas dos especies fitófagas y polífagas, con desarrollo ligado al suelo y alimentación larval a base del sistema radicular de diversos vegetales, se encuentran en Elgueta (*op. cit.*) al igual que de otras especies introducidas a las Islas:

Ansynchronus cervinus (Boheman)

Atrichonotus taeniatulus (Berg)

Otiorhynchus rugosostriatus (Goeze)

Listroderes difficilis Germain.

En el caso de esta familia, Kuschel (1963) documenta la presencia de 126 especies; de este total sólo han sido descritas o citadas convenientemente (con determinación a nivel específico), incluyendo este registro, solo 25 de ellas (Aurivillius, 1931; Wibmer & O'Brien, 1986); es decir falta aún, por dar a conocer (describir/determinar), el 80% de la riqueza específica de Curculionidae, establecida por Kuschel (*op. cit.*) para estas Islas.

AGRADECIMIENTOS

A Richard Honour y Juan C. Torres por los ejemplares donados.

LITERATURA CITADA

- AURIVILLIUS, C. 1931. 49. Coleoptera - Curculionidae von Juan Fernandez und der Oster-Insel. *En*; C. Skottsberg (ed.), The Natural History of Juan Fernandez and Easter Island, *Zoology*, 3(3): 461-478, pl. 15 & 16. Almqvist & Wiksells Bocktryckeri a - b, Uppsala.
- BARRIGA T., J.E.; T. CURKOVIC S.; T. FICHET L.; J.L. HENRIQUEZ S. y J. MACAYA B. 1993. Nuevos antecedentes de coleópteros xilófagos y plantas hospedadoras en Chile, con una recopilación de citas previas. *Revista Chilena de Entomología*, 20: 65-91.
- BLACKWELDER, R.E. 1945. Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. *United States National Museum Bulletin*, 185; i-iv, 343-550.
- CAMPOS S., L y L.E. PEÑA G. 1973. Los insectos de Isla de Pascua (resultados de una prospección entomológica). *Revista Chilena de Entomología* 7: 217-229.
- CERDA, M. 1986. Lista sistemática de los cerambycidos chilenos (Coleoptera: Cerambycidae). *Revista Chilena de Entomología*, 14: 29-39.
- DUFFY, E.A.J. 1960. A monograph of the immature stages of neotropical timber beetles (Cerambycidae). *British Museum (Natural History)*, Londres.
- ELGUETA D., M. 1993. La especies de Curculionoidea (Insecta: Coleoptera) de interés agrícola en Chile. *Publicación Ocasional Museo Nacional de Historia Natural Chile*, 48: 1-79.
- ELGUETA D., M. y G. ARRIAGADA S. 1989. Estado actual del conocimiento de los coleópteros de Chile (Insecta: Coleoptera). *Revista Chilena de Entomología*, 17:5-60.
- GERMAIN, P. 1898. Apuntes entomológicos. El género *Phanodesta* (Reitter). *Anales de la Universidad de Chile*, 100: 715-722, 1 lám.
- GORDON, R.D. 1994. South American Coccinellidae (Coleoptera). Part III: Definition of Exoplectrinae Crotch, Azyinae Mulsant, and Coccidulinae Crotch; a taxonomic revision of Coccidulini. *Revista Brasileira de Entomologia*, 38(3/4): 681-775.
- GORMAN, M.L. 1979. *Island Ecology*. Chapman and Hall, Londres.
- HOFMANN, W. 1970. Die Gattung *Eriopsis* Mulsant (Col. Coccinellidae). *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft*, 60: 102-116.
- KULZER, H. 1959. Neue Tenebrioniden aus Südamerika (Col.) 18. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 10(2): 523-567.
- KUSCHEL, G. 1963. Composition and relationship of the terrestrial faunas of Easter, Juan Fernandez, Desventuradas, and Galapagos Islands. *Occasional Papers of the California Academy of Sciences*, 44: 79-95.
- KUSCHEL, G. 1972. The foreign Curculionoidea established in New

Zealand (Insecta: Coleoptera). New Zealand Journal of Science, 15 (3): 273-298

PEÑA G., L.E. 1971. Revisión del género *Nycterinus* Eschscholtz 1829 (Coleoptera - Tenebrionidae). Boletín Museo Nacional de Historia Natural Chile, 32: 129-158.

PEÑA G., L.E. 1987. Consideraciones sobre la fauna de artrópodos terrestres de las Islas Oceánicas Chilenas. En: J.C.Castilla (ed.), Islas Oceánicas Chilenas: Conocimiento Científico y necesidades de inves-

tigaciones, pp. 217-223. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago.

PRADO C., E. 1991. Artrópodos y sus enemigos naturales asociados a plantas cultivadas en Chile. Boletín Técnico INIA (Chile), 169: 1-207.

WIBMER, G.J. & C.W. O'BRIEN. 1986. Annotated checklist of the weevils (Curculionidae *sensu lato*) of South America (Coleoptera: Curculionoidea). Memoirs of the American Entomological Institute, 39: i-xvi, 1-563.

UN VALIOSO APORTE AL PATRIMONIO CONSERVADO EN LA SECCION ENTOMOLOGIA

Ariel Camousseight

Museo Nacional de Historia Natural. Sección Entomología. Casilla 787. Santiago - Chile

A pesar de la importancia sanitaria que las pulgas pueden llegar a tener como vectores y contaminantes de agentes patógenos, debido en gran medida a su baja especificidad con los hospedantes, el grupo y su representación en el país era hasta épocas recientes deficitariamente conocido. Entre los años 1987 y 1992 se comprueba un creciente interés por estudiar el grupo, principalmente en relación con roedores nativos. Ecólogos y zoológicos nacionales recolectan estos ectoparásitos y los envían a un mismo especialista del Orden Siphonaptera. Los resultados de estos estudios incrementan notablemente el número de especies que hasta esa fecha se conocían, asociadas con la fauna nativa, y que correspondían a aquellas que habían

sido señaladas en unos pocos y esporádicos trabajos de comienzos del presente siglo y que posteriormente se integrarían con aquellas especies encontradas con más frecuencia asociadas con el ser humano. El conjunto fue publicado por Macchiavello (1948), como resultado de las investigaciones que él y un grupo de colaboradores efectuaron en relación con la peste bubónica, que en la década de los cuarenta asoló por última vez a Chile.

No quedan registros en colecciones conservadas en el país de las recolecciones efectuadas por especialistas extranjeros, e incluso por el único investigador nacional quien debió, como lo señala en su trabajo Macchiavello (*op. cit.*), examinar unas 500

mil pulgas durante los 15 años que duraron sus trabajos relacionados con la peste bubónica en Chile, Peru y Ecuador.

La falta de material determinado agrava la situación de desconocimiento acerca de la representación del grupo, impide tener el indispensable punto de referencia que reemplace en parte la carencia de investigadores especialistas y aumenta la dependencia de los grandes centros extranjeros de investigación faunística.

Afortunadamente los estudiosos de la fauna nativa han modificado sus criterios respecto de la conservación de los testimonios de sus investigaciones y de los lugares donde dichas colecciones deben ser depositadas. Son justamente estos cambios los que motivan la presente nota, queriendo testimoniar el valioso depósito de especímenes determinados por J.C. Beaucournu de la Facultad de Medicina de Rennes, Francia y recolectados en su mayor parte por M.H. Gallardo del Instituto de Ecología y Evolución, Universidad Austral de Chile. Esta colección, si bien pequeña, es la primera verdadera colección de pulgas encontradas en asociación con especies de vertebrados presentes en el país.

De las 91 especies de pulgas citadas para Chile (Beaucournu y Gallardo, 1991, 1992), están debidamente representadas y determinadas en la colección del Museo Nacional de Historia Natural aproximadamente un tercio de ellas:

Hystrihopsyllidae: *Ctenoparia inopinata* Rothschild, *C. topali* Smit.

Ctenophthalmidae: *Agastopsylla boxi gibbosa* Beaucournu y Alcover, *Chiliopsylla allophyla allophyla* (Rothschild), *Neotyphloceras crassispina*

chilensis Jordan, *N. crassispina hemisus* Jordan.

Stephanocircidae: *Barreropsylla excelsa* Jordan, *Nonnapsylla rothschildi wagneri* Johnson, *Sphinctopsylla ares* (Rothschild), *Plocopsylla viracocha* Schramm & Lewis, *P. diana* Beaucournu, Gallardo y Launay, *P. fuegina* Beaucournu y Gallardo, *P. reigi* Beaucournu y Gallardo, *P. wolffsohni* (Rothschild).

Rhopalopsyllidae: *Delostichus coxalis* (Rothschild), *Ectinorus chilensis* Lewis, *E. cocyti* (Rothschild), *E. curvatus* Beaucournu y Gallardo, *E. martini* Lewis, *E. nomisis* Smit, *Tetrapsyllus corfidii* (Rothschild), *T. rhombus* Smit, *T. tantillus* (Jordan & Rothschild), *T. bleptus* (Jordan & Rothschild), *T. satyrus* Beaucournu y Torres-Mura, *Polygenis platensis cisandinus* (Jordan), *Tiamastus callens* (Jordan & Rothschild), *T. gallardoi* Beaucournu y Kelt.

Pulicidae: *Ctenocephalides canis* (Curtis), *C. felis felis* (Bouché), *Echidnophaga gallinacea* (Westwood), *Pulex irritans* Linné, *Hectopsylla suarezi* Fox.

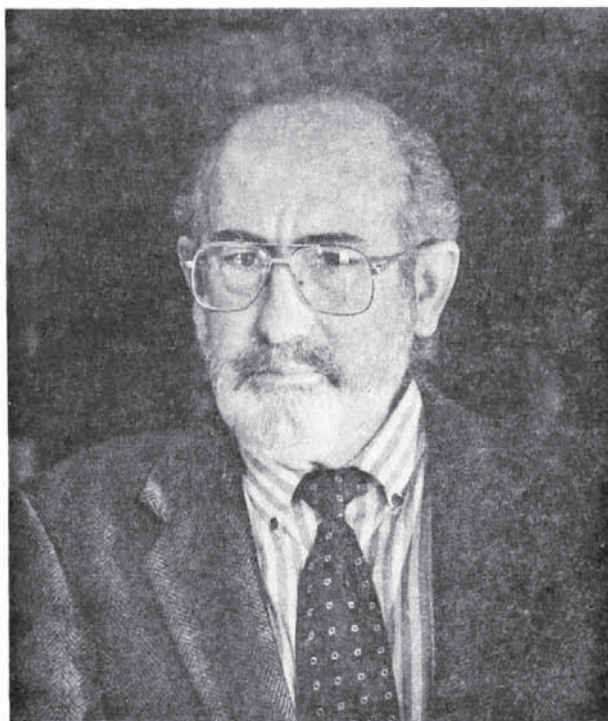
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- BEAUCOURNU, J.C. y M.H. GALLARDO, 1991. Catalogue provisoire des Puces du Chili (Insecta; Siphonaptera) (1ère partie). Bulletin de la Société Française de Parasitologie 9(2): 237-270.
- BEAUCOURNU, J.C. y M.H. GALLARDO, 1992. Catalogue provisoire des Puces du Chili (Insecta; Siphonaptera) (2ème partie). Bulletin de la Société Française de Parasitologie 10(1): 93-130.

MACCHIAVELLO, A., 1948. Siphonaptera de la Costa Sur-Occidental de América (Primera lista y distribución

zoo-geográfica). Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Washington, D.C. U.S.A. 27: 412-460.

DOCTOR ALBERTO CARVACHO, NUEVO DIRECTOR DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL



Con un curriculum cargado de honores en Francia y México, un largo listado de 48 publicaciones científicas de primer nivel y medio centenar de presentaciones en congresos internacionales, buen humor y un ánimo que flamea como bandera al tope de un barco oceanográfico, el doctor Alberto Carvacho Bravo se hizo cargo de la dirección del Museo Nacional de Historia Natural en enero pasado.

Doctor en Ciencias Naturales de la Universidad Pierre et Marie Curie (París) su primer recuerdo del museo data de los años 40 cuando su padre lo traía desde Angol en visita a la capital: "Era 'el' Museo, a secas, y tengo grabada la imagen de una

inconmesurable cantidad de pajaritos embalsamados". Su segundo contacto lo hizo siendo estudiante de Agronomía y ayudante de Zoología, cuando le encargaron desempolvar la colección de animales del eminente sabio Carlos Porter:

-Fui recibido en el laboratorio del mejor maestro, Nibaldo Bahamonde, un chilote que tiene un sólo defecto gigantesco: su inaudita modestia. Creo que él es el culpable de que ahora esté sentado en el sillón que ocuparon personas tan ilustres como Gay, Philippi o Grete Mostny.

Así Nibaldo Bahamonde se sumó a la lista de "maestros" que marcaron su

vocación: desde el gringo Dillman Bullock (que lo conectó con el mundo animal de su infancia angolina) hasta el profesor Forest en el Museo de Historia Natural de París, pasando por Patricio Sánchez y Luis Izquierdo cuando trabajó en la Escuela de Medicina de la Universidad Católica (63-67) y siguiendo con Humberto Maturana y Francesco di Castri en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile (68-73).

Experto en Biogeografía y Carcinología, conocedor de la vida y milagros de camarones, isópodos, jaibas y paguros, el doctor Carvacho dejó Francia el 77 luego de permanecer más de seis años en el Museo, en la Station Biologique de Roscoff e incluso en las Antillas Francesas. Su huella continúa como investigador de la Escuela Superior de Ciencias Marinas, de la Universidad Autónoma de Baja California (Ensenada, México) y luego del Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE). México lo

distinguió el año 85 otorgándole el grado de “Investigador Nacional” grado dos (CONACYT), máximo nivel para un extranjero.

La necesidad por el verde y el mar de su amado sur lo hizo retornar a Chile el 89, tras haber trabajado un tiempo en el Instituto Oceanológico de La Habana. Y en el sur se quedó como académico primero y luego vice-rector del Instituto Profesional de Osorno. Siendo consultor de SINERGOS recibió la noticia del nombramiento que lo trajo de vuelta a la Quinta Normal, ahora como director del “Museo” de su infancia. El nuevo “capitán” se ha propuesto buscar vientos de fin de siglo para inflar las velas y hacer que el MNHN -en torno a la idea matriz de la biodiversidad- recupere su sitio en la ciencia y la cultura.

Patricia Verdugo



