

Peces del crucero «Merluza V» efectuado con el B/C «Carlos Darwin» entre Corral y Coquimbo. Enero - febrero de 1970.

GERMÁN PEQUEÑO R.*

Con el objeto de efectuar estudios biológicos y de prospección pesquera, el B/C "CARLOS DARWIN", del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), efectuó un crucero en la zona comprendida entre Corral y Coquimbo, el cual se inició el 23 de enero de 1970 en el área de la primera localidad mencionada. Luego de efectuar 71 faenas de pesca exploratoria, se dio por terminado el día 26 de febrero del mismo año, en el área de la bahía de Coquimbo.

El autor de esta colaboración se embarcó como representante de la Sección Hidrobiología del Museo Nacional de Historia Natural, participando en las labores científicas de a bordo, gracias a las facilidades otorgadas por IFOP.

Además de los trabajos asignados por la jefatura científica del crucero, le correspondió coleccionar aquel material biológico de interés para el Museo Nacional, especialmente animales. Para realizar esta labor, se separaron

muestras tomando individuos de cada pesca exploratoria, las que fueron colocadas en bolsas de plástico adecuadamente perforadas para permitir la acción de los líquidos conservadores en su interior. Luego se depositaron estas bolsas en recipientes de plástico de boca ancha, de sesenta litros de capacidad. El líquido conservador usado fue una mezcla por partes iguales de alcohol-formalina al 10%. Las pescas exploratorias se efectuaron con redes de tipo Granton.

En esta contribución se entrega una lista de las especies capturadas, ordenadas taxonómicamente por familias, de acuerdo con BERG (1940). El total de especies capturadas alcanzó a 33, que se agrupan en 23 familias.

En cada caso se indican: número de la estación, área geográfica, latitud sur, longitud oeste y la profundidad a que se hizo el lance.

Se agradece la colaboración prestada por el personal científico del IFOP, a quien puedo personificar en su jefe científico, el biólogo marino Sr. SERGIO AVILES, y al personal de a bordo, en general, a las órdenes del capitán Sr. VICTOR DEL SOLAR.

* Socio titular de la Sociedad Chilena de Historia Natural y Miembro Académico Agregado de la Academia Chilena de Ciencias Naturales.

FAMILIAS Y ESPECIES	Nº ESTACION	AREA GEOGRAFICA	LATITUD SUB	LONGITUD OESTE	PROFUNDIDAD (m)
SCHLORHINIDAE					
<i>Halaelurus chilensis</i> GUICHENOT, 1848	1	Corral	39° 47' 08"	73° 28' 05"	38
	41	Constitución	35° 17' 03"	72° 34' 00"	70-85
<i>Halaelurus bivius</i> (SMITH), 1841	61	Caleta La Ligua	32° 24' 02"	71° 28' 00"	78
<i>Halaelurus canescens</i> (GUNTHER), 1878	29	Bahía Carnero	37° 28' 04"	73° 40' 00"	55
	5	Corral	39° 21' 05"	73° 53' 05"	325
GALEORHINIDAE					
<i>Mustelus mento</i> COPE, 1877	14				
	61	Caleta La Ligua	32° 24' 02"	71° 28' 00"	78
SQUALIDAE					
<i>Centroscyllium granulatus</i> GUNTHER, 1880	5	Corral	39° 21' 00"	73° 53' 05"	325
<i>Squalus fernandinus</i> MOLINA, 1782	1	Corral	39° 47' 08"	73° 28' 05"	38
SQUATINIDAE					
<i>Squatina armata</i> PHILIPPI, 1887	71	Bahía Coquimbo	29° 52' 02"	71° 19' 08"	28
TORPEDINIDAE					
<i>Discopyge tshudi</i> HECKEL, 1841	61	Caleta La Ligua	32° 24' 02"	71° 28' 00"	78
	64	Pichidangui	32° 07' 00"	71° 33' 05"	95
	70	Bahía Coquimbo	29° 50' 07"	71° 22' 00"	75
RAJIDAE					
<i>Raja chilensis</i> GUICHENOT, 1848	6	Sur Isla Mocha	38° 57' 01"	73° 38' 05"	103-105
	10	Puerto Saavedra	37° 42' 00"	73° 50' 04"	
	45	Oeste Iloca	34° 59' 00"	72° 16' 00"	55
	54	San Antonio	32° 36' 06"	71° 41' 05"	50
	58	Horcón	32° 40' 08"	71° 30' 00"	78
	65	Bahía Guanaquero	30° 10' 05"	71° 25' 04"	77
	61	Caleta La Ligua	32° 24' 02"	71° 28' 00"	78
	1	Corral	39° 47' 08"	73° 26' 05"	38
	41	Constitución	35° 17' 03"	72° 34' 00"	70-85
CALLORHINCHIDAE					
<i>Callorhynchus callorhynchus</i> LINNAEUS, 1758	1	Corral	39° 47' 08"	73° 26' 05"	38
	12	Puerto Saavedra	38° 41' 00"	73° 33' 05"	45
	29				
	34	Bahía Cobquecura	36° 18' 04"	72° 50' 00"	50-35
	40	Constitución	35° 17' 00"	72° 28' 05"	20
	44	Iloca	34° 57' 00"	72° 14' 02"	42
	54	San Antonio	33° 36' 06"	41° 41' 05"	30

FAMILIAS Y ESPECIES	Nº ESTACION	AREA GEOGRAFICA	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	PROFUNDIDAD (m)
MACROURIDAE					
<i>Coelorthynchus patagoniae</i> GILBERT y THOMPSON, 1916,	71	Bahía Coquimbo	29° 52' 02"	71° 19' 08"	23
MERLUCCIIDAE					
<i>Merluccius gayi</i> GUICHENOT, 1848	5	Corral	39° 21' 00"	73° 53' 05"	325
	1	Corral	39° 47' 08"	73° 26' 05"	38
	2	Corral	39° 42' 00"	73° 39' 00"	68
	3	Corral	39° 28' 00"	73° 53' 05"	175-153
	4	Corral	39° 22' 00"	73° 52' 05"	210-170
	5	Corral	39° 21' 00"	73° 53' 05"	325
	6	Sur Isla Mocha	38° 57' 01"	73° 38' 05"	103-105
	7	Sur Isla Mocha	38° 57' 01"	73° 38' 05"	103-105
	8	Sur Isla Mocha	39° 07' 00"	73° 41' 00"	114
	9	Sur Isla Mocha	39° 16' 05"	73° 42' 05"	?
	10	Puerto Saavedra	38° 42' 00"	73° 50' 04"	?
	11	Puerto Saavedra	39° 51' 00"	73° 44' 00"	?
	12	Puerto Saavedra	38° 41' 00"	73° 33' 05"	45
	13	Norte Isla Mocha	38° 06' 08"	73° 44' 00"	135
	14	Norte Isla Mocha	38° 00' 05"	73° 38' 07"	90
	16	Frente a Coronel	36° 56' 07"	73° 22' 02"	102
	17	Frente a Coronel	37° 01' 05"	73° 13' 00"	45-40
	18	Golfo de Arauco	37° 05' 00"	73° 18' 04"	41
	19	Frente a Lota	37° 05' 04"	73° 12' 03"	27-25
	20	Frente a Laraquete	37° 07' 08"	73° 16' 01"	27
	21	Lavapié.	37° 06' 05"	73° 26' 04"	30-43
	22	Golfo de Arauco	37° 05' 02"	73° 26' 09"	45
	23	Golfo de Arauco	36° 54' 02"	73° 20' 00"	120
	24	Boca del Bio-Bio	39° 51' 09"	73° 13' 06"	70
	26	Cuadra Pta. Mela	36° 17' 02"	73° 23' 00"	115
	27	Cuadra Pta. Mela	36° 21' 04"	73° 11' 02"	105
	28	Norte Dichato	36° 28' 00"	73° 00' 00"	50-52
	29	Bahía Carnero	37° 28' 04"	73° 40' 00"	55
	30	Bahía Carnero	37° 27' 02"	73° 43' 00"	97
	31	Bahía Carnero	37° 27' 04"	73° 46' 01"	135
	32	Bahía Carnero	37° 26' 02"	73° 47' 08"	200
	33	Frente Pta. Los Maquis	36° 05' 09"	72° 50' 05"	85-77
	34	Bahía Cobquecura	36° 18' 04"	72° 50' 00"	50-35
	35	Cuadra Pta. Achira	36° 06' 02"	72° 59' 00"	199-175
	36	Weste Pta. Nugurue	35° 59' 00"	72° 52' 06"	150-143
	37	W. Punta Nugurue	35° 56' 00"	72° 46' 00"	31
	38	Punta Carranza	35° 40' 02"	72° 50' 05"	90
	40	Constitución	35° 17' 00"	72° 28' 05"	20
	44	Iloca	34° 57' 00"	72° 14' 02"	42

FAMILIAS Y ESPECIES

	Nº ESTACION	AREA GEOGRAFICA	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	PROFUNDIDAD (m)
	45	Weste de Iloca	34º 59' 00"	72º 18' 00"	55
	48	Frente Playa La Isla	35º 08' 03"	72º 18' 04"	55
	48	Lilco	34º 43' 08"	72º 07' 05"	98
	53	Lillole	23º 40' 08"	71º 42' 06"	45-40
	54	San Antonio	33º 36' 06"	41º 41' 05"	30
	55	Laguna Verde	33º 05' 03"	71º 41' 08"	100-96
	57	Weste Maitencillo	32º 37' 07"	71º 30' 00"	110
	58	Horcón	32º 40' 08"	71º 30' 08"	78
	59	Concón	32º 52' 08"	71º 35' 05"	77
	61	Caleta La Ligua	32º 24' 02"	71º 28' 00"	78
	64	Pichidangul	32º 07' 00"	71º 33' 05"	95
<i>Macrurus magellanicus</i> LONNBERG, 1907	1	Corral	39º 47' 08"	73º 23' 05"	38
GADIDAE					
<i>Physiculus marginatus</i> GUNTHER, 1878	5	Corral	39º 21' 00"	73º 53' 05"	325
HIPPOGLOSSIDAE					
<i>Hippoglossina macrops</i> STEINDACHNER, 1876	3	Corral	39º 28' 00"	73º 47' 00"	175
	4	Corral	39º 22' 00"	73º 52' 05"	210-170
	5	Corral	39º 21' 00"	73º 53' 05"	325
	10	Puerto Saavedra	37º 42' 00"	73º 50' 04"	?
	29	Bahía Carnero	37º 28' 04"	73º 40' 00"	55
	30	Bahía Carnero	37º 27' 02"	73º 43' 00"	97
	35	Cuadra Pta. Achira	35º 59' 00"	72º 52' 06"	150-143
	40	Constitución	35º 17' 00"	72º 28' 05"	20
	41	Constitución	35º 17' 03"	72º 34' 00"	70-65
	45	Weste de Iloca	34º 59' 00"	72º 16' 00"	55
	58	Horcón	32º 40' 08"	71º 30' 00"	78
	61	Caleta La Ligua	32º 24' 02"	71º 28' 00"	78
	62	Punta La Ligua	32º 24' 06"	71º 29' 05"	115-102
	63	Punta Cañas	32º 26' 00"	71º 32' 03"	133
	64	Pichidangul	32º 07' 00"	71º 33' 05"	95
	65	Bahía Guanaquero	30º 10' 05"	71º 25' 04"	77
	67	Guanaquero	30º 07' 07"	71º 30' 00"	180
	68	Bahía Coquimbo	29º 50' 07"	71º 22' 00"	125
	70	Bahía Coquimbo	39º 47' 08"	73º 28' 05"	75
<i>Hippoglossina montemaris</i> DE BUEN, 1961	1	Corral	39º 28' 00"	73º 47' 00"	38
	3	Corral	39º 28' 00"	73º 47' 00"	175
	41	Constitución	35º 17' 03"	72º 34' 00"	70-65
	61	Caleta La Ligua	32º 24' 02"	71º 28' 00"	78
	64	Pichidangul	32º 07' 00"	71º 33' 05"	95

FAMILIAS Y ESPECIES	Nº ESTACION	AREA GEOGRAFICA	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	PROFUNDIDAD (m)
<i>Paralichthys microps</i> GUNTHER, 1861	29	Bahía Carnero	37° 28' 04"	73° 40' 00"	55
LEPIDOTIDAE					
<i>Lepidotus australis</i> (VALENCIENNES), 1836	6	Sur Isla Mocha	38° 57' 01"	73° 38' 05"	105-103
STROMATEIDAE					
<i>Stromateus maculatus</i> CUVIER y VALENCIENNES, 1833	22	Golfo de Arauco	37° 05' 02"	73° 26' 09"	45
	40	Constitución	35° 17' 00"	72° 28' 05"	20
	41	Constitución	35° 17' 03"	72° 34' 00"	70-65
CARANGIDAE					
<i>Trachurus murphyi</i> NICHOLS, 1920	42	Punta Arenas (Constitución)	35° 14' 00"	72° 25' 08"	18
POMADASYIDAE					
<i>Isacia conceptionis</i> (CUVIER y VALENCIENNES), 1830	65	Bahía Guanaquero	30° 10' 05"	71° 25' 04"	77
SCIAENIDAE					
<i>Sciaena deliciosa</i> (TSCHUDI), 1845	65	Bahía Guanaquero	30° 10' 05"	71° 25' 04"	77
APOGONIDAE					
<i>Epigonus</i> (<i>Xystramia</i>) <i>crassicaudus</i> DE BUEN, 1959	4	Corral	39° 22' 00"	73° 52' 05"	210-170
BRANCHIOSTEGIDAE					
<i>Prolatilus jugularis</i> (VALENCIENNES), 1833	1	Corral	39° 47' 08"	73° 26' 05"	38
	3	Corral	39° 28' 00"	73° 47' 00"	175
	12	Puerto Saavedra	38° 41' 00"	73° 33' 05"	45
	29	Bahía Carnero	37° 28' 04"	73° 40' 00"	55
	30	Bahía Carnero	37° 27' 02"	73° 43' 00"	97
	34	Bahía Cobquecura	36° 18' 04"	72° 50' 00"	50-35
	41	Constitución	35° 17' 03"	72° 34' 00"	70-65
	45	Weste de Iloca	34° 59' 00"	72° 16' 00"	55
	54	San Antonio	33° 36' 06"	41° 41' 05"	30
	58	Horcón	32° 40' 08"	71° 30' 00"	78
	64	Pichidangui	32° 07' 00"	71° 33' 05"	95
	65	Bahía Guanaquero	30° 10' 05"	71° 25' 04"	77
	70	Bahía Coquimboc	29° 50' 07"	71° 22' 00"	75
SCORPAENIDAE					
<i>Sebastes oculatus</i> (CUVIER), 1833	1	Corral	39° 47' 08"	73° 26' 05"	38
	3	Corral	39° 28' 00"	73° 47' 00"	175
<i>Helicolenus legerichi</i> NORMAN, 1937	4	Corral	39° 22' 00"	73° 52' 05"	210-170

FAMILIAS Y ESPECIES	Nº ESTACION	AREA GEOGRAFICA	LATTITUD SUR	LONGITUD OESTE	LONGITUD PROFUNDIDAD (m)
CONGIOPODIDAE					
<i>Congiopodus peruvianus</i> (CUVIER), 1829	12	Puerto Saavedra	38º 41' 00"	73º 33' 05"	45
COTTIDAE					
<i>Normanichthys crockeri</i> CLARK, 1937	2	Corral	39º 42' 00"	73º 39' 00"	68
OPHIDIIDAE					
<i>Genypterus chilensis</i> GUICHENOT, 1848	1	Corral	39º 47' 08"	73º 26' 05"	38
	40	Constitución	35º 17' 00"	72º 28' 05"	20
	61	Caleta La Ligua	32º 24' 02"	71º 28' 00"	78
<i>Genypterus maculatus</i> (TSCHUDI), 1846	16	Frente a Coronel	36º 56' 07"	73º 23' 02"	102
	22	Golfo de Arauco	37º 05' 02"	73º 26' 09"	45
	25	Frente S. Pta. Achra	36º 15' 00"	73º 06' 00"	117
	26	Cuadra Pta. Mela	38º 17' 02"	73º 23' 00"	115
	27	Cuadra Pta. Mela	38º 21' 04"	73º 11' 02"	105
	30	Bahía Carrero	37º 27' 02"	73º 40' 00"	97
	33	Frente Pta. Los Maquis	36º 05' 03"	72º 50' 05"	85-77
	37	Weste Pta. Nugurue	35º 56' 00"	72º 46' 00"	81
	38	Punta Carranza	35º 40' 02"	72º 50' 05"	90
	40	Constitución	35º 17' 00"	72º 28' 05"	20
	41	Constitución	35º 17' 03"	72º 34' 00"	70-65
	42	Puntas Arenas (Constitución)	35º 14' 00"	72º 25' 08"	18
	44	Iloca	34º 57' 00"	72º 14' 02"	42
	45	Weste de Iloca	34º 59' 00"	72º 16' 00"	55
	46	Frente Playa La Isla	35º 06' 03"	72º 18' 04"	55
	52	Matanzas	33º 52' 08"	73º 58' 05"	40
	53	Llolleo	33º 40' 08"	71º 42' 06"	45-40
	54	San Antonio	33º 36' 08"	71º 41' 05"	30
BATRACHOIDIDAE					
<i>Aphes porosus</i> (VALENCIENNES), 1837	1	Corral	39º 47' 08"	73º 26' 05"	38
	30	Bahía Carrero	37º 27' 02"	73º 40' 00"	97
	58	Horcón	32º 40' 08"	71º 30' 00"	78
	61	Caleta La Ligua	32º 24' 02"	71º 28' 00"	78
	64	Pichidangul	32º 07' 00"	71º 33' 05"	95
	65	Bahía Guanaquero	30º 10' 05"	71º 25' 04"	77
	68	Bahía Coquimbo			125
	70	Bahía Coquimbo	29º 50' 07"	71º 23' 00"	75

ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR DE ARTES GRAFICAS