

DOCUMENTO

Diagnóstico de la ornitología en Chile y recopilación de la literatura científica publicada desde 1970 a 1992

Assessment of the Chilean ornithology and compilation of the
scientific literature published between 1970 and 1992

IVAN LAZO y ENRIQUE SILVA

Departamento de Ecología, Universidad Católica de Chile, Casilla 114-D, Santiago, Chile

RESUMEN

Sobre la base de 386 artículos se diagnosticó el estado de desarrollo de la Ornitología en Chile durante los últimos 22 años. Como resultado aparece una tendencia a la profesionalización de la disciplina, con áreas de desarrollo insertas principalmente en ciencias ecológicas y con fuerte soporte teórico. Las áreas más desarrolladas corresponden a: Interacciones interespecíficas, Dieta, Reproducción y Distribución.

Palabras claves: Ornitología chilena, diagnóstico ornitológico, recopilación ornitológica, Chile.

ABSTRACT

Based on the analysis of 386 articles published during the last twenty-two years, we assess the development of Chilean Ornithology. There have been three trends: a) a more professional approach to ornithology, b) a stronger theoretical support, and c) an important input by new and young ornithologists. The best-developed areas are: Interspecific interactions, Diet, Reproduction, and Distribution.

Key words: Chilean ornithology, ornithological assessment, ornithological compilation, Chile.

INTRODUCCION

Con la publicación del trabajo de Cody (1970) sobre la distribución de las aves de Chile en la revista científica norteamericana "Ecology", la ornitología chilena comienza una nueva etapa (Jaksic & Simonetti 1986). Ya no basta el listado de especies por lugar, la descripción anecdótica de conductas alimentarias y reproductivas de nuestras aves o "simplemente" su historia natural (véase Schlatter 1979, para mayor información histórica). A partir de 1970 comienza un auge en algunas áreas de la ornitología, poco consideradas hasta ese momento por los investigadores nacionales, tales como las interacciones interespecíficas en sus enfoques comunitarios y autoecológicos, los estudios cuantitativos de dieta y de reproducción. Estas áreas son tratadas con gran riguro-

rosidad, con hipótesis explicativas y teorías relevantes.

Actualmente en Chile existen siete centros importantes dedicados al estudio de la ornitología: (1) la Universidad de Antofagasta (II Región) cuyo principal énfasis radica en el estudio de la ecofisiología de aves costeras; (2) la Universidad de Valparaíso (V Región) dedicada principalmente al estudio de bioacústica y etología; (3) la Universidad de Chile (Región Metropolitana) con investigaciones en biología de la migración interhemisférica (especialmente chorlos y playeros), autoecología de aves antárticas, relaciones ave-planta (Facultad de Ciencias) y biología del desarrollo (Sede Norte Facultad de Medicina); (4) la Universidad Católica de Chile (Región Metropolitana) con investigaciones en el campo de la ecología de comunidades de aves

terrestres y antárticas, con énfasis en algunos aspectos de conservación (Departamento de Ecología); (5) el Museo Nacional de Historia Natural (Región Metropolitana) con investigaciones museológicas y listados de distribución de aves; (6) la Universidad Austral (X Región) con investigaciones principalmente en el campo de las aves de humedales, esencialmente su biología poblacional; (7) la Universidad de Magallanes (XII Región) con trabajos sobre distribución de especies. Además, se debe hacer mención a la Corporación Nacional Forestal (CONAF) que desarrolla diversos programas de seguimiento, principalmente en especies con categorías delicadas de conservación (Glade 1988). La Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) también desarrolla una importante labor en lo referente a la publicación de nuevas distribuciones y censos. Además, mantiene un importante centro de rehabilitación de rapaces, único en el país.

Como objetivo, la realización de un diagnóstico del estado y desarrollo de la ornitología en los últimos 22 años (1970-1992) puede resultar muy útil, para determinar tendencias históricas de mediano plazo y detectar las áreas en falencia. Esta aseveración no es trivial, sobre todo si se consideran aspectos de protección, conservación y manejo de especies que no están documentadas con un criterio científico y por lo tanto sin argumentos de peso para su "defensa". Además, la recopilación del material (citas), permitirá que este documento sea una herramienta de consulta primaria en cualquier investigación ornitológica.

MÉTODOS

Diagnóstico de la ornitología en Chile

En función del número de artículos recopilados entre 1970 y 1992, cuantificamos por década (1970-1979, 1980-1989, 1990-1992): a) el número de científicos chilenos y extranjeros dedicados a esta disciplina; b) el número de artículos publicados por año, ya sea en revistas nacionales o extranjeras; c) el número de trabajos promedios por año en las distintos períodos de tiempo estudiado; y d) el número de trabajos dedicados a aves terrestres, marinas y costeras, de aguas interiores (lagos y ríos) y del continente antártico. También se conside-

ró el área o áreas de investigación ornitológica a que cada artículo hacía mención. Finalmente, comparamos tendencias entre décadas, en función de promedios de publicaciones por año (estandarización de datos) con el fin de poder comparar el último período (1990-92) con los anteriores.

Recopilación de literatura

Para la recopilación de los artículos ornitológicos utilizamos nuestra propia base de datos. Además consultamos revistas chilenas publicadas en los últimos 22 años (Revista Chilena de Historia Natural, Medio Ambiente, Anales del Instituto de la Patagonia, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso, Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural, Archivos de Biología y Medicina Experimentales, Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción, entre otras). También consideramos revistas extranjeras especializadas en ornitología (i.e., Condor, Auk, Wilson Bulletin, Journal of Field Ornithology, Journal of Raptor Research, Ornitología Neotropical, El Hornero, Le Gerfaut, Ibis, entre otras), en ecología (i.e., Ecology, Oecologia, Oikos, entre otras), y finalmente tomamos en cuenta actas de congresos internacionales de ornitología.

Para los artículos publicados en revistas sin comité editorial, como el Boletín Ornitológico (publicado por el Instituto Chileno Norteamericano durante la década de 1970) y el Boletín Informativo de la UNORCH (órgano oficial de difusión de la Unión de Ornitólogos de Chile), consideramos sólo aquellos trabajos que tenían el formato habitual de un artículo científico. Resúmenes de reuniones o de congresos nacionales no fueron tomados en cuenta. Tampoco consideramos el material publicado antes de 1970, debido a que ya había sido registrado en los trabajos de Drouilly (1967, 1969) y Kennedy et al. (1981). Este último incluyó artículos publicados hasta 1975.

Por último consultamos a conocidos ornitólogos chilenos (véase sección Agradecimientos), con el fin de evitar la omisión de información relevante.

El criterio de recopilación que usamos consideró el trabajo de todos los autores chilenos y extranjeros cuyo motivo de estudio eran las aves presentes en Chile. Respecto al territorio

Antártico, sólo recopilamos los artículos publicados por científicos chilenos. Las citas fueron ordenadas por: autor (orden alfabético), número de autores (orden creciente y alfabético), y año (orden creciente).

RESULTADOS Y DISCUSION

Diagnóstico de la ornitología en Chile

La composición del grupo de investigadores ornitológicos en Chile incluye tanto a aficionados como a profesionales: estos últimos tanto a chilenos como a extranjeros. Sin embargo ha habido una disminución importante de aficionados y una tendencia hacia la profesionalización del estudio de las aves. También el número de investigadores extranjeros decayó desde 1970 con un 38,7 % del total de autores (investigadores) hasta un 17,1 % en lo que va de la década de 1990 (Tabla 1). El promedio de artículos publicados por año es muy constante (Tabla 1). Sin embargo y dadas las variaciones entre períodos (Fig. 1) es posible esperar un aumento en el promedio de publicaciones en la década en curso. Aparentemente la disminución de investigadores extranjeros no ha afectado el promedio de publicaciones anuales, debido a que ha sido compensado por el aumento de profesionales chilenos dedicados a la disciplina. También es posible constatar una tendencia creciente a publicar en revistas extranjeras a medida que progresa el tiempo (Tabla 1), con un 25,5 % durante la década de 1970 a un 47,2 % en la década de

1980 y alcanzando un 50,2 % en el período 1990-92. Probablemente la universalización de datos, la falta de revistas adecuadas y el prestigio que significa una publicación en el extranjero, son parte de las explicaciones asociadas a esta última tendencia.

Determinamos 16 áreas dentro de la disciplina ornitológica (Tabla 2), y en algunas consideramos subáreas que incluyeron distintos temas: Sistemática y Claves de Identificación incluyó taxonomía; Fisiología incluyó energética; Interacciones Interespecíficas incluyó estructura comunitaria, uso de recursos (espacial y alimentario), competencia, depredación, mutualismo, granivoría, frugivoría y estructura trófica; Distribución incluyó registros, catastros, listas, guías, observaciones y hallazgos; Migración incluyó captura y recaptura y biología de la migración; Revisiones Temáticas incluyeron historia natural, revisiones bibliográficas y descripciones. Las demás áreas son lo suficientemente específicas y se explican por sí mismas.

Respecto al grado de desarrollo de las distintas áreas ornitológicas se pueden observar tendencias generales en las décadas estudiadas (véase columna Total, Tabla 2). Entre los años 1970 a 1979, la mayor parte de las publicaciones estaba concentrada o hacían mención en el área Distribución, con casi la mitad de los artículos publicados (48,3 %), disminuyendo progresivamente en los siguientes dos períodos, hasta llegar a un 22,9 % del total de menciones. El alto número de artículos publicados en los primeros años de la década de

TABLA 1

Parámetros diagnósticos del desarrollo ornitológico chileno en base a trabajos publicados (n=386) entre 1970 y 1992.

Parámetros	1970-1979	1980-1989	1990-1992	Total
Autores	93	156	76	325
Autores extranjeros	36	64	13	113
Nº promedio de trabajos/año (DE)	15,7 (3,2)	17,8 (3,7)	17,0 (1,7)	16,8 (1,1)
Artículos publicados en revistas nacionales	117	94	25	236
Artículos publicados en revistas extranjeras	40	84	26	150

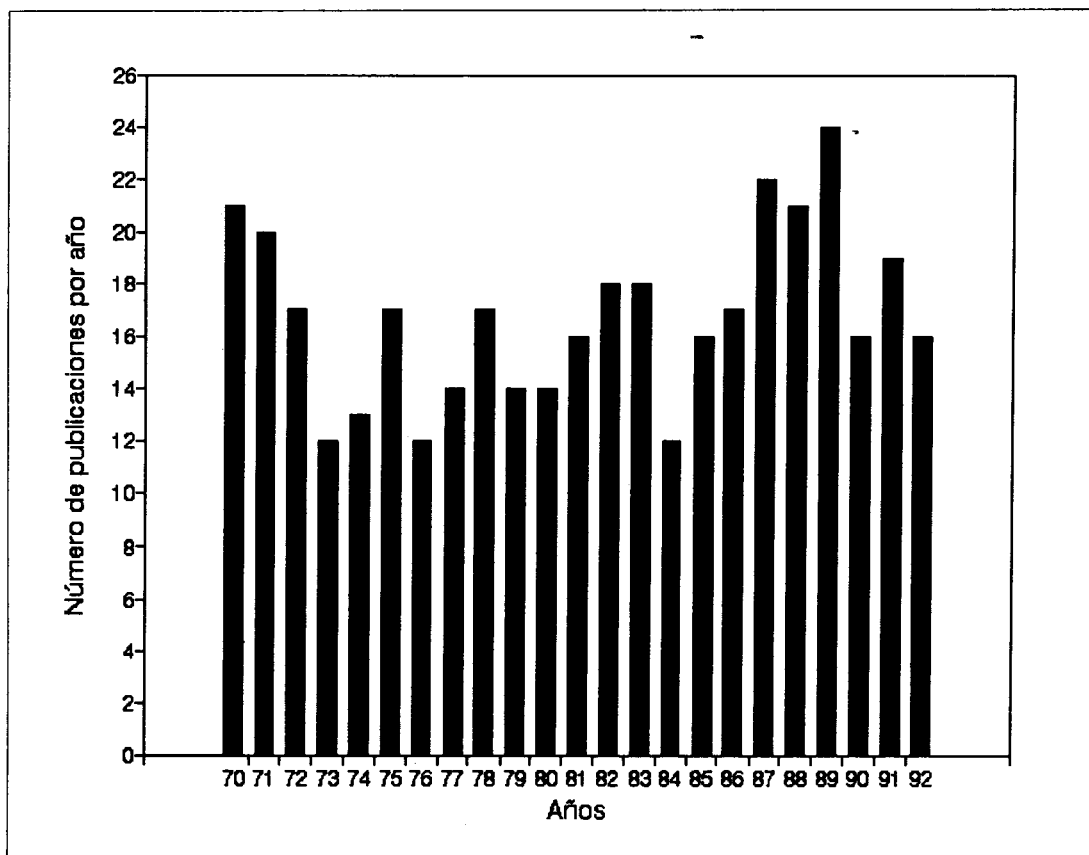


Fig. 1. Publicaciones ornitológicas por año, desde 1970 a 1992 (n=386).

TABLA 2

Areas de investigación ornitológica en Chile cubiertas por los trabajos publicados desde 1970 a 1992, número de menciones (n) expresados en porcentajes (%).

Areas	1970-1979 (n = 178)	1980-1989 (n = 226)	1990-1992 (n = 61)	Total (n=465)
Sistemática y Claves de Identificación	3,4	7,5	0,0	4,9
Plumas y Muda	0,6	1,8	0,0	1,1
Anatomía y Morfología	0,0	1,8	0,0	0,9
Fisiología	1,1	4,4	3,3	3,0
Dieta	9,0	15,5	16,4	13,1
Enfermedades y Parásitos	2,2	0,9	0,0	1,3
Conducta	3,4	3,5	1,6	3,2
Canto	1,1	0,0	0,0	0,4
Censos y/o Abundancia	6,2	6,2	3,3	5,8
Reproducción	3,9	7,5	9,8	6,5
Distribución	48,3	15,9	22,9	29,2
Interacciones Interspecificas	7,9	16,8	21,3	14,0
Migración	1,1	0,9	4,9	1,5
Evolución y Biogeografía	2,8	2,2	3,3	2,6
Protección y Conservación	1,7	5,3	6,6	4,1
Revisiones Temáticas	7,3	9,8	6,6	8,4

1970 (Fig. 1), se debe a numerosas listas de aves de distintas zonas del país. En el segundo y tercer período hay áreas francamente desarrolladas o que presentan una tendencia sostenida de crecimiento, tales como los estudios cuantitativos de Dieta, Reproducción, Interacciones Interspecíficas, Protección y Conservación. La categoría Migración ha manifestado una tendencia a crecer en el último período (4,9 %, Tabla 2) y aunque en forma leve la categoría Evolución y Biogeografía también presenta una tendencia a crecer en el último período (3,3 %, Tabla 2). Creemos que se trata de resultados esperables, si consideramos que aquellos profesionales que han contribuido en la formación de nuevos investigadores son precisamente ecólogos y/o zoólogos con un fuerte arraigo en las ciencias ecológicas.

Las áreas en falencia son claras al observarlas en su globalidad (columna Total, Tabla 2). De las 16 categorías distinguidas, alrededor de diez estarían en un obvio estado de

subdesarrollo (Plumas y Mudanzas, Anatomía y Morfología, Fisiología, Enfermedades y Parásitos, Conducta, Canto, Censos y/o Abundancia, Migración, Evolución y Biogeografía, Protección y Conservación), entre un 0,4 % y un 6 % de menciones en los artículos analizados. Nuevamente creemos que estas tendencias son influenciadas tanto por el campo de interés principal de los profesionales formadores, como por los medios con los que se cuenta para hacer determinadas investigaciones. Sin duda los equipos que se necesitan para desarrollar una investigación evolutiva son más caros que aquellos requeridos para hacer una lista de especies de una zona dada.

También consideramos la importancia de distintos grupos de aves como objeto de estudio (Fig. 2). Definimos cuatro grandes categorías en las que agrupamos los trabajos realizados: (1) aves terrestres (e.g., Passeriformes, Falconiformes); (2) aves costeras, que incluyeron marinas (e.g., Charadriiformes); (3) aves lacustres (e.g., Anseriformes, Podicipedifor-

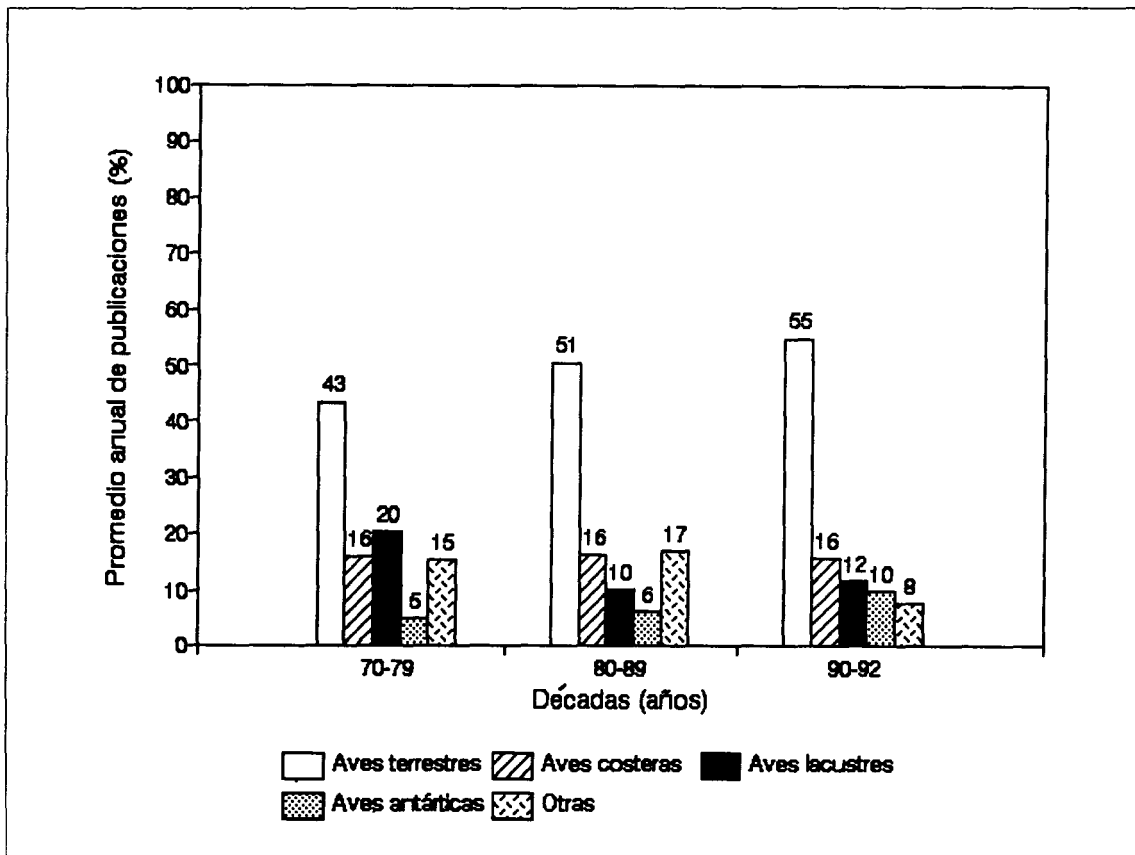


Fig. 2. Categorías de aves utilizadas como objeto de estudio en 386 publicaciones, expresadas como porcentajes (%).

mes); (4) aves antárticas (principalmente Sphenisciformes y Procellariiformes). En la categoría Otras (Fig. 2) consideramos listados generales, guías, etc. (e.g., Araya & Millie 1988). Sin duda las aves terrestres se han constituido como el más importante objeto de estudio para la ornitología en Chile (Fig. 2); le sigue el grupo de las aves costeras y marinas. Además, cabe destacar el aumento (aunque en forma leve) en estudios realizados en aves antárticas (Fig. 2).

Como conclusiones generales, la tendencia a una mayor profesionalización, el aumento de trabajos cuyo marco es la teoría ecológica, el gran desarrollo de algunas áreas y la importancia en el uso de aves terrestres como objetos de estudio, son destacables a partir de este análisis.

Finalmente, esperamos que estos resultados efectivamente permitan diagnosticar el estado de la ornitología en nuestro país y se vislumbra qué áreas se deberían desarrollar en el futuro, puesto que todas ellas contribuyen al conocimiento a que aspiramos con urgencia en este momento, y que constituyen la base de cualquier programa serio de conservación o manejo (Armesto 1992).

Recopilación de literatura

Recopilamos 393 artículos que son presentados en el Anexo 1.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a F. M. Jaksic, J. E. Jiménez, J. C. Torres-Mura y a Y. Vilina la revisión crítica y los numerosos aportes que hicieron a este manuscrito.

LITERATURA CITADA¹

- ARMESTO JJ (1992) Mitos y realidades del bosque nativo chileno. *Revista Chilena de Historia Natural* 65: 173-176
 DROUILLY P (1967) Bibliografía ornitológica de Chile. *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 137: 3-6.
 DROUILLY P (1969) Bibliografía ornitológica de Chile, II. *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 152: 7-11.

¹ La literatura citada en el texto, posterior al año 1970, se encuentra en el Anexo 1.

ANEXO I

CITAS ORNITOLÓGICAS (1970-1992)

- AMADO N, J HERREROS & W SIELFELD (1991) Registros de pato silbón (*Dendrocygna viduata*) en la I y II Región de Chile. *Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH)* (Chile) 12: 11-13.
 ANDERSON CM & DH ELLIS (1981) *Falco kreyenborgi* a current review. *Journal of Raptor Research* 15(2): 33-41.
 ANONIMO (1985) Los flamencos chilenos. *Cartilla de Divulgación, Serie Fauna N° 1 CONAF-Chile*.
 ARAYA B (1973) Recaptura de petreles gigantes anillados en Isla Nelson, Antártica chilena. *Revista de Biología Marina (Chile)* 15: 111-114.
 ARAYA B (1981) Un halcón nuevo para Chile *Herpetotheres cachinnans* (Linnaeus) (Aves, Falconiformes, Falconidae). *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 26(258): 8-9.
 ARAYA B (1982) Lista patrón de las aves chilenas. *Publicación Ocasional, Instituto de Oceanología, Universidad de Valparaíso (Chile) N° 1*.
 ARAYA B (1983) A preliminary report on the status and distribution of the Humboldt penguin in Chile. *Proceeding Jean Delacourt/IFCB Symposium, Los Angeles, California*: 125-136.
 ARAYA B (1985) Lista patrón de las aves chilenas. Segunda Edición. *Publicaciones Ocasionales, Instituto de Oceanología, Universidad de Valparaíso (Chile)*.
 ARAYA B & A ARRIETA (1971) Las aves de Caleta Potter, Isla Rey Jorge, Antártica chilena. Censo y distribución. *Revista de Biología Marina (Chile)* 14: 121-128.
 ARAYA B & DC DUFFY (1987) Animal introduction to Isla Chañaral, Chile: their history and effect on seabirds. *Cormorant* 15: 3-6.
 ARAYA B & G MILLIE (1976) Aves observadas en la alta Cordillera del norte de Chile. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile)* 9: 177-179.
 ARAYA B & G MILLIE (1986) Guía de campo de las aves de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.
 ARAYA B & G MILLIE (1988) Guía de campo de las aves de Chile. Editorial Universitaria, Segunda Edición, Santiago, Chile.
 ARAYA B & FS TODD (1987) Status of the Humboldt penguin in Chile, the following the 1982-83 El Niño. *Proceeding Jean Delacourt/IFCB Symposium, Los Angeles, California*: 148-157.
 ARAYA B, G MILLIE & O MAGNERE (1972) Un vencejo nuevo para Chile: *Chaetura pelagica* (Linnaeus, 1758) (Apodiformes: Apodidae). *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 16(188): 11-12.
 ARAYA B, G MILLIE & O MAGNERE (1974) Aves del Parque Nacional "Vicente Pérez Rosales". *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile)* 7: 311-316.
 AREVALO O (1975) Parque Nacional "Fray Jorge", Coquimbo, Chile. CONAF-Chile.
 ARMESTO J (1987) Mecanismos de diseminación de semillas en el bosque de Chiloé: una comparación con otros bosques templados y tropicales. *Anales del IV Congreso Latinoamericano de Botánica* 2: 7-24.
 ARMESTO J & R ROZZI (1989) Seed dispersal syndromes in the rain forest of Chile: evidence for the importance of biotic dispersal in a temperate rain forest. *Journal of Biogeography* 16: 219-226.
 ARMESTO J, R ROZZI, P MIRANDA & C SABAG (1987) Plant/frugivore interactions in South American temperate forest. *Revista Chilena de Historia Natural* 60: 321-336.

- BAHAMONDE N (1974) El piquero blanco (*Sula dactylatra granti* Rothschild) de Islas Desventuradas. Noticia Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 18 (210): 3-7.
- BARRIA G (1972) Observaciones sobre aves de la región de Dalcahue y Mocopulli en la Isla de Chiloé. Boletín Ornitológico (Chile) 4 (1): 8-12.
- BARRIA G (1977) Las aves consideradas perjudiciales por los agricultores en la provincia de Chiloé. Boletín Ornitológico (Chile) 9 (1-2): 5-7.
- BARROS A (1971) Aves observadas en Islas Picton, Nueva, Lennox y Navarino Oriental. Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 2 (1-2): 166-180.
- BARROS A (1976) Nuevas aves observadas en Islas Picton, Nueva, Lennox y Navarino Oriental. Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 7: 189-193.
- BESA JL (1992) Observaciones de aves en el norte grande. Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) 13: 10-11.
- BLONDEL J, F VUILLEUMIER, L MARCUS & E TERODUANNE (1984) Is there ecomorphological convergence among bird communities of Chile, California, and France?: 141-213. *En* Evolutionary Biology. MK Hecht, B Wallace & G Prance, Plenum Vol. 18, New York.
- BOZINOVIC F & R MEDEL (1988) Body size, energetic and foraging mode of raptors in central Chile: an inference. *Oecologia* 75: 456-458.
- BREUCKER H, E SCHAFFER & E BUSTOS-OBREGON (1989) Spermatogenesis of *Lophonetta specularioides* (Anatidae, Aves) in the High Plateau of the southern Andes. A light and electron microscopic study. *Micr. Electr. Biol. Cel.* 13: 167-182.
- BROOKE M (1988) Distribution and numbers of the Masafuera Rayadito *Aphrastura masafuerae* on Isla Alejandro Selkirk, Juan Fernández Archipiélago, Chile. *Bulletin of British Ornithological Club* 108: 4-9.
- BROWN AJ (1971) Lista de las aves de Antofagasta. Boletín Ornitológico (Chile) 3 (2): 3-5.
- BROWN RG, F COOKE, PK KINNEAR & E MILLS (1975) Summer seabird distributions in Drake Passage, the Chilean Fjords and off South America. *Ibis* 177: 339-356.
- BUSSE K (1970) Nota preliminar sobre las poblaciones de colibríes de las Islas de Juan Fernández. Boletín Ornitológico (Chile) 2: 2-3.
- CABEZAS VM & R SCHLATER (1987) Hábitos y comportamientos alimentario de *Milvago chimango* Vieillot (Aves: Falconidae). *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso* (Chile) 18: 131-141.
- CABEZAS VM, H TORO, L RUZ & E CHIAPPA (1989) Contribución a la biogeografía del género *Molothrus* y extensión del rango septentrional del "Mirlo", *M. bonariensis* (Gmelin, 1789) en Chile (Aves: Icteridae). *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso* (Chile) 20: 81-84.
- CAROTHERS JH & FM JAKSIC (1984) Time as a niche difference: the role of interference competition. *Oikos* 42: 403-406.
- CARPENTER FL (1976) Ecology and evolution of an Andean hummingbird (*Oreotrochilus estella*). University of California, Publications of Zoology 106: 1-74.
- CERPA C & J YAÑEZ (1981) Variación estacional de la dieta de *Tyto alba* (Gray 1929) en la zona mediterránea de Chile central. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 38: 137-145.
- CHANG A, P DROUILLY, S PALMA, M RODRIGUEZ & Y VILINA (1989) Prospección de áreas de concentración de fauna entre la I y VII Región de Chile. CONAF-Santiago (Chile).
- CIKUTOVIC MA & C GUERRA (1983) Bioecología de la migración de la Gaviota de Franklin (*Larus pipixcan*) en los 23° Sur (Antofagasta-Chile). I Simposio de Ornitología Neotropical (IX CLAZ Perú, 1983): 105-113.
- CIKUTOVIC MA, CG GUERRA & LC FITZPATRICK (1988) Gonadal cycle of Gray gulls, *Larus modestus*, in northern Chile. *Le Gerfaut* 78: 209-216.
- CLARK R (1986) Aves de Tierra del Fuego y Cabo de Hornos. Guía de Campo. Buenos Aires, L.O.L.A.
- CLARK WS (1986) What is *Buteo ventralis*? *Birds of Prey Bulletin* 3: 115-118.
- CODY ML (1970) Chilean bird distribution. *Ecology* 51: 455-464.
- CODY ML (1973) Parallel evolution and birds niches: 307-338. *En* Mediterranean type ecosystems: origin and structure. F di Castri & HA Mooney (eds.) Springer-Verlag, New York.
- CODY ML (1974) Competition and the structure of bird communities. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- CODY ML (1975) Towards a theory of continental species diversity: bird distributions on mediterranean habitat gradients: 214-257. *En* Ecology and evolution of communities. ML Cody & JM Diamond (eds). Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts.
- CODY ML (1985) Habitats selection in grassland and open-country birds: 191-226. *En* Habitat selection in birds. ML Cody (ed). Academic Press, Orlando, Florida.
- CODY ML & HA MOONEY (1978) Convergence versus nonconvergence in mediterranean-climate ecosystems. *Annual Review of Ecology and Systematics* 9: 265-321.
- COLLAR NJ (1985) Red data bird: the Juan Fernández firecrown. *World Birdwatch* 7(2): 5.
- COLWELL R (1989) Hummingbirds of the Juan Fernández Islands: natural history, evolution and population status. *Ibis* 131: 548-566.
- CORREA A, J ARMESTO, R SCHLATTER, R ROZZI & JC TORRES-MURA (1990) La dieta del chucao (*Scelorchilus rubecula*), un Passeriforme terrícola del bosque templado húmedo de Sudamérica Austral. *Revista Chilena de Historia Natural* 63: 197-202.
- CUBILLOS A, R SCHLATTER & V CUBILLOS (1979) Diftero-viruela aviar en torcaza (*Columba araucana* Lesson) del sur de Chile. *Zentralblatt Für Veterinärmedizin B26*: 430-432.
- DEVILLERS P (1978) Distribution and relationships of South American Skuas. *Le Gerfaut* 68: 374-417.
- DEVILLERS P & JA TERSCHUREN (1978) Relationships between the Blue-eyed Shags of South American. *Le Gerfaut* 68: 53-86.
- DEVILLERS P & JA TERSCHUREN (1978) Midsummer seabird distribution in the Chilean fjords. *Le Gerfaut* 68: 577-588.
- DROUILLY P (1976) Primer censo de Cisne de cuello negro *Cygnus melancoryphus* (Molina 1792) en Chile. *Medio Ambiente* (Chile) 2(1): 57-63.
- DROUILLY P (1977) Censo otoñal de patos (Anseriformes), realizado entre Río Limarí, Provincia de Limarí, y el Río Maule, Provincia de Talca, durante marzo y abril de 1976. *Medio Ambiente* (Chile) 2(2): 102-106.
- DROUILLY P (1979) Hallazgo de *Gallinula chloropus* (Linne) en la Laguna Torca, Curicó (Aves, Galliformes, Rallidae). *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso* (Chile) 12: 239-240.
- DROUILLY P & R MONTECINOS (1975) Avifauna en la Laguna del Maule. Universidad Católica, Sede Maule (Chile) 2(1): 41-43.
- DROUILLY P & J IBARRA (1978) Presencia y reproducción de patos (Anseriformes) en la Reserva Forestal Lago

- Peñuelas, Valparaíso durante 1976. Boletín Ornitológico (Chile) 10(1-2): 6-8.
- DROUILLY P & J ROTTMANN (1978) Nuevas observaciones de la "Garza bueyera" (*Bubulcus ibis* Linne) en Chile. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 23(264): 7-8.
- DROUILLY P, R MONTECINOS & C MUÑOZ (1979) Acción depredadora de aves silvestres en cultivos de arroz de la provincia de Talca. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) (28): 3-11.
- EBENSPERGER LA, JE MELLA & JA SIMONETTI (1991) Trophic-niche relationships among *Galictis cuja*, *Dusicyon culpaeus*, and *Tyto alba* in central Chile. Journal of Mammalogy 72: 820-823.
- EGLI W (1971) Investigaciones sobre el canto de *Zonotrichia capensis chilensis* (Meyen) (Aves, Passeriformes). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 32: 173-190.
- EGLI W (1972) Sobre un "canto nocturno" en el Chincol *Zonotrichia capensis chilensis* (Meyen). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 33: 9-14.
- EGLI W (1987) Anillamiento, captura y recaptura de aves en una comunidad ornitológica del matorral centro chileno. Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) (Chile) (3): 8-15.
- ELDRIDGE JC (1986) Observations on a pair of Torrent Ducks. Wildfowl 37: 113-122.
- ELLIS DH (1985) The Austral peregrine falcon: color, variation, productivity, and pesticides. National Geographic Research 1: 388-394.
- ELLIS DH & RL GLINSKI (1980) Some unusual records for the Peregrine and Pallid falcons in South America. Condor 82: 350-351.
- ELLIS DH & C PERES-GARAT (1983) The Pallid falcon *Falco kreyenborgi* is a color phase of the Austral peregrine falcon (*Falco peregrinus cassini*). Auk 100: 269-271.
- ELLIS DH, CM ANDERSON & TB ROUNDY (1981) *Falco kreyenborgi*: more pieces for the puzzle. Journal of Raptor Research 15: 42-45.
- ERAZO S (1984) Análisis de censos de avifauna realizados en un rodal boscoso de olivillo, Valdivia, Chile. Revista Geográfica de Valparaíso (Chile) 15: 49-71.
- ERAZO S (1985) El método censal "Itinerario-Muestreo", una técnica aplicada al estudio zoogeográfico de las aves. Revista Geográfica de Valparaíso (Chile) 16: 17-23.
- ERAZO S & L VALENZUELA (1985) Resultados preliminares de censos de aves en ambientes de estepas de espino (*Acacia caven*), V Región, Chile. Revista Geográfica de Valparaíso (Chile) 16: 25-30.
- ESPINOSA L, M SALLABERRY & A VON MEYER (1987) Aves observadas en la zona de Chamiza y mar adyacente. Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) (Chile) (4): 14-28.
- ESPINOSA L, A VON MEYER, H MULLER & R THOMAS (1991) Aves de isla Doña Sebastiana y mar adyacente. Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) (Chile) 12: 16-17.
- ESTADES C (1992) Aves observadas en la localidad de Putre, I Región de Tarapacá. Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) (Chile) 13: 8-10.
- ESTADES C (1992) Avifauna de la Segunda Región de Antofagasta. Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) (Chile) 14: 12-18.
- EWER JR (1971) Presencia de algunas aves en las costas chilenas durante el mes de junio de 1971. Boletín Ornitológico (Chile) 3(2): 1-2.
- FITZPATRICK LC, CG GUERRA & RE AGUILAR (1988) Energetics of reproduction in the desert nesting seagull *Larus modestus*. Estudios Oceanológicos 7: 33-39.
- FEDUCCIA A & S OLSON (1982) Morphological similarities between the Menurae and the Rhinocryptidae, relict passerine birds of the Southern Hemisphere. Smithsonian Contribution Zoology 366: 1-22.
- GAJARDO M & J YAÑEZ (1982) Primer registro de *Calidris fuscicollis* (Vieillot 1819) en Isla Livingston, Shetland del Sur, Antártica chilena (Aves, Scolopacidae). Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 29: 69-71.
- GARAY G, W JOHNSON & W FRANKLIN (1991) Relative abundance of aquatic birds and their use of wetlands in the Patagonia of southern Chile. Revista Chilena de Historia Natural 64: 127-137.
- GARCIA JA (1982) Comunidad avifaunística del delta Río Golgol una necesidad de conservación. Tesis de Ingeniería Forestal, Universidad Austral de Chile, Valdivia.
- GLADE C (1983) Resumen de antecedentes de flora y fauna de la I Región de Tarapacá. Corporación Nacional Forestal (Chile).
- GLADE A (1985) "La tagua gigante o ajoya". Cartilla de Divulgación, Serie Fauna Nº 8 CONAF-Chile.
- GLADE A (ed) (1988) Libro rojo de los vertebrados chilenos. Corporación Nacional Forestal, Santiago (Chile).
- GOLOWASH J, H NUÑEZ & JL YAÑEZ (1991) La victoria del Pingüino antártico en la Isla Ardley: ¿ventaja física o mayor agresividad? Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 42: 97-103.
- GONZALEZ J (1974) Distribución ecológica y adaptaciones en aves chilenas exclusivamente insectívoras. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 19(217): 3-11.
- GONZALEZ J (1975) Informe del censo del Cisne de cuello negro (*Cygnus melancoryphus*, Molina) realizado en la Laguna El Peral. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 19(224-225): 3-4.
- GONZALEZ J (1975) Laguna El Peral un santuario de la naturaleza para la protección de las aves acuáticas. Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile) 8: 4-8.
- GONZALEZ J (1977) Censo del Cisne de cuello negro (*Cygnus melancoryphus*, Molina) en el Lago Vichuquén y Laguna de Torca. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 21(247-248): 7-8.
- GONZALEZ J (1977) Sobre la presencia en Chile de *Sappho sparganura sappho* (Lesson) (Aves: Trochilidae). Boletín Ornitológico (Chile) 9(1-2): 11.
- GONZALEZ J (1978) Acerca de la distribución altitudinal de *Fulica armillata* Vieillot. Boletín Ornitológico (Chile) 10(1-2): 11.
- GONZALEZ J (1980) Clave de identificación para Strigiformes de Chile (Buhos y lechuzas). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 25(286): 7-11.
- GONZALEZ C (1988) Una rica avifauna en el desierto transformado por el hombre. Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) (Chile) 5: 14-26.
- GONZALEZ J & L GOMEZ (1978) Nidificación de la Dormilona de nuca castaña (*Muscisaxicola albicola* Lafresnaye). Boletín Ornitológico (Chile) 10 (1-2): 10.
- GOODALL J (1971) Locating the nest of the elusive "Churrín" or "Chercan negro" (*Scytalopus magellanicus*). Boletín Ornitológico (Chile) 3(1): 1.
- GOODLAND RJ (1987) Protection of the Burrowing Parrot. Environmental Conservation 14(2): 180.
- GREENE HW & FM JAKSIC (1983) Food-niche relationships among sympatric predators: effects of level of prey identification. Oikos 40: 151-154.

- GRIGERA DE (1976) Ecología alimentaria de cuatro especies de Fringillidae en la zona del Nahuel Huapi. *Physis Seccion C35* (91): 279-292.
- GUERRA CG (1983) El Piquero de patas azules *Sula nebouxii* Milne-Edwards, 1882; nuevo registro para Chile. *Estudios Oceanológicos* 3(1): 63-67.
- GUERRA CG & M CIKUTOVIC (1983) Un nuevo sitio de nidificación de la "Garuma" *Larus modestus* (Aves, Charadriiformes: Laridae). *Estudios Oceanológicos* (Chile) 3(1): 13-20.
- GUERRA CG & M CIKUTOVIC (1984) Algunos aspectos de la nidificación y el crecimiento de *Pelecanus occidentalis thagus* Molina, 1782, en el norte de Chile. I Symposium de Ornitología Neotropical (IX CLAZ Perú, 1983): 33-48.
- GUERRA CG & LC FITZPATRICK (1987) Albinism in the Gray Gull *Larus modestus* in northern Chile. *Le Gerfaut* 77: 275-279.
- GUERRA CG, LC FITZPATRICK & RE AGUILAR (1988) Water vapor conductance in Gray gulls (*Larus modestus*) eggs: adaptation to desert nesting. *Colonial Waterbirds* 11: 107-109.
- GUERRA CG, LC FITZPATRICK & RE AGUILAR (1988) Influence of desert nesting and foraging distance on growth rates in Gray Gulls (*Larus modestus*). *Auk* 105: 779-783.
- GUERRA CG, LC FITZPATRICK & G LUNA (1989) Metabolic rate and thermoregulatory responses in desert-nesting Gray Gull *Larus modestus*. *Estudios Oceanológicos* 8: 1-7.
- GUERRA CG, LC FITZPATRICK, RE AGUILAR & G LUNA (1988) Location and characterization of new nesting sites for Gray Gull *Larus modestus*, in the Atacama Desert, northern Chile. *Le Gerfaut* 78: 121-129.
- GUERRA CG, LC FITZPATRICK, RE AGUILAR & J VENABLES (1988) Reproductive consequences of El Niño Southern Oscillation in Gray gulls (*Larus modestus*). *Colonial Waterbirds* 11: 170-175.
- GUZMAN L, A ATALAH & C VENEGAS (1985) Composición específica y estructura de la comunidad de aves de verano en el complejo de la tundra magallánica. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 16: 75-86.
- HAUFF J (1972) A King penguin in the Magellan Strait. *Bulletin of British Ornithological Club* 92(5): 117.
- HERRERA CM & FM JAKSIC (1980) Feeding ecology of the Barn Owl in central Chile and southern Spain: a comparative study. *Auk* 97: 760-767.
- HIDALGO H & S ROSENDE (1973) Antecedentes bibliográficos de la enfermedad de Newcastle y el hallazgo de dicho agente viral en dos ejemplares de aves silvestres chilenas. *Boletín Ornitológico* (Chile) 5(1): 8-10.
- HOCKEY PAR, AL BOSMAN & PG RYAN (1987) The maintenance of polymorphism and cryptic mimicry in the limpet *Scarra variabilis* by two species of *Cinclodes* (Aves: Fumariinae) in central Chile. *The Veliger* 30(1): 5-10.
- HOWELL TB (1975) Bank Swallow (*Riparia riparia*), Bobolink (*Dolichonyx oryzivorus*), and other birds at a desert reservoir in Chile. *Condor* 77(1): 105-106.
- HOWELL TB, B ARAYA & G MILLIE (1974) Breeding biology of the Gray Gull, *Larus modestus*. Berkeley, University of California Press.
- HUMPHREY PS & JE PEFAUR (1979) Glaciation and species richness of birds on Austral South American islands. Occasional Paper, Museum of Natural History, University of Kansas 80: 1-9.
- HUMPHREY PS, D BRIDGE, PW REYNOLDS & RT PETERSON (1970) Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego). Preliminary Smithsonian Manual. Lawrence, Kansas.
- HURLBERT SH (1972) Bibliografía taxonómica sobre flora y fauna de aguas continentales del sur de Sudamérica. *Noticiero Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* (Chile) 17(194): 10-11.
- HURLBERT SH (1979) Distribution and spacial patterning of flamingos in the Andean altiplano. *Auk* 96: 328-342.
- HURLBERT SH (1982) Limnological studies of flamingo diets and distributions. *National Geographic Society, Research Reports* 14: 351-356.
- HURLBERT SH & CC CHANG (1983) Ornitholimnology: effects of grazing by Andean flamingo (*Phoenicoparrus andinus*). *Proceedings of the National Academy of Science* 80: 4766-4769.
- HURLBERT SH, M LOPEZ & JO KEITH (1984) Wilson's phalarope in the Central Andes and its interaction with the Chilean flamingo. *Revista Chilena de Historia Natural* 57: 47-57.
- IRIARTE A, WL FRANKLIN & WE JOHNSON (1990) Diets of sympatric raptors in southern Chile. *Journal of Raptor Research* 24(3): 41-46.
- JAKSIC FM (1979) Técnicas estadísticas simples para evaluar selectividad dietaria en Strigiformes. *Medio Ambiente* (Chile) 4(1): 114-118.
- JAKSIC FM (1980) Estructura de una comunidad de predadores vertebrados en Chile central. II Reunión Iberoamericana. *Cons. Zoología de Vertebrados*: 528-541.
- JAKSIC FM (1982) Inadequacy of activity time as a niche difference: the case of diurnal and nocturnal raptors. *Oecologia* 52: 171-175.
- JAKSIC FM (1983) The trophic structure of sympatric assemblages of diurnal and nocturnal birds of prey. *American Midland Naturalist* 109: 152-162.
- JAKSIC FM (1985) Toward raptor community ecology; behavior bases of assemblage structure. *Journal of Raptor Research* 19: 107-112.
- JAKSIC FM (1986) Predation upon small mammals in shrublands and grasslands of southern South America: ecological correlates and presumable consequences. *Revista Chilena de Historia Natural* 59: 209-221.
- JAKSIC FM (1988) Trophic structure of some Nearctic, Neotropical and Palearctic owl assemblages: potential roles of diet opportunism, interspecific interference and resource depression. *Journal of Raptor Research* 22: 44-52.
- JAKSIC FM (1989) Tamaño corporal de depredadores como predictor de atributos tróficos: el caso de las aves rapaces. *Medio Ambiente* (Chile) 10(1): 23-26.
- JAKSIC FM (1989) What do carnivorous predators cue in on: size or abundance of mammalian prey? A crucial test in California, Chile and Spain. *Revista Chilena de Historia Natural* 62: 237-249.
- JAKSIC FM & HE BRAKER (1983) Food-niche relationships and guild structure of diurnal birds of prey: competition versus opportunism. *Canadian Journal of Zoology* 61: 2230-2241.
- JAKSIC FM & JH CAROTHERS (1985) Ecological, morphological, and bioenergetic correlates of hunting mode in Hawks and Owls. *Omis Scandinavica* 16: 165-172.
- JAKSIC FM & M DELIBES (1987) A comparative analysis of food-niche relationships and trophic guild structure in two assemblages of vertebrate predators differing in species richness: causes, correlations and consequences. *Oecologia* 71: 461-472.
- JAKSIC FM & P FEINSINGER (1991) Bird assemblages in temperate forests of North and South America: a comparison of diversity, dynamics, guild structure and resource use. *Revista Chilena de Historia Natural* 64: 491-510.

- JAKSIC FM & JE JIMENEZ (1986) The conservation status of raptors in Chile. *Birds of Prey Bulletin* 3: 95-104.
- JAKSIC FM & JE JIMENEZ (1986) Trophic structure and food-niche relationships of nearctic and neotropical raptors: an inferential approach. *Proceeding of the XIX International Ornithological Congress* (Ottawa, Ontario, Canada) 2: 2337-2349.
- JAKSIC FM & CDMARTI (1981) Trophic ecology of *Athene* owls in mediterranean-type ecosystems: a comparative analysis. *Canadian Journal of Zoology* 59: 2331-2340.
- JAKSIC FM & CD MARTI (1984) Comparative food habits of *Bubo* Owls in mediterranean-type ecosystems. *Condor* 86: 288-296.
- JAKSIC FM & R OSTFELD (1983) Numerical and behavioral estimates of predation upon rabbits in mediterranean-type shrublands: a paradoxical case. *Revista Chilena de Historia Natural* 56: 39-49.
- JAKSIC FM & RC SORIGUIER (1981) Predation upon the european Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) in mediterranean habitats of Chile and Spain: a comparative analysis. *Journal Animal Ecology* 50: 269-281.
- JAKSIC FM & J SIMONETTI (1987) Predator/prey relationships among terrestrial vertebrates: an exhaustive review of studies conducted in southern South America. *Revista Chilena de Historia Natural* 60: 221-244.
- JAKSIC FM & J YAÑEZ (1977) Nuevos aportes al conocimiento de la dieta del *Speotyto cunicularia* en la Provincia de Coquimbo (IV Región). *Boletín Ornitológico (Chile)* 9(1-2): 9-10.
- JAKSIC FM & J YAÑEZ (1979) The diet of the Barn Owl in central Chile and its relation to the availability of prey. *Auk* 96: 619-629.
- JAKSIC FM & J YAÑEZ (1980) Differential utilization of prey resources by Great horned owls and Barn owl in central Chile. *Auk* 97: 895-896.
- JAKSIC FM, HW GREENE & J YAÑEZ (1981) The guild structure of a community of predatory vertebrates in central Chile. *Oecologia* 49: 21-28.
- JAKSIC FM, JE JIMENEZ & P FEINSINGER (1990) Dynamics of guild structure among avian predators: competition or opportunism. *Acta XX Congressus Internationalis Ornithologici*: 1480-1488.
- JAKSIC FM, J RAU & J YAÑEZ (1978) Oferta de presas y predación por *Bubo virginianus* (Strigidae) en el Parque Nacional "Torres del Paine". *Anales del Instituto de la Patagonia (Chile)* 9: 199-202.
- JAKSIC FM, RL SEIB & C HERRERA (1982) Predation by the Barn owl (*Tyto alba*) in mediterranean habitats of Chile, Spain and California: a comparative approach. *American Midland Naturalist*. 107: 151-162.
- JAKSIC FM, J YAÑEZ & J RAU (1988) Prey and trophic ecology of Great Horned Owls in western South America: an indication of latitudinal trends. *Journal of Raptor Research* 20: 113-116.
- JAKSIC FM, J YAÑEZ & R SCHLATTER (1980) Prey of the Harris' Hawk in central Chile. *Auk* 97: 196-198.
- JAKSIC FM, HW GREENE, K SCHWENK & RL SEIB (1982) Predation upon reptiles in mediterranean habitats of Chile, Spain and California: a comparative analysis. *Oecologia* 53: 152-159.
- JAKSIC FM, JE JIMENEZ, S CASTRO & P FEINSINGER (1992) Numerical and functional response of predators to a long-term decline in mammalian prey at a semi-arid neotropical site. *Oecologia* 89: 90-101.
- JAKSIC FM, R ROZZI, A LABRA & JE JIMENEZ (1987) The hunting behavior of Black-shouldered Kites (*Elanus caeruleus leucurus*) in central Chile. *Condor* 89: 907-911.
- JAKSIC FM, S SILVA, P MARQUET & L CONTRERAS (1991) Food habits of Gurney's Buzzard in pre-Andean ranges and the high Andean plateau of northernmost Chile. *Journal of Raptor Research* 25(4): 116-119.
- JAKSIC FM, J YAÑEZ, R PERSICO & JC TORRES (1977) Sobre la partición de recursos por las Strigiformes de Chile central. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile)* 10: 185-194.
- JEHL RJ (1973) The distribution of marine birds in Chilean waters in winter. *Auk* 90(1): 114-135.
- JEHL RJ (1975) *Pluvianellus socialis*: biology, ecology and relationships of an enigmatic patagonian shorebird. *Transactions of the San Diego Society of Natural History* 18: 25-74.
- JEHL RJ & MA RUMBOLL (1976) Notes on the avifauna of Isla Grande and Patagonia, Argentina. *Transactions of the San Diego Society of Natural History* 18: 145-154.
- JIMENEZ JE (1987) *Ecología conductual de tres buteoninos (Aves: Falconiformes) simpátridos de Chile central*. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Católica de Chile, Santiago.
- JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1988) Ecology and behavior of southern South American Cinereous harriers, *Circus cinereus*. *Revista Chilena de Historia Natural* 61: 199-208.
- JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1989) Behavioral ecology of Grey Eagle-Buzzards, *Geranoaetus melanoleucus*, in central Chile. *Condor* 91: 913-921.
- JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1989) Biology of the Austral Pygmy-Owl. *Wilson Bulletin* 101: 377-389.
- JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1990) Historia natural del águila *Geranoaetus melanoleucus*: una revisión. *Hornero* 13: 97-110.
- JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1990) Diet of Gurney's Buzzard, in the puna of northernmost Chile. *Wilson Bulletin* 102: 344-346.
- JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1991) Behavioral ecology of Red-backed hawks in central Chile. *Wilson Bulletin* 103(1): 132-137.
- JIMENEZ JE & E TABILO (1989) Observaciones ornitológicas en Quebrada Corral de Piedra, La Higuera, IV Región. *Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) (Chile)* (7): 3-7.
- JOHNSON AW (1970) Aves observadas en Mamiña (Tarapacá) desde el 15 al 30 de agosto de 1968 y 1969. *Boletín Ornitológico (Chile)* 2(1): 1-2.
- JOHNSON AW (1970) Aves observadas en la localidad de Llifén, Lago Ranco, Provincia de Valdivia. *Boletín Ornitológico (Chile)* 2(2): 1-2.
- JOHNSON AW (1971) Problemas en la clasificación de un ave colectada en Tarapacá. *Boletín Ornitológico (Chile)* 3(2): 1-2.
- JOHNSON AW (1972) Supplement to the birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Perú. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires, Argentina.
- JOHOW P & JC JOHOW (1990) Observación de pájaro amarillo (*Pseudocolopteryx flaviventris*). *Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) (Chile)* 9: 7.
- JORY JE (1975) Observaciones etológicas en *Pterocnemia pennata pennata* (D'Orbigny) (Aves: Rheidae). *Anales del Instituto de la Patagonia (Chile)* 6(1-2): 147-159.
- JORY JE & WA TEXERA (1975) *Anas bahamensis* (Pato gargantillo) en Magallanes, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia (Chile)* 6(1-2): 161-162.
- JORY JE, C VENEGAS & WA TEXERA (1974) La avifauna del Parque Nacional Laguna de los Cisnes, Tierra del Fuego, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia (Chile)* 5: 131-157.
- KEITH AR (1970) Bird observations from Tierra del Fuego. *Condor* 72: 361-363.

- KENNEDY CA (1976) Guía de las aves comunes de los pantanos de Valdivia. Boletín de Vida Silvestre, Universidad Austral de Chile 1(1): 7-13.
- KENNEDY ME (1977) Requisitos para el hábitat de reproducción de la Tagua común (*Fulica armillata*) y recomendaciones técnicas de manejo para aumentar esta especie. Medio Ambiente (Chile) 2(2): 107-116.
- KENNEDY ME, P DROUILLY & CE ANDERSON (1981) Una contribución a la bibliografía ornitológica de Chile. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 52: 227-243.
- KLESSE MC (1988) Análisis de la postura de amenaza "oblicuo con grito largo" de *Larus dominicanus* Lichtenstein. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 2: 13-17.
- KUSCHEL R (1970) Algunas observaciones ornitológicas en valles y altiplano de los departamentos de Arica y Pisagua, Provincia de Tarapacá. Boletín Ornitológico (Chile) 2(1): 2-4.
- LAVERCOMBE BJ & CH HILL (1972) Aves observadas en la Provincia de Tarapacá, incluyendo el hallazgo de dos especies y una subespecie nueva para Chile. Boletín Ornitológico (Chile) 4(1): 1-7.
- LAZO I & J ANABALON (1991) Nesting of the Common Diuca Finch in the central Chilean scrub. Wilson Bulletin 103(1): 143-146.
- LAZO I & J ANABALON (1992) Dinámica reproductiva de un conjunto de aves Passeriformes de la Sabana de Espinos de Chile central. Ornitología Neotropical 3: 57-64.
- LAZO I & J YAÑEZ (1989) First record of Black-necked swan *Cygnus melancoryphus* in South Shetland and Antarctica. Polar Record 25(155): 354.
- LAZO I, J ANABALON & A SEGURA (1990) Perturbación humana del matorral y su efecto sobre un ensamble de aves nidificantes de Chile central. Revista Chilena de Historia Natural 63: 293-297.
- LAZO I, H NUÑEZ & J YAÑEZ (1992) Areas libres de hielo y su relación con ensambles de aves nidificantes antárticas, Isla Livingston, Antártica. Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 42: 69-75.
- LAZO I, P CATTAN, H NUÑEZ & J YAÑEZ (1990) Hábitos alimentarios del Salteador pardo (*Catharacta lonnbergi*) en ausencia de colonias de pingüinos, Isla Livingston, Shetland del Sur. Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 40: 71-77.
- EDERMANN J (1979) Observaciones sobre conducta alimentaria del Huairavo *Nictycorax nictycorax*, y efectos de la predación sobre alevinos de trucha Arco Iris *Salmo gairdnerii* en la piscicultura de Polcura, Chile. Boletín Ornitológico (Chile) 11: 3-16.
- EDERMANN J & H CAMPOS (1983) Observaciones sobre predación del Huairavo común *Nictycorax nictycorax obscurus* Bonaparte en la piscicultura de Polcura, Chile (Ciconiiformes, Ardeidae). Medio Ambiente (Chile) 6(2): 47-52.
- EYTON V, J VALENCIA, N DIAZ, M SALABERRY, J YAÑEZ & H NUÑEZ (1984) El ciclo testicular de *Pygoscelis papua* Forster en Isla Ardley (Shetland del Sur). Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) 31: 103-114.
- FR O (1971) Población del Cisne de cuello negro y observación de la Garza cuca. Boletín Ornitológico (Chile) 3(1): 6.
- VEZEY BC (1986) Phylogeny and historical biogeography of steamer-ducks (Anatidae: Tachyeres). Systematic Zoology 35: 458-469.
- DO E (1978) Anotaciones acerca de la gaviota migratoria *Larus pipixcan* Wagler (Charadriiformes: Laridae), en el departamento de Arica. Boletín Ornitológico (Chile) 10(1-2): 9-10.
- LOPEZ MV (1989) Metodologías de conteo en aves. Flora, Fauna y Areas Silvestres (FAO/PNUMA) 3(9): 27-31.
- LOPEZ MV (1990) Variación estacional en el uso de los recursos alimenticios para algunos componentes de una taxocenosis de aves Passeriformes, en Quebrada de la Plata, Chile central. Tesis Magister en Ciencia Biológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- MANN JP (1977) Presencia del Cóndor (*Vultur griffus* Linnaeus) en el litoral del Pacífico de la Isla Grande de Chiloé. Boletín Ornitológico (Chile) 9(1-2): 3-4.
- MANRIQUEZ P (1984) Censo y algunos antecedentes del loro Tricahue *Cyanoliseus patagonus* en la precordillera andina de la VI Región. Corporación Nacional Forestal, Boletín Técnico (Chile) Nº 11: 1-54.
- MARIN M (1982) Nidificación del Petrel de Elliot (*Oceanites gracilis gracilis* (Elliot)) (Aves: Procellariiformes). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 26(305): 9-10.
- MARIN M, LF KIFF & L PEÑA (1989) Notes on Chilean birds, with descriptions of two new subspecies. Bulletin of British Ornithological Club 109(2): 66-82.
- MARKHAM BJ (1970) Reconocimiento faunístico del área de los fiordos Toro y Cóndor, Isla Riesco, Magallanes. Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 1(1): 41-59.
- MARKHAM BJ (1970) Cuatro nuevas especies de aves para Magallanes. Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 1(1): 67-70.
- MARKHAM BJ (1971) Catálogo de los Anfibios, Reptiles, Aves y Mamíferos de la Provincia de Magallanes (Chile). Publicaciones Instituto de la Patagonia, Punta Arenas (Chile)
- MARKHAM BJ (1971) Descripción de una nueva subespecie de Tordo *Curaeus curaeus recurvirostris*. Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 2(1-2): 158-159.
- MARKHAM BJ (1971) Censo invernal de Cisnes y Flamencos en Magallanes. Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 2(1-2): 146-157.
- MATTHEWS P (1970) Report on sightings of Magellanic diving petrel on Lake Todos los Santos, 11th February, 1970. Boletín Ornitológico (Chile) 2(3): 9.
- MATTHEWS P (1971) Observations made on *Scytalopus magellanicus* during a trip to Bahía Parry, Tierra del Fuego, 14-27 February, 1971. Boletín Ornitológico (Chile) 3(2): 3.
- MAYR E & F VUILLEUMIER (1983) New species of birds described from 1966 to 1975. Journal Für Ornithologie 124(3): 217-232.
- McFARLANE RW (1972) Segundo hallazgo en Chile de la Pequeña garza azul. Boletín Ornitológico (Chile) 4(2): 3.
- McFARLANE RW (1972) Algunas aves migratorias observadas en Arica. Boletín Ornitológico (Chile) 4(2): 4.
- McFARLANE RW (1974) Unusual avian migrants in Tarapacá. IDESIA (Chile) 3: 181-184.
- McFARLANE RW (1974) Notes on the Giant coot (*Fulica gigantea*). Condor 77: 324-327.
- McFARLANE RW (1975) Heron expansion in the Atacama Desert. Auk 2(2): 378-380.
- McFARLANE RW (1975) The Flamingos of northern Chile: 84-90. En J Kear & N Duplaix-Hall (eds) Flamingos. T & A D Poyser, Berkhamsted.
- McFARLANE RW & R KUSCHEL (1972) El Semillero argentino (*Catamenia analis analis*). Nueva especie que nidifica en Chile. Boletín Ornitológico (Chile) 4(2): 1-2.
- McFARLANE RW & E LOO (1974) Food habits of some birds in Tarapacá, Chile. IDESIA (Chile) 3: 163-166.
- McNUTT J (1981) Selección de presa y comportamiento de caza del Halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en

- Magallanes y Tierra del Fuego. Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 12: 221-228.
- McNUTT JW (1984) A Peregrine falcon polymorph: observations on the reproductive behavior of *Falco kreyenborgi*. Condor 86: 378-382.
- MENDELSON JM & FM JAKSIC (1989) Hunting behavior of Black Shouldered Kites in the Americas, Europa, Africa and Australia. Ostrich 60(1): 1-12.
- MESERVE PL (1977) Food habits of a White-tailed kite population in central Chile. Condor 79: 262-265.
- MESERVE PL, E SHADRICK & DA KELT (1987) Diet and selectivity of two Chilean predators in the northern semi-arid zone. Revista Chilena de Historia Natural 60: 93-99.
- MEYER DE SCHAUENSEE R (1982) A guide to the birds of South America. International Council for Birds Preservation, Philadelphia. Pan American Section, Pennsylvania.
- MEZA J (1989) Censo Cisne de cuello negro (*Cygnus melancoryphus*) en la Laguna El Peral, 1984-1988. Informe Interno Corporación Nacional Forestal (Chile).
- MILLER GM & AW JOHNSON (1970) Aves de Isla de Pascua. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 14(164): 6-10.
- MILLIE WR (1971) Trip to Chiloé Island: August 26-September 9th, 1971. Boletín Ornitológico (Chile) 3(2): 2.
- MILLIE G, B ARAYA & O MAGNERE (1973) Un piquero nuevo para los mares chilenos: *Sula leucogaster* (Boddaert 1783) (Pelecaniformes: Sulidae). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 17(200): 9-10.
- MORGADO E, B GÜNTHER & U GONZALEZ (1987) On the allometry of wings. Revista Chilena de Historia Natural 60: 71-79.
- MYERS JP, JL MARON & M SALLABERRY (1985) Going to extremes: why do sanderlings migrate to the Neotropics?: 520-535. En: Buckley PA, MS Foster, ES Morton, RS Ridgely & FG Buckley (eds) Neotropical Ornithology. Ornithological Monographs Nº 36.
- MYERS JP, M SALLABERRY, G CASTRO, E ORTIZ, LM GORDON, JL MARON, CT SCKICK, E TABILO, P ANTAS & T BELOW (1990) Migration routes of New World Sanderling *Calidris alba*. Auk 107: 172-180.
- NAVARRO R, C VELASQUEZ & R SCHLATTER (1989) Diet of the Surfbird in southern Chile. Wilson Bulletin 101(1): 137-141.
- NAVAS JR (1970) Nuevos registros de aves para la Patagonia. Neotropica 16(49): 11-16.
- NAVAS JR (1971) Estudios sobre la avifauna Andino-patagónica. Géneros *Upucerthia*, *Oehetorynchus* y *Eremobius* (Fumariidae). Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales 7(3): 267-304.
- NEGRON J (1974) Aves observadas en el sector sur-occidental de Isla Grande de Chiloé. Boletín Ornitológico (Chile) 6: 1-3.
- NOBLE JC (1991) On ratites and their interactions with plants. Revista Chilena de Historia Natural 64: 85-118.
- NOVOA FF (1989) Metabolismo energético de cuatro especies de aves passeriformes en latitudes simuladas: comparaciones intra e interespecíficas. Tesis de Magister, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago.
- NOVOA FF, F BOZINOVIC & M ROSENMANN (1991) Maximum metabolic rate and temperature regulation in the Rufous-collared sparrow *Zonotrichia capensis* from central Chile. Comparative Biochemistry and Physiology 95A: 181-183.
- NOVOA FF, M ROSENMANN & F BOZINOVIC (1991) Physiological responses of four passerine species to simulated altitudes. Comparative Biochemistry and Physiology 99A: 179-183.
- NUÑEZ H & J YAÑEZ (1981) Nota sobre la alimentación del Tiuque *Milvago chimango* (Vieillot) (Aves: Falconiformes). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 25(295): 5-9.
- NUÑEZ H & J YAÑEZ (1982) Dieta de *Athene cunicularia* (Molina) en la V Región (Aves: Strigiformes). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 26(305): 6-7.
- NUÑEZ H & J YAÑEZ (1989) Ontogenia temprana de *Pygoscelis papua* (Forster) en Isla Ardley: parámetros biológicos y aspectos conductuales (Sphenisciformes: Spheniscidae). Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 39: 159-165.
- NUÑEZ H, M SALLABERRY, R VERGARA & J YAÑEZ (1982) Alimentación anual de *Milvago chimango* (Vieillot) (Aves: Falconiformes). Boletín Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 39:125-130.
- ORIANIS G (1985) Allocation of reproductive effort by breeding Blackbirds, family Icteridae. Revista Chilena de Historia Natural 58: 19-29.
- ORREGO C & C CAMPUSANO (1971) Temperatura de nidificación en aves de Isla Robert (Shetland del Sur). Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 2(1): 51-63.
- ORREGO C, C CAMPUSANO & M TORO (1975) Análisis biométrico de temperaturas de algunos polluelos de aves antárticas. Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 3(1): 63-78.
- OYARZO H (1987) Lista de las aves de la VIII Región y su estado reproductivo en el área. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 1: 21-29.
- PARADA M (1987) Informe del Proyecto Conservación de Flamencos en el norte de Chile. Corporación Nacional Forestal (Chile), New York Zoological Society (USA), Antofagasta, Chile.
- PARMELEE DF & SD MACDONALD (1975) Recent observation on the birds of Isla Contramaestre and Isla Magdalena, Strait of Magellan. Condor 77(2): 218-220.
- PAVEZ EF, C GONZALEZ & J JIMENEZ (1992) Diet shifts of Black-chested Eagles (*Geranoaetus melanoleucus*) from native prey to European rabbits in Chile. Journal Raptor Research 26(1): 27-32.
- PAYNTER RA (1988) Ornithological Gazetteer of Chile. Cambridge, Massachusetts.
- PEFAUR JE (1974) Egg-neglect in the Wilson's Storm-petrel. Wilson Bulletin 86: 6-22.
- PEFAUR JE & R MURUA (1972) Aves de la Península de Isla Robert. Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 2: 11-23.
- PEFAUR JE & J YAÑEZ (1980) Ecología descriptiva de la Isla Mocha (Chile), en relación al poblamiento de vertebrados. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 37: 103-112.
- PEFAUR JE, FM JAKSIC & J YAÑEZ (1977) La alimentación de *Speotyto cunicularia* (Aves: Strigiformes) en la Provincia de Coquimbo. Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile) 10: 178-184.
- PISANO E (1971) Estudio ecológico preliminar del Parque Nacional "Los Pingüinos" (Estrecho de Magallanes). Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 2(1-2): 76-92.
- POST PW (1970) First report of Cattle Egret in Chile and range extensions in Perú. Auk 87: 361.
- POST PW (1971) Additional observations of Sabine's Gull from coastal Perú and Chile. Ibis 113: 517.
- QUEZADA AE, H OYARZO & VH RUIZ (1986) Distribución de avifauna en los distintos "hábitats" del Estuario Andalién, Bahía de Concepción, Chile. Studies on Neotropical Fauna and Environment 21: 197-206.
- RAU J & J YAÑEZ (1981) Nuevos antecedentes sobre la alimentación de *Bubo virginianus* Vieillot, en Maga-

- llanes (Aves, Strigiformes, Strigidae) Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 25(295): 9-10.
- RAU J, DR MARTINEZ & J YAÑEZ (1985) Dieta de la Lechuga blanca, *Tyto alba* (Strigiformes, Strigidae) en el sur de Chile. Boletín del Museo Regional de la Araucanía (Chile) 2: 134-135.
- RAU J, M VILLAGRA, M MORA, D MARTINEZ & M TILLERIA (1992) Food habits of the Short-eared Owl (*Asio flammeus*) in southern South America. Journal of Raptor Research 26(1): 35-36.
- RIVEROS G (1979) Avifauna del Parque Nacional "Laguna San Rafael", Aysén. Boletín Ornitológico (Chile) 11: 17-24.
- RIVEROS G (1980) Nuevos datos sobre distribución de *Oreotrochilus leucopleurus* Gould 1847. Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile) 13: 299-300.
- RIVEROS G & M LOPEZ (1990) Distribución de las aves en el período no reproductivo y su relación con las formaciones vegetacionales presentes en el Parque Nacional La Campana, Chile central. Boletín Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 61: 161-166.
- RIVEROS G & R SCHLATTER (1981) Aves observadas en Islote Los Locos, Pichidangui, IV Región, Chile. Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile) 14: 277-278.
- RIVEROS G, I SEREY & P DROUILLY (1981) Estructura y diversidad de la comunidad de aves acuáticas de la Laguna El Peral, Chile central. Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile) 14: 189-196.
- ROBY DD, M SALABERRY & K BRINK (1986) Notes of Petrels (Procellariiformes) breeding on Ardley Island, South Shetland Island. Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) 34: 67-72.
- ROTTMANN J (1970) Notas breves: adición de nuevas especies a la lista de aves observadas en el valle del Río Choapa. Boletín Ornitológico (Chile) 2(1): 5.
- ROTTMANN J (1970) Aves típicas de los Andes observadas en la costa. Boletín Ornitológico (Chile) 2(2): 3-4.
- ROTTMANN J (1971) Aves observadas en el Parque Nacional Peñuelas. Boletín Ornitológico (Chile) 3(1): 2-6.
- ROTTMANN J (1971) Notas breves: causas de muerte de Cisne de cuello negro. Boletín Ornitológico (Chile) 3(2): 6.
- ROTTMANN J (1972) Algunas aves silvestres de los valles agrícolas inferiores a 1.000 m de altitud en el Departamento de Arica. IDESIA (Chile) 2: 59-63.
- ROTTMANN J & A GLADE (1973) Aves observadas en la Reserva de Peñuelas. Boletín Ornitológico (Chile) 5(1): 1-5.
- ROTTMANN J & R KUSCHEL (1970) Observaciones ornitológicas en las Provincias de Tarapacá y Antofagasta. Boletín Ornitológico (Chile) 2(3): 1-3.
- ROTTMANN J & MV LOPEZ (1992) Estrategia nacional de conservación de aves. División de Protección de los Recursos Renovables. Servicio Agrícola y Ganadero Serie Técnica (Chile) 1(1): 1-16.
- RYAN PG, AL BOSMAN & PAR HOCKEY (1988) Notes on the foraging behavior of the Magellanic Steamer Flightless Ducks and Flying Steamer Ducks. Wildfowl 39: 29-33.
- SALLABERRY M & R SCHLATTER (1983) Estimación del número de pingüinos en el Archipiélago Shetland del Sur. Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) 30: 87-91.
- SALLABERRY M & A WILLIAMSON (1992) Rock pigeon *Columba livia* and Blue petrel *Halobaena caerulea* on the South Shetland Islands, Antarctica. Polar Record 27: 359.
- SALLABERRY M, J AGUIRRE & J YAÑEZ (1992) Adiciones a la lista de aves de Chile: descripciones de especies nuevas para el país y otros datos ornitológicos. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 321: 3-10.
- SALAZAR J (1988) Censo poblacional del Cisne de Cuello Negro (*Cygnus melancoryphus*) en Valdivia. Medio Ambiente (Chile) 9(1): 78-87.
- SANTORO A (1986) Antecedentes preliminares sobre la distribución y población de la Tagua cornuda (*Fulica cornuta*) en la II Región de Antofagasta. Mimeo CONAF-Chile.
- SANTORO A & E GANDARA (1988) La Tagua cornuda en la Región de Antofagasta. Medio Ambiente (Chile) 9(1): 88-93.
- SCHLATTER R (1972) Observaciones de aves en Corral de Julio (Provincia de Coquimbo). Boletín Ornitológico (Chile) 4(2): 5-7.
- SCHLATTER R (1972) Revisión crítica de Markharm BJ. Boletín Ornitológico (Chile) 4(2): 8.
- SCHLATTER R (1973) Notas sobre observaciones de ejemplares errantes de *Oceanites oceanicus*, Golondrina de mar, Procellariiformes, en Sudamérica. Boletín Ornitológico (Chile) 5(2): 1-4.
- SCHLATTER R (1973) Observaciones etológicas de Trile común. *Agelaius thilius thilius*, en un campo de cultivo. Boletín Ornitológico (Chile) 5(2): 13-18.
- SCHLATTER R (1974) Observaciones de aves marinas en El Quisco, Mirasol, Costa Central. Boletín Ornitológico (Chile) 6(1): 4-6.
- SCHLATTER R (1975) Observaciones de aves en la Región de Quellón, Provincia de Chiloé. Medio Ambiente (Chile) 1(1): 29-39.
- SCHLATTER R (1976) Aves observadas en el sector del Lago Ríñihue, Provincia de Valdivia, con los alcances sobre su ecología. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 50: 133-143.
- SCHLATTER R (1976) Contribución a la ornitología de la Provincia de Aysén. Boletín Ornitológico (Chile) 8(1): 3-18.
- SCHLATTER R (1977) Una fardela nueva para los mares chilenos: *Pterodroma brevirostris* Lesson 1831 (Aves: Procellariiformes). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 21(245-246): 7-8.
- SCHLATTER R (1977) Albinismo en un Pingüino papúa. Revista Difusión INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 10: 35-36.
- SCHLATTER R (1978) Aves observadas en Sierra de Bellavista, Provincia de Colchagua. Boletín Ornitológico (Chile) 10(1-2): 3-6.
- SCHLATTER R (1979) Avances de la ornitología en Chile. Archivos de Biología y Medicina Experimentales (Chile) 12: 153-168.
- SCHLATTER R (1984) The status and conservation of seabirds in Chile: 261-269. En: Status and Conservation of the World's Seabirds. JP Croxall, PG Evans & RN Schreiber (eds) ICBP Technical Publication 2 Cambridge, England.
- SCHLATTER R (1986) Informe interno III Región. Expedición a la Cordillera de Copiapó, Coporación Nacional Forestal (Chile).
- SCHLATTER R (1987) Conocimiento y situación de la ornitofauna en la islas oceánicas chilenas: 271-285. En Islas Oceánicas Chilenas Conocimiento Científico y Necesidades de Investigaciones. JC Castilla (ed) Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago.
- SCHLATTER R (1992) Observaciones de aves en el Norte Chico. Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH) (Chile) 13: 7-8.
- SCHLATTER R & W DUARTE (1980) Nuevos registros ornitológicos para la Antártica chilena. Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 27: 45-48.
- SCHLATTER R & M MARIN (1983) Breeding of Elliot's storm petrel *Oceanites gracilis* in Chile. Le Gerfaut 73: 197-199.

- SCHLATTER R & J MORALES (1980) Situación del Aguila pescadora, *Pandion halliaetus carolinensis* (Gmelin), en Chile, con especial referencia de Valdivia. Medio Ambiente (Chile) 4(2): 18-22.
- SCHLATTER R & J MORENO (1976) Hábitos alimentarios del Cormorán antártico *Phalacrocorax atriceps bransfieldensis* (Murphy) en Isla Green, Antártica. Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) 4(1): 69-88.
- SCHLATTER R & G RIVEROS (1981) Comunidad ornitológica de Islas Diego Ramírez. Informe Preliminar (no publicado, 23p) Documento INACH (Chile) 642/274.
- SCHLATTER R, C HOLZ & H de POL (1973) Observaciones ecológicas de Trile común, *Agelaius thilius*, en un campo de cultivo. Boletín Ornitológico (Chile) 5(2): 13-18.
- SCHLATTER R, R MURUA & J OLTREMARI (1987) Estudio de la composición y magnitud del recurso faunístico entre las Regiones II y VII. CONAF/PNUD/FAO.
- SCHLATTER R, G REINHARDT & L BURCHARD (1978) Estudio del Jote (*Coragyps atratus foetens*, Lichtenstein) en Valdivia: etología carroñera y rol en diseminación de agentes patógenos. Archivos de Medicina Veterinaria (Chile) 10(2): 111-127.
- SCHLATTER R, J YAÑEZ & FM JAKSIC (1980) Food-niche relationships between Chilean Eagles and Red-backed Buzzards in central Chile. Auk 97: 897-898.
- SCHLATTER R, DK ALDRIDGE, MM ROMERO & ME HOFMANN (1983) Ecological studies of Chilean ducks: 13-137. En: First Western Hemisphere Waterfowl and Waterbird Symposium. Special Publication of Canadian Wildlife Service for IWRB.
- SCHLATTER R, J RUIZ, JA ORDOÑEZ & J HERREROS (1992) Nidificación del Cuervo de Pantano en el Río Cruces, Valdivia. Boletín Informativo Unión de Ornólogos de Chile (UNORCH) (Chile) 13: 12-13.
- SCHLATTER R, J SALAZAR, A VILLA & J MEZA (1991) Demography of Black-necked swans *Cygnus melancoryphus* in three Chilean wetland areas. Wildfowl-Supplement Nº 1: 88-94.
- SCHLATTER R, J SALAZAR, A VILLA & J MEZA (1991) Reproductive biology of Black-necked swans *Cygnus melancoryphus* at three Chilean wetland areas and feeding ecology at Río Cruces. Wildfowl-Supplement Nº 1: 268-271.
- SCHLATTER R, J YAÑEZ, H NUÑEZ & FM JAKSIC (1979) The diet of the Burrowing Owl in central Chile and its relation to prey size. Auk: 97: 616-619.
- SCHLATTER R, B TORO, J YAÑEZ & F JAKSIC (1980) Prey of the White-tailed Kite in central Chile and its relation to the hunting habitats. Auk: 97: 186-190.
- SCHLATTER R, J YAÑEZ, H NUÑEZ & F JAKSIC (1982) Estudio estacional de la dieta del Pequén, *Athene cucularia* (Molina) (Aves, Strigidae) en la Precordillera de Santiago. Medio Ambiente (Chile) 6(1): 9-18.
- SCOTT DA & M CARBONELL (Compiladores) (1986) Inventario de humedales de la Región Neotropical. IWRB Slimbridge/UICN Cambridge.
- SHORT LL (1970) The habits and relationships of the Magellanic Woodpecker. Wilson Bulletin 82: 115-129.
- SIEGFRIED WR, P HOCKEY, PG RYAN & AL BOSMAN (1988) Sex and plumage-type ratios of the Lesser Magellanic Goose in southern Chile. Wildfowl 39: 15-21.
- SIMEONE A (1992) Situación actualizada del Zarapito boreal. Boletín Informativo Unión de Ornólogos de Chile (UNORCH) (Chile) 13: 16-18.
- SIMONETTI J & A WALKOWIAK (1979) Presas de *Tyto alba* Gray, 1829 (Aves: Strigidae) en el Parque Nacional La Campana. Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile) 12: 89-91.
- SIMONETTI J, H NUÑEZ & J YAÑEZ (1982) *Falco sparverius* L: rapaz generalista en Chile central (Aves: Falconidae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 39: 119-124.
- SOLAR V & R HOFFMANN (1975) Las Aves de la Ciudad. Editora Nacional Gabriela Mistral, Santiago.
- STILES FG (1987) Observaciones sobre la situación actual del Picaflor rojo de Juan Fernández (*S. fernandensis*), con recomendaciones para un estudio integral de su ecología y biología poblacional. Report to CONAF and U.N. Food and Agriculture Organization (FAO), Regional Office for Latin America, Chile.
- STRANG C (1985) Las aves del Lago Peñuelas. Cartilla de Divulgación, Serie Fauna Nº 3 CONAF-Chile.
- TABILO E, M SALLABERRY & JP MYERS (1990) A shorebird banding program at Coquimbo Bay, Chile: some general observations and comments. Wader Study Group Bulletin 60: 34-37.
- TALA CH (1991) Avifauna observada en la Reserva Nacional Río de los Cipreses (VI Región). Boletín Informativo Unión de Ornólogos de Chile (UNORCH) (Chile) 12: 13-15.
- TEXERA W (1972) Distribución y diversidad de mamíferos y aves en la Provincia de Magallanes. Análisis preliminar de la diversidad ecológica y variación taxonómica. Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 3: 171-200.
- TEXERA W (1973) Distribución y diversidad de mamíferos y aves en la Provincia de Magallanes. II: Algunas notas ecológicas sobre los canales patagónicos. Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 4(1-3): 291-305.
- TORRES D (1970) Algunos datos sobre aves observadas en la Isla Alejandro Selkirk (Más Afuera), del Archipiélago de Juan Fernández. Boletín Ornitológico (Chile) 2(2): 5-7.
- TORRES D (1970) Cernícalo (*Falco sparverius fernandensis* Chapman 1915) en Isla Alejandro Selkirk. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 14(168): 10.
- TORRES D & J YAÑEZ (1978) Nuevos registros para Chile de *Diomedea epomophora* Lesson, anillados en Nueva Zelandia (Aves: Procellariiformes). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 23(265): 6-8.
- TORRES D, M GAJARDO Y J VALENCIA (1986) Notas sobre *Bubulcus ibis* y *Eudypetes chrysolophus* de las Islas Shetland del Sur. Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 34: 73-79.
- TORRES-MURA JC (1989) Clasificación y evolución: los Cóndores como Cigüeñas. Museos (Chile) 4: 1-3.
- TORRES-MURA JC (1991) Aves amenazadas de extinción conservadas en la colección del Museo Nacional de Historia Natural. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 318: 7-15.
- TORRES-MURA JC & LC CONTRERAS (1989) Ecología trófica de la Lechuza blanca (*Tyto alba*) en los Andes de Chile central. Studies on Neotropical Fauna and Environment 24: 97-103.
- TORRES-MURA JC & M LEMUS (1989) Tipos de aves en el Museo Nacional de Historia Natural: catálogo crítico. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 45: 5-31.
- TORRES-MURA JC & M LEMUS (1991) Avifauna acuática de la Laguna del Laja (Andes de Chile). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 42: 89-95.
- TRIVELLI M, M SALLABERRY & JL YAÑEZ (1988) Crecimiento poblacional de *Spheniscus humboldti* Meyen 1834, en Isla Huevos (IV Región) (Aves: Sphenisciformes). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 315: 5-7.

- VALENCIA J & V LEYTON (1992) Gonadal cycle of *Pygoscelis* penguin of the South Shetland Islands: 6-3. En: Hamlett, WC (Ed) *Reproduction Biology of South American Vertebrates*.
- VALENCIA J & M SALLABERRY (1983) Censo de pingüinos en Isla Ardley (Shetland del Sur). Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile) 30: 93-96.
- VALENCIA J, MV LOPEZ & M SALLABERRY (1987) Sistemas de áreas de conservación en Chile: proposiciones para un esquema integral. *Ambiente y Desarrollo* (Chile) 3 (1-2): 139-153.
- VARELA F, LC LETELIER, G MARIN & H MATURANA (1983) The neurophysiology of avian color vision. *Archivos de Biología y Medicina Experimentales* (Chile) 16: 291-303.
- VAURIE C (1980) Taxonomy and geographical distribution of the Furnariidae (Aves: Passeriformes). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 166(1): 1-357.
- VENEGAS C (1973) La Garza mora (*Ardea cocoi*, Linne) en Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 4(1-3): 275-279.
- VENEGAS C (1973) El Ostrero americano, *Haematopus ostralegus* ssp., en el Estrecho de Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 4(1-3): 281-289.
- VENEGAS C (1975) Dos adiciones a la fauna avial magallánica: *Bubulcus ibis* (Ardeidae) y *Agelaius thilius* (Icteridae). *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 6(1-2): 141-145.
- VENEGAS C (1976) Observaciones ornitológicas en la tundra magallánica. 1. Recuento descriptivo del área y de las observaciones aviales entre los paralelos 51° 31' S y 52° 09' S. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 7: 171-184.
- VENEGAS C (1977) Extensión del rango meridional de la Rara (*Phytotoma rara* Molina) hasta Magallanes (Aves: Phytotomidae). *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 8: 317-318.
- VENEGAS C (1978) Pingüinos de barbijo (*Pygoscelis antarctica*) y Macaroni (*Eudyptes chrysolophus*) en Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 9: 179-183.
- VENEGAS C (1981) Aves de las Islas Wollaston y Bayly, Archipiélago del Cabo de Hornos. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 12: 213-219.
- VENEGAS C (1982) Nuevos registros ornitológicos en Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 13: 183-187.
- VENEGAS C (1982) Suplemento a la Guía de Campo para las Aves de Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 13: 189-206.
- VENEGAS C (1982) Aves de la Isla Grevy. En: *Investigación y Experimentación de Recursos Naturales en el Archipiélago Cabo de Hornos: 68-80*. Informe Instituto de la Patagonia, Punta Arenas (Chile) N° 11.
- VENEGAS C (1984) Estudios ornitológicos subantárticos en Isla Noir (54° 30' S, 73° 00' W) Informe Proyecto 104/82 CONICYT Chile.
- VENEGAS C (1986) Prospección aérea de Gansos (*Chloephaga*) en la estepa central de Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Serie Ciencias Naturales) (Chile) 16: 67-73.
- VENEGAS C (1986) Aves de Patagonia y Tierra del Fuego Chileno-Argentina. Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.
- VENEGAS C & P DROUILLY (1972) Nota aclaratoria acerca de la presencia de *Parabuteo unicinctus unicinctus* (Temminck) en Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Chile) 3(1-2): 201-202.
- VENEGAS C & J JORY (1974) Tres nuevas especies de aves para la Región de Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia*, (Chile) 5(1-2): 127-130.
- VENEGAS C & J JORY (1979) Guía de campo para las aves de Magallanes. Publicación del Instituto de la Patagonia, Monografía 11, Punta Arenas, Chile.
- VILINA Y (1992) Cuál es el hábitat y la distribución de la Chiricoca, *Chilia melanura*?. *Boletín Informativo Unión de Ornítólogos de Chile* (UNORCH) (Chile) 14: 9-10.
- VILINA Y (1992) Status of the Peruvian diving petrel, *Pelecanoides garnotii*, on Chañaral island, Chile. *Colonial Waterbirds* 15: 137-139.
- VILINA Y & P DROUILLY (1990) New information about the distribution of the Collared plover *Charadrius collaris* in Chile. *Wader Study Group Bulletin* 59: 29.
- VILINA Y & J GONZALEZ (1990) El Ave del trópico de pico rojo, *Phaethon aethereus*: nueva especie residente en Chile. *Boletín Informativo Unión de Ornítólogos de Chile* (UNORCH) (Chile) 9:6-7.
- VILINA Y & S TEILLIER (1990) The Tawny-throated dottorel *Oreopholus ruficollis* in the north of Chile. *Wader Study Group Bulletin* 60: 32-33.
- VUILLEUMIER F (1970) Generic relations and speciation patterns in the Caracaras (Aves: Falconidae). *Breviora* 355: 1-29.
- VUILLEUMIER F (1971) Generic relations and speciation patterns in *Ochthoeca*, *Myiotheretes*, *Xolmis*, *Neoxolmis*, *Agriornis* and *Muscisaxicola*. *Bulletin Museum of Comparative Zoology* 141: 181-232.
- VUILLEUMIER F (1972) Bird species diversity in Patagonia. *American Naturalist* 106: 265-271.
- VUILLEUMIER F (1985) Forest birds of Patagonia: ecological geography, speciation, endemism and faunal history. En: Buckley PA, MS Foster, ES Morton, RS Riedely & FG Buckley (eds) *Neotropical Ornithology*. Ornithological Monographs 36: 255-304.
- VUILLEUMIER F (1990) Speciation in Patagonian birds. *Acta XX Congressus Internationalis Ornithologici* (Supplement): 252.
- VUILLEUMIER F (1991) A quantitative survey of speciation phenomena in Patagonian birds. *Ornithología Neotropical* 2: 5-28.
- VUILLEUMIER F (1991) Invasions in the mediterranean avifaunas of California and Chile: 327-358. En: RH Groves & F di Castri (eds) *Biogeography of Mediterranean Invasions*. Cambridge University Press, Cambridge.
- WHEELWRIGHT NT (1978) Snowy Egrett in the Strait of Magellan. *Auk* 95: 590.
- WILSON RP, MP WILSON, DC DUFFY, B ARAYA & N KLAGES (1989) Diving behavior and prey of the Humboldt penguin (*Spheniscus humboldti*). *Journal of Ornithology* 130: 75-79.
- YAÑEZ J & FM JAKSIC (1977) Alimentación de *Bubo virginianus* en San Fernando (VI Región). *Boletín Ornitológico* (Chile) 9(1-2): 8-9.
- YAÑEZ J & FM JAKSIC (1978) Presas de *Parabuteo unicinctus* en los alrededores de Santiago. (Falconiformes: Accipitridae). *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* (Chile) 23(264): 8-9.
- YAÑEZ J & FM JAKSIC (1979) Predación oportunista de *Speotyto cunicularia* en el norte chico (Aves: Strigiformes). *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* (Chile) 272: 12.
- YAÑEZ J & H NUÑEZ (1980) Análisis de información y similitud para dos formas de *determinación* del espectro trófico en Milvago chimango (Vieillot). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* (Chile) 37: 113-116.

- YAÑEZ J, H NUÑEZ & FM JAKSIC (1982) Food habits and weight of Chimango Caracaras in central Chile. *Auk* 99(1): 170-171.
- YAÑEZ J, H NUÑEZ & M SALLABERRY (1986) Guía de aves de Río Clarillo. Corporación Nacional Forestal (CONAF-Chile).
- YAÑEZ J, J RAU & FM JAKSIC (1978) Estudio comparativo de la alimentación de *Bubo virginianus* (Strigidae) en dos regiones de Chile. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile)* 11: 97-104.
- YAÑEZ J, H NUÑEZ, R SCHLATTER & FM JAKSIC (1980) Diet and weight of American Kestrels in central Chile. *Auk* 97: 629-631.
- YAÑEZ J, H NUÑEZ, J VALENCIA & R SCHLATTER (1984) Aumento de las poblaciones de pingüinos pigoscélidos en Isla Ardley, Shetland del Sur. *Serie Científica INACH (Instituto Antártico Chileno) (Chile)* 31: 97-101.
- ZEISS E & W HERMOSILLA (1970) Estudios ecológicos en el Archipiélago de Juan Fernández. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 31: 21-47.
- ZUNINO S & M ARCOS (1989) Nuevos antecedentes de la dieta de *Tyto alba* en el Parque Nacional La Campana. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile)* 20: 99-101.
- ERAZO S (1987) Observaciones y alcances ecológicos a la comunidad de aves terrestres en la desembocadura del río Aconcagua, V Región, Chile. *Revista Geográfica de Valparaíso (Chile)* 18: 51-62.
- MARTINEZ C (1992) Great Shrike-tyrant predation on a Green-backed Fire crown. *Wilson Bulletin* 104: 368-369.
- MUÑOZ A & R MURUA (1990) Control of small mammals in a pine plantation (Central Chile) by modification of the habitat of predator (*Tyto alba*, strigiforme and *Pseudalopex* sp., Canidae). *Acta OEcologica* 11: 251-261.
- OYARZO H & T CEKALOVIC (1981) *Pachyptila salvini* (Mathews, 1912) Petrel Ballena de pico mediano: primera cita para Chile y clave para las especies de *Pachyptila* (Aves, Procellariiformes, Puffinidae). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile)* 52: 247-250.
- PARADA M (1990) Flamencos en el norte de Chile, distribución, abundancia y fluctuaciones estacionales del número. *Actas I Taller Internacional de Especialistas en Flamencos Sudamericanos. Corporación Nacional Forestal- New York Zoological Society, Antofagasta (Chile)* 1: 52-66.
- RASMUSSEN PC (1989) Post-landing displays of Chilean Blue-eye snags at a cliff-nesting colony. *Bird Behavior* 8: 51-54.
- WALLACE GE (1991) Noteworthy bird records from southernmost Chile. *Condor* 93: 175-176.

A continuación se han agregado algunas citas ornitológicas no consideradas en el análisis de la sección Resultados-Discusión: