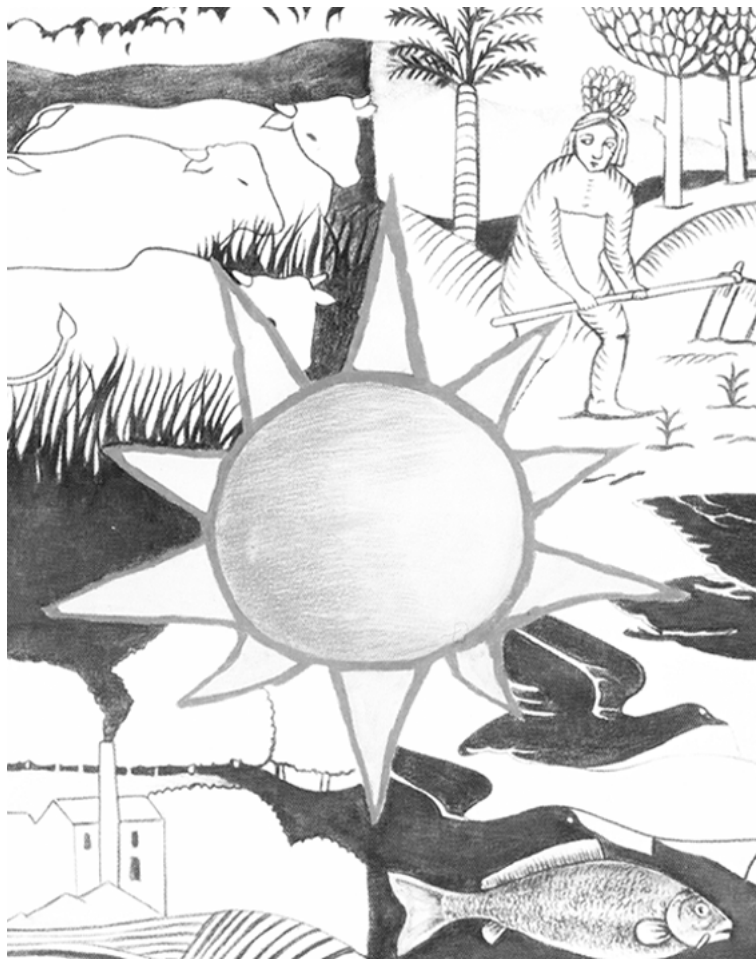


## **DOS SIGLOS DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS AVES RAPACES DE CHILE (1810-2010)**

Two centuries of knowledge on the birds of prey of Chile

*Andrés Muñoz-Pedreros<sup>1</sup> & Heraldo V. Norambuena<sup>2</sup>*



<sup>1</sup>Laboratorio de Ecología Aplicada y Biodiversidad, Escuela de Ciencias Ambientales, Facultad de Recursos Naturales, Núcleo de Investigaciones en Estudios Ambientales NEA Universidad Católica de Temuco, Casilla 15-D, Temuco, Chile. <sup>2</sup>Programa de Conservación de Aves Rapaces y Control Biológico, Centro de Estudios Agrarios y Ambientales, Casilla 164, Valdivia, Chile. Correos electrónicos: amunoz@uct.cl, buteonis@gmail.com.

*Gestión Ambiental (Valdivia)*. ISSN 0718-445X versión en línea, ISSN 0717-4918 versión impresa.

**RESUMEN**

Revisamos exhaustivamente la literatura disponible sobre aves rapaces (i.e., Accipitriformes, Falconiformes, Cathartiformes y Strigiformes) de Chile durante los últimos 200 años (1810-2010) registrando 365 citas bibliográficas, publicadas en ese período. De éstas, 83,57% correspondieron a artículos de revistas científicas, 6,8% a libros, 5,67% a capítulos de libros y 3,97% a tesis de pre y postgrado. El tópico más estudiado fue dieta y ecología trófica (26,9%) y el menos estudiado ecofisiología (1,0%), se aprecia un incremento sostenido de las publicaciones a partir del decenio 1961-1970. Se incluye el catálogo de publicaciones recopiladas y analizadas.

Palabras clave: aves rapaces, bibliografía, Chile

**ABSTRACT**

We extensively reviewed the available literature on birds of prey (i.e., Accipitriformes, Falconiformes, Cathartiformes and Strigiformes) in Chile during the last 200 years (1810-2010), we recorded 365 references, published in this period. Of these, 83,57% were journal articles, 6,8% were books, 5,67% were book chapters, and 3,97% were undergraduate and graduate theses. The most studied topic was the diet and trophic ecology (26,9%) and the least studied was ecophysiology (1,0%), we record an increase of publications from the decade 1961-1970. Here we includes a catalog of collected and analyzed publications.

Key words: raptors, literature, Chile

## INTRODUCCIÓN

Las aves rapaces han interesado al ser humano desde el comienzo de los tiempos. Sus magníficas presencias, el simbolismo que se les ha atribuido (e.g., mitología, heráldica), sus hábitos como depredadores certeros en la cima de la pirámide trófica, con grandes ámbitos de hogar y en general sus baja densidades poblacionales, han llamado también la atención de los naturalistas y luego de los especialistas (Newton 1979, Bierregaard 1998). Para Chile, se han descrito entre 26 y 34 especies de aves rapaces, agrupadas en seis familias: Strigidae, Tytonidae, Pandionidae, Accipitridae, Falconidae y Cathartidae (Marín 2004, Torres-Mura 2004, Remsen et al. 2011); esta última taxa, sometida a un extenso cuestionamiento, actualmente no posee pruebas suficientes para clasificarla dentro del orden Falconiformes, Accipitriformes o Ciconiiformes (Remsen et al. 2011), lo que ha llevado a que se clasifique en un nuevo orden, Cathartiformes (Ericson et al. 2006).

En Chile se han realizado esfuerzos para recopilar y clasificar los estudios ornitológicos (e.g., Druoilly 1967a, 1967b, Kennedy et al. 1981, Lazo & Silva 1993, Silva-Aránquiz 2002, Silva-Aránquiz 2004), destacándose la alta frecuencia de trabajos sobre aves rapaces, representando al 2002 cerca de un 18% del total de publicaciones sobre aves en Chile (Silva-Aránquiz 2002). Los esfuerzos para clasificar y recopilar toda la información generada en este grupo se han basado principalmente en publicaciones en revistas científicas (cf. Silva-Aránquiz 2004), excluyendo otras fuentes de información primaria (grís) como tesis y seminarios de investigación de pre y postgrado; a esto se suma la no consideración de publicaciones donde existen registros sobre especies de aves rapaces. Todo esto reduce la disponibilidad ordenada de información para quienes la

requieran, por lo que el objetivo de este trabajo es recopilar, catalogar y analizar toda la bibliografía generada y disponible sobre aves rapaces (i.e., Accipitriformes, Falconiformes, Cathartiformes y Strigiformes) en Chile, desde 1810 hasta 2010.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó una búsqueda exhaustiva de la bibliografía sobre las aves rapaces de Chile publicada desde 1810 a 2010. Esta búsqueda incluyó publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales (indexadas o al menos con comité editorial), libros, capítulos de libros y tesis de pre y postgrado; para estas últimas sólo se consideraron aquellas de acceso libre desde bibliotecas virtuales de universidades o disponibles en formato papel o digital en el centro de documentación del Centro de Estudios Agrarios y Ambientales. La bibliografía recopilada fue clasificada en 13 tópicos: (1) historia natural, (2) sistemática y taxonomía, (3) distribución y biogeografía, (4) registro, biodiversidad y abundancia, (5) dieta y ecología trófica, (6) reproducción y desarrollo, (7) etología, migración y ámbito de hogar, (8) ecofisiología, (9) parasitología y medicina, (10) conservación y legislación, (11) educación ambiental y divulgación, (12) métodos y técnicas de estudio y (13) manejo. Algunos trabajos fueron clasificados en más de una temática dependiendo de su pertinencia y se incluyeron cuatro trabajos publicados en 2011, pero no se incluyeron en el análisis.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se recopilaron y revisaron 365 citas bibliográficas publicadas entre los años 1810 y 2011, de estas, 82,7% corresponden a artículos de revistas científicas, 7,7% a libros,

5,5% a capítulos de libros y 4,1% a tesis de pre y postgrado (Fig. 1).

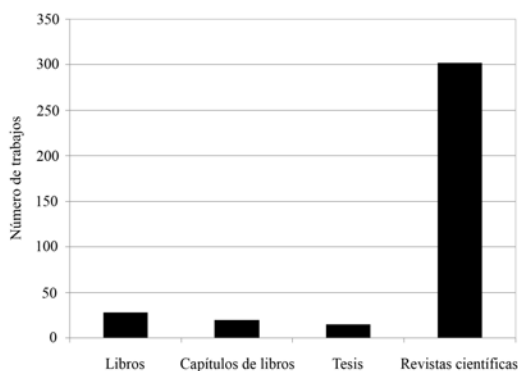


FIGURA 1. DISTRIBUCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA SOBRE AVES RAPACES DE CHILE, SEGÚN TIPO DE PUBLICACIÓN.

Distribution of literature on birds of prey of Chile by type of publication.

Las temáticas más desarrolladas corresponden a: dieta y ecología trófica (N= 133, 26,9%), registro, diversidad y abundancia (N= 73, 14,8%), sistemática y taxonomía (N= 64, 13,0%), y distribución geográfica y biogeografía (N= 55, 11,1%) (Tabla 1). La mayor proporción de la literatura sobre aves rapaces de Chile se publicó en el decenio 2001-2010 con 103 citas bibliográficas (28,5%), con un notable aumento de la producción científica a partir del decenio 1961-1970, con 302 citas bibliográficas, lo que representa el 83,4% de la literatura de aves rapaces publicada en estos dos siglos de estudio en aves rapaces en Chile (Fig. 2).

#### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a José Yáñez, Victor Raimilla, Ricardo Figueroa y Solange Zamorano, por su colaboración en la recopilación bibliográfica.

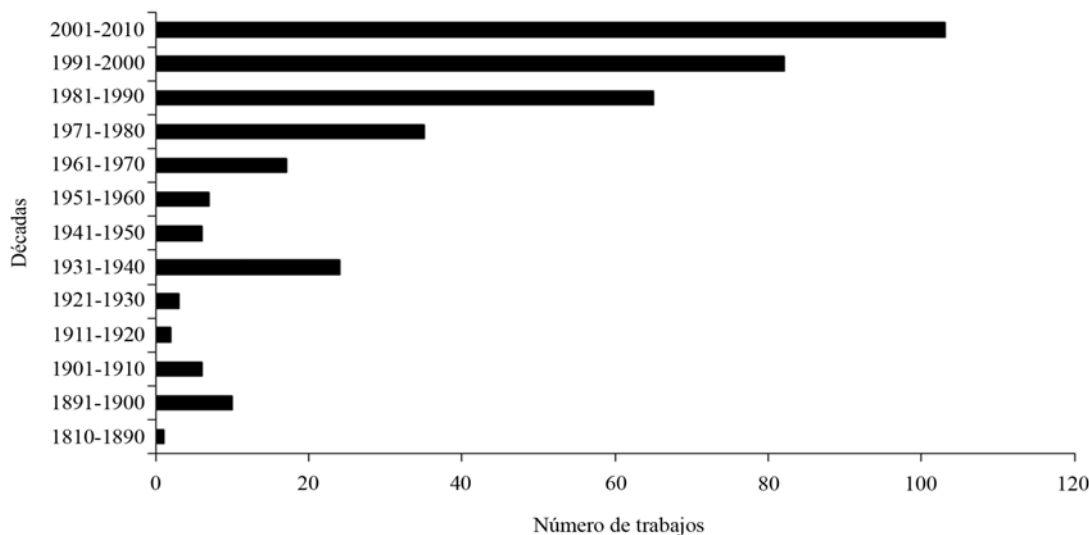


FIGURA 2. DISTRIBUCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA SOBRE AVES RAPACES DE CHILE, SEGÚN AÑO DE PUBLICACIÓN.

Distribution of literature on birds of prey of Chile by year of publication.

## *Aves rapaces*

---

Historia natural (N = 53; 10,7%)

7, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 38, 98, 99, 100, 101, 109, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 191, 195, 198, 202, 203, 204, 233, 250, 251, 260, 298, 299, 343, 352.

Sistemática y taxonomía (N = 64; 13,0%)

6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 27, 28, 29, 30, 31, 44, 49, 51, 52, 54, 57, 64, 89, 98, 99, 100, 101, 109, 111, 123, 125, 134, 135, 168, 188, 202, 203, 204, 206, 213, 214, 218, 224, 225, 236, 250, 251, 260, 265, 275, 282, 285, 294, 300, 313, 321, 327, 330, 334, 335, 339, 340, 343, 344, 345, 348, 349.

Distribución geográfica y biogeografía (N = 55; 11,1%)

7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 27, 32, 39, 44, 49, 55, 70, 71, 74, 76, 78, 98, 99, 100, 101, 109, 111, 123, 134, 135, 136, 188, 202, 203, 204, 206, 209, 214, 218, 219, 223, 225, 226, 236, 249, 250, 251, 260, 275, 285, 300, 303, 309, 313, 327, 335, 343, 349.

Registro, diversidad y abundancia (N = 73; 14,8%)

1, 8, 41, 45, 46, 47, 55, 56, 60, 74, 76, 78, 84, 105, 106, 107, 108, 140, 141, 142, 143, 148, 149, 152, 163, 166, 167, 172, 176, 177, 178, 179, 185, 192, 196, 205, 206, 207, 212, 217, 220, 222, 223, 227, 228, 234, 238, 245, 246, 247, 260, 270, 276, 280, 284, 289, 290, 293, 300, 302, 304, 310, 312, 313, 314, 323, 324, 328, 331, 337, 346, 350, 353.

Dieta y ecología trófica (N = 133; 26,9%)

2, 5, 22, 25, 26, 33, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 50, 53, 58, 59, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 77, 80, 81, 82, 85, 86, 87, 90, 92, 93, 96, 102, 110, 137, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 163, 164, 165, 166, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 181, 182, 183, 184, 186, 190, 193, 197, 201, 221, 228, 230, 231, 232, 234, 235, 237, 239, 241, 243, 244, 245, 246, 247, 257, 260, 261, 263, 264, 269, 277, 278, 280, 281, 288, 291, 292, 297, 301, 305, 308, 309, 311, 317, 318, 319, 320, 322, 325, 326, 333, 338, 341, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 364, 365.

Reproducción y desarrollo (N = 14; 2,8%)

4, 59, 62, 79, 216, 226, 240, 254, 272, 276, 279, 303, 342, 350.

Etología, migración y ámbito de hogar (N = 39; 7,9%) 2, 3, 4, 41, 48, 62, 65, 70, 90, 91, 107, 136, 148, 182, 189, 193, 194, 199, 200, 208, 209, 210, 211, 215, 219, 234, 239, 242, 259, 260, 262, 271, 286, 296, 297, 310, 311, 316, 363.

Ecofisiología (n = 5; 1,0%) 25, 146, 161, 260, 329.

Parasitología y Medicina (N = 16; 3,2%)

54, 63, 83, 94, 95, 97, 248, 253, 255, 259, 260, 306, 307, 316, 336, 351.

Conservación y legislación (N = 20; 4,0%) 13, 24, 40, 54, 61, 88, 104, 138, 162, 187, 210, 260, 267, 268, 274, 283, 287, 314, 332, 351

Educación ambiental y divulgación (N = 6; 1,2%)

40, 61, 103, 252, 260, 347.

Métodos y técnicas de estudio (N = 7; 1,4%)

91, 139, 229, 258, 260, 273, 354.

Manejo (N = 9; 1,8%)

256, 257, 260, 261, 294, 295, 296, 315, 362.

**TABLA 1. LOCALIZACIÓN POR TÓPICOS DE LAS 365 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS EN EL CATÁLOGO DE PUBLICACIONES SOBRE AVES RAPACES DE CHILE.**

Location for topics of the 365 references in the catalogue of the publications about birds of prey of Chile

LITERATURA CITADA

- BIERREGAARD R (1998) Conservation status of birds of prey of the South American tropics. *Journal Raptor Research* 32(1): 19-27.
- DROUILLY P (1967a) Bibliografía ornitológica de Chile. *Noticiario Mensual Museo de Historia Natural (Chile)* 12(137): 3-6.
- DROUILLY P (1967b) Bibliografía ornitológica de Chile. II parte. *Noticiario Mensual del Museo de Historia Natural (Chile)* 13(152): 7-11.
- ERICSON PER GP, CLANDERSON, T BRITTON, A ELANOWSKI, US JOHANSSON, M KALLERSJÖ, JI OHLSON, TJ PARSONS, D ZUCCON & G MAYR (2006) Diversification of Neoaves: integration of molecular sequence data and fossils. *Biology Letters* 2(4): 543-547.
- KENNEDY ME, PDROUILLY & CEANDERSON (1981) Una contribución a la bibliografía ornitológica de Chile. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile)* 52: 227-243.
- LAZO I & E SILVA (1993) Diagnóstico de la ornitología en Chile y recopilación de la literatura científica publicada desde 1970 a 1992. *Revista Chilena de Historia Natural* 66: 103-118.
- MARÍN M (2004) Lista comentada de las Aves de Chile. *Lynx Montseny, Bellaterra, Barcelona*. 141 pp.
- NEWTON I (1979) *Population Ecology of Raptors*. Buteo Books, Vermillion, SD, USA.
- REMSEN JV, CD CADENA, A JARAMILLO, M NORES, JF PACHECO, J PERES-EMAN, MB ROBBINS, FG STILES, DF STOTZ & KJ ZIMMER (2011) A classification of the bird species of South America. *American Ornithologists' Union*. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>
- SILVA-ARÁNGUIZ E (2002) Recopilación de la literatura ornitológica chilena desde 1847 hasta 2002 (<http://www.bio.puc.cl/auco/artic01/ornito01.htm>).
- SILVA-ARÁNGUIZ E (2004) Bibliografía sobre aves rapaces de Chile. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) *Aves Rapaces de Chile*: 353-365. CEA Ediciones. 387 pp.
- TORRES-MURA JC (2004) Lista de las aves rapaces de Chile. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) *Aves Rapaces de Chile*: 11-14. CEA Ediciones. 387 pp.

CATÁLOGO DE PUBLICACIONES SOBRE AVES RAPACES DE CHILE

1. AGUIRRE JE, F JOHOW, H SEGER, JC JOHOW & M RUBIO (2009) Nuevos registros de aves nidificantes en las islas Desventuradas, Chile insular. *Boletín Chileno de Ornitología (Chile)* 15: 44-55.
2. ALVARADO S (2008) Inusual caza aérea de una gaviota capucha capucho café (*Chroicophephalus maculipennis*) y posible muerte de un aguilucho común (*Buteo polyosoma*) por un águila mora (*Geranoaetus melanoleucus*). *Nuestras Aves* 53: 14-15.
3. ALVARADO S & RA FIGUEROA (2005) Possible social foraging behavior in the Red-backed hawk (*Buteo polyosoma*). *Ornitología Neotropical* 16: 271-275.
4. ALVARADO S & RA FIGUEROA (2006) Unusual observation of Three Red-backed hawks (*Buteo polyosoma*) defending a nest. *Journal of Raptor Research* 40(3): 248-249.
5. ALVARADO S, RA FIGUEROA, I SHEHADEH & ES CORALES (2007) Diet of the Rufous-legged Owl (*Strix rufipes*) at the northern limit of its distribution in Chile. *The Wilson Journal of Ornithology* 119: 475-479.
6. AMADON D (1964) Taxonomic notes on birds of prey. *Am. Mus. Novitates* 2166: 1-24.
7. ANDERSON CM & DHELLIS (1981) *Falco kreyenborgi* a current review. *Journal of Raptor Research* 15(2): 33-41.
8. 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.
9. ARAYA B (1982) Lista patrón de las aves chilenas. *Publicación Ocasional, Instituto*

- de Oceanología, Universidad de Valparaíso (Chile) N° 1. 19 pp.
10. ARAYA B (1985) Lista patrón de las aves chilenas. Segunda Edición. Publicaciones Ocasionales, Instituto de Oceanología, Universidad de Valparaíso (Chile) N° 1. 18 pp.
  11. ARAYAB & GMILLIE (1986) Guía de campo de las aves de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.
  12. ARAYA B & SCHESTER (1993) The birds of Chile: a field guide. Wandering Albatros. Latour, Santiago, Chile. 400 pp.
  13. ARAYA B & MBERNAL (1995) Aves. En: Simonetti JA, MTK Arroyo, AE Spotorno & E Lozada (eds) Diversidad Biológica de Chile: 350-690. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Santiago. xii + 364 pp.
  14. ARAYA B, MBERNAL, RP SCHLATTER & MSALLABERRY (1995) Lista patrón de las aves chilenas. Tercera edición. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 35 pp.
  15. BARROS R (1950) La historia del chucho, *Glaucidium nanum* (King). Revista Universitaria 35: 17-30.
  16. BARROS R (1957) Anotaciones sobre el cóndor. Revista Universitaria 42: 123-129.
  17. BARROS R (1960) El tiuque *Milvago chimango chimango* (Vieillot). Revista Universitaria 44- 45: 31-37.
  18. BARROS R (1962a) Anotaciones sobre el jote y el gallinazo. Revista Universitaria 47: 155-166.
  19. BARROS R (1962b) Apuntes acerca del peuco y del aguilucho común. Revista Universitaria 47: 219-227.
  20. BARROS R (1963) El pequén y la lechuza. Revista Universitaria 48: 87-96.
  21. BARROS R (1967) Notas sobre el tiuque cordillerano y el águila. Revista Universitaria 52: 105-112.
  22. BEGALL S (2005) The relationships of foraging habitat to the diet of Barn Owls (*Tyto alba*) from Central Chile. Journal of Raptor Research 39: 97-101.
  23. BEHN F (1942) Contribución al estudio de *Buteo ventralis*. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 22: 3-5.
  24. BIERREGAARD RO (1998) Conservation status of birds of prey in the South American tropics. Journal of Raptor Research 32: 19-27.
  25. BOZINOVIC F & R MEDEL (1988) Body size, energetic and foraging mode of raptors in central Chile: an inference. Oecologia 75: 456-458.
  26. CABEZAS VM & R SCHLATTER (1987) Hábitos y comportamientos alimentario de *Milvago chimango* Vieillot (Aves: Falconidae). Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Valparaíso) 18: 131-141.
  27. CABOT J (1991) Distribution and habitat selection of *Buteo polyosoma* and *B. poecilochrous* in Bolivia and neighbouring countries. Bulletin of the British Ornithologists' Club 111: 199-209.
  28. CABOT J & T VRIES (2003) *Buteo polyosoma* and *Buteo poecilochrous* are two distinct species. Bulletin of the British Ornithologists' Club 123(3): 190-207.
  29. CABOT J & T VRIES (2004) Age and sex differentiated plumages in the two colour morphs of the Variable Buzzard *Buteo polyosoma*: a case of delayed maturation with subadult males disguised in definitive adult female plumage. Bulletin British Ornithologists Club 124(4): 272-285.
  30. CABOT J & T VRIES (2009) A new subspecies of Gurney's hawk *Buteo poecilochrous*. Bulletin of the British Ornithologists' Club 129: 149-164.
  31. CABOT J & TVRIES (2010) Taxonomic and plumage relationship between Red-backed Buzzards *Buteo polyosoma* and *Buteo poecilochrous*. En: Hernández VJ, J Cabot & T Vries (eds) Aves rapaces y conservación, una perspectiva

- iberoamericana: 163-179. Tundra Ediciones, Valencia, España.
32. CABOT J, TVRIES & SALVARADO (2010) Distribución espacial de rapaces en el desierto de Atacama, Chile, con notas sobre el busardo de Gurney *Buteo poecilochrous*. En: Hernández VJ, J Cabot & T Vries (eds) Aves rapaces y conservación, una perspectiva iberoamericana: 153-162. Tundra Ediciones, Valencia, España.
33. CAREVIC FS (2011) Rol del pequeño (*Athene cunicularia*) como controlador biológico mediante el análisis de sus hábitos alimentarios en la Provincia de Iquique, norte de Chile. IDESA (Chile) 29(1): 15-21.
34. CARMONAE & MRIVADENEIRA (2006) Food habits of the barn owl *Tyto alba* in the National Reserve Pampa del Tamarugal, Atacama Desert, North Chile. Journal of Natural History 40(7-8): 473-483.
35. CASTRO SA & FM JAKSIC (1995) Great horned and Barn Owls prey differentially according to the age/size of a rodent in northcentral Chile. Journal of Raptor Research 29: 245-249.
36. CAZAUDEHORE J (1999) Presencia de *Oligoryzomys longicaudatus* en la dieta de la lechuza blanca (*Tyto alba*) en el período comprendido entre mayo y septiembre de 1998, en la comuna de Chillán. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chile. 44 pp.
37. 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.
38. CLARK WS (1986) What is *Buteo ventralis*?. Birds of Prey Bulletin 3: 115-118.
39. CODY ML (1970) Chilean bird distribution. Ecology 51: 455-464.
40. CONTRERAS P (2006) Programa de conservación de aves rapaces, en Isla del Rey, comuna de Corral, X Región. Tesis de Licenciatura, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco, Chile. 106 pp.
41. CONTRERAS P & MC GONZÁLEZ (2007) Respuestas en aves rapaces frente al uso de señuelos acústicos en censos diurnos y nocturnos, en el sur de Chile. Gestión Ambiental 14: 79-87.
42. CORREA P & A ROA (2005) Relaciones tróficas entre *Oncifelis guigna*, *Lycalopex griseus* y *Tyto alba* en un ambiente fragmentado de la zona central de Chile. Mastozoología Neotropical 12(1): 57-60.
43. CORTÉS L (2007) Ecología trófica de *Tyto alba* (Scopoli) post modificación del hábitat en la Reserva Nacional Lago Peñuelas, V Región y en un transecto latitudinal de Chile. Tesis de Licenciatura, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco, Chile. 85 pp.
44. CORY CB (1915) A revision of the sparrow hawks (Genus *Cerchneis*) of South America and adjacent islands. En: Notes on South American birds, with descriptions of new subspecies. Field Museum Natural History Ornithology Series 1: 311-335.
45. COUVE E & C VIDAL (2003) Aves de Patagonia, Tierra del Fuego y Península Antártica, Islas Malvinas y Georgia del Sur. Ed. Fantástico Sur Birding Ltda. 656 pp.
46. COUVE E & C VIDAL (1999) Donde observar aves en el Parque Nacional Torres del Paine, Guía de Identificación. Fantástico Sur, Punta Arenas, Chile. 238 pp.
47. COUVE E & C VIDAL (2000) Birds of the Beagle Channel and Cape Horn. Fantástico Sur, Punta Arenas, Chile. 265 pp.
48. DELLACASA V (2005) Estudio de los tipos de vuelo del aguilucho común (*Buteo polyosoma*) durante el período estival en nevados de Chillán, Centro - Sur de Chile. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile. 49 pp.



49. D'HAMONVILLE B (1896) Sobre *Strix perlata*. Actes de la Société Scientifique du Chili 6: XXVIII-XXV.
50. DIAZ I (1999) Food habits of the Rufous-legged Owl (*Strix rufipes*) in the Mediterranean sclerophyllous forest of central Chile. Journal of Raptor Research 33: 260-264.
51. DOVE CJ & RC BANKS (1999) A taxonomic study of Crested Caracaras (Falconidae). Wilson Bulletin 111: 330-339.
52. DROUILLY P (1968) Clave de identificación de los Falconiformes de Chile. Noticiario Mensual del Museo de Historia Natural (Chile) 12(140): 3-10.
53. 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.
54. ELLIS DH (1985) The Austral Peregrine Falcon: color, variation, productivity, and pesticides. National Geographic Research 1: 388-394.
55. ELLIS DH & RL GLINSKI (1980) Some unusual records for the peregrine and pallid falcons in South America. Condor 82: 350-351.
56. ELLIS DH, CM ANDERSON & TB ROUNDY (1981) *Falco kreyenborgi*: more pieces for the puzzle. Journal of Raptor Research 15: 42-45.
57. 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.
58. ELLIS DH, BASABO, JK FACKLER & BA MILLSAP (2002) Prey of the peregrine falcon (*Falco peregrinus cassini*) in southern Argentina and Chile. Journal of Raptor Research 36: 315-320.
59. ENGHAL, RJ SARNO & WL FRANKLIN (1997) Breeding biology and food habits on the Andean Crested Caracara (*Caracara plancus plancus*) in the Patagonia of southern Chile. Vida Silvestre Neotropical 6: 48-52.
60. ESTADES CF (2004a) *Buteo ventralis* cerca de Constitución, región del Maule. Boletín Chileno de Ornitología 10: 38.
61. ESTADES CF (2004b) Estrategia Nacional para la Conservación de Aves 2004. Santiago: UNORCH/Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad. Ediciones de la Universidad de Chile. Santiago, Chile.
62. ESTADES CF, SA TEMPLE & AGAJARDO (1998) Unusual nesting of the rufous-legged owl? Journal of Raptor Research 33: 183.
63. ESTRADA-PEÑA A, JM VENZAL, D GONZÁLEZ-ACUÑA & AA GUGLIELMONE (2003) *Argas (Persicargas) keiransi* n.sp. (Acari: Argasidae), a parasite of the Chimango, *Milvago c. chimango* (Aves: Falconiformes) in Chile. Morphology, Systematics, Evolution 40: 766-769.
64. FARQUHAR CC (1998) *Buteo polyosoma* and *B. poecilochrous*, the Red Backed Buzzards of South America are conspecific. Condor 100: 27-43.
65. FIGUEROA RA (2003) Enganche aéreo de garras entre un Aguilucho andino (*Buteo albigula*) y un Aguilucho común (*Buteo polyosoma*) en el centro-sur de Chile. Hornero 18: 53-55.
66. FIGUEROA RA & ES CORALES (1999) Food habits of the Cinereous Harrier (*Circus cinereus*) in the Araucanía, southern Chile. Journal of Raptor Research 33: 264-267.
67. FIGUEROA RA & ES CORALES (2002) Winter diet of the American Kestrel (*Falco sparverius*) in the forested Chilean Patagonia, and its relation to the availability of prey. International Hawkwatcher 5.

68. FIGUEROA RA & ES CORALES (2004) Summer diet comparison of the American Kestrel (*Falco sparverius*) and Aplomado Falcon (*Falco femoralis*) in an agricultural area of Araucanía, southern Chile. *Hornero* 19: 53-60.
69. FIGUEROA RA & ES CORALES (2005) Seasonal diet of the Aplomado Falcon (*Falco femoralis*) in an agricultural area of Araucanía, southern Chile. *Journal of Raptor Reserach* 39: 55-60.
70. FIGUEROA RA, ES CORALES & R LOPEZ (2001) Records of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*), and notes on its hunting methods and movements, in the Andes of central-southern Chile. *International Hawkwatcher* 4: 3-9.
71. FIGUEROA RA, S ALVARADO & ES CORALES (2004) Notes on an extension range and summer diet of the Mountain caracara (*Phalcoboenus megalopterus*) in the Andes of south-central Chile. *Journal of Raptor Research* 38: 290-292.
72. FIGUEROA RA, ES CORALES & S ALVARADO (2003) Diet of the Red-backed Hawk (*Buteo polyosoma*) in the forested Patagonia of southernmost Chile and its relation to the abundance of rodent prey. *Hornero* 18: 43-52.
73. FIGUEROA RA & D GONZÁLEZ-ACUÑA (2006) Prey of the Harris's Hawk (*Parabuteo unicinctus*) in a suburban area of Southern Chile. *Journal of Raptor Research* 40: 164-168.
74. FIGUEROA RA, ES CORALES, J CERDA & H SALDIVIA (2000) Roedores, rapaces y carnívoros de Aysén. *Servicio Agrícola y Ganadero, Gobierno Regional de Aysén, Chile*. 190 pp.
75. FIGUEROA RA, JE JIMENEZ, CA BRAVO & ES CORALES (2000) The diet of the Rufous-tailed Hawk (*Buteo ventralis*) during the breeding season in southern Chile. *Ornitología Neotropical* 11:349-352.
76. FIGUEROA RA, S CORALES, H SALDIVIA & S ALVARADO (2002) Presence of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*) in the temperate rainforest of Aysén, southernmost Chile. *Ornitología Neotropical*: 13: 427-432.
77. FIGUEROA R, S ALVARADO, ES CORALES & ISHEHADEH (2004) Prey of breeding Chilean hawks (*Accipiter chilensis*) in an andean Nothofagus forest in Northern Patagonia. *Wilson Bulletin* 116: 347-351.
78. FIGUEROA RA, ES CORALES, R FIGUEROA & J MELLA (2006b) The most southern records of the White-tailed Kite (*Elanus leucurus*) in Patagonia. *Journal of Raptor Research* 40: 176-177.
79. FIGUEROA RA, S ALVARADO, D GONZÁLEZ-ACUÑA & ES CORALES (2007) Nest characteristics of the Chilean Hawk (*Accipiter chilensis*, Falconiformes: Accipitridae) in an Andean Nothofagus forest of northern Patagonia. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 42: 1-4.
80. FIGUEROA RA, ES CORALES, DR MARTÍNEZ, RA FIGUEROA & D GONZÁLEZ-ACUÑA (2006) Diet of the Rufous-legged Owl (*Strix rufipes*, Strigiformes) in an Andean Nothofagus-Araucaria forest, southern Chile. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 41: 179-182.
81. FIGUEROA RA, S ALVARADO, C BRAVO, ES CORALES, B GONZÁLEZ & H IBARRA-VIDAL (2004) Características de las presas del peuquito (*Accipiter chilensis*) en el bosque templado austral. *Hornero (Argentina)* 19: 77-82.
82. FIGUEROA R, J RAU, S MAYORGA, D MARTÍNEZ, ES CORALES, A MANSILLA & R FIGUEROA (2009) Rodent prey of the Barn Owl *Tyto alba* and Short-Eared Owl *Asio flammeus* during winter in agricultural lands in southern Chile. *Wildlife Biology* 15(2): 129-136.
83. FORRESTER DJ, GW FOSTER & JL MORRISON (2001) *Leucocytozoon toddi*

- and *Haemoproteus tinnunculi* (Protozoa: Haemosporina) in the Chimango caracara (*Milvago chimango*) in southern Chile. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz 96: 1023-1024.
84. FOSS J (1994) Occurrence and habitat association of diurnal raptors along the Bio-Bio River, Chile. MS Thesis, Boise State University, Boise, Idaho, EE.UU. 59 pp.
85. FUENTES MA, SIMONETTI JA, SEPULVEDAMS & PAACEVEDO (1993) Diet of the Red-backed Buzzard (*Buteo polyosoma*) and the Short-eared Owl (*Asio flammeus suinda*) in the Juan Fernandez Archipelago of Chile. Journal of Raptor Research 27: 167-169.
86. FULK GW (1976) Owl predation and rodent mortality: a case study. Mammalia 40: 423-427.
87. GIL C (2002) Ecología trófica de aves rapaces en un gradiente latitudinal de Chile. Tesis de MSc, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile. 86 pp.
88. GLADE A (ed) (1988) Libro rojo de los vertebrados chilenos. Corporación Nacional Forestal, Santiago (Chile). 65 pp.
89. GONZALEZ J (1980) Clave de identificación para Strigiformes de Chile (búhos y lechuzas). Noticiero Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 25(286): 7-11.
90. GONZÁLEZ C (1993) Notas sobre el nuco (*Asio flammeus*). Boletín Unión Ornitólogos de Chile 15: 13.
91. GONZÁLEZ MC (2007) Determinación de los patrones espaciales de distribución de *Tyto alba* para su manejo, en la comuna de Panguipulli, Décima Región. Tesis de Licenciatura, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco, Chile. 92 pp.
92. GONZÁLEZ-ACUÑA D, G ARIAS, J BRAVO & O SKEWES (2003) Roedores consumidos por la lechuza blanca (*Tyto alba*) en un ambiente suburbano de la región de Ñuble, VIII Región, Chile. Noticiero Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 351: 3-8.
93. GONZÁLEZ-ACUÑA D, M AUSSET, O SKEWES & RA FIGUEROA (2004) Variación estacional en el consumo de roedores por la lechuza de campanario (*Tyto alba*) en un área suburbana de Chillán, centro-sur de Chile. Hornero 19: 61-68.
94. GONZÁLEZ-ACUÑA D, R MUÑOZ, A CICCHINO & RA FIGUEROA (2006) Lice of Chilean Owls: a first description. Journal of Raptor Research 40(4): 301-302.
95. GONZÁLEZ-ACUÑA D, K ARDILES, RA FIGUEROA, C BARRIENTOS, P GONZÁLEZ, L MORENO & A CICCHINO (2008) Lice of Chilean diurnal raptors. Journal of Raptor Research 42(4): 281-286.
96. GONZÁLEZ-ACUÑA D, E BRIONES, K ARDILES, G VALENZUELA-DELLAROSSA, S CORALES et al. (2009) Seasonal variation in the diet of the White-tailed kite (*Elanus leucurus*) in a suburban area of Southern Chile. Journal of Raptors Research 43(2): 134-141.
97. GONZÁLEZ-ACUÑA D, E LOHSE, A CICCHINO, S MIRONOV, RA FIGUEROA, K ARDILES & M KINSELLA (2011) Parasites of the American Kestrel (*Falco sparverius*) in South-Central Chile. Journal of Raptor Research 45(2): 188-193.
98. GOODALL JD, AW JOHNSON & RA PHILIPPI (1946) Las aves de Chile. Vol. I. Establecimientos Gráficos Platt SA, Buenos Aires, Argentina. 358 pp.
99. GOODALL JD, AW JOHNSON & RA PHILIPPI (1951) Las aves de Chile. Vol. II. Establecimientos Gráficos Platt SA, Buenos Aires, Argentina. 442 pp.
100. GOODALL JD, AW JOHNSON & RA PHILIPPI (1957) Las aves de Chile. Suplemento I. Establecimientos Gráficos Platt SA, Buenos Aires, Argentina.
101. GOODALL JD, AW JOHNSON & RA PHILIPPI (1964) Las aves de Chile. Suplemento II. Establecimientos Gráficos Platt SA, Buenos Aires, Argentina.

102. GREENE HW & FM JAKSIC (1983) Food-niche relationships among sympatric predators: effects of level of prey identification. *Oikos* 40: 151-154.
103. GUERRERO M (2007) Importancia de la comunicación ambiental en la conservación de aves rapaces y el control de Hantavirus en Comunidades Rurales. Tesis de Licenciatura, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco, Chile. 97 pp.
104. GUINEO O (1999) Fauna de Magallanes en peligro. Talleres de la Prensa Austral. Punta Arenas, Chile. 86 pp.
105. GUTIERREZ JR, PL MESERVE, S HERRERA, LC CONTRERAS & FM JAKSIC (1997) Effects of small mammals and vertebrate predators on vegetation in the Chilean semiarid zone. *Oecologia* 109: 398-406.
106. GUTIÉRREZ JR, PL MESERVE, DA KELT, A ENGILIS JR, MA PREVITALI, WB MILSTEAD & FM JAKSIC (2010) Long-term research in Bosque Fray Jorge National Park: Twenty years studying the role of biotic and abiotic factors in a Chilean semiarid scrubland. *Revista Chilena de Historia Natural* 83: 69-98.
107. HAHN I, U RÖMER & RP SCHLATTER (2005) Distribution, habitat use, and abundance patterns of landbird communities on the Juan Fernández islands, Chile. *Ornitología Neotropical* 16: 371-385.
108. HAHN I, U RÖMER & RP SCHLATTER (2006) Population numbers and status of land bird of the Juan Fernández Archipelago, Chile (Aves: Falconiformes, Columbiformes, Strigiformes, Caprimulgiformes, Passeriformes). *Senckenbergiana biologica* 86(1): 109-125.
109. HELLMAYR CE (1932) Birds of Chile. Field Museum of Natural History. Publications 308 (Zoological Series) 19: 1-472.
110. HERRERA CM & FM JAKSIC (1980) Feeding ecology of the Barn Owl in central Chile and southern Spain: a comparative study. *Auk* 97: 760-767.
111. HOFFMANN A & I LAZO (2000) Aves de Chile. Universidad Andrés Bello, Centro de Recursos Educativos Avanzados, Crea. RIL Editores, Santiago, Chile. 160 pp.
112. HOUSSE RE (1933a) Monografía del cóndor. *Revista Universitaria* 18: 101-111.
113. HOUSSE RE (1933b) Monografía del jote. *Revista Universitaria* 18: 721-730.
114. HOUSSE RE (1934a) Monografía del peuco común (*Parabuteo unicinctus* Temminck). *Revista Universitaria* 19: 1005-1013.
115. HOUSSE RE (1934b) Monografía del vari. *Revista Universitaria* 19: 105-109.
116. HOUSSE RE (1935) Monografía del pequén (*Speotyto cunicularia cunicularia* Molina). *Revista Universitaria* 20: 575-584.
117. HOUSSE RE (1936a) El gavilán o halcón peregrino (*Falco peregrinus anatum* (Bonaparte)). *Revista Universitaria* 21: 69-76.
118. HOUSSE RE (1936b) Monografía del bailarín, *Elanus leucurus leucurus* (Vieillot). *Revista Chilena de Historia Natural* 39: 21-24.
119. HOUSSE RE (1937) El halcón (*Falco fusco-caerulescens*). *Revista Universitaria* 22: 213-220.
120. HOUSSE RE (1939) El aguilucho *Buteo polyosoma polyosoma* (Quoy y Gaimard). *Revista Universitaria* 24: 53-61.
121. HOUSSE RE (1940) El cóndor (*Vultur gryphus* Linné). *Boletín Museo Historia Natural Javier Prado, Lima* 4: 223-242.
122. HOUSSE RE (1940) El urubu o gallinazo *Coragyps atratus faetens* (sic) (Lich.). *Boletín Museo Historia Natural Javier Prado, Lima* 4: 373-386.
123. HOUSSE RE (1945) Las aves de Chile en su clasificación moderna: su vida y sus costumbres. Ediciones Universidad de Chile. Santiago, Chile. 399 pp.
124. HOUSSE RRP (1926) El águila de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 30: 113-121.

125. HOUSSE RRP (1929) Ensayo de estudio ornitológico sobre aguiluchos y peucos. *Revista Chilena de Historia Natural* 33: 243-246.
126. HOUSSE RRP (1932) Complemento de observaciones experimentales sobre el gallinazo. *Revista Chilena de Historia Natural* 36: 102-105.
127. HOUSSE RRP (1932) Observaciones experimentales sobre el gallinazo. *Revista Chilena de Historia Natural* 35: 49-56.
128. HOUSSE RRP (1933) Estudio sobre el jote *Cathartes aura jota* (Mol.) Limpiador-avejota. *Revista Chilena de Historia Natural* 37: 30-35.
129. HOUSSE RRP (1934) Monografía del tиюque. *Milvago* (Milano vago) *chimango* (Azara). *Poliborus* (muy glotón), *chimango* (Vieillot). *Revista Chilena de Historia Natural* 38: 49-53.
130. HOUSSE RRP (1936) Monografía del cernícalo *Cerchneis sparveria cinnamemina* (Swainson). *Revista Chilena de Historia Natural* 39: 59-63.
131. HOUSSE RRP (1937) Monografía del traro *Polyborus plancus plancus* (Miller). *Revista Chilena de Historia Natural* 40: 19-26.
132. HOUSSE RRP (1938) El peuquito *Accipiter chilensis* (Philippi & Landbeck). *Revista Chilena de Historia Natural* 41: 134-140.
133. HOUSSE RRP (1938) El tиюque cordillerano *Phalcoboenus megalopterus* (Meyen). *Revista Chilena de Historia Natural* 41: 131-134.
134. HOUSSE RRP (1939) Aves nocturnas de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 43: 20-28.
135. HUMPHREY P, D BRIDGE, PREYNOLDS & R PETERSON (1970) Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego). Preliminary Smithsonian Manual Museum of Natural History. University of Kansas, Lawrence. 411 pp.
136. IPPIS & R ROZZI (2004) Actividad diurna y nocturna del concón (*Strix rufipes*) en los bosques del Cabo de Hornos. *Boletín Chileno de Ornitología* 10: 9-12.
137. IRIARTE A, WL FRANKLIN & WE JOHNSON (1990) Diets of sympatric raptors in southern Chile. *Journal of Raptor Research* 24(3): 41-46.
138. IRIARTE JA, PFEINSINGER & FMJAKSIC (1997) Trends in wildlife use and trade in Chile. *Biological Conservation* 81: 9-20.
139. JAKSIC FM (1979) Técnicas estadísticas simples para evaluar selectividad dietaria en Strigiformes. *Medio Ambiente (Chile)* 4(1): 114-118.
140. JAKSIC FM (1980) Estructura de una comunidad de predadores vertebrados en Chile central. II Reunión Iberoamericana sobre Conservación y Zoología de Vertebrados: 528-541.
141. JAKSIC FM (1982) Inadequacy of activity time as a niche difference: the case of diurnal and nocturnal raptors. *Oecologia* 52: 171-175.
142. JAKSIC FM (1983) The trophic structure of sympatric assemblages of diurnal and nocturnal birds of prey. *American Midland Naturalist* 109: 152-162.
143. JAKSIC FM (1985) Toward raptor community ecology; behavior bases of assemblage structure. *Journal of Raptor Research* 19: 107-112.
144. 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.
145. 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.
146. JAKSIC FM (1989a) Tamaño corporal de depredadores como predictor de atributos tróficos: el caso de las aves rapaces. *Medio Ambiente (Chile)* 10(1): 23-26.

- 
147. JAKSIC FM (1989b) What do carnivorous predators cue on: size or abundance of mammalian prey? A crucial test in California, Chile and Spain. *Revista Chilena de Historia Natural* 62: 237-249.
148. JAKSIC FM (1997) *Ecología de los vertebrados de Chile*. Ediciones Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 262 pp.
149. JAKSIC FM (1998) The multiple facets of El Niño/Southern Oscillation in Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 71: 121-131.
150. JAKSIC FM (1998) Vertebrate invaders and their ecological impacts in Chile. *Biodiversity and Conservation* 7: 1427-1445.
151. JAKSIC FM (2001a) Ecological effects of El Niño in terrestrial ecosystems of western South America. *Ecography* 24: 241-250.
152. JAKSIC FM (2001b) Spatiotemporal variation patterns of plants and animals in San Carlos de Apoquindo, central Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 74: 477-502.
153. 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.
154. 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.
155. JAKSIC FM & J YAÑEZ (1980) Differential utilization of prey resources by Great Horned Owls and Barn Owls in central Chile. *Auk* 97: 895-896.
156. JAKSIC FM & CD MARTI (1981) Trophic ecology of *Athene* owls in mediterranean-type ecosystems: a comparative analysis. *Canadian Journal of Zoology* 59: 2331-2340.
157. 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.
158. 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.
159. 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.
160. JAKSIC FM & CD MARTI (1984) Comparative food habits of *Bubo* Owls in mediterranean-type ecosystems. *Condor* 86: 288-296.
161. JAKSIC FM & JH CAROTHERS (1985) Ecological, morphological, and bionenergetic correlates of hunting mode in Hawks and Owls. *Ornis Scandinavica* 16: 165-172.
162. JAKSIC FM & JE JIMENEZ (1986) The conservation status of raptors in Chile. *Birds of Prey Bulletin* 3: 95-104.
163. JAKSIC FM & JE JIMENEZ (1986) Trophic structure and food-niche relationships of nearctic and neotropical raptors: an inferential approach. *Proceedings of the XIX International Ornithological Congress (Ottawa, Ontario, Canada)* 2: 2337-2349.
164. 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.
165. 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.

166. JAKSIC FM & PFEINSINGER (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.
167. JAKSIC FM & I LAZO (1999) Responses of a bird assemblage in semiarid Chile to the 1997-1998 El Niño. *Wilson Bulletin* 111: 527-535.
168. JAKSIC FM & SA CASTRO (2010) Ecología y biodiversidad de vertebrados de Chile: Análisis comentado de la Zoología de Claude Gay. *Revista Chilena de Historia Natural* 83: 323-333.
169. JAKSIC FM & JM FARIÑA (2010) El Niño and the birds: a resource-based interpretation of climatic forcing in the Southeastern Pacific. *Anales Instituto Patagonia (Chile)* 38:121-140.
170. 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.
171. JAKSIC FM, J YAÑEZ & R SCHLATTER (1980) Prey of the Harris' Hawk in central Chile. *Auk* 97: 196-198.
172. JAKSIC FM, HW GREENE & J YAÑEZ (1981) The guild structure of a community of predatory vertebrates in central Chile. *Oecologia* 49: 21-28.
173. 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.
174. 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.
175. JAKSIC FM, JE JIMENEZ & PFEINSINGER (1990) Dynamics of guild structure among avian predators: competition or opportunism. *Acta XX Congressus Internationalis Ornithologici*: 1480-1488.
176. JAKSIC FM, PFEINSINGER & JE JIMENEZ (1993) A long-term study of the dynamics of guild structure among predatory vertebrates at a semi-arid Neotropical site. *Oikos* 67: 87-96.
177. JAKSIC FM, PFEINSINGER & JE JIMENEZ (1996) Ecological redundancy and long-term dynamics of vertebrate predators in semiarid Chile. *Conservation Biology* 10: 252-262.
178. JAKSIC FM, JA IRIARTE & JE JIMENEZ (2002) The raptors of Torres del Paine National Park: species accounts, diversity, and niche relationships. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 449-461.
179. JAKSIC FM, E SILVA-ARANGUIZ & SI SILVA (2004) Fauna del Parque Nacional Bosque de Fray Jorge: una revision bibliografica. Pp. 93-114 in Squeo FA, JR Gutierrez & IR Hernandez (Eds): *Historia natural del Parque Nacional Bosque de Fray Jorge*. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile.
180. 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 (Valparaíso)* 10: 185-194.
181. 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.
182. 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.
183. 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.
184. 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 semiarid Neotropical site. *Oecologia* 89: 90-101.
185. JAKSIC FM, SI SILVA, PL MESERVE & JR GUTIERREZ (1997) A long-term study of vertebrate predator responses to an El Niño (ENSO) disturbance in western South America. *Oikos* 78: 341-354.
186. JAKSIC FM, JC TORRES-MURA, C CORNELIUS & PA MARQUET (1999) Small mammals of the Atacama Desert (Chile). *Journal of Arid Environments* 42: 129-135.
187. JAKSIC FM, EF PAVEZ, JE JIMENEZ & JC TORRES-MURA (2001) The conservation status of raptors in the Metropolitan Region, Chile. *Journal of Raptor Research* 35(2): 151-158.
188. JARAMILLO A, P BURKE & D BEADLE (2005) *Aves de Chile*. Ingoprint SA, Barcelona, España. 240 pp.
189. 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.
190. JIMENEZ JE (1993) Notes of the diet of the Aplomado Falcon (*Falco femoralis*) in northcentral Chile. *Journal of Raptor Research* 27: 161-163.
191. JIMENEZ JE (1995) Historia natural del aguilucho común *Buteo polyosoma*: una revisión. *Hornero (Argentina)* 14: 1-8.
192. JIMENEZ JE (2000) Effect of sample size, plot size, and counting time on estimates of avian diversity and abundance in a Chilean rainforest. *Journal of Field Ornithology* 71: 66-87.
193. JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1988) Ecology and behavior of southern South American Cinereous Harriers, *Circus cinereus*. *Revista Chilena de Historia Natural* 61: 199-208.
194. JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1989) Behavioral ecology of Grey Eagle-buzzards, *Geranoaetus melanoleucus*, in central Chile. *Condor* 91: 913-921.
195. JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1989) Biology of the Austral Pygmy-Owl. *Wilson Bulletin* 101: 377-389.
196. 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.
197. JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1990) Diet of Gurney's Buzzard, in the puna of northernmost Chile. *Wilson Bulletin* 102: 344-346.
198. JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1990) Historia natural del águila *Geranoaetus melanoleucus*: una revisión. *Hornero* 13: 97-110.
199. JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1991) Behavioral ecology of Red-backed Hawks in central Chile. *Wilson Bulletin* 103(1): 132-137.
200. JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1993) Observations on the comparative behavioral ecology of Harris' Hawk in central Chile. *Journal of Raptor Research* 27: 143-148.
201. JIMENEZ JE & FM JAKSIC (1993) Variación estacional de la dieta del caburé grande (*Glaucidium nanum*) en Chile y su relación con la abundancia de presas. *Hornero (Argentina)* 13: 265-312.
202. JOHNSON AW (1965) *The birds of Chile*. Vol. I. Platt Establecimientos Gráficos (Graf.) SA, Buenos Aires.
203. JOHNSON AW (1967) *The birds of Chile*. Vol. II. Platt Establecimientos Gráficos (Graf.) SA, Buenos Aires.
204. JOHNSON AW (1972) Supplement to the birds of Chile and adjacent regions of



- Argentina, Bolivia and Perú. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires, Argentina.
205. KEITH AR (1970) Bird observations from Tierra del Fuego. *Condor* 72: 361-363.
206. KLEINSCMIDT O (1929) *Falco kreyenborgi*. *Falco* 3: 33-35.
207. KLEINSCMIDT O (1939) Ueber Sudamerikan-ische Falken. *Physis*. Buenos Aires 16: 103-107.
208. KRAHNASS A (1896) Sobre los gritos de *Strix perlata*. Actes de la Société Scientifique du Chili 6: LXXXIX.
209. KUSCH A (2004) Distribución y uso de dormideros por el cóndor andino (*Vultur gryphus*) en patagonia chilena. *Ornitología Neotropical* 15: 313-317.
210. KUSCH A (2006) Posaderos de Cóndor Andino *Vultur gryphus* en el extremo sur de Chile: antecedentes para la conservación de la especie. *Cotinga* 25:65-68.
211. LABRA A, CC RAMIREZ & HM NIEMEYER (2000) Development of behavioral studies in Chile between 1984 and 1998. *Revista Chilena de Historia Natural* 73: 383-389.
212. LARRAIN T (1940) Sobre las aves de rapiña observadas en la hacienda San Jerónimo, zona de Casablanca, vecina la mar, provincia de Valparaíso. *Revista Chilena de Historia Natural* 43: 116-123.
213. LATASTE F (1895) La question de l'Effraye du Chili *Strix perlata* Lichtenstein ou *Strix flammea* Linné?. Actes de la Société Scientifique du Chili 4: 165-176.
214. LATASTE F (1895) Nouvelles observations sur les moeurs et les manifestations phonétiques de l'Effraye sudaméricaine (*Strix perlata* Lichtenstein). Actes de la Société Scientifique du Chili 5: 63-72.
215. LATASTE F (1895) Veaux et condors. Actes de la Société Scientifique du Chili 5: CXXXII.
216. LATASTE F (1896) Reproduction automnale du bailarin. Actes de la Société Scientifique du Chili 6: LXII.
217. LATASTE F (1896) Un autre cri du *Strix perlata*. Actes de la Société Scientifique du Chili 6: LII.
218. LATASTE F (1897) Mes dernières observations sur la Zooéthique du *Strix perlata* Lichtenstein. Actes de la Société Scientifique du Chili 7: 112.
219. LAZO I (1995) El sistema de salares pre-altiplánicos del norte de Chile como parte de una ruta migratoria de *Falco peregrinus*. En: Zalles JI & KL Bildstein (eds) Manual de observatorios de migración de rapaces. 1317-1325. Hawk Mountain Sanctuary Association, Kempton, Pennsylvania, USA.
220. LÓPEZ B & E DOMÍNGUEZ (2002) Presencia de *Strix rufipes* King 1828 (Strigiformes: Strigidae) en el Parque Histórico Rey Don Felipe, Península de Brunswick, Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* 30: 147-150.
221. MALDONADO S (1986) La dieta de la lechuza (*Tyto alba*) en la Reserva Forestal Lago Peñuelas. Departamento Técnico V Región. Corporación Nacional Forestal, Ministerio de Agricultura.
222. MANNS JP (1977) Presencia del cóndor (*Vultur gryphus* Linnaeus) en el litoral del Pacífico de la Isla Grande de Chiloé. *Boletín Ornitológico (Chile)* 9(1-2): 3-4.
223. MARÍN M (2000) El aguilucho langostero *Buteo swainsoni* una nueva especie que se debe agregar a las lista de aves chilenas. *Boletín Chileno de Ornitología* 7: 26-27.
224. MARÍN M (2004) Lista comentada de las Aves de Chile. Lynx Montseny, Bellaterra, Barcelona. 141 pp.
225. MARIN M, CF KIFF & C PEÑA (1989) Notes on Chilean birds, with descriptions of two new subspecies. *Bulletin of the British Ornithologists's Club* 109: 66-82.

226. MARÍN M, A KUSCH, D OEHLER & S DRIESCHMAN (2006) Distribution, breeding and status of the Striated Caracara *Phalco boenus australis* (Gmelin, 1788) in southern Chile. *Anales Instituto Patagonia (Chile)* 34: 65-74.
227. MARKHAM BJ (1970) Cuatro nuevas especies de aves para Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* 1: 67-70.
228. MARQUET PA, F BOZINOVIC, GA BRADSHAW, C CORNELIUS, H GONZALEZ, JR GUTIERREZ, ER HAJEK, JALAGOS, FLOPEZ-CORTEZ, LNUÑEZ, EF ROSELLO, C SANTORO, H SAMANIEGO, VG STANDEN, JCTORRES-MURA & FM JAKSIC (1998) Los ecosistemas del desierto de Atacama y área andina adyacente en el norte de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 71: 593-617.
229. MÁRQUEZ C, ISÁNCHEZ & JRAU (2004) Técnicas de observación y estimación de abundancia en aves rapaces. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) *Aves Rapaces de Chile*: 253-263. CEA Ediciones. 387 pp.
230. MARTI CD, E KORPIMAKI & FM JAKSIC (1993) Trophic structure of raptor communities: a three-continent comparison and synthesis. En: Power DM (ed) *Current Ornithology*: 47-137. Vol 10, Plenum Publishing Corporation, New York. xiv + 383 pp.
231. MARTINEZ DR (1993) Food habits of the Rufous-legged Owl (*Strix rufipes*) in temperate rainforests in southern Chile. *Journal of Raptor Research* 27: 214-216.
232. MARTINEZ DR (1996) Ecología trófica del concón (*Strix rufipes* King 1828) y su respuesta a manipulaciones de fracción de sus presas en el bosque San Martín, Valdivia, Chile. Tesis de Magister, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia. ix + 82 pp.
233. MARTÍNEZ DR (2005) El concón (*Strix rufipes*) y su hábitat en los bosques templados australes. En: Smith-Ramirez C, JJ Armesto & C Valdovinos (eds) *Historia, Biodiversidad y Ecología de los Bosques Costeros de Chile*: 477-484. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 708 pp.
234. MARTINEZ DR & FM JAKSIC (1996) Habitat, abundance and diet of Rufous-legged Owls (*Strix rufipes*) in temperate forest of southern Chile. *Ecoscience* 3: 259-263.
235. MARTINEZ DR & FM JAKSIC (1997) Selective predation on scansorial and arboreal mammals by Rufous-legged Owls (*Strix rufipes*) in southern Chilean rainforest. *Journal of Raptor Research* 31: 370-375.
236. MARTÍNEZ DE & GE GONZÁLEZ (2004) *Las Aves de Chile*. Nueva guía de campo. Ediciones del Naturalista. Imprenta Salesianos, Santiago de Chile. 620 pp.
237. MARTINEZ DR, RA FIGUEROA, CL OCAMPO & FM JAKSIC (1998) Food habits and hunting ranges of Short-eared Owls (*Asio flammeus*) in agricultural landscapes of southern Chile. *Journal of Raptor Research* 32: 111-115.
238. McGEHEE S, R ROZZI, J TORRES-MURA & M WILLSON (1999) Observaciones del bailarín (*Elanus leucurus*) en Chiloé (X Región). *Boletín Chileno de Ornitología* 6: 23-24.
239. 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.
240. McNUTT JW (1984) A Peregrine Falcon polymorph: observations on the reproductive behavior of *Falco kreyenborgi*. *Condor* 86: 378-382.
241. MELLA JE (2002) Dieta del Cernícalo (*Falco sparverius*) y del Tucúquere (*Bubo magellanicus*) en un ambiente cordillerano de Chile central. *Boletín Chileno de Ornitología* 9: 34-37.

242. MENDELSON JM & FM JAKSIC (1989) Hunting behavior of Black Shouldered Kites in the Americas, Europa, Africa and Australia. *Ostrich* 60(1): 1-12.
243. MESERVE PL (1977) Food habits of a White-Tailed Kite population in central Chile. *Condor* 79: 262-265.
244. 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.
245. MESERVE PL, JR GUTIERREZ, LC CONTRERAS & FM JAKSIC (1993a). Role of biotic interactions in a semiarid scrub community in north-central Chile: a long term ecological experiment. *Revista Chilena de Historia Natural* 66: 225-241.
246. MESERVE PL, WB MILSTEAD, JR GUTIERREZ & FM JAKSIC (1993b). The interplay of biotic and abiotic factors in a semiarid Chilean mammal assemblage: results of a long-term experiment. *Oikos* 85: 364-372.
247. MESERVE PL, JR GUTIERREZ, JA YUNGER, LC CONTRERAS & FM JAKSIC (1996) Role of biotic interactions in a small mammal assemblage in semiarid Chile. *Ecology* 77: 133-148.
248. MEY E & DA GONZÁLEZ (2000) A new genus and species of *Ichnocera* (Insecta, Phthiraptera) off Chimango Caracara *Milvago chimango* from Chile with annotated checklist of chewing lice parasitizing caracaras (Aves, Falconiformes, Falconidae). *Rudolstädter Naturhistorische Schriftent* 10: 59-73.
249. MEYNARD C, H SAMANIEGO & P MARQUET (2004) Biogeografía de aves rapaces de Chile. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) *Aves Rapaces de Chile*: 129-143. CEA Ediciones. 387 pp.
250. MOLINA GI (1810) *Saggio sulla storia naturale del Chili di Gio. Fratell: Masie, ed. 2, Bologne*, 308 pp.
251. MOLINA GI (2000) *Compendio de la historia natural y civil del Reyno de Chile. Segunda Edición*. Pehuén Editores Ltda, Santiago, Chile. 418 pp.
252. MÖLLER P, AMUÑOZ-PEDREROS & CGIL (2004) Programa de educación ambiental y aves rapaces. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) *Aves Rapaces de Chile*: 295-306. CEA Ediciones. 387 pp.
253. MORALES M (2007) Estudio hematológico en tres especies de aves rapaces provenientes de los centros de rescate de la Universidad de Concepción, Campus Chillán y de Talagante. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chile. 42 pp.
254. MORRISON JL & LM PHILLIPS (2000) Nesting habitat and success of the Chimango Caracara in southern Chile. *Wilson Bulletin* 112: 225-232.
255. MUÑOZ R (2004) Estudio de Phthiraptera en rapaces nocturnas (Strigiformes) aislados de preparados de aves del Museo de Historia Natural de Chile. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chile. 32 pp.
256. MUÑOZ-PEDREROS A (2004) Aves rapaces y control biológico de plagas. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) *Aves Rapaces de Chile*: 307-334. CEA Ediciones. 387 pp.
257. MUÑOZ-PEDREROSA & RMURUA (1990) Control of small mammals in a pine plantation (Central Chile) by modification of the habitat of predators (*Tyto alba*, Strigiformes and *Pseudalopex* sp., Canidae). *Acta Oecologica* 11: 251- 261.
258. MUÑOZ-PEDREROS A & J RAU (2004) Estudio de egagrópilas en aves rapaces. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) *Aves Rapaces de Chile*: 265-279. CEA Ediciones. 387 pp.
259. MUÑOZ-PEDREROS A & J RUIZ (2004) Características y adaptaciones de las aves

- rapaces. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 16-26. CEA Ediciones. 387 pp.
260. MUÑOZ-PEDREROSA, JRAU & JYÁÑEZ (eds) Aves Rapaces de Chile. CEA Ediciones. 387 pp.
261. MUÑOZ-PEDREROSA, C GIL, JYÁÑEZ & JR RAU (2010) Raptor habitat management and its implication on the biological control of the hantavirus. Europe Journal Wildlife Research 56(5): 703-715.
262. NORAMBUENA HV (2011) Estacionalidad en la detección y tipo de vocalización de las aves rapaces nocturnas del Monumento Natural Cerro Nielol, Región de la Araucanía, Chile. Tesis de Licenciatura, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco, Chile. 34 pp.
263. NÚÑEZ H & J YÁÑEZ (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.
264. NÚÑEZ H & J YÁÑEZ (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.
265. NÚÑEZ H & V MERIGGIO (2004) Clave para la determinación de especies de aves rapaces de Chile. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 221-227. CEA Ediciones. 387 pp.
266. NÚÑEZ H, M SALLABERRY, R VERGARA & J YÁÑEZ (1982) Alimentación anual de *Milvago chimango* (Vieillot) (Aves: Falconiformes). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 39: 125-130.
267. ORMAZABAL CS (1993) The conservation of biodiversity in Chile. Revista Chilena de Historia Natural 66: 383-402.
268. ORTIZ JC, V QUINTANA & H IBARRA-VIDAL (1994) Vertebrados terrestres con problemas de conservación en la cuenca del Bío-bío y mar adyacente. Ediciones Universidad de Concepción. 152 pp.
269. PALOMARES F & M DELIBES (1997) Predation upon European rabbits and their use of open and closed patches in Mediterranean habitat. Oikos 80: 407-410.
270. PAVEZ E (1998) Observaciones sobre el patrón de coloración en machos y hembras de aguilucho (*Buteo polyosoma*, Quoy y Gaimard, 1824). Boletín Chileno de Ornitología 5: 21-23.
271. PAVEZ EF (2000) Migratory movements of the white-throated Hawk (*Buteo albigula*) in Chile. Journal of Raptor Research 34: 143-147.
272. PAVEZ EF (2001) Biología reproductiva del águila *Geranoaetus melanoleucus* (Aves: Accipitridae) en Chile central. Revista Chilena de Historia Natural 74: 687-697.
273. PAVEZ E (2004) Captura, marcaje, seguimiento y monitoreo de aves rapaces de Chile. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 237-252. CEA Ediciones. 387 pp.
274. PAVEZ E (2004a) Centro para las aves rapaces chilenas. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 335-351. CEA Ediciones. 387 pp.
275. PAVEZ E (2004b) Descripción de las aves rapaces chilenas. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 29-103. CEA Ediciones. 387 pp.
276. PAVEZ E & C GONZÁLEZ (1998) Registro de nidificación de peuquito (*Accipiter chilensis*) en la región Metropolitana. Boletín Chileno de Ornitología 5: 27-28.
277. PAVEZ EF & JPGABELLA (1999) Presencia de aves marinas en la dieta del pequén (*Athene cunicularia*) en la costa de la octava región. Boletín Chileno de Ornitología 6: 42-43.
278. PAVEZ EF, C GONZALEZ & J JIMENEZ (1992) Diet shifts of Black-chested Eagles (*Geranoaetus melanoleucus*) from native

- prey to European rabbits in Chile. *Journal of Raptor Research* 26(1): 27-32.
279. PAVEZ EF, C GONZÁLEZ, B GONZÁLEZ, C SAUCEDO, SALVARADO, J GABELLA & A ARNELLO (2004) Nesting of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*) In deciduous forests of central Chile. *Journal of Raptor Research* 38: 186-189.
280. PAVEZ EF, GA LOBOS & FM JAKSIC (2010) Cambios de largo plazo en el paisaje y los ensambles de micromamíferos y rapaces en Chile central. *Revista Chilena de Historia Natural* 83: 99-111.
281. 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 (Valparaíso)* 10: 178-184.
282. PHILIPPI-B RA (1942) La verdadera posición sistemática de los Accipitridae descritos por RA Philippi. *El Hornero* 8: 179-189.
283. PINCHEIRA-ULBRICH J, J RODAS-TREJO, V PALMANZA & J RAU (2008) Estado de conservación de las aves rapaces de Chile. *Hornero* 23(1): 5-13.
284. RAIMILLA V (2010) Ensamble de aves rapaces diurnas del Monumento Natural Cerro Nielol, Comuna de Temuco, Región de la Araucanía, Chile. Tesis de Licenciatura, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco, Chile. 47 pp.
285. RASPAIL X (1896a) Sobre la *Strix perlata*. *Actes de la Société Scientifique du Chili* 6: XXXIX.
286. RASPAIL X (1896b) Sobre las costumbres de la lechuza chilena. *Actes de la Société Scientifique du Chili* 6: L.
287. RAU J (2010) Ecología y conservación de la biodiversidad de aves rapaces de Chile. En: Hernández VJ, J Cabot & T Vries (eds) *Aves rapaces y conservación, una perspectiva iberoamericana*: 71-74. Tundra Ediciones, Valencia, España.
288. RAU J & J YAÑEZ (1981) Nuevos antecedentes sobre la alimentación de *Bubo virginianus* Vieillot, en Magallanes (Aves, Strigiformes, Strigidae). *Noticiero Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 25(295): 9-10.
289. RAU J & F JAKSIC (2004) Diversidad de las aves rapaces de Chile. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) *Aves Rapaces de Chile*: 212-227. CEA Ediciones. 387 pp.
290. RAU J & F JAKSIC (2004) Ecología de ensambles taxonómicos de aves rapaces chilenas. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) *Aves Rapaces de Chile*: 145-153. CEA Ediciones. 387 pp.
291. RAU J, DR MARTINEZ & J YAÑEZ (1985) Dieta de la lechuza blanca, *Tyto alba* (Strigiformes, Strigidae) en el sur de Chile. *Boletín del Museo Regional de la Araucanía (Chile)* 2: 134-135.
292. 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.
293. RAU JR, C ZULETA, A GANTZ, F SAIZ, A CORTES, L YATES, A E SPOTORNO & E COUVE (1998) Biodiversidad de artrópodos y vertebrados terrestres del Norte Grande de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 71: 527-554.
294. REED CS (1905) Sobre las especies chilenas del suborden Striges y su utilidad. *Boletín Sociedad Agrícola del Sur, Concepción, Chile*.
295. REED CS (1906) El jote: utilidad de esta ave. *Boletín Sociedad Agrícola del Sur, Concepción, Chile*.
296. REED CS (1906) Sobre el *Cathartes atratus* y su relación con el hombre. *Boletín Sociedad Agrícola del Sur, Concepción, Chile*.
297. REED CS (1906) Sobre el *Milvago chimango* Vieillot y su relación con la

- agricultura. Boletín Sociedad Agrícola del Sur, Concepción, Chile.
298. REED CS (1906) Sobre el *Polyborus tharus* Mol. y su relación con la agricultura. Boletín Sociedad Agrícola del Sur, Concepción, Chile.
299. REED CS (1906) Sobre los accipiters (accipitrs) chilenos. Boletín Sociedad Agrícola del Sur, Concepción, Chile.
300. REED CS (1941) Nuevas contribuciones para el mejor conocimiento de las aves de caza en Chile. Jardín Zoológico Nacional Publicación N° 15 2(3): 11-91.
301. REISE D (1970) Algunos datos sobre la alimentación de la lechuza blanca (*Tyto alba*). Boletín Ornitológico (Santiago, Chile) 2: 7.
302. REISE D & W VENEGAS (1974) Observaciones sobre el comportamiento de la fauna de micromamíferos en la región de Puerto Ibáñez (Lago General Carrera), Aysén, Chile. Boletín de la Sociedad Biológica de Concepción 47: 71-85.
303. RIVAS-FUENZALIDA T, J MEDEL & RA FIGUEROA (2011) Reproducción del Aguilucho colarajiza (*Buteo ventralis*) en remanentes de bosque lluvioso templado de la Araucanía, sur de Chile. Ornitología Neotropical 22: 405-420.
304. RIVAS-FUENZALIDA T & R FIGUEROA (2009) Aves rapaces de la cordillera de Nahuelbuta y sus alrededores. Primera edición, FPA-CONAMA, región del Bío-bío, Chile. 60 pp.
305. SAAVEDRA B (1994) Ensamblés fósiles de micromamíferos: *Tyto alba* como agente taxonómico. Tesis de Magister, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago. x + 65 pp.
306. SAN-MARTÍN J, C BREVES, L RUBILAR, O KRONE & D GONZÁLEZ-ACUÑA (2006) Parasitismo gastrointestinal en tiuque común *Milvago chimango* (Vieillot, 1816) (Falconidae, Aves) en Ñuble, Chile. Parasitología Latinoamericana 61: 63-68.
307. SAN-MARTÍN J, CB IBÁÑEZ, L RUBILAR, R SCHMÄSCHKE, A DAUGSCHIES & D GONZÁLEZ-ACUÑA (2005) Ectoparasitismo en tiuque común *Milvago chimango* (Vieillot, 1816) (Aves, Falconidae) en la zona de Ñuble, Chile. Lundiana 6(1): 49-55.
308. SANTANDER F, SA ALVARADO, PA RAMÍREZ & RA FIGUEROA (2011) Prey of the Harris's hawk (*Parabuteo unicinctus*) during fall and winter in a coastal area of central Chile. Southwestern Naturalist 56: 417-422.
309. SANTIBAÑEZ D & FM JAKSIC (1999) Prey size matters at the upper tail of the distribution: a case study in northcentral Chile. Journal of Raptor Research 33: 170-172.
310. SARNORJ, WL FRANKLIN & WS PREXL (2000) Activity and population characteristics of Andean Condors in southern Chile. Revista Chilena de Historia Natural 73: 3-8.
311. SAZIMA I & F OLMOS (2009) The Chimango Caracara (*Milvago chimango*), an additional fisher among Caracarin falcons. Biota Neotropica (Brasil) 9: 403-405.
312. SCHLATTER RP (1976) Aves observadas en el sector del Lago Riñihue, provincia de Valdivia, con alcances sobre su ecología. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 50: 133-143.
313. SCHLATTER R (2004) Generalidades. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 3-9. CEA Ediciones. 387 pp.
314. SCHLATTER R & J MORALES (1980) Situación del águila pescadora, *Pandion haliaetus carolinensis* (Gmelin), en Chile, con especial referencia de Valdivia. Medio Ambiente (Valdivia) 4(2): 18-22.
315. SCHLATTER R & R MURÚA (1992) Control biológico de plagas forestales: bosque artificial y biodiversidad. Ambiente y Desarrollo (Chile) 8: 66-70.

316. 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.
317. SCHLATTER R, J YAÑEZ & FM JAKSIC (1980) Food niche relationships between Chilean Eagles and Redbacked Buzzards in central Chile. Auk 97: 897-898.
318. SCHLATTER R, J YAÑEZ, H NUÑEZ & FM JAKSIC (1980) The diet of the Burrowing Owl in central Chile and its relation to prey size. Auk: 97: 616-619.
319. 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.
320. SCHLATTER R, J YAÑEZ, H NUÑEZ & F JAKSIC (1982) Estudio estacional de la dieta del pequén, *Athene cunicularia* (Molina) (Aves, Strigidae) en la precordillera de Santiago. Medio Ambiente (Chile) 6(1): 9-18.
321. SCLATER WL (1918) Description of new hawks of the genera *Milvago*, *Mierastur* and *Geranospiza*. Bulletin British Ornithological Club 38: 43-45.
322. SILVA SI, ILAZO, E SILVA-ARANGUIZ, FM JAKSIC, PL MESERVE & JL GUTIERREZ (1995) Numerical and functional response of Burrowing Owls to long-term mammal fluctuations in Chile. Journal of Raptor Research 29: 250-255.
323. SILVA-RODRÍGUEZ EA, JE JIMÉNEZ, MA SEPÚLVEDA-FUENTES, MA SEPÚLVEDA, IRODRÍGUEZ-JORQUERA, TRIVAS-FUENZALIDA, SAALVARADO & RA FIGUEROA (2008) Records of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*) along the Chilean coastal forests. Ornitología Neotropical 19: 129-135.
324. SIMONETTI JA (1999) Diversity and conservation of terrestrial vertebrates in mediterranean Chile. Revista Chilena de Historia Natural 72: 493-500.
325. 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 (Valparaíso) 12: 89-91.
326. 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.
327. SOLAR V & R HOFFMANN (1975) Las Aves de la ciudad. Editora Nacional Gabriela Mistral, Santiago.
328. SPOTORNO AE, C ZULETA, A GANTZ, F SAIZ, J RAU, M ROSENMANN, A CORTES, G RUIZ, L YATES, E COUVE & JC MARIN (1998) Sistemática y adaptación de mamíferos, aves e insectos fitófagos de la Región de Antofagasta, Chile. Revista Chilena de Historia Natural 71: 501-526.
329. STAGER KE (1964) The role of olfaction in food location by the Turkey Vulture (*Cathartes aura*). Contrib. Sc. Los Angeles County Mus. 81: 1-63.
330. STRESEMANN E & D AMADON (1963) What is *Falco kreyenborgi*-Kleinschmidt? Ibis 105: 400-402.
331. TALA C & J MUSSA (1995) Observación de peuquito (*Accipiter bicolor chilensis*, Philippi y Landbeck, 1864) en el Parque Nacional Fray Jorge, IV región. Boletín Chileno de Ornitología 2: 24-25.
332. TALA C & A IRIARTE (2004) Conservación de aves rapaces de Chile. En: Muñoz-Pedreros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 281-294. CEA Ediciones. 387 pp.
333. TALA C, B GONZÁLEZ & C BOZINOCIC (1995) Análisis de la dieta del tucúquere *Bubo virginianus* (Gmelin, 1788), en el valle del río Ibáñez, Aysén. Boletín Chileno de Ornitología 2: 34-35.

334. TAMAYO M (2004) Los nombres de las aves rapaces de Chile y sus significados. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 171-201. CEA Ediciones. 387 pp.
335. TORO H & M GUZMAN (1967) Contribución al estudio de las aves de Chile (Clave para las especies de Valparaíso con exclusión de Passeriformes). Boletín Ciencias Biológicas Valparaíso (Chile) 1: 47-71.
336. TORO H, EF PAVEZ, RE GOUGH, G MONTES & EF KALETA (1997) Serum chemistry and antibody status to some avian pathogens of free-living and captive condors (*Vultur gryphus*) of central Chile. Avian Pathology 26: 339-245.
337. 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.
338. TORRES-CONTRERAS H, E SILVA-ARANGUIZ & FM JAKSIC (1994) Dieta y selectividad de presas de *Speotyto cunicularia* en una localidad semi-árida del norte de Chile a lo largo de siete años (1987-1993). Revista Chilena de Historia Natural 67: 329-340.
339. TORRES-MURA JC (1989) Clasificación y evolución: los cóndores como cigüeñas. Museos (Chile) 4: 1-3.
340. TORRES-MURA JC (2004) Lista de las aves rapaces de Chile. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 11-14. CEA Ediciones. 387 pp.
341. 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.
342. TREJO A (2004) Reproducción de las aves rapaces de Chile. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 155-168. CEA Ediciones. 387 pp.
343. TREJOA, RAFIGUEROA & SALVARADO (2006) Forest-specialist raptors of the temperate forests of southern South. Revista Brasileira de Ornitologia 14: 317-330.
344. VARGASA & DRUBILAR-ROGERS (2004) La evolución de los ancestros de las aves. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) Aves Rapaces de Chile: 107-119. CEA Ediciones. 387 pp.
345. VAURIE C (1962) A systematic study of the red-Backed Hawks of South America. Condor 64: 277-290.
346. VENEGAS C & PDROUILLY (1972) Nota aclaratoria acerca de la presencia de *Parabuteo unicinctus unicinctus* (Temminck) en Magallanes. Anales del Instituto de la Patagonia (Punta Arenas) 3(1-2): 201-202.
347. VILLAGRAN C, R VILLA, LF HINOJOSA, G SANCHEZ, M ROMO, A MALDONADO, L CAVIERES, C LATORRE, J CUEVAS, S CASTRO, C PAPIC & A VALENZUELA (1999) Etnozoología Mapuche: un estudio preliminar. Revista Chilena de Historia Natural 72: 595-628.
348. VUILLEUMIER F (1970) Generic relations and speciation patterns in the caracaras (Aves: Falconidae). Breviora 355: 1-29.
349. VUILLEUMIER F (1985) Forest birds of Patagonia: ecological geography, speciation, endemism, and faunal history. En: Buckley PA, MS Foster, ES Morton, RS Ridgely & FG Buckley (eds) Neotropical ornithology: 255-304. American Ornithologists' Union, Ornithological Monographs 36.
350. VUKASOVIC MA, MA ESCOBAR, JA TOMASEVIC & CF ESTADES (2006) Nesting record of Rufous-legged Owl (*Strix rufipes* King) in Central Chile. Journal of Raptor Research 40: 172-174.
351. WALKER II W, RW RISEBROUGH, JT MENDOLA & GW BROWES (1973) South American studies of the Peregrine, an



- indicador species for persistent pollutants. Antarctic Journal (EE.UU.) 8: 29-31.
352. WETMORE A (1964) A revision of the American Vultures of the genus *Cathartes*. Smith. Misc. Coll. 146(6): 1-18.
353. WHEELER L (1938) A new wood owl from Chile. Field Museum of Natural History (Zoological series) 20(37): 479-483.
354. YÁÑEZ J (2004) Recolección y preparación de muestras. En: Muñoz-Pedrerros A, J Rau & J Yáñez (eds) *Aves Rapaces de Chile*: 203-220. CEA Ediciones. 387 pp.
355. YAÑEZ J & FM JAKSIC (1977) Alimentación de *Bubo virginianus* en San Fernando (VI Región). Boletín Ornitológico (Chile) 9(1-2): 8-9.
356. 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.
357. 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.
358. 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.
359. 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 (Valparaíso) 11: 97-104.
360. YAÑEZ J, H NUÑEZ, R SCHLATTER & FM JAKSIC (1980) Diet and weight of American Kestrels in central Chile. Auk 97: 629-631.
361. YAÑEZ J, H NUÑEZ & FM JAKSIC (1982) Food habits and weight of Chimango Caracaras in central Chile. Auk 99(1): 170-171.
362. YUNGE C (1967) El cóndor en libertad y cautiverio. Revista Universitaria 52: 137-140.
363. ZALLES IJ & KL BILDSTEIN (2000) Raptor watch: a global directory of raptor migration sites. BirdLife International, Cambridge, UK and Hawk Mountain Sanctuary, Kempton PA, USA, Birdlife Conservation Series No. 9. xviii + 419 pp.
364. 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 (Valparaíso) 20: 99-101.
365. ZUNINO S & C JOFRE (1999) Dieta de *Athene cunicularia* en Isla Choros, Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, IV Región. Boletín Chileno de Ornitología 6: 2-7.

Recibido 03/05/2011; aceptado 06/07/2011