



Zoarqueología a principios del siglo XXI

Aportes teóricos, metodológicos y casos de estudio

EDITORES

María A. Gutiérrez
Mariana De Nigris
Pablo M. Fernández
Miguel Giardina
Adolfo Gil
Andrés Izeta
Gustavo Neme
Hugo Yacobaccio

Zooarqueología a principios del siglo XXI. Aportes teóricos, metodológicos y casos de estudio

Editores

María A. Gutiérrez
Mariana De Nigris
Pablo M. Fernández
Miguel Giardino
Adolfo Gil
Andrés Izeta
Gustavo Neme
Hugo Jacobaccio

Zoarqueología a principios del siglo XXI: Aportes teóricos, metodológicos y casos de estudio.

Editado por María A. Gutiérrez; Mariana De Nigris; Pablo M. Fernández; Miguel Giardina; Adolfo Gil; Andrés Izeta; Gustavo Neme y Hugo Yacobaccio.

1ª ed.- Buenos Aires, Ediciones del Espinillo, 2010.
602 pp. 16,5 x 25,5 cm.

ISBN: 978-987-25159-6-6

Evaluadores que colaboraron en esta edición

Alejandro Acosta; María Teresa Alberdi; Karen Anderson; Analía Andrade; Ramiro Barberena; Cristina Bayón; Juan Bautista Belardi; Carlos Belotti; Antonia Benavente; María Martha Bianchi; Mariano Bonomo; Mariela Borgnia; Florencia Borella; Luis Borrero; Tirso Bourlot; Pablo Cahiza; Isabel Cartajena; Carlos Ceruti; Isabel Cruz; Luciano De Santis; Silvana Espinosa; Fernanda Falabella; Yolanda Fernández-Jalvo; Analía Forasiepi; Jorge García Llorca; Alejandra Gasco; Randi Gladwell; Julieta Gómez Otero; Christopher M. Götz; Rafael Goñi; Cristian Kaufmann; Jonathan Kent; Kelly Knudson; Patricio López; Fabiana Martín; Gustavo Martínez; Agustina Massigoge; Diana Mazzanti; Francisco Mena; César Méndez; Guillermo Mengoni Goñalons; Pablo Messineo; Eduardo Moreno; Sebastián Muñoz; Albérico Nogueira de Queiroz; Daniel Olivera; Luis A. Orquera; Clara Otaola; Ulyses Pardiñas; Iván Pérez; Laura Pérez Jimeno; Luciano Prates; Francisco Prevosti; Daniel Quiroz; Norma Ratto; María del Carmen Reigadas; Diego Rindel; Cecilia Rodríguez Loredó; Mónica Salemme; Manuel San Román; Fernando Santiago; Vivian Scheinsohn; Peter Stahl; Augusto Tessone; Silvana Urquiza; Víctor Vásquez; Atilio F. Zangrando; y evaluadores anónimos.

Diseño y Edición

Mario Pesci

Índice general

Prólogo	7
---------------	---

Zooarqueología de camélidos sudamericanos

Camélidos en contextos funerarios: entierro de un individuo contenido en una carcasa de camélido agroalfarero Temprano, Chile central) - Isabel Cartajena, Valentina Trejo y Lorena Sanhueza	9
Aportes de distintas técnicas osteométricas para la identificación interespecífica de camélidos sudamericanos - Jennifer Grant	17
Variabilidad osteométrica de camélidos de sitios arqueológicos del NOA - Andrés D. Izeta	29
Morfometría de camélidos sudamericanos modernos. La variabilidad morfológica y la diversidad taxonómica - G. Lorena L'Heureux	39
Estudio de fibras animales arqueológicas: propuestas, avances, resultados, evaluación y agenda futura - María del Carmen Reigadas	51
Osteometría de llamas (<i>Lama glama</i> L.) y sus consecuencias arqueológicas - Hugo D. Yacobaccio	65
Isótopos estables y zooarqueología de camélidos en contextos pastoriles de la puna (Jujuy, Argentina) - Hugo D. Yacobaccio, Celeste T. Samec y María Paz Catá	77
Paleodietas de guanacos (<i>Lama guanicoe</i>) del cerro Casa de Piedra (Parque Nacional Perito Moreno, Santa Cruz, Argentina) - Cristina Yagueddú y Mirta O. Arriaga	87

Marcos de referencias y análisis faunísticos

La densidad mineral ósea y la variabilidad ontogénica en guanaco (<i>Lama guanicoe</i>). Implicancias para la construcción de marcos de referencia en zooarqueología - María C. Álvarez, Mariela González, Agustina Massigoge, Cristian Kaufmann y María A. Gutiérrez	95
Ecología isotópica de guanaco (<i>Lama guanicoe</i>) en el sur de Sudamérica: tendencias espaciales, temporales e implicaciones arqueológicas - Ramiro Barberena, Adolfo F. Gil, Gustavo A. Neme, A. Francisco Zangrando, Gustavo G. Politis, Luis A. Borrero y Gustavo A. Martínez	107
Representación diferencial de diáfisis y epífisis de huesos largos de guanaco (<i>Lama guanicoe</i>) en contextos arqueológicos de médanos en Patagonia austral: el sitio Río Meseta 1 (lago Tar, provincia de Santa Cruz) - Juan Bautista Belardi, Tirso Bourlot y Diego Rindel	119
Registro zooarqueológico en el Alero Puesto Carrasco: un aporte para discutir la explotación de rheidos en Nordpatagonia - Miguel A. Giardina	133
Identificación taxonómica y anatómica de muestras arqueofaunísticas a partir de fragmentos diafisarios de huesos largos - Diego Catriel Leon	145
Índices de utilidad económica en contextos tafonómicos variados - Clara Otaola	157
Variación de $\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{15}\text{N}$ en liebres (<i>Lepus californicus</i>) del desierto y precordillera de la Gran Cuenca Oriental: implicaciones en la dieta y paleoclima - Andrew Ugan, Joan Coltrain y David Byers	167

Zooarqueología y procesos de cambio en poblaciones humanas

Comparando estrategias de explotación faunística en el humedal del Paraná inferior: cazadores-recolectores versus horticultores amazónicos - Alejandro Acosta, Daniel Loponte y Leonardo Mucciolo	177
Una primera aproximación al desarrollo del modo de producción tribal y la evolución del registro zooarqueológico en el sur de los valles Calchaquíes (Catamarca) - Carlos R. Belotti López de Medina	199
Análisis zooarqueológico de Pirque Alto: aprovechamiento de recursos faunísticos durante los períodos Formativo y Tiwanaku en Cochabamba, Bolivia - José M. Capriles, Claudia Rivera Casanovas y Timothy L. McAndrews	199
Nuevos datos zooarqueológicos de las ocupaciones tempranas de Cerro Casa de Piedra Cueva 7 (Santa Cruz, Argentina) - Mariana E. De Nigris, Adriana Lacrouts y Sofía Tecce	209

Fauna extinta y ocupaciones humanas en el Pleistoceno final-Holoceno temprano del centro occidental argentino - <i>Analia M. Forasiepi, Agustín G. Martinelli, Adolfo Gil, Gustavo Neme y Esperanza Cerdeño</i>	219
Supervivencia diferencial de mamíferos de gran tamaño en la región pampeana en el Holoceno temprano y su relación con aspectos paleobiológicos - <i>María A. Gutiérrez, Gustavo A. Martínez, M. Susana Bargo y Sergio F. Vizcaino</i>	231
El menú a la carta en el bosque ¿entrada o plato principal?: una perspectiva comparada desde la zooarqueología del sitio El Trébol (Parque Nacional Nahuel Huapi, Río Negro) - <i>Maximiliano J. Lezcano, Adán Hajduk y Ana M. Albornoz</i>	243
El uso de la fauna entre el Pleistoceno final y el Holoceno medio en la Patagonia extra-andina - <i>Laura Marchionni, Laura Miotti y Bruno Mosquera</i>	259
Estrategias de subsistencia en la Quebrada de Humahuaca, provincia de Jujuy. Dos casos de estudio relacionados al manejo ganadero y la trascendencia de la caza a través del tiempo en las sociedades humanas - <i>Pablo Héctor Mercolli</i>	273
La cacería de vicuñas en el oasis de Tebenquiche Chico (Siglos III-VIII y XVI-XVII dC) - <i>Enrique Moreno y Claudio M. Revuelta</i>	285
La extinción de <i>Hippidion saldiasi</i> y su relación con el paleoambiente y los grupos humanos que colonizaron Patagonia. Nuevos datos provenientes de Cerro Bombero, Santa Cruz - <i>Rafael Sebastián Paunero</i>	297
Caza menor en sitios arqueológicos de Tandilia Oriental - <i>Carlos A. Quintana y Diana L. Mazzanti</i>	307
Variabilidad en la explotación de recursos faunísticos durante el Holoceno en las Sierras de Córdoba (Argentina): una aproximación zooarqueológica - <i>Diego Rivero, Matías E. Medina, Andrea Recalde y Sebastián Pastor</i>	321
Distribución y consumo diferencial de peces en el valle inferior del río Colorado durante el Holoceno tardío - <i>Luciana Stoessel</i>	333
Evaluación del $\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{15}\text{N}$ en el colágeno de herbívoros de las cuencas de los lagos Tar y San Martín (provincia de Santa Cruz, Patagonia) - <i>Augusto Tessone y Juan Bautista Belardi</i>	345
Diversificación e intensificación de recursos animales en la secuencia arqueológica del canal Beagle (Tierra del Fuego, Argentina) - <i>A. Francisco Zangrando, Luis Orquera y Ernesto Piana</i>	359

Avances y tendencias en las investigaciones tafonómicas de las últimas décadas

Observaciones tafonómicas acerca de la desarticulación de carcasas de pinnípedos en ambientes litorales, el caso de Islote Lobos (Golfo San Matías, Río Negro) - <i>Florencia Borella y Luis A. Borrero</i>	371
Análisis tafonómico de egagrópilas producidas por el lechuzón orejudo (<i>Asio clamator</i>): un caso experimental - <i>Joaquín Daniel Carrera y Fernando Julián Fernández</i>	381
Tafonomía comparativa: seguimiento de carcasas de mamíferos en Punta Entrada (Santa Cruz, Argentina) - <i>Isabel Cruz y A. Sebastián Muñoz</i>	387
Tafonomía de los conjuntos faunísticos del sitio Piedras Blancas, Valle de Ambato, Catamarca - <i>Mariana Dantas</i>	397
Sitio 37: una madriguera de carnívoro en el norte de la Patagonia Andina (Cholilla, Provincia de Chubut, Argentina) - <i>Pablo Marcelo Fernández, Isabel Cruz y Ana Inés Forlano</i>	409
Análisis tafonómico de restos no ingeridos de roedores presa de <i>Caracara plancus</i> (Aves, Falconidae) - <i>Claudia Montalvo y Pedro Tallade</i>	419
Entomología y química en el contexto arqueológico: nuevos elementos para el entendimiento de la historia tafonómica del registro arqueofaunístico en Antofagasta de la Sierra, Catamarca (Argentina) - <i>Silvana Valeria Urquiza</i>	429

Explotación de materias primas óseas en Argentina. Limitaciones y perspectivas

Puntas para la comparación de la tecnología ósea en el Paraná inferior y medio - <i>Natacha Buc y Laura Pérez Jimeno</i>	439
Retocadores óseos de Saco Viejo (Río Negro, Argentina). Un enfoque morfogeométrico - <i>Hernán Marani y Marcelo Cardillo</i>	453
Artefactos óseos en componentes del Pleistoceno final de las localidades La María y Cerro Tres Tetras, Santa Cruz, Argentina - <i>Rafael Sebastián Paunero, Matías Paunero y Diana Ramos</i>	459
Evidencias de tecnología ósea en la llanura aluvial del río Paraná medio e inferior - margen santafesina - <i>Laura Pérez Jimeno, María R. Feuillet Terzaghi y Sandra Escudero</i>	467

Avances en los estudios faunísticos de los sitios históricos

Zooarqueología histórica de contextos urbanos tardíos: ¿Qué estamos midiendo? - <i>Rafael Labarca E. y Elisa Calás P.</i>	477
Modos de alimentación en la frontera sur bonaerense (siglo XIX) - <i>María del Carmen Langiano y Julio F. Merlo</i>	487
Arqueología experimental y conjuntos arqueofaunísticos en sitios históricos - <i>Matilde M. Lanza</i>	499
Arqueofaunas porteñas: una primera mirada sobre la incineración de residuos de la Ciudad de Buenos Aires a finales del siglo XIX y principios del siglo XX - <i>Silvina T. Seguí, Ulises A. Camino y María A. González</i>	511
Los restos faunísticos de un fogón del siglo XIX. Procesos de formación y prácticas culinarias. Departamento Loventué, La Pampa - <i>Alicia Haydée Tapia y Emanuel Montanari</i>	521

Múltiples usos de la fauna: nuevas aproximaciones en la zooarqueología latinoamericana

Guacamayo señorial. Análisis de los restos de un psitácido hallado en la Tumba 11 de la necrópolis El Morro, en el sitio La Isla (Tilcara, provincia de Jujuy) - <i>Carlos R. Belotti López de Medina</i>	533
Vínculo ritual entre el perro doméstico y el hombre en sociedades de cazadores-recolectores de la Pampa occidental - <i>Mónica Alejandra Berón</i>	543
El conjunto arqueofaunístico de roedores de los sitios Río Luján y Cañada Honda (Región Pampeana). Resultados preliminares - <i>Paula Escosteguy</i>	551
Aprovechamiento de <i>Rhea americana</i> en la localidad arqueológica El Guanaco - <i>Romina Frontini y Mariana B. J. Picasso</i>	563
La fauna menor en la subsistencia de los cazadores-recolectores del sitio "El Divisadero monte 6" (partido de General Lavalle, provincia de Buenos Aires) - <i>Mario Silveira, Pablo Teta, Verónica Aldazabal y Emilio Eugenio</i>	575
Los reptiles en la arqueología del Caribe colombiano: Balance y perspectivas de investigación - <i>Elizabeth Ramos Roca</i>	583
Nuevas aproximaciones a los conjuntos arqueofaunísticos del patio (E5) de La Rinconada (valle de Ambato, Catamarca) - <i>Ariadna Svoboda y Luciana Eguía</i>	593

En este volumen se publican 54 trabajos que fueron originalmente presentados en el I Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina, realizado en Malargüe (Mendoza) en setiembre de 2008. Este volumen actualiza el panorama de la zooarqueología como disciplina para enfrentar la investigación relacionada con el uso de los recursos animales de diferentes situaciones, regiones y momentos cronológicos. Este libro es un documento de importancia para todo aquel interesado en conocer el "estado del arte" de la zooarqueología en la Argentina y evaluar su presente, así como sus perspectivas futuras.