

IV Congreso Nacional de
Zooarqueología Argentina
Libro de resúmenes

Mónica Salemme
Fernando Santiago
Angélica Tivoli
Martín Vázquez
A. Francisco Zangrando
(compiladores)

IV Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina

Libro de resúmenes

COMPILADORES

Mónica Salemme,
Fernando Santiago,
Angélica Tivoli,
Martín Vázquez y
A. Francisco Zangrando



IV Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina / Mónica Cira Salemme ... [et al.] ;
compilado por Mónica Cira Salemme ... [et al.]. - 1a ed . - Ushuaia : Universidad Nacional de
Tierra del Fuego, 2016.

152 p. ; 24 x 17 cm.

ISBN 978-987-46273-0-8

I. Arqueología. I. Salemme, Mónica Cira II. Salemme, Mónica Cira, comp.
CDD 930.1

IV Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina

© De los textos los autores 2016

© Universidad Nacional de Tierra del Fuego 2016

Fotos de tapas: Ramiro López

Todos los derechos reservados

ISBN 978-987-46273-0-8

Prohibida su reproducción total o parcial sin la expresa autorización de los autores

Hecho el depósito que indica la Ley 11723

Impreso en Argentina

Septiembre 2016

IV CONGRESO NACIONAL DE ZOOARQUEOLOGÍA ARGENTINA

3 al 7 de octubre de 2016
Ushuaia, provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente: Mónica Salemme
Tesorera: Angélica Tivoli
Secretarios: Fernando Santiago,
Martín Vázquez y
A. Francisco Zangrado

COLABORADORES

Myrian Álvarez , Celina Álvarez Soncini, Daniela Alunni
Valeria Bártoli, María Laura Borla, Ivan Briz
Adriana Lasa, María Paz Martinoli, Jimena Oría,
Nélida Pal, Vanesa Parmigiani y Germán Pinto Vargas

COMITÉ CIENTÍFICO

Luis Borrero, Adolfo Gil, María Gutiérrez
Guillermo Mengoni Goñalons, Pablo Mercolli
Laura Miotti, Luis A. Orquera y Hugo Yacobaccio

DECLARACIONES DE INTERÉS Y AVALES

Municipalidad de Ushuaia, Decreto Municipal N° 714/2016
Instituto Fueguino de Turismo, Resolución N° 448/2016
Secretaría de Cultura de la Provincia de Tierra del Fuego
Universidad Nacional de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur, Resolución 335/2016

ORGANIZACIÓN

Centro Austral de Investigaciones Científicas
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas



AUSPICIANTES



Transporte oficial del evento



Aerolíneas Argentinas como Transportador Oficial no es responsable de la organización, ejecución o de cualquier otra actividad relacionada con el EVENTO

Palabras preliminares

Desde la década de 1980, el campo de la Zooarqueología fue adquiriendo un notable crecimiento, que se manifiesta en la diversidad de líneas de investigación desarrolladas y en el número creciente de investigadores, becarios y estudiantes abocados a esta especialidad. Hasta el año 2008, los únicos espacios para la discusión de los datos generados a partir de los conjuntos arqueofaunísticos eran los Congresos Nacionales y las Jornadas Regionales de Arqueología. Sin embargo, la variedad de los temas tratados y el creciente número de presentaciones en estas reuniones científicas limitaban el espacio de discusión de los resultados y el intercambio de ideas. Con la intención de suplir esta situación, en septiembre de 2008 se realizó el I Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina (Malargüe), con el objetivo de generar un espacio de intercambio y discusión que congregara a los investigadores en zooarqueología de todo el país, evento al cual le siguieron la segunda edición en Olavarría en 2011 y la tercera en Tilcara en 2013. El *IV Congreso Nacional de Zooarqueología (IVCNZA)*, que se realiza en Ushuaia, demuestra la continuidad y la periodicidad para la reunión de los especialistas e interesados en esta disciplina.

En esta oportunidad, la exitosa convocatoria se manifiesta en la recepción de 97 trabajos firmados por 165 especialistas en zooarqueología (entre investigadores, doctorandos y estudiantes) provenientes de distintas universidades e institutos de investigación nacionales. Se suman también expositores de Brasil, Colombia, Chile, Estados Unidos, Inglaterra, México, Perú y Uruguay, además de dos conferencistas invitados, investigadores de reconocida trayectoria en la disciplina: la Dra. Karen Lupo (investigadora y docente en la Southern Methodist University, USA) y el Dr. Eduardo Tonni (Investigador de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires – Jefe de la División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata).

El Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC), como Unidad Ejecutora de CONICET con sede en Ushuaia (provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur) es esta vez la institución anfitriona y organizadora de este congreso. El IVCNZA cuenta con la colaboración de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego (UNTDF), como también con la contribución del Gobierno Provincial a través del Instituto Fueguino de Turismo (InFueTur), de la Secretaría de Cultura, dependiente de

la Jefatura de Gabinete, el Museo del Fin del Mundo y la agencia desarrollo Ushuaia Bureau; en tanto la Municipalidad de Ushuaia ha colaborado a través de sus Secretarías de Turismo y de Cultura –en este caso ofreciendo el uso de las salas de la Casa de la Cultura para el desarrollo de las sesiones académicas del congreso.

Desde el ámbito privado, la empresa ROCH y el laboratorio de análisis radiométricos Beta Analytic han colaborado con la impresión del libro de resúmenes. La Fundación R. Natalie Goodall nos ha facilitado el acceso al Museo Acatushún y Estancia Harberton.

Para este congreso, se ha recibido el auspicio de las Instituciones que nos nuclean como profesionales de la disciplina (Sociedad Argentina de Antropología y Asociación de Arqueólogos Profesionales de la República Argentina).

El IVCNZA espera incentivar nuevas discusiones en torno a diversos temas zooarqueológicos. Tres Simposios permitirán la discusión de temas específicos tales como:

- Entre la necesidad y el tabú. Interacciones económicas, sociales y simbólicas de humanos y animales.

- Nuevas perspectivas de la tafonomía actualística en Argentina: limitantes, contribuciones e implicancias arqueológicas.

- Zooarqueología de ambientes acuáticos continentales y marinos.

Otros problemas, casos de estudio y metodologías se discutirán en una Mesa de Comunicaciones generales. Esperamos asimismo que la interacción y discusión entre los participantes promueva futuras colaboraciones, tanto en el nivel local como regional, pero también en el interdisciplinario.

La Comisión Organizadora agradece la participación de todos los autores así como el auspicio y apoyo logístico y financiero de las instituciones mencionadas, todo lo cual augura el éxito de este IV Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina.

Comisión Organizadora

ÍNDICE

Conferencias

Big game and big hunters: new evolutionary models and theoretical frontiers in zooarchaeology

Karen Lupo 23

Una mirada paleontológica sobre las extinciones del límite Pleistoceno-Holoceno en América del Sur

Eduardo Pedro Tonni 24

Simposios

Entre la necesidad y el tabú. Interacciones económicas, sociales y simbólicas de humanos y animales.
Coordinadoras: Laura Miotti y Eloisa García Añino

Relaciones humano-animal durante el periodo Arcaico (10.500-3.700 AP) en los Andes de Arica: análisis arqueozoológicos de seis sitios precordilleranos

Camila Castillo Fuentes 27

El aprovechamiento diversificado de los felinos en Xochicalco, Morelos, México. Un sitio del Epiclásico mesoamericano

Eduardo Corona-M. y Yamina Nassu Vargas Rivera 28

La gallina a través de los océanos: rastreando la dispersión de la gallina y su integración en las sociedades sudamericanas

Ophélie Lebrasseur, Matilde Lanza y Greger Larson 29

Prácticas funerarias en Araucanía-Norpatagonia: las ofrendas animales del cementerio Caepe Malal I (siglo XVIII, norte del Neuquén)

Maximiliano J. Lezcano, Graciela Montero, Adán Hajduk y Ana M. Albornoz 30

Primeros resultados del análisis de la muestra arqueofaunística del sitio Coch-1-1, Cochinoca, Puna de Jujuy

Pablo Mercolli, Humberto Mamani y Diego Basso 31

Animales y humanos en las cumbres de Ancasti. Paisajes campesinos y recursos locales

Enrique Moreno y Maximiliano Ahumada 32

Etnoarqueología de Espíritu: el pastoreo andino como red social

Axel E. Nielsen 33

Relaciones simbólicas entre grupos humanos cazadores recolectores y el mundo animal presente en el registro arqueológico de Ventania (provincia de Buenos Aires, Argentina)

Fernando Oliva, María Cecilia Panizza y Natalia Soledad Morales 34

Cánidos en inacción. La baja visibilidad de los perros en el registro arqueológico de Patagonia

Luciano Prates 35

Si no es la chucha es el animal. Interpretación arqueológica y consideraciones extradietarias de la fauna en las sociedades complejas prehispanicas de Colombia Elizabeth Ramos Roca	36
Disturbación e impacto antrópico en el sitio Pozo de la Chola (Pedemonte Jujuy), mediante análisis zooarqueológico Verónica Rojas y Pablo H. Mercolli	37
Camélidos andinos en un contexto ceremonial de la Puna de Atacama. Consumo, caravanas y rituales Boris D. Santander, Carlos Carrasco, Lautaro Núñez y Isabel Cáceres	38
Fauna y ritualidad doméstica agropastoril en la Puna Austral Argentina Silvana V. Urquiza y María del Pilar Babot	39
Análisis zooarqueológico del sitio Banda de Perchel. Quebrada de Humahuaca, Jujuy Pablo Valda y Martín Valda	40
Domesticación y pastoreo de camélidos: una revisión desde las representaciones rupestres Hugo D. Yacobaccio	41
 <i>Nuevas perspectivas de la tafonomía actualística en Argentina: limitantes, contribuciones e implicancias arqueológicas. Coordinadoras: María Clara Álvarez y Daniela Alunni</i>	
Caracterización de un conjunto óseo depositado por lechucita de las vizcacheras (<i>Athene cunicularia</i>) Ana Paula Alcaráz y Cristian Ariel Kaufmann	45
Distribución y depositación natural de huesos en la costa sur de Tierra del Fuego: implicancias arqueológicas Daniela Verónica Alunni	46
Incendios de pastizales: sus efectos tafonómicos sobre un conjunto faunístico actual y sus implicancias para el registro arqueológico María C. Álvarez, Agustina Massigoge, Nahuel Scheifler, Mariela E. González, Cristian A. Kaufmann, Daniel J. Rafuse y María A. Gutiérrez	47
Observaciones naturalistas acerca de la desarticulación de carcasas de falsas orcas: fifteen years after Florencia Borella y Luis A. Borrero	48
Observaciones actualísticas con lombrices (<i>Lumbricus terrestris</i>) Paula D. Escosteguy y Alejandro Fernández	49
Tafonomía de vizcacheras en la región Pampeana: análisis de colonias y sus materiales asociados María A. Gutiérrez, Cristian A. Kaufmann, Daniel Rafuse, Agustina Massigoge y Mariela E. González	50

Tafonomía de restos óseos acumulados por el águila mora (*Geranoaetus melanoleucus*, Accipitriformes) y su aplicación en contextos arqueológicos de los Andes centrales de Argentina

José Manuel López, Fernando J. Fernández, Horacio Chiavazza, Gustavo Neme y Luciano J.M. De Santis 51

Análisis tafonómico de restos óseos de pequeños mamíferos predados por pequeños félidos en el desierto de Monte Central (Mendoza, Argentina): implicancias arqueológicas

José Manuel López, María I. Rosi, Solana Tabeni, Horacio Chiavazza y Benjamín Bender 52

Estudios actualísticos de una concentración densa de restos óseos en la meseta central de Santa Cruz (Argentina)

Laura Marchionni, Eloisa García Añino y Laura Miotti 54

Estudios actualísticos de la dieta de la lechuza del campanario (*Tyto alba*: Tytonidae) y su uso en la interpretación de conjuntos arqueológicos en el valle de Ongamira, Córdoba

Julián Mignino, Andrés D. Izeta y G. Roxana Cattáneo 55

Tafonomía de carnívoros: aportes de los estudios actualísticos en Argentina

Mariana Mondini 56

Caracterización microscópica de la meteorización en huesos largos de guanaco: estrategias analíticas aplicadas a una muestra actual de Patagonia meridional

Natalia Morales, Gustavo Barrientos y Juan Bautista Belardi 57

Tafonomía de peces: una experimentación sobre la alteración espacial en la costa norte de la provincia de Chubut

Ariadna Svoboda 58

Observaciones actualísticas controladas sobre la acción de carroñeros en el Parque Nacional Tierra del Fuego: implicancias para el registro zooarqueológico

Martín Vázquez, Daniela Alunni y Alejandro Valenzuela 59

Zooarqueología de ambientes acuáticos continentales y marinos. Coordinadoras: Romina Frontini y Paula Escosteguy.

Estudios arqueofaunísticos en la margen izquierda del subtramo norte del Paraná medio (provincia de Corrientes, Argentina)

M. Carolina Barboza, Carolina V. Piccoli y Maite D. Martín 63

Explotación de recursos ictiológicos en el Delta Superior del Paraná: el sitio Los Tres Cerros I (Victoria, Entre Ríos)

M. Laura Bastourre, M. de las Mercedes Azpelicueta y Gustavo Politis 64

¿Lobo está? Estimación de especies, sexo y edad en restos fusionados de otáridos en P 96 (Punta Entrada, Santa Cruz, Argentina)

Florencia Borella, G. Lorena L'Heureux y Isabel Cruz 65

Cormoranes (*Phalacrocorax* sp.) y humanos en el sur de Patagonia continental durante

el Holoceno. Análisis de casos del litoral atlántico y consideraciones generales Isabel Cruz	66
Tecnología ósea en la depresión del río Salado (provincia de Buenos Aires) Paula D. Escosteguy, Mónica C. Salemmé y María Isabel González	67
El registro malacológico del sitio Puente de Fierro (provincia de Buenos Aires, Argentina) Romina Frontini y Cristina Bayón	69
Diversidad faunística en el conchero UNPA: el aprovechamiento de vertebrados e invertebrados por cazadores recolectores en el estuario de la ría Deseado Heidi Hammond, Marcelo Beretta y Leandro Zilio	70
Pautas de procesamiento y consumo de pinnípedos en la costa sur de Tierra del Fuego e Isla de los Estados: un análisis comparativo María Paz Martinoli	71
El aprovechamiento de guanacos en la desembocadura del río Santa Cruz (Holoceno tardío) A. Sebastián Muñoz y Paloma Zárate	72
Patrones de orientación y transporte hídrico en el sitio GNLQI (Pleistoceno final-Chile central) Jennifer Pavez, Patricio López M., Isabel Cartajena, Diego Carabias y Carla Morales	73
Análisis ictioarqueológico de sitios de la planicie aluvial del río Paraná (provincia de Santa Fe, Argentina) Julieta Sartori	74
El espacio y los recursos: análisis arqueofaunístico mediante SIG en los distintos ambientes de la provincia de Santa Fe Julieta Sartori y María Belén Colasurdo	75
Peces y lobos en Punta Odriozola y Arroyo Verde. Evaluando la importancia de los recursos marinos en la costa oeste del Golfo San Matías Federico L. Scartascini y Florencia Borella	76
Explotación intensiva de guanaco (<i>Lama guanicoe</i>) durante el Holoceno tardío en el curso inferior del río Colorado (provincia de Buenos Aires): nuevos aportes del sitio Zoko Andi I Luciana Stoessel	77
Nuevas tendencias acerca de la explotación de recursos faunísticos durante el Holoceno tardío en el área de transición Pampeano-Patagónica oriental: la evidencia del sitio Zoko Andi I Luciana Stoessel, Ana Paula Alcaráz y Gustavo Martínez	78
Los vertebrados pequeños en la subsistencia de cazadores-recolectores de entornos acuáticos continentales y marinos de Patagonia central (provincia de Chubut) durante el Holoceno tardío Ariadna Svoboda	79

Mesa de Comunicaciones

- Nuevos registros prehispánicos de *Canis familiaris* en la Cuenca del Plata. Firmas isotópicas y claves morfológicas discriminantes
Alejandro Acosta y Daniel Loponte 83
- Zooarqueología de Cueva Huenul I (Neuquén): tafonomía y subsistencia humana en el Holoceno
Juan Pablo Aguilar, Ramiro Barberena, Fernando Fernández, Alejandra Gasco, Ulyses Pardiñas y Pablo Teta 84
- Primeros resultados de análisis zooarqueológico del sitio Casa de Piedra de Villa Casana (Rosario Vera Peñaloza, La Rioja)
J. Roberto Bárcena y Juan Pablo Aguilar 85
- El aprovechamiento de recursos faunísticos en la costa atlántica de Tierra del Fuego
María Bas y Adriana M. Lacrouts 86
- Aprovechamiento de crías de *Lama guanicoe* en el sitio Cerro del Águila (sudoeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina)
Cristina Bayón, Romina Frontini y Rodrigo Tomassini 87
- Cuñas en asta y hueso de cetáceo. Evaluando funciones desde el trabajo experimental
Natacha Bucy Alberto Hernán Juárez Arriola 89
- El registro arqueozoológico de los Pukaras de la sierra de Tacna, Andes sur centrales
Camila Castillo Fuentes 90
- Ranking de recursos y el rol de los peces en las dietas humanas del centro occidente argentino
Mercedes Corbat, Adolfo Gil y A. Francisco Zangrando 92
- Caracterización de falanges de ciervos de los pantanos (*Blastocerus dichotomus*). Determinación de sexo, edad y tipo de falange a partir de medidas morfométricas
María José Corriale y Daniel Loponte 93
- Los conjuntos óseos tempranos de Cerro Casa de Piedra 7 (Santa Cruz, Argentina). Una nueva revisión
Mariana E. De Nigris 94
- Análisis de las aves (excepto Rheidae) de sitios arqueológicos de la región Chaco-Santiagueña
Luis Manuel del Papa 95
- Los micromamíferos de Gruta del Indio (Mendoza, Argentina): taxonomía, tafonomía y significación paleoambiental
Fernando J. Fernández, Julio Torres y Ulyses F.J. Pardiñas 96
- Comparación densitométrica de conjuntos de guanacos en el noroeste de Santa Cruz
Natalia Lucía Fernández 97
- Aportes de los isótopos estables del carbono y del nitrógeno al conocimiento de la historia natural del pudú (*Pudu puda*) y a su interacción con cazadores recolectores

en el bosque mixto de Patagonia durante el Holoceno	
Pablo Marcelo Fernández, Augusto Tessone, Eduardo Ramilo y Hernán Pastore	98
Aportes para la comprensión de la subsistencia en el bosque del noroeste de Chubut. Nuevos datos del sitio Alero del Shamán (Parque Nacional Los Alerces, Argentina)	
Pablo Marcelo Fernández y Gloria Iris Arrigoni	99
Osteometría de camélidos en Cueva Huenul 1 (Neuquén, Argentina): completando vacíos de información	
Alejandra Gasco, Juan Pablo Aguilar y Ramiro Barberena	100
Explotación de recursos faunísticos en la cuenca del río Diamante. Un enfoque biogeográfico	
Miguel A. Giardina y Clara Otaola	101
Escenarios ambientales y el uso de la fauna: explorando los marcos de referencia	
Adolfo Gil y Gustavo Neme	102
Análisis zooarqueológico y tafonómico del sitio Alero Dupuy (La Toma, provincia de San Luis, Argentina): recursos faunísticos y disponibilidad hacia el Holoceno medio	
Gustavo Norberto Gómez	103
Los procesos de cambios derivados de la introducción de fauna exótica en sociedades indígenas del noroeste patagónico	
Ailín Ayelén Guillermo, José Agustín Cordero Matilde Lanza y Mabel Fernández	104
Estudio experimental sobre estructuras calcáreas de <i>Nacella magellanica</i> y sus implicancias para el análisis de muestras arqueológicas	
Heidi Hammond y María Laura Ciampagna	106
Estudios biométricos de estructuras calcáreas de moluscos procedentes de concheros en la costa norte de Santa Cruz: primeras tendencias con implicancias temporales	
Heidi Hammond y Leandro Zilio	107
Estudios tafonómicos en la región de Copacabana, Córdoba. Aspectos diagenéticos en los sitios Cachipuri, Cementerio y El Ranchito	
Natalia D. Imbarratta	108
Zooarqueología de cazadores recolectores y de productores de los valles mesotérmicos del NOA. Primeros resultados para el sitio Taller Puesto Viejo 1. El Infiernillo, Departamento Taffí, provincia de Tucumán	
Andrés D. Izeta, Jorge G. Martínez, Ornella Brancolini Pedetti y Julián Mignino	110
Procesamiento y consumo faunístico en Lanashuaia II	
Adriana Lacrouts, María Bas y Sónia Gabriel	111
La alimentación en un ámbito religioso de clausura: el Convento de Santa Catalina en Buenos Aires	
Matilde M. Lanza	112
El aprovechamiento de fauna extinta y otros recursos faunísticos en el límite Pleistoceno-Holoceno del sitio El Trébol (Lago Nahuel Huapi, provincia de Río Negro)	
Maximiliano Javier Lezcano, Adán Hajduk, Nadia Moschen y José Luis Lanata	113

El uso de la morfometría geométrica en la identificación arqueológica de camélidos sudamericanos de sitios del sector norte de la Quebrada de Humahuaca	
G. Lorena L'Heureux y Anahí Hernández	115
Tafonomía de moluscos bivalvos en la desembocadura del río Santa Cruz. Preservación diferencial de <i>Aulacomya atra</i> y <i>Mytilus edulis</i> en el depósito P 27	
Patricia A. Lobbia y A. Sebastián Muñoz	116
¿Por qué hay tan pocos camélidos durante el Periodo Alfarero Temprano del norte semiárido chileno?	
Patricio López M., Andrés Troncoso, Antonia Escudero, Daniel Pascual, Isabel Cartajena, Daniel Pavlovic y Francisca Vera	117
Ecozonas isotópicas y engranajes faunísticos en el norte de la región Pampeana	
Daniel Loponte, Alejandro Acosta y María José Corriale	118
Análisis de marcas de corte en restos arqueofaunísticos: una aproximación a través de la fotogrametría digital	
Gabriela Soledad Lorenzo	119
El conjunto zooarqueológico del panel 6B. Un sector particular de acumulación arqueológica en Cueva Maripe (Santa Cruz, Argentina)	
Laura Marchionni, Eloisa García Añino y Manuel Ronga	120
Análisis y distribución de los procesos tafonómicos observables entre las muestras de los niveles zooarqueológicos del sitio arqueológico Ondina Brasil (RS-LC-21) en el litoral central de Rio Grande do Sul	
Denise Marques Ferreira	121
Primeras tendencias en la explotación de los recursos faunísticos en el área Oeste de la subregión Pampa Húmeda	
Pablo G. Messineo, María C. Álvarez y Nahuel A. Scheifler	122
Camada de huesos, pilas óseas, criterios para su interpretación como sitios de matanza y trozamiento en la arquitectura de la movilidad de los cazadores-recolectores de Patagonia	
Laura Miotti y Laura Marchionni	123
Ocupación de ambientes de valle, puna y cordillera por las primeras sociedades productivas del oeste tinogasteño (Catamarca). Una mirada desde la zooarqueología	
Juan Pablo Miyano	124
Zooarqueología de pastores de la Puna Meridional Argentina (ca. 3000-500 años AP)	
Daniel Olivera y Jennifer Grant	125
Desiertos y nichos isotópicos en latitudes medias de Argentina	
Clara Otaola, Adolfo F. Gil y Andrew Ugan	126
Conjuntos faunísticos en el Pucará de Aconquija (depto. Andalgalá, Catamarca). Consumo y descarte en una fortificación defensiva de la frontera sudoriental del Tawantinsuyu	
Claudio Javier Patané Araoz y Enrique Moreno	127

Diversidad taxonómica en contextos arqueológicos del Paraná Medio. Vinculando registros	
Carolina V. Piccoli, Ma. Carolina Barboza y Maite D. Martín	129
Marcas e intensidad del procesamiento en Sol de Mayo I, Paso Roballos, Santa Cruz	
Mercedes Rocco y Guillermo L. Mengoni Goñalons	131
Arqueozoología del sitio Jeçhál, isla Wellington: el rol de <i>Hippocamelus bisulcus</i> [Molina, 1782] en la subsistencia de cazadores-recolectores-pescadores de Patagonia occidental durante el Holoceno tardío	
Manuel San Román y Víctor Sierpe	132
Análisis espacial intrasitio de la cama de huesos en el sitio Las Vueltas I (Tierra del Fuego, Argentina)	
Fernando C. Santiago, Mónica C. Salemme y Joan Negre	133
Zoarqueología de un campamento de cazadores-recolectores: aprovechamiento faunístico en el sitio Huencú Nazar, Región Pampeana	
Nahuel A. Scheifler	134
Early holocene moisture, mammal histories, and human adaptations: a case study from the Bonneville Basin, Western USA	
Dave N. Schmitt	135
Osteometría de camélidos en los sitios RML 008 Blanca Gutiérrez y RML 015 Familia Fernández (Región Metropolitana, Chile)	
Mauricio Alejandro Soto González	136
Zoarqueología y dinámica ocupacional del sitio agropastoril El Diablo II, Puna austral argentina	
Silvana Valeria Urquiza y Ezequiel Del Bel	137
Trazas fósiles en arqueología. Estudio de caso en el Valle de El Bolsón, Catamarca, Argentina	
Silvana Urquiza, Carlos Cónsole-Gonella, Mariano Verde, Silvia Córdoba, Marco Rodríguez-Skegro y Laura Quiroga	138
Uso de fibras animales durante la transición Arcaico Tardío-Formativo Temprano en la Quebrada Tulán (Puna de Atacama, norte de Chile)	
Marta Valenzuela A., Antonia Benavente A., Patricio López M., Boris Santander P., Isabel Cartajena F. y Lautaro Núñez A.	139
Camas de huesos de pinnípedos en Bahía Thetis (Tierra del Fuego). ¿Transformaciones naturales o culturales?	
Martín Vázquez y Fernando Santiago	140
Acumulaciones óseas en estratigrafía en la estepa fueguina. Resolución e integridad en el sitio Yowen Ko	
Martín Vázquez, Jimena Oría y Mónica Salemme	141
Índice de autores	143

Observaciones actualísticas con lombrices (*Lumbricus terrestris*)Paula D. Escosteguy¹ y Alejandro Fernández²

La Depresión del río Salado fue habitada durante el Holoceno tardío (entre 2400 y 400 años AP) por sociedades alfareras cuya economía se basaba en la caza, recolección y pesca. Los sitios arqueológicos de esta área se caracterizan por ser someros, pues los restos materiales están depositados en el horizonte A del suelo (Zárate *et al.*, 2000-2002; González, 2005). Este suelo –o biomanto– presenta una alta actividad biológica. La diversidad de la fauna de tamaño pequeño, especialmente invertebrados, que lo habita puede generar importantes modificaciones en el registro arqueológico, sepultando y/o desplazando los materiales (Favier Dubois, 2009).

Con el fin de profundizar el conocimiento sobre el accionar de la macrofauna edáfica, precisamente de las lombrices (*Lumbricus terrestris*) en estos sitios arqueológicos, se diseñó un estudio de tafonomía actualística para observar la actividad de estos invertebrados y su posible incidencia como agente disturbador de materiales óseos contenidos en un suelo. El objetivo de esta presentación es dar a conocer el diseño metodológico de estas experimentaciones y presentar los primeros resultados.

En esta primera etapa del proyecto, se dispusieron al aire libre dos contenedores transparentes de 36 lt de capacidad y una profundidad de 34 cm. Los mismos fueron perforados para la correcta circulación de aire, necesaria para la supervivencia de estos invertebrados. Se rellenaron con humus extraído del área de investigación. Se colocaron las lombrices dentro del sedimento y luego se situaron restos óseos de un armadillo (*Dasypus hybridus*) en la superficie del contenedor 1 y huesos de ave (*Gallus gallus*) en el contenedor 2. En ambos casos las carcasas fueron previamente hervidas y descarnadas.

Los contenedores son sometidos a un control semanal donde se registran la humedad del sedimento y la cubierta vegetal (requerimientos necesarios de estos invertebrados), además de la presencia de lombrices y restos óseos en la superficie del sedimento y en los laterales transparentes.

Las observaciones realizadas en este estudio experimental apuntan a obtener datos que puedan emplearse en la comprensión de la génesis de los materiales orgánicos (especialmente de tamaño reducido) y del rol de las lombrices en el sepultamiento y desplazamiento de material. Asimismo, se analizarán las posibles marcas en las superficies corticales de los huesos. Esta información servirá como material de referencia para el análisis de los sitios arqueológicos de la Depresión del río Salado.

BIBLIOGRAFÍA

- Favier Dubois, C. 2009. Geoarqueología: explorando propiedades espaciales y temporales del registro arqueológico. En: R. Barberena, K. Borrero y L. Borrero (eds.), *Perspectivas actuales en Arqueología Argentina*, pp. 35-54. Buenos Aires, CONICET-IMHICIHU.
- González, M. I. 2005. *Arqueología de alfareros, cazadores y pescadores pampeanos*. Buenos Aires. Colección tesis doctorales. Buenos Aires, Sociedad Argentina de Antropología.
- Zárate, M., M. I. González de Bonaveri, N. Flegenheimer y C. Bayón. 2000-2002. Sitios arqueológicos someros: El concepto de sitio en estratigrafía y sitio de superficie. *Cuadernos del INAPL* 19: 635-656.

1 CONICET-Instituto de Arqueología, FFyL, UBA. 25 de mayo 217, 3er. piso (1002), CABA. paueguy@hotmail.com

2 Instituto de Arqueología, FFyL, UBA. 25 de mayo 217, 3er. piso, (1002), CABA. alex_mcferdinand@hotmail.com