

# Atti del 5° Convegno Nazionale di Archeozoologia

Rovereto, 10-12 novembre 2006

a cura di

A. Tagliacozzo, I. Fiore, S. Marconi, U. Tecchiati

edizioni **osiride**



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ARCHEOZOOLOGIA



MUSEO CIVICO DI ROVERETO

Il presente volume è stato realizzato grazie alla collaborazione e al contributo finanziario del Museo Civico di Rovereto, della Soprintendenza Provinciale ai Beni Culturali di Bolzano - Alto Adige, Ufficio Beni Archeologici, al sostegno della Soprintendenza al Museo Nazionale Preistorico Etnografico "Luigi Pigorini" di Roma.

Progetto scientifico e redazione

*Ivana Fiore e Antonio Tagliacozzo*

Progetto grafico

*Gianfranco Calandra*

Cura editoriale

*Ivana Fiore e Antonio Tagliacozzo*

Revisione dei testi inglesi

*Francesca Alhaique*

Stampa

*Edizioni Osiride*

© Edizioni Osiride - 2010

Via Pasqui, 10

38068 Rovereto (TN)

Tel. 0464 422372

Fax 0464 489854

osiride@osiride.it

www.osiride.it

ISBN: 978-88-7498-143-4

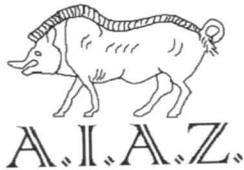


AUTONOME PROVINZ  
BOZEN - SÜDTIROL  
Abteilung 13 - Denkmalpflege  
Amt 13.2 - Amt für Bodendenkmäler



PROVINCIA AUTONOMA  
DI BOLZANO - ALTO ADIGE  
Ripartizione 13 - Beni culturali  
Ufficio 13.2 - Ufficio Beni archeologici





ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ARCHEOZOOLOGIA



MUSEO CIVICO DI ROVERETO

# Atti del 5° Convegno Nazionale di Archeozoologia

Rovereto, 10-12 novembre 2006

a cura di

A. Tagliacozzo, I. Fiore, S. Marconi, U. Tecchiati

## Atti del 5° Convegno Nazionale di Archeozoologia

### *Promotori*

Associazione Italiana di Archeozoologia, Museo Civico di Rovereto, Soprintendenza Provinciale ai Beni Culturali di Bolzano - Alto Adige, Ufficio Beni Archeologici, con la collaborazione della Soprintendenza al Museo Nazionale Preistorico Etnografico "Luigi Pigorini" di Roma.

### *Comitato Scientifico*

Consiglio direttivo A.I.A.Z.: Mauro Bon, Antonio Curci, Jacopo De Grossi Mazzorin, Ivana Fiore, Antonio Tagliacozzo, Umberto Tecchiati, Ursula Thun Hohenstein. Museo Civico di Rovereto: Franco Finotti, Stefano Marconi.

### *Referee*

Umberto Albarella, Daniele Albertini, Mauro Bon, Luca Bondioli, Paolo Boscato, Cristina Cilli, Antonio Curci, Jacopo De Grossi Mazzorin, Massimo Delfino, Ivana Fiore, Giovanna Gambacurta, Giacomo Giacobini, Alberto Girod, Giancarla Malerba, Elisabetta Mangani, Claudia Minniti, Maria Rita Palombo, Benedetto Sala, Frank Salvadori, Antonio Tagliacozzo, Umberto Tecchiati, Ursula Thun Hohenstein, Carlo Tozzi, Barbara Wilkens, Marco Zedda.

### *Segreteria Scientifica e Redazione*

Sezione di Paleontologia del Quaternario e Archeozoologia, Soprintendenza al Museo Nazionale Preistorico Etnografico "L. Pigorini" - P.le Guglielmo Marconi, 14 - 00144 Roma - Tel. 0654952236 - Fax 0654952310  
e-mail: aiazsegreteria@yahoo.it

## 5° Convegno Nazionale di Archeozoologia

### *Comitato Scientifico*

Mauro Bon, Paolo Boscato, Antonio Curci, Jacopo De Grossi Mazzorin, Mariette de Vos, Franco Finotti, Giacomo Giacobini, Giancarla Malerba, Maria Rita Palombo, Annaluisa Pedrotti, Benedetto Sala, Antonio Tagliacozzo, Ursula Thun Hohenstein, Carlo Tozzi.

### *Comitato Organizzativo del Convegno*

Franco Finotti, Ivana Fiore, Stefano Marconi, Barbara Maurina, Antonio Tagliacozzo, Umberto Tecchiati.

### *Segreteria Scientifica e Organizzativa*

Sezione di Paleontologia del Quaternario e Archeozoologia, Soprintendenza al Museo Nazionale Preistorico Etnografico "L. Pigorini" - P.le Guglielmo Marconi, 14 - 00144 Roma - Tel. 0654952236 - Fax 0654952310  
e-mail: aiazsegreteria@yahoo.it

### *Segreteria Organizzativa*

Museo Civico di Rovereto - Borgo S. Caterina, 41 - 38068 Rovereto - Tel. 0464439055 - Fax 0464439487  
e-mail: museo@museocivico.rovereto.tn.it

### *Con il patrocinio di*

Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Provincia Autonoma di Trento - Soprintendenza per i Beni Archeologici di Trento - Autonome Provinz Bozen, Südtirol/Provincia Autonoma di Bolzano, Alto Adige - Soprintendenza Provinciale ai Beni Culturali di Bolzano, Alto Adige, Ufficio Beni Archeologici - Naturmuseum Südtirol / Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige - Museo Tridentino di Scienze Naturali - Soprintendenza al Museo Nazionale Preistorico Etnografico "L. Pigorini" - Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria - Istituto Italiano di Paleontologia Umana - Associazione Nazionale Musei Scientifici

### *Comitato d'Onore*

LORENZO DELLAI	<i>Presidente della Provincia Autonoma di Trento</i>
MARGHERITA COGO	<i>Assessore alla Cultura della Provincia Autonoma di Trento</i>
LUIS DURNWALDER	<i>Landeshauptmann der Autonomen Provinz Bozen - Südtirol / Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige</i>
SABINA KASSLATTER MUR	<i>Landesrätin für Denkmalfpflege der Autonomen Provinz Bozen - Südtirol / Assessore ai Beni Culturali della Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige</i>
GIANNI CIURLETTI	<i>Soprintendente della Soprintendenza per i Beni Archeologici di Trento</i>
LORENZO DAL RI	<i>Direktor des Amtes Für Bodendenkmäler, Landesdenkmalamt der Autonomen Provinz Bozen - Südtirol / Direttore dell'Ufficio Beni Archeologici, Soprintendenza Provinciale ai Beni Culturali di Bolzano - Alto Adige</i>
VITO ZINGERLE	<i>Direktor des Naturmuseums Südtirol / Direttore del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige</i>
MICHELE LANZINGER	<i>Direttore del Museo Tridentino di Scienze Naturali di Trento</i>
MARIA ANTONIETTA FUGAZZOLA	<i>Soprintendente della Soprintendenza al Museo Nazionale Preistorico Etnografico "L. Pigorini" di Roma</i>
ANNA MARIA BIETTI SESTIERI	<i>Presidente dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria</i>
AMILCARE BIETTI†	<i>Presidente dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana</i>
GIACOMO GIACOBINI	<i>Presidente dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici</i>
ALFREDO RIEDEL	<i>Socio onorario dell'A.I.A.Z.</i>

## Indice

### Metodologia - Comunicazioni

CHISU V., MANCA P., FARINA V., GADAU S., LEPORE G., ZEDDA M.

Studio delle caratteristiche microscopiche del tessuto osseo ai fini del riconoscimento delle specie in archeozoologia ..... 3

MANNINO M.A.

L'archeozoologia dei molluschi marini ..... 11

### Metodologia - Poster

BUGLIONE A., DE VENUTO G., SIBILANO M.G.

La gestione informatizzata del dato archeozoologico in Puglia: ipotesi di progetto ..... 21

---

### Paleolitico - Comunicazioni

GURIOLI F., PARERE V., SALA B.

La fauna del Pleistocene superiore nella Grotta di Paina (Colli Berici, Vicenza) ..... 27

PARERE V., GURIOLI F., SALA B.

Analisi della mortalità dell'orso delle caverne del Pleistocene superiore della Grotta di Paina (Colli Berici, Vicenza):  
una tana invernale di svezamento ..... 33

BOSCATO P., CREZZINI J.

Modalità di sfruttamento delle parti scheletriche di *Bos primigenius* nel Paleolitico medio e superiore della Puglia:  
Grotta di Santa Croce (Bisceglie, Bari) e Grotta delle Mura (Monopoli, Bari) ..... 39

GURIOLI F., CAPPATO N., DE STEFANI M., TAGLIACOZZO A.

Considerazioni paleontologiche, paleoecologiche e archeozoologiche sui macromammiferi dei livelli del  
Paleolitico superiore del Riparo del Broion (Colli Berici, Vicenza) ..... 47

COLONESE A.C., ZANCHETTA G., MANGANELLI G., MARTINI F., TOZZI C., FALICK A.E.

Aspetti climatici al passaggio Tardoglaciale-Olocene in Italia meridionale tirrenica desunti dalla composizione  
isotopica dei gusci di molluschi terrestri ..... 57

GURIOLI F., PERESANI M., ROMANDINI M., SALA B.

Predazione e sfruttamento di *Marmota marmota* nel sito epigravettiano di Grotta del Clusantin  
(Altopiano di Pradis, Prealpi Carniche, Pordenone) ..... 65

GALA M., FIORE I., TAGLIACOZZO A.

L'otarda (*Otis tarda*) di Grotta Romanelli (Castro, Lecce): la caccia e lo sfruttamento ..... 73

### Paleolitico - Poster

CRISTIANI E., SPINAPOLICE E.

Approccio tecno-sperimentale all'industria su *Callista chione*. Nuovi risultati da Grotta dei Giganti (Lecce) ..... 85

RUIU F.D., FIORE I., TAGLIACOZZO A.

La fauna del sito gravettiano di Rocca San Sebastiano (Mondragone, Caserta) ..... 89

COLONESE A.C., TOZZI C.

I reperti malacologici di Grotta del Mezzogiorno (Salerno): implicazioni culturali e paleoecologiche ..... 93

MANNINO M.A., THOMAS K.D.

Studio preliminare del campione faunistico della Grotta Schiacciata a Levanzo (Trapani) ..... 97

ALBERTINI A., CALATTINI M., TAGLIACOZZO A.

I resti di pesce del Paleolitico superiore-Mesolitico di Grotta delle Mura (Monopoli, Bari) ..... 101

---

### Mesolitico - Neolitico - Eneolitico - Comunicazioni

BOSCHIN F., RIEDEL A.

Grotta dell'Edera (Carso Triestino): dati preliminari sui macromammiferi dei livelli sauveterriani ..... 107

SORRENTINO C.	
L'abitato perispondale di Pizzo di Bodio (Varese): un'ulteriore testimonianza archeozoologica della preistoria del lago di Varese.....	113
CHILARDI S., VIGLIO F.	
Patologie dentarie nei resti animali provenienti dalle UUSS 1-16 del fossato neolitico di Contrada Stretto-Partanna (Trapani).....	119
<b>Mesolitico - Neolitico - Eneolitico - Poster</b>	
PINO URÍA B., TAGLIACOZZO A.	
<i>Capra aegagrus</i> in Italia? Un frammento problematico tra i resti faunistici del Neolitico antico di Favella della Corte (Cosenza).....	131
CURCI A., PADOANELLO S., TAGLIACOZZO A.	
Nuove analisi archeozoologiche a Grotta Bella (Terni): considerazioni economiche e paleoambientali.....	135
<hr/>	
<b>Età dei Metalli - Comunicazioni</b>	
BORRELLO M.A., GIROD A.	
Bivalvi d'acqua dolce, una materia prima per la fabbricazione di ornamenti in Italia settentrionale e in Svizzera dal Neolitico all'età del Bronzo.....	141
SALARI L., BELLUCCI L., FREZZA A.M., PETRUCCI M., PIZZANO N., SARDELLA R.	
Poggiomarino (Napoli): archeozoologia di alcuni contesti dell'età del Ferro del "Saggio A".....	149
<b>Età dei Metalli - Poster</b>	
ZUOLO E., THUN HOHENSTEIN U.	
Analisi dei manufatti in osso provenienti dal sito dell'età del Bronzo di Larda (Gavello, Rovigo).....	161
MANNINO M.A., PLUCIENNIK M., GIANNITRAPANI E.	
Risultati preliminari dello studio archeozoologico dei reperti faunistici dal Riparo San Tommaso (Enna).....	165
DE GROSSI MAZZORIN J., PAGLIARA C., RUGGE M.	
Testimonianze di utilizzazione del carapace di <i>Caretta caretta</i> nell'insediamento dell'età del Bronzo di Roca (Lecce).....	169
CAVALIERI S., MARCONI S., TECCHIATI U.	
La fauna di Barbiano in Val d'Isarco (Bolzano) tra il Bronzo recente e la prima età del Ferro.....	173
MAINI E., CURCI A.	
Il cibo dei morti: offerte alimentari dalla necropoli di Monterenzio Vecchio (Bologna).....	177
<hr/>	
<b>Età classica e medievale - Comunicazioni</b>	
DE GROSSI MAZZORIN J., SOLINAS A.M.	
La fauna dei <i>Bothroi</i> di Vaste (Lecce) e sue implicazioni culturali.....	183
RIZZI ZORZI J., REGGIANI P.,	
I cavalli della necropoli di Padova - Via Belzoni. Indagini istologiche preliminari sul terzo metacarpo di cavallo.....	193
MARCONI S., MAURINA B., RIEDEL A.	
La fauna dell'insediamento fortificato tardoantico di Loppio - S. Andrea (Trento): campagne di scavo 2000-2003.....	203
DE VENUTO G.	
Forme dell'allevamento suino in Puglia in età medievale: il dato archeozoologico.....	213
<b>Età classica e medievale - Poster</b>	
CORRENTE M., DE VENUTO G., PIZZARELLI A.	
La sepoltura equina della necropoli arcaica di <i>Canusium</i> : il caso della tomba 32 in contrada S. Paolo (Canosa, Barletta-Andria-Trani).....	225
DE VENUTO G., QUERCIA A.	
Le statuette fittili di cane in Italia meridionale in età preromana: la documentazione archeologica e il dato archeozoologico.....	229

CUCINOTTA C., DE GROSSI MAZZORIN J., MINNITI C. La città etrusca di Veio: analisi archeozoologiche del pozzo US 469.....	235
PISONI L., TECCHIATI U. Una sepoltura di cane connessa a un edificio di abitazione della seconda età del Ferro a Laion/Lajen - Gimpele I (Bolzano) .....	239
DE GROSSI MAZZORIN J., MINNITI C. Populonia: analisi dei resti faunistici di un'abitazione di età romana.....	243
PETRUCCI G. Resti di fauna da una sepoltura infantile di età romana nel centro storico di Trieste .....	247
RAVANI A., THUN HOHENSTEIN U. Oggetti d'uso quotidiano in materia dura animale provenienti dal sito di I-VI sec. d.C. di Chiunsano, Ficarolo - Gaiba (Rovigo) .....	253
CARANNANTE A., CHILARDI S., DELLA VECCHIA M. Resti archeozoologici dalla casa pompeiana di Marco Fabio Rufo: risultati preliminari.....	257
ALHAIQUE F., FORTUNATO M.T. Il campione faunistico del pozzo 593 dal sito di Ferento (Viterbo): tra alimentazione ed artigianato.....	261
BON M., DELFINO M., GIROD A., TRABUCCO R. La fauna del pozzo romano di Tenuta Zuccarello (Marcon, Venezia).....	265
REGGIANI P., RIZZI ZORZI J. Inumazione rituale di un bovino nella necropoli di Piasentot a San Donato di Lamon (Belluno) .....	269
SARDAGNA M., TECCHIATI U., La fauna dell'abitato del primo Medioevo di San Genesio, loc. Ss. Cosma e Damiano (Bolzano). Scavi 2005 .....	275
BUGLIONE A. La lavorazione artigianale dell'osso in Puglia fra Tardoantico e Altomedioevo.....	279
SPINETTI A., MARRAZZO D., AMORETTI V., GRANATA A., BASSI C. Indagini archeozoologiche sul sito di San Cassiano a Riva del Garda, Trento (I-IV sec. d.C.).....	283
BATAFARANO M., DE GROSSI MAZZORIN J. Analisi dei resti ittici da alcuni contesti archeologici della Puglia di età tardo-antica e medievale.....	289
DE GROSSI MAZZORIN J., DE VENUTO G. Indagini archeozoologiche presso il centro medievale di S. Salvo (Chieti).....	293
BON M., DALL'AGLIO A., ZAMPIERI S. I resti faunistici di palazzo Ca' Zusto a Venezia (VIII-XVII sec. d.C.).....	299
MASSETI M. In un parco della Palermo normanna (XII sec. d.C.) .....	303
CESANA D., BIAGINI M., MARRAZZO D., SORRENTINO C., SPINETTI A. La fauna negli scavi archeologici del Palazzo Ducale di Genova. Risultati preliminari delle analisi archeozoologiche dai livelli medievali dell'area A.....	307
DE VENUTO G. Il gatto nel Medioevo: recenti acquisizioni dal sito archeologico di Canne della Battaglia (Barletta) .....	311
DE GROSSI MAZZORIN J., NOCERA A. Nuovi dati archeozoologici dalla città medievale e moderna di Muro Leccese (Lecce) .....	317
ALHAIQUE F., DE BERNARDIS D. Via di Vallepiatta: uno sguardo sulla vita quotidiana nella Viterbo del XVI secolo .....	321
BON M., D'AGOSTINO M., FOZZATI L., MEDAS S., REGGIANI P. Le pelli d'orso recuperate nel "Relitto dei Cannoni" (XVIII sec. d.C.) in Laguna di Venezia .....	325

---

## **Il cervo - Comunicazioni - Poster**

TOŠKAN B.

Frequenza degli elementi scheletrici rispetto ai manufatti: sull'interpretazione del tipo di insediamenti mesolitici sulla base dei resti di cervo..... 331

FIORE I., TAGLIACOZZO A.

Il cervo, una preda occasionale nell'Epigravettiano di Riparo Dalmeri (Trento)..... 339

DE GROSSI MAZZORIN J., PAGLIARA C., RUGGE M.

L'industria su palco di cervo del Bronzo finale di Roca (Lecce): rapporto preliminare ..... 343

BUGLIONE A., DE VENUTO G.

L'uso artigianale del palco di cervo in Puglia tra Tardoantico e Medioevo ..... 349

SALVADORI F.

Resti di cervidi dai contesti di età medievale ..... 353

MINNITI C.

L'importanza del cervo nel consumo alimentare a Cencelle (Civitavecchia, Roma) nel XIII-XIV secolo d.C. .... 361

---

## **Ricerche archeozoologiche all'estero - Poster**

CURCI A., MAINI E., MULAZZANI S.

Studi archeozoologici ad Hergla (Tunisia): il sito di Sebket Halk el Menjl (SHM-1) ..... 369

MANNINO M.A., MAZZANTI C., MULAZZANI S., BOUSSOFFARA R.

Risultati preliminari dello studio della malacofauna dai siti preistorici della Sebket Halk el Menjel (Tunisia) ..... 375

CURCI A.

La fauna del sito dell'età del Bronzo di Gradina Zvonik (Croazia)..... 379

SIRACUSANO G.

Castori sull'Eufrate..... 383

DE GROSSI MAZZORIN J., DE VENUTO G.

Ricerche archeozoologiche a *Thamusida* (Marocco): allevamento, alimentazione e ambiente di un insediamento mauro e di una città romana ..... 389

CORBINO C.A., MAZZA P.

Il Castello di Shawbak (Giordania): prime analisi archeozoologiche..... 395

CLAVEL B., BANDELLI A.

Il consumo di carne a Reims (Champagne - Ardenne, Francia Nord-Est) nel XVII secolo: l'esempio del convento dei Frati Cappuccini della *rue Hincmar* ..... 401