

PARASITOLOGÍA LATINOAMERICANA

CONTINUACIÓN DEL BOLETÍN CHILENO DE PARASITOLOGÍA Y DE PARASITOLOGÍA AL DÍA

**XVII CONGRESO LATINOAMERICANO
DE PARASITOLOGÍA**

**IV CONGRESO ARGENTINO
DE PARASITOLOGÍA**

**XXIX JORNADAS INTERNACIONALES
DE HIDATIDOLOGÍA**

**23 al 26 DE NOVIEMBRE DE 2005
MAR DEL PLATA - ARGENTINA**

RESÚMENES - ABSTRACT

TOMO I



**ÓRGANO OFICIAL
DE LA FEDERACIÓN
LATINOAMERICANA
DE PARASITÓLOGOS**

MESA REDONDA: PALEOPARASITOLOGIA

Coordinador: Dr. RICARDO GUICHÓN

Integrantes:

Dr.a. KATHARINA DITTMAR

16- ENFERMEDAD DE CHAGAS EN MOMIAS DE AMÉRICA DEL NORTE Y DEL SUR. PALEOEPIDEMIOLOGÍA FUERA DE LA REGIÓN ANDINA

Lic. MARTÍN FUGASSA

17- SITUACIÓN ACTUAL DE LA PALEOPARASITOLOGÍA EN ARGENTINA

Dr. ANTONIO NASCIMENTO DUARTE

18- PALEOPARASITOLOGIA DE ANIMAIS SILVESTRES

Dr. ADAUTO J. G. de ARAÚJO

19- ORIGEM E EVOLUÇÃO DAS DOENÇAS INFECCIOSAS - PALEOPARASITOLOGIA

16- ENFERMEDAD DE CHAGAS EN MOMIAS DE AMÉRICA DEL NORTE Y DEL SUR. PALEOEPIDEMIOLOGIA FUERA DE LA REGIÓN ANDINA

DITTMAR, K.*; ARAUJO, A.**; JANSEN, A.M.**; REINHARD, K.**; FERNANDES, A.**; FERNANDO FERREIRA; L.**

*RESEARCH ASSOCIATE, DEPARTMENT OF ZOOLOGY, BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY, PROVO, USA. VISITING

PROFESSOR. **INSTITUTO OSWALDO CRUZ, RIO DE JANEIRO, BRASIL. KATHARINAD@GMAIL.COM

Durante un estudio arqueológico llevado a cabo en la región Lower Pecos de Texas (USA) se hallaron los restos de un individuo prehistórico dentro de un refugio. El cuerpo momificado mostraba grandes intestinos, típicos de una de las formas crónicas de la Enfermedad de Chagas. Se aisló DNA 18S perteneciente a *Trypanosoma cruzi* de los tejidos musculares de la momia. Otro caso refiere a un nativo americano de 35-40 años de edad, cuyo cuerpo fue enterrado en una sepultura oval dentro de un refugio rotoso, a lo largo del Rio Peruagu, en la parte norte del Estado de Minas Gerais, Brasil. El cuerpo fue datado por radiocarbono, de 1200 a 600 años AP. Los resultados a partir del DNA antiguo fueron también positivos para *T. cruzi*. Ambas momias presentan una gran masa de heces en el intestino delgado. Debido

a que la edad de los restos momificados claramente ubica a estos Nativos Norteamericanos y Brasileños en un medio ambiente previo al contacto europeo, la Enfermedad de Chagas debe de haber sido endémica

17- SITUACIÓN ACTUAL DE LA PALEOPARASITOLOGÍA EN ARGENTINA

FUGASSA, MARTÍN; GUICHÓN, MARTÍN**

*UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA Y UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, **UNMDP, UNCOPBA, CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS.

MFUGASSA@MDP-EDU.AR

Algunos de los problemas abordados por la ciencia se ubican en áreas de intersección entre disciplinas. La Paleoparasitología examina restos arqueológicos y paleontológicos en busca de materiales parasitarios tales como quistes, huevos, DNA y antígenos. Con dichas evidencias es posible discutir diversos aspectos de la vida en el pasado, tales como el uso de los sitios arqueológicos, rasgos culturales y relaciones ecológicas. El objetivo de la comunicación es dar a conocer los primeros pasos para el desarrollo de una línea de investigación en Paleoparasitología en Argentina, específicamente en Patagonia Austral. Los antecedentes paleoparasitológicos dentro del país son escasos y en términos más amplios, algunos estudios de dieta han sido efectuados sobre coprólitos. Se parte de la necesidad del establecimiento de grupos de trabajo locales que aborden esta problemática de modo sistemático e integrado a la problemática bioarqueológica general, para otorgar a mediano plazo una visión regional sobre el parasitismo en el pasado. Este conocimiento local deberá integrarse a discusiones de escala global, como el poblamiento de América. La implementación de un programa de trabajo para Patagonia Austral incluye la interacción

18- PALEOPARASITOLOGIA DE ANIMAIS SILVESTRES

DUARTE, ANTONIO NASCIMENTO

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA, DEPARTAMENTO DE ENDÊMIAS SAMUEL

PESSOA, RIO DE JANEIRO, BRASIL. DUARTE@ENSP.FIOCRUZ.BR

O encontro de formas evolutivas de helmintos parasitos em exames paleoparasitológicos de coprólitos humanos de diversas procedências e datações, têm permitido argumentação sobre migrações pré-históricas de seus hospedeiros. Quanto aos estudos em coprólitos nã humanos podemos citar, entre outros, alguns exemplos que nos permitiriam registro de novas espécies de parasitas, da ataçação do paleoclima na extinção somente da espécie parasita, e inferências acerca da extinção da espécie parasita junto ao seu hospedeiro. Cita-se como exemplo da observação de espécie nova de parasito a partir de exames de fezes dessecadas, o relato do nematóide até então não descrito, em coprólitos do roedor *Kerodon rostrivestris* (Mooó), animal disperso no semi-árido brasileiro. O achado levou a investigação da ocorrência destes helmintos em mocós atuais. O parasito foi

con los arqueólogos de la región, la difusión científica de la Paleoparasitología y sus posibilidades, una clara estrategia de conservación del material recuperado, la identificación de muestras de coprólitos existentes en museos y otras instituciones depositarias y el diseño de una metodología de extracción y de análisis de sedimentos arqueológicos. Asimismo, este plan está consensuado con investigadores del exterior con amplia tradición en el tema. Las tareas realizadas hasta la fecha han permitido formar una amplia colección de coprólitos y una creciente muestra de sedimentos adecuadamente recolectados. Numerosas especies de parasitos han sido identificadas en los restos arqueológicos, con lo cual se inician las interpretaciones sobre su significado cultural y ecológico para las poblaciones humanas antiguas de Patagonia. En síntesis, el desafío es generar en Argentina un espacio y lenguaje común entre parasitólogos, biólogos, arqueólogos, bioarqueólogos, paleontólogos e historiadores para trabajar en problemas paleoepidemiológicos vinculados con las poblaciones humanas en Sudamérica.

Palabras clave: Paleoparasitología, Patagonia Austral, Argentina

encontrado e o nomearum *Strongyloides fevrii* em homenagem ao pesquisador Luiz Fernando de Ferreira. Com referência à estreita relação entre parasitos, ecossistemas e comportamento de hospedeiros, cabe citar a precisão com que a paleoparasitologia exemplifica em um de seus estudos tal relação. Trata-se da constatação feita através de análises de coprólitos oriundos do Parque Nacional da Serra da Capivara, no sudeste do Piauí, de que o já citado roedor *Kerodon rostrivestris*, encontrava-se parasitado há cerca de 30.000 anos por uma espécie, ainda não descrita do gênero *Trichouris*. O encontro de ovos deste parasito persiste neste hospedeiro até 8.000 anos, quando então desaparece do registro paleoparasitológico, coincidentemente com as modificações climáticas que levaram à formação semi-árida atual. Nesta região, não se encontraram, nas