

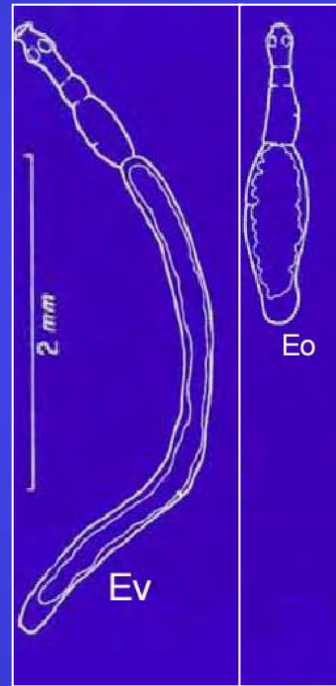
EPIDEMIOLOGIA DE LA ECHINOCOCCOSIS NEOTROPICAL Y QUISTICA EN LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA

Katherina A. Vizcaychipi

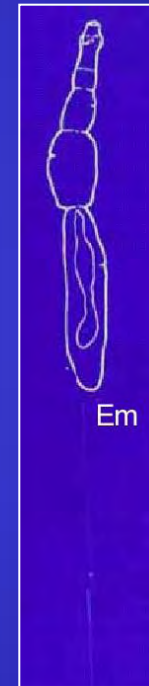
Género *Echinococcus* que infectan al hombre



E. granulosus

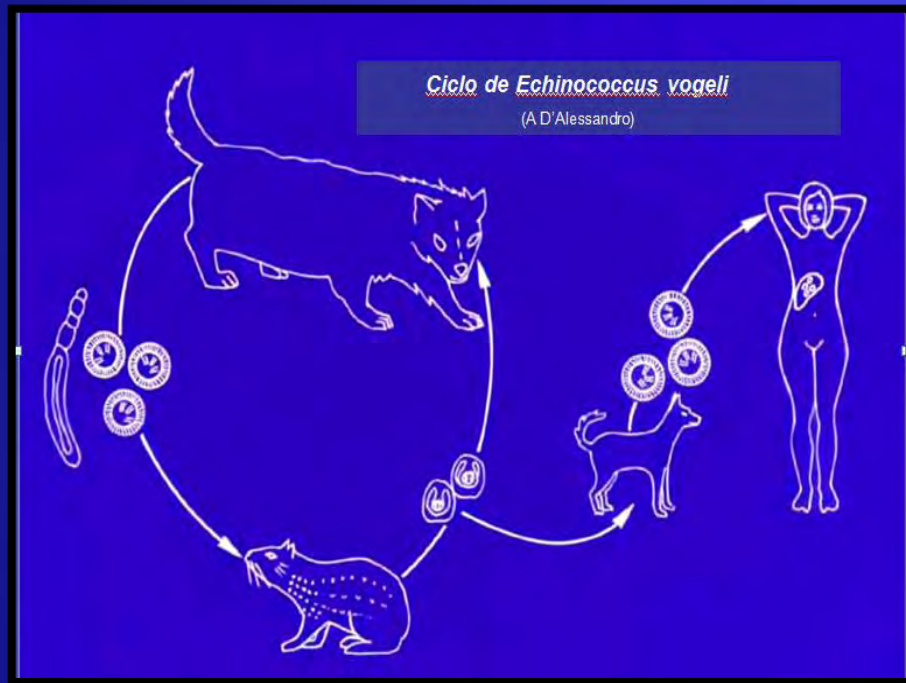


Especies indígenas
E. Vogeli
E. oligarthrus

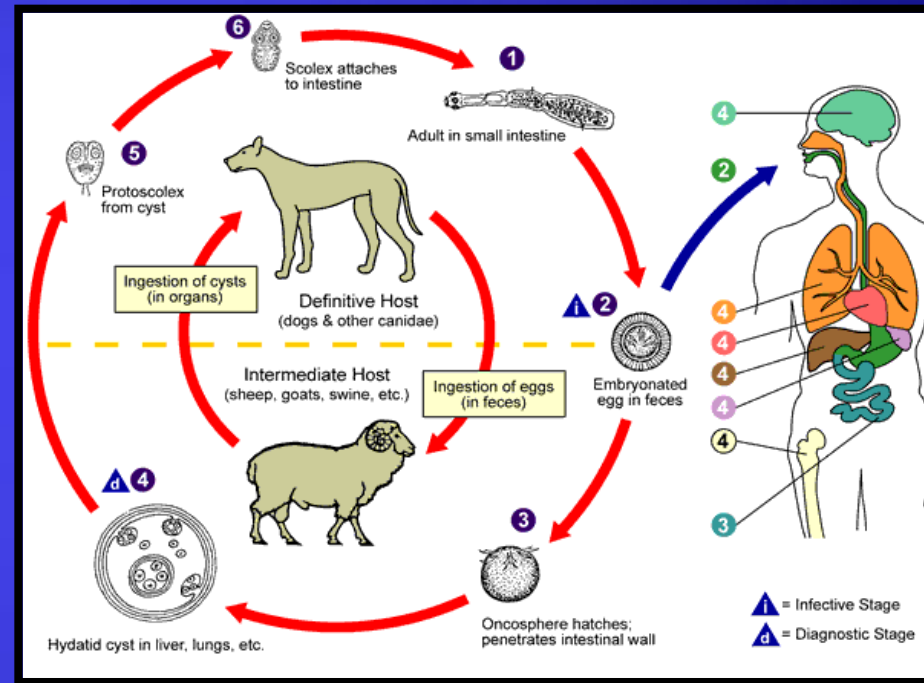


E. multilocularis

Ciclo de vida



Echinococcus vogeli



Echinococcus granulosus

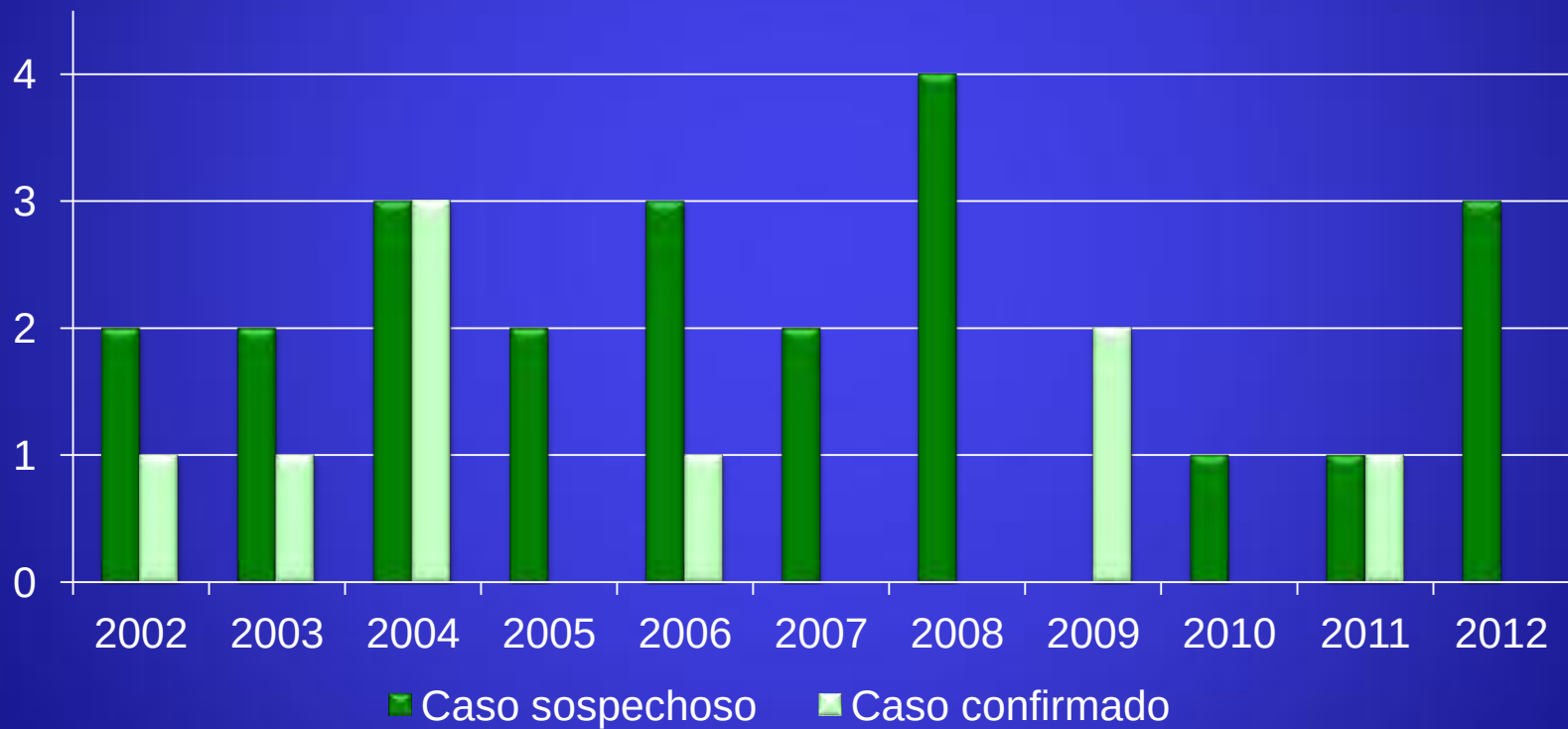
Distribución geográfica de la Echinococcosis

Quística

Echinococcus granulosus



CASOS DE HIDATIDOSIS. MISIONES ARGENTINA. 2002 - 2012



Distribución geográfica de la Echinococcosis

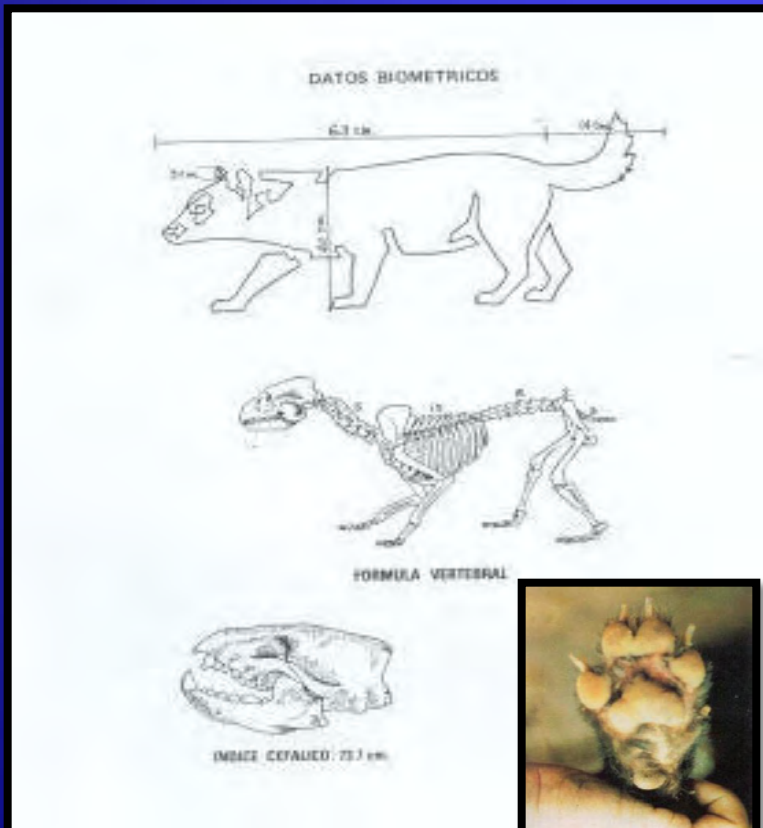
Neotropical

Echinococcus vogeli



Distribución del hospedero definitivo de *E. vogeli*

Speothos venaticus
(zorrito pitoco, perro grullero...)



Distribución del hospedero intermediario de *E. vogeli*



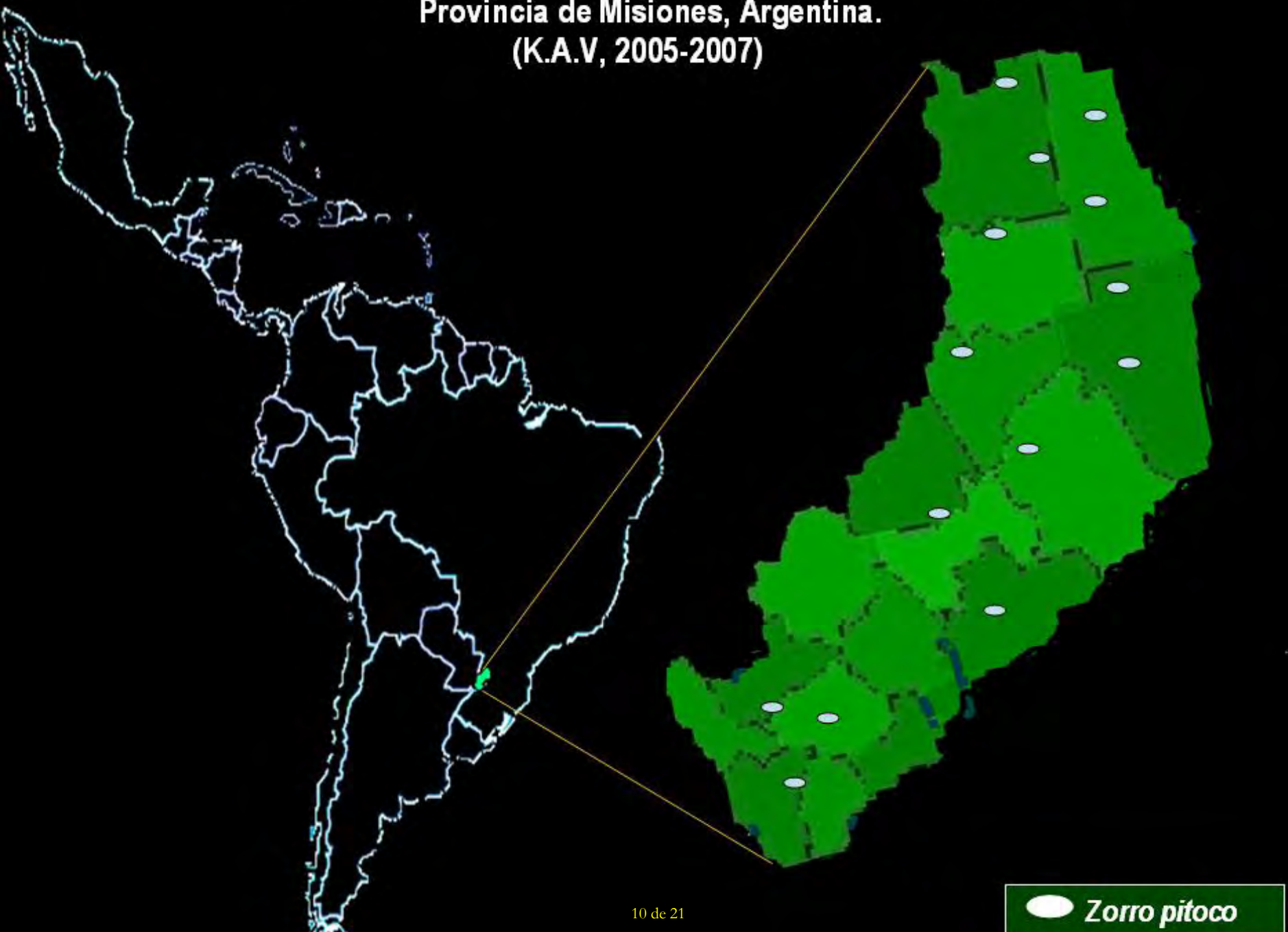
Cuniculus paca



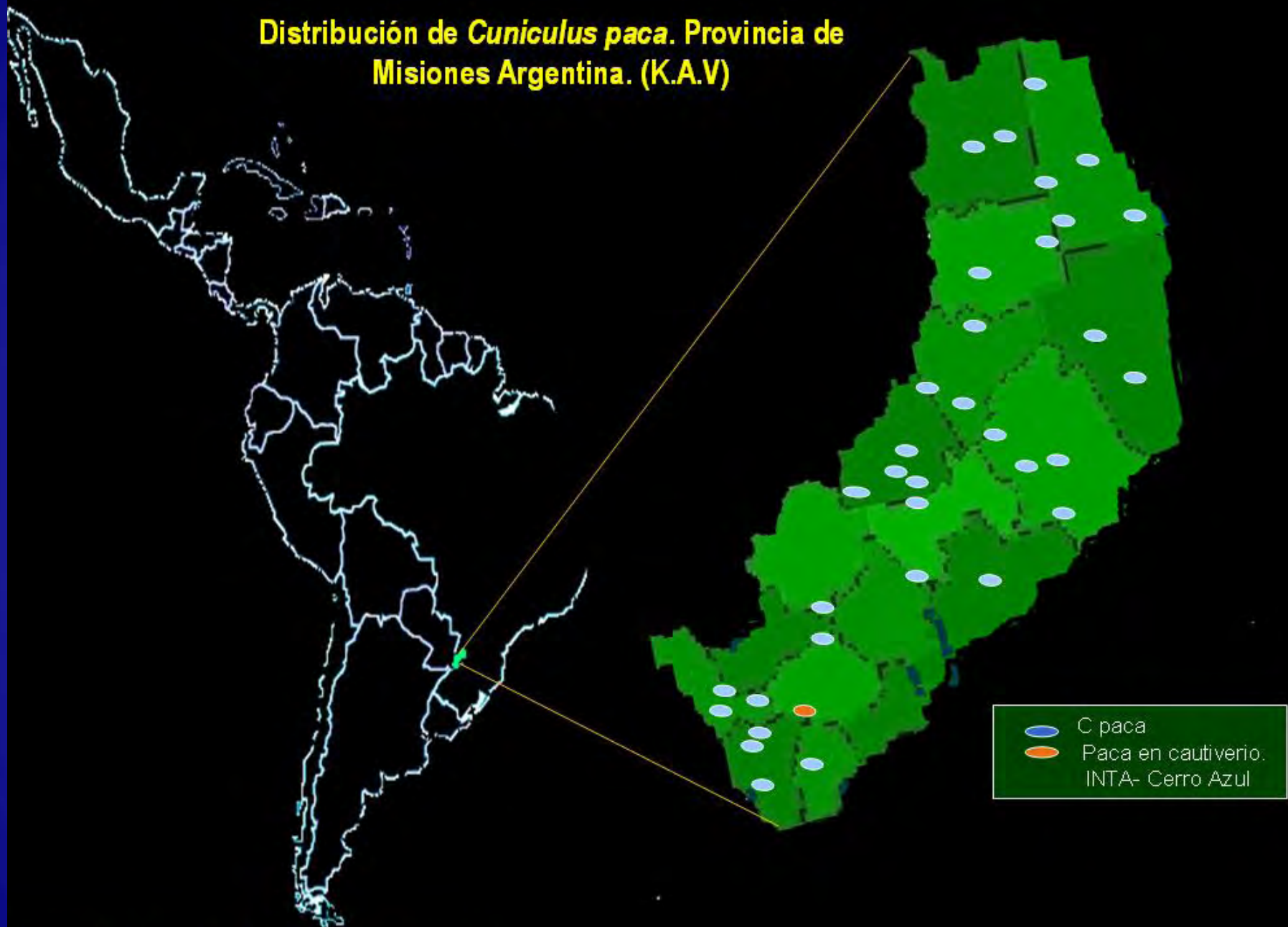
PROVINCIA DE MISIONES ARGENTINA



Distribución del Zorro pito (Speothos venaticus).
Provincia de Misiones, Argentina.
(K.A.V, 2005-2007)



Distribución de *Cuniculus paca*. Provincia de Misiones Argentina. (K.A.V)



**“ Se demostró la presencia de los
hospederos naturales (zorro pítoco - paca)
de *E. vogeli* en la provincia de Misiones.”**

**¿Presencia de *E. vogeli* en la
provincia de Misiones, Argentina?**

Análisis morfométricos: Ganchos rostelares de protoescólices



Microscopia óptica (objetivo de 100x)
utilizando un ocular micrométrico calibrado



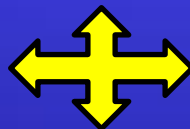
Láminas temporales con lactofenol
(aclaramiento de los protoescólices)



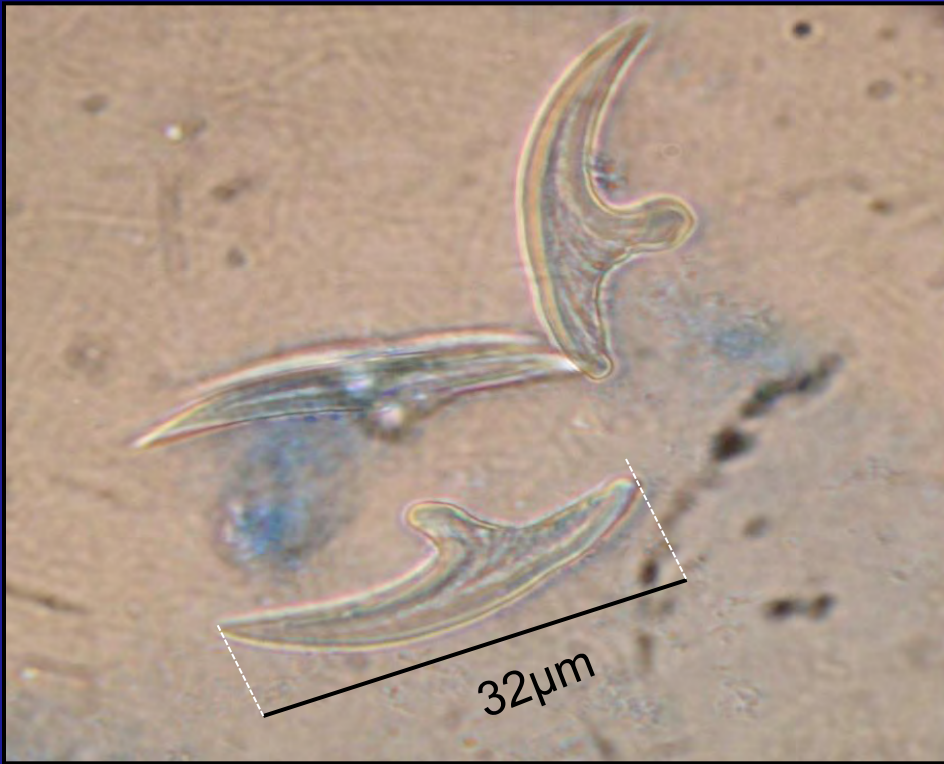
N: 35

L T Ganchos grandes

LT Ganchos chicos



Relación hoja/mango



LT Ganchos grandes: 42,8 μm (40-45 μm)

LT Ganchos chicos: 33,5 μm (30–35,5 μm)

Relación promedio porcentual hoja / mango:

Hoja: 68% (2/3 del largo total)

Mango: 30 % (1/3 del largo total)

En base a la clasificación de especies fundamentada en la morfología, medición y las proporciones de las partes de los ganchos rostelares de los protoescólices podemos afirmar que los quistes de las pacas son de *E. vogeli*.

Técnicas moleculares: hasta el momento, no se logró obtener resultados de amplificación, probablemente debido a la degradación de ADN sufrida por los largos tiempos de almacenamiento de la muestra en formol.

CONCLUSION

•Misiones, hasta el momento, provincia considerada libre de hidatidosis, presenta 9 casos humanos confirmados.

* La presencia del ciclo silvestre de *E. vogeli* en Misiones amplía la lista de cestodos presentes en el país y es una llamada de atención dada la posibilidad de infecciones en seres humanos.

La etiología de los casos encontrados en Misiones:
¿Son causados por *E. granulosus*? ¿Por *E. vogeli*?

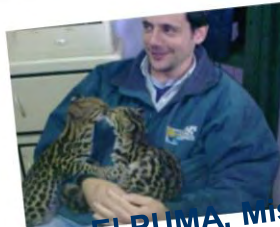
- * Se plantea la necesidad de intensificar y ampliar la búsqueda de *E. vogeli* a otras regiones de Argentina y países limítrofes con ecosistema similar a la provincia de Misiones.
- * Se sugiere informar a la comunidad y a los trabajadores del área de la salud, para conocer el riesgo de infección de estas dos echinococcosis, a fin de mantenerse alerta ante la posibilidad de la existencia de casos humanos.
- * Se deberían realizar estudios más profundos de los ciclos antropozoonóticos de estas patologías para conocer la situación real y trabajar en su prevención y control.



INEI-ANLIS "Carlos G. Malbran"



"Reserva El PUMA, Misiones"



"IMPAM-UBA-CONICET. Bs As."



"Guardaparques, Misiones"



"Jensen O.
Dto Inv. Salud,
Secretaria Salud, Chubut"



GRACIAS



"Helou M.
INTA Cerro Azul, Misiones"



"Hospital SAMIC
Eldorado, Misiones"



"Ecologia Misiones"



"K. DeMateo y col. Univ. Missouri USA"

Departamento de Parasitología Dr. Carlos G Malbrán INEI- ANLIS. Bs As:

Ariana Gutierrez, Graciela Santillan, Graciela Cespedes, Ariel Nadich, Sonia Sosa, Gerardo Ricoy

Grupo Hidatidosis: Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología Facultad de Medicina - Universidad de Buenos Aires – Argentina. Mara Rozenbit Marcela Cucher, Natalia Maccciaroli, Federico Camicia, Laura Kamenesky, Laura Prada

Department of Biology at the University of Missouri – St. Louis USA:

Karen DeMatteo.

INTA Cerro Azul, Cerro Azul Misiones.:

Marcia Hellou

Zoonosis Chubut, Argentina:

Oscar Jensen,

Ministerio de Ecología. Provincia de Misiones, Dirección de Parques Provinciales:

Miguel Rinas

Hospital SAMIC, Eldorado Misiones:

Roginsky Sandra

Omar Sanchez, Giuliana Vaquero, Gloria Pucciarelli, German Nocera.

London UK: MD, FRCA, IDICM, FFICM Marcela Vizcaychipi

Apóstoles Misiones: Lic. Martina Vizcaychipi