

## Brote de Queratoconjuntivitis en sarríos *Rupicapra p. pyrenaica* del Pirineo aragonés



MariCruz Arnal, Miguel Revilla & Daniel Fernández de Luco



Departamento de Patología Animal  
Facultad de Veterinaria  
Universidad de Zaragoza



## INTRODUCCIÓN. Etiología

- *Mycoplasma conjunctivae* (Grattarola, C. et al., 1999, Giacometti, M. et al., 2002, Tschopp, R. et al., 2005...y Otros)
- *Chlamydophila spp.* (*Chlamydia psittaci*, Blanco et al., 1982)
- *Moraxella bovis* (Oudar, J. et al., 1982)

## CRONOLOGÍA

- Junio de 2006 sarríos afectados en el PNOMP (Macizo de Monte Perdido)
- Octubre de 2006 en la Reserva de Caza de los Circos (Macizo de Liena)
- Marzo de 2007 en la Reserva de Caza de Viñamala (Macizo de Viñamala)

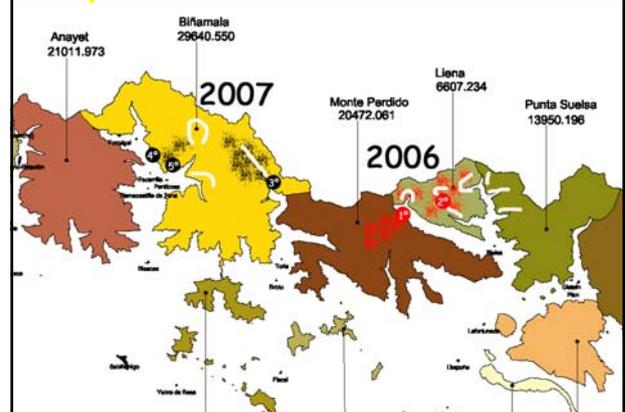
## Mapa de distribución de los casos



## MATERIAL Y MÉTODOS

- Observación de animales mediante catalejo
- Necropsia de animales enfermos: 3 cadáveres y 2 cabezas
- Estudio histopatológico
- Cultivo bacteriológico
- Inmunocitoquímica frente:
  - *Chlamydophila spp.*
  - *Mycoplasma spp.*

## Mapa de distribución de los casos



## OBSERVACIONES DE CAMPO

- R.C. Los Cirkos  
(Enero 2007)  
8 % afectados n=216
- R.C. Viñamala-Torla  
(Mayo 2007)  
30,5 % afectados n=82
- R.C. Viñamala-Panticosa  
(Junio 2007)  
0% n=51

Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido  
(Ramón Castillo)



## QUERATOCONJUNTIVITIS EN SARRIO

S-0732\_07



## QUERATOCONJUNTIVITIS EN SARRIO

S-0950\_07



## QUERATOCONJUNTIVITIS EN SARRIO

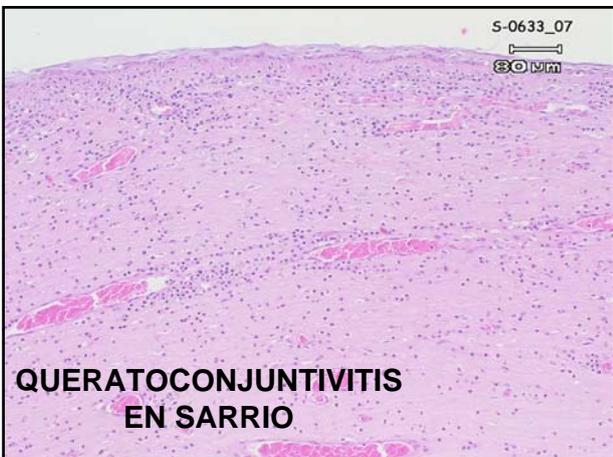
S-1229\_06



S-0633\_07



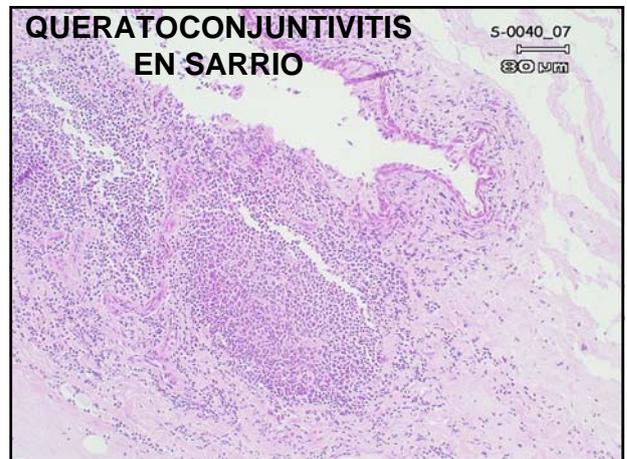
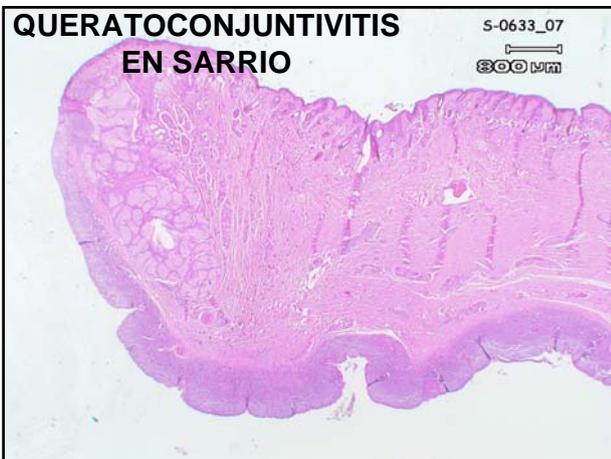
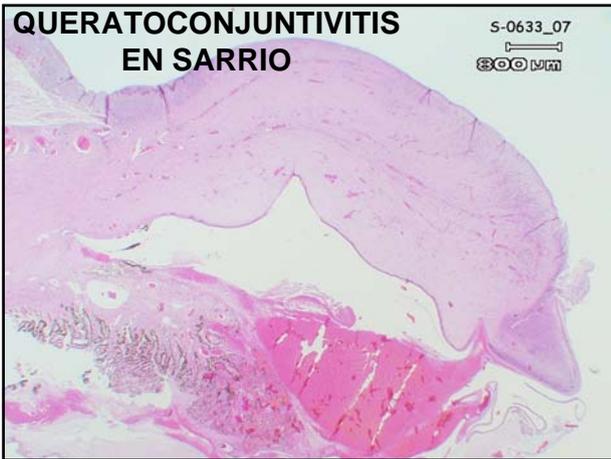
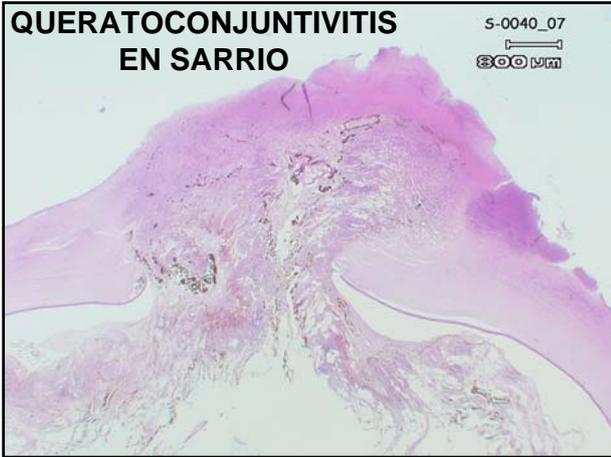
## QUERATOCONJUNTIVITIS EN SARRIO



## QUERATOCONJUNTIVITIS EN SARRIO

S-0040\_07





## RESULTADOS

### Cultivo bacteriológico:

*Moraxella bovis*: negativo

### Inmunocitoquímica:

*Chlamydophila spp.*: Negativo

*Mycoplasma spp.*: **Positivo (5)**

## Agradecimientos

- Agentes de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Aragón y Guardas del PNOMP
- EGA consultores

\* Trabajo financiado por convenio entre el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza: Seguimiento sanitario de la fauna cinegética en Aragón