

PRIMERA DESCRIPCIÓN EN EL PIRINEO DE *Mycoplasma conjunctivae* EN REBECO Y MUFLÓN CON QUERATOCONJUNTIVITIS INFECCIOSA

I. Marco¹, G. Mentaberre¹, C. Ballesteros², D.F. Bischof³, S. Lavín¹ y E.M. Vilei³



¹Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge, Universitat Autònoma de Barcelona

²Centro de Recuperación de Vallcalent, Lleida

³Institute of Veterinary Bacteriology, University of Bern

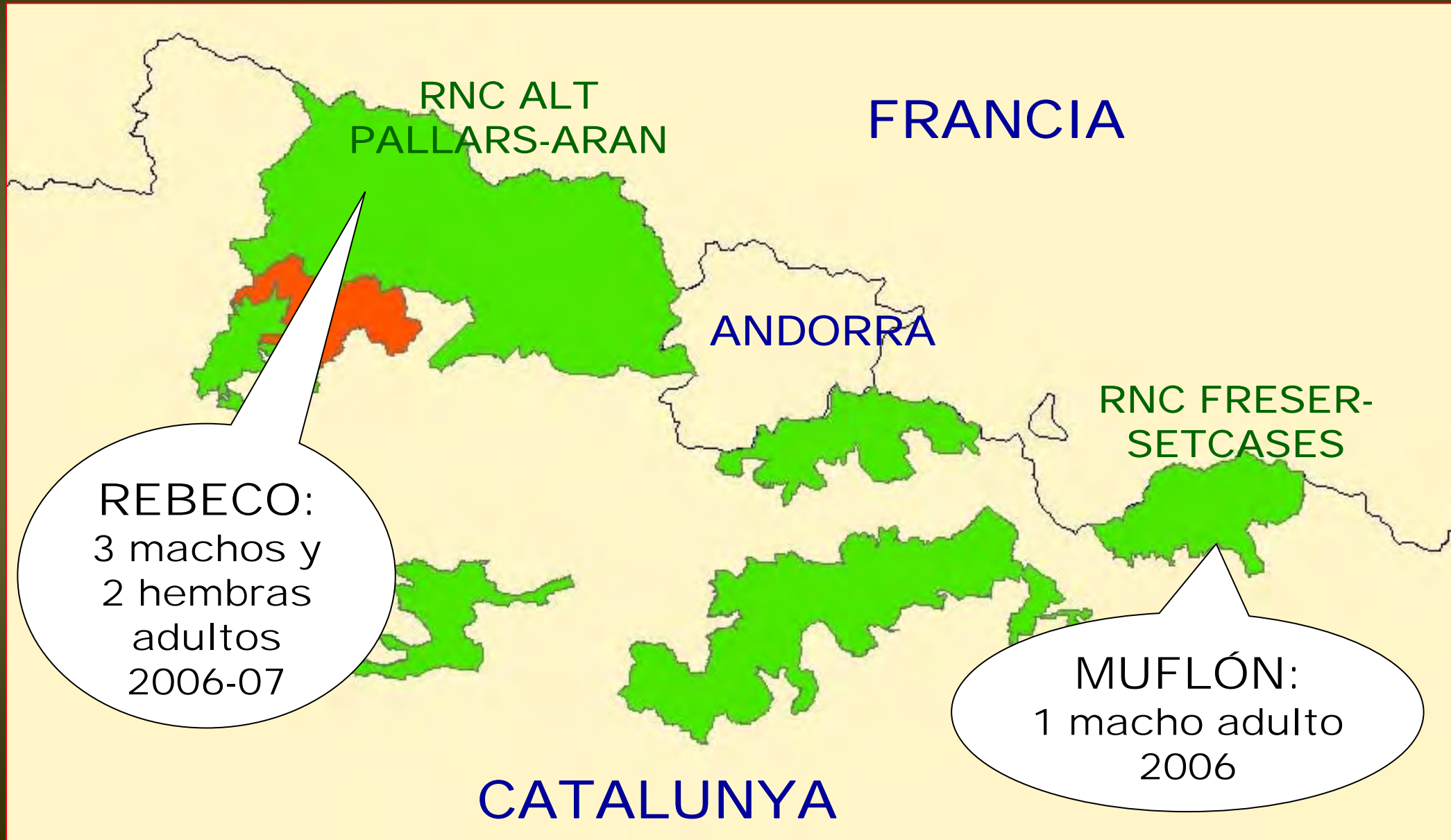
INTRODUCCIÓN

- **Queratoconjuntivitis infecciosa (QCI):** descrita en los Alpes en 1916. Muy frecuente en rebeco e íbice, pero menos en muflón
- **Pirineos-Cordillera Cantábrica**
 - Primera descripción en 1952
 - Cordillera Cantábrica en 1979
 - Pirineo francés y español: gran brote en 1980
- **Alpes:** principal agente etiológico es *Mycoplasma conjunctivae*

INTRODUCCIÓN

- **Pirineos. Estudios etiológicos:**
 - 1981: *Chlamidia psittaci* en 1 rebeco (Blanco et al., 1982)
 - 1991: serología positiva frente a *M. conjunctivae* en 2 rebecos PN Aigüestortes (Marco et al., 1991)

MATERIAL Y MÉTODOS



MATERIAL Y MÉTODOS

- **Exploración clínica**
- **Necropsia**
- **Hisopos conjuntivales en tubos sin medio de transporte, guardados a -18°C y analizados en el Instituto Veterinario de Bacteriología de la Universidad de Berna (Suiza)**
- **PCR tiempo real (Vilei et al., 2007)**
- **Análisis molecular gen *lppS***

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- **Hembra 5 años: ceguera, opacidad corneal, ulceración moderada**



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- **Hembra 5 años: ceguera, opacidad corneal, ulceración moderada**



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- Resto de rebecos y muflón: caquexia y signos graves de QCI (ulceración)

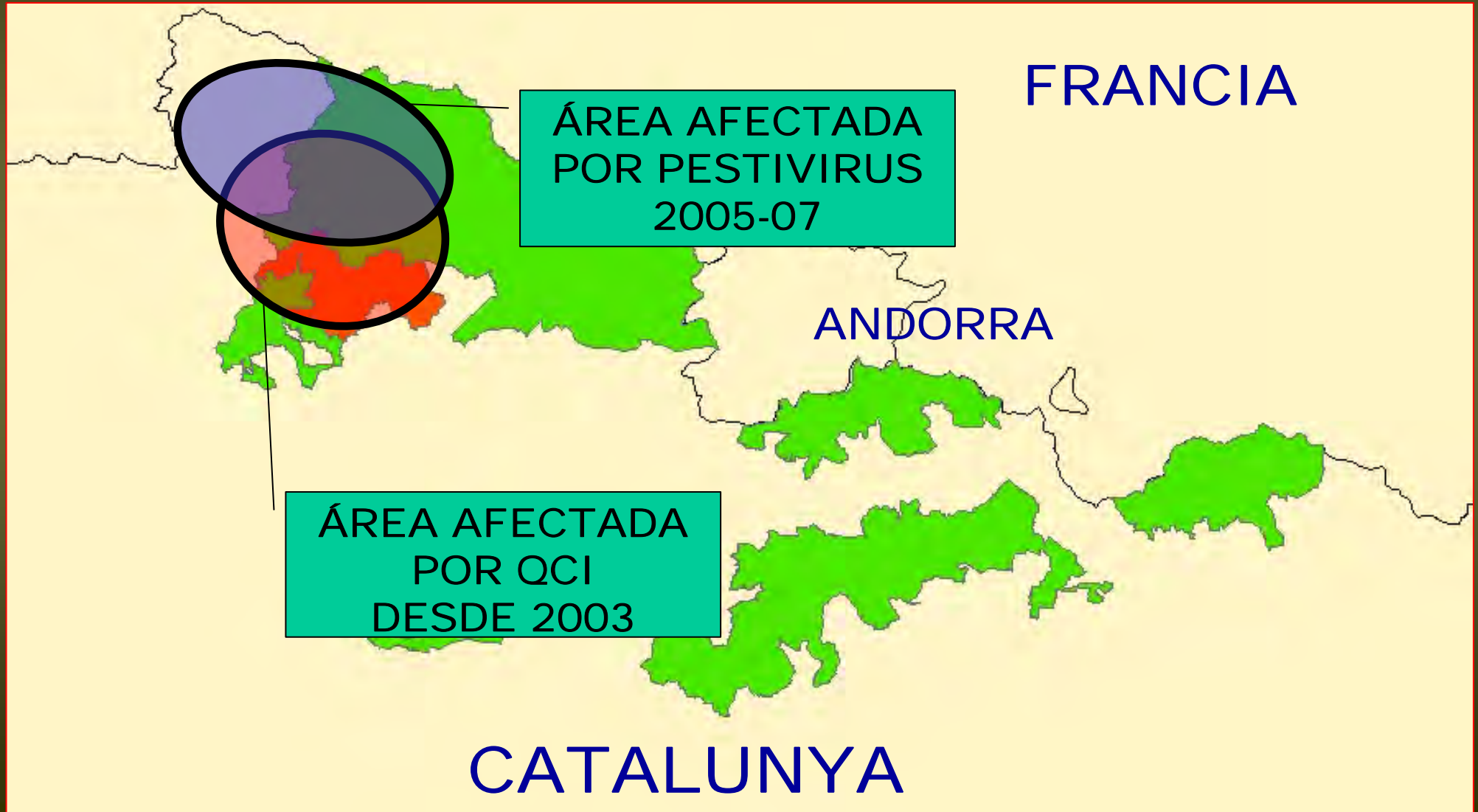


RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- *M. conjunctivae* detectado en 3 de los 5 rebecos y en el muflón
- Primera descripción en Pirineos
- Coincide los estudios realizados en los Alpes (Giacometti et al., 2002; Vilei et al., 2007)
- Morbilidad y mortalidad no investigada

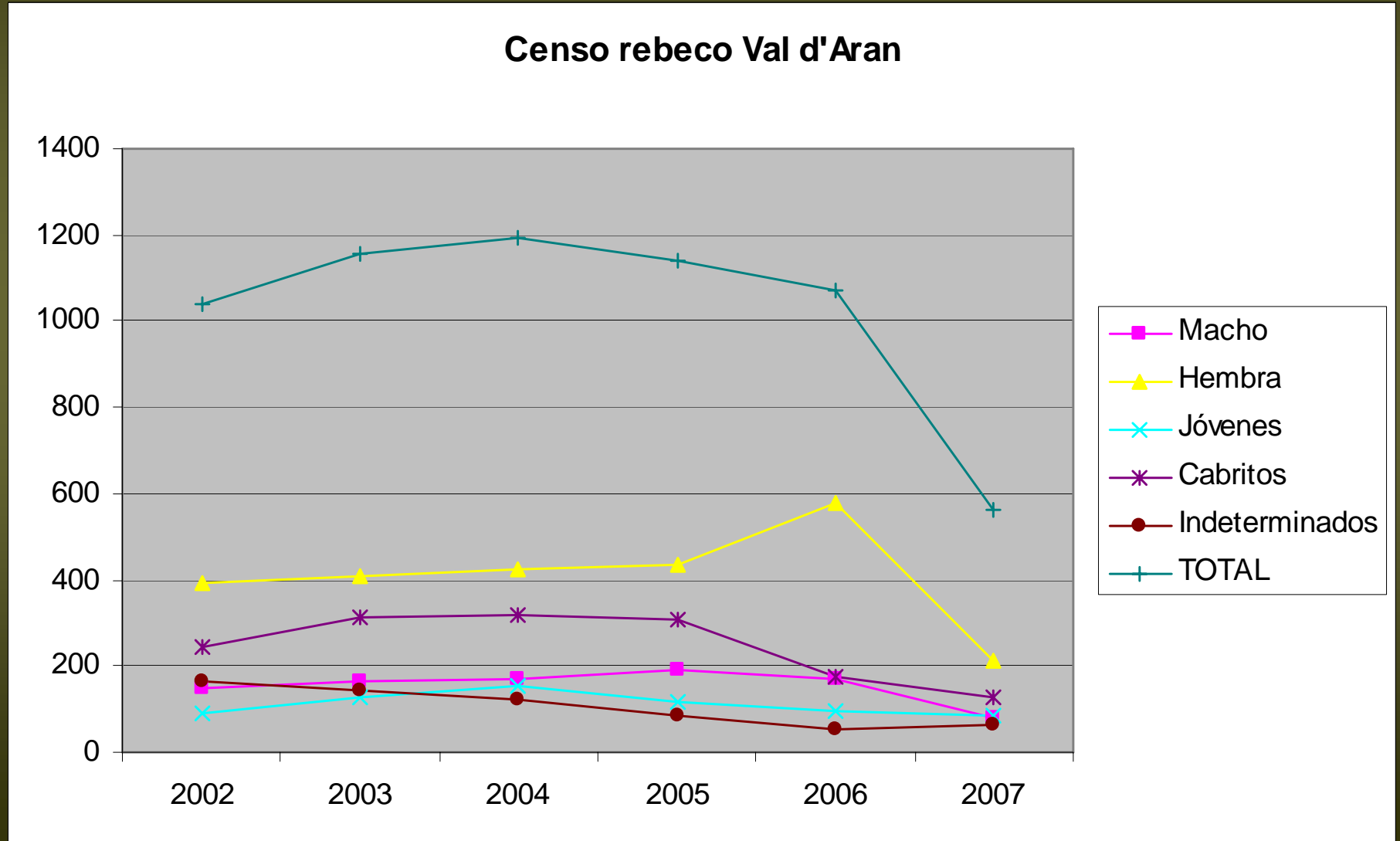
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- Val d'Aran: disminución de la población



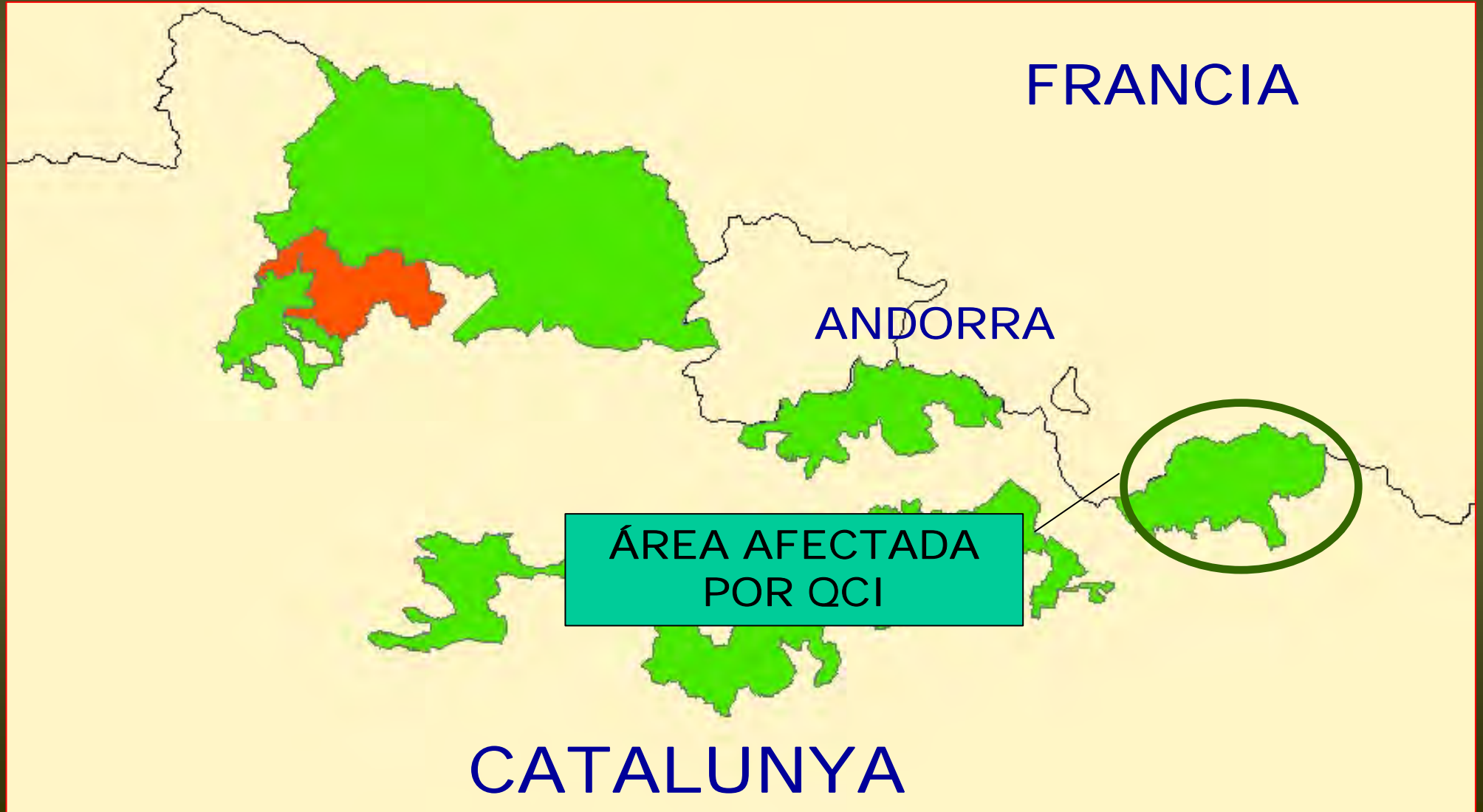
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- **Val d'Aran: disminución de la población**



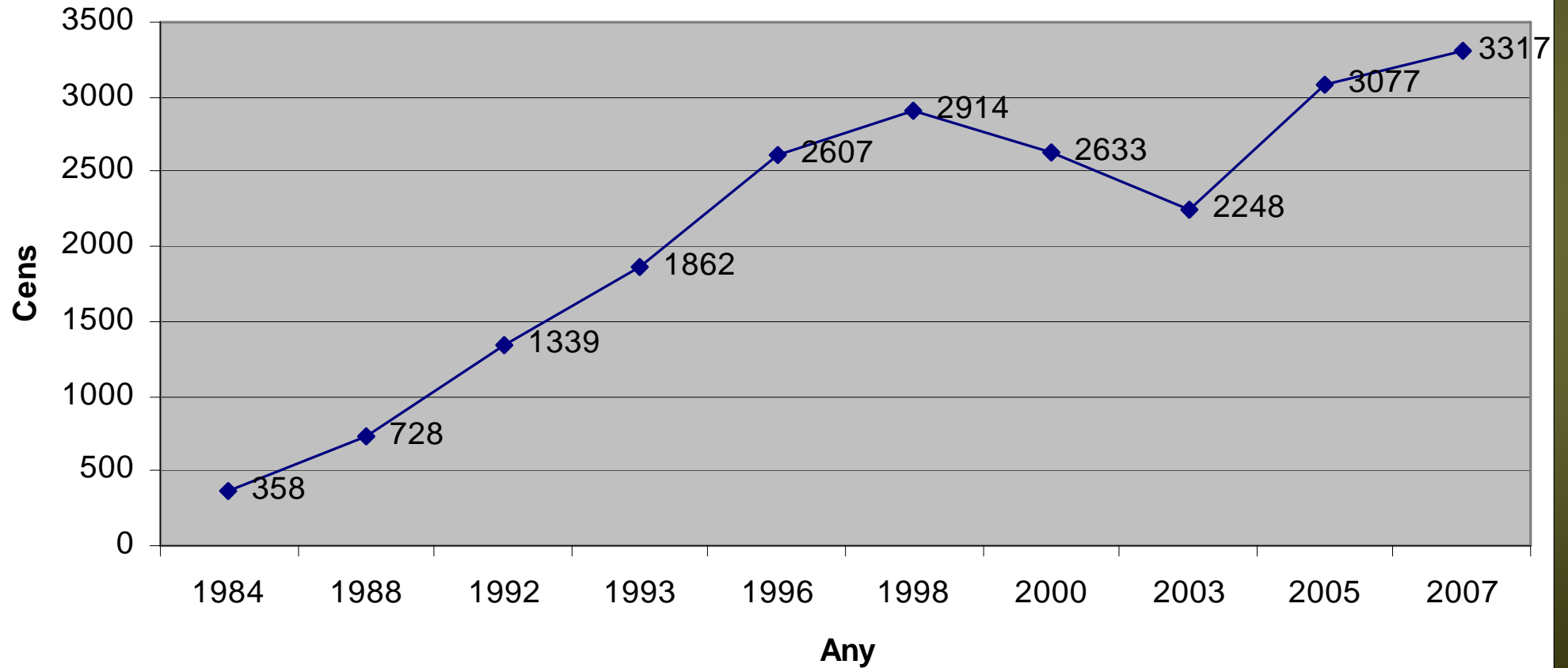
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- RNC Freser-Setcases: aumento de la población



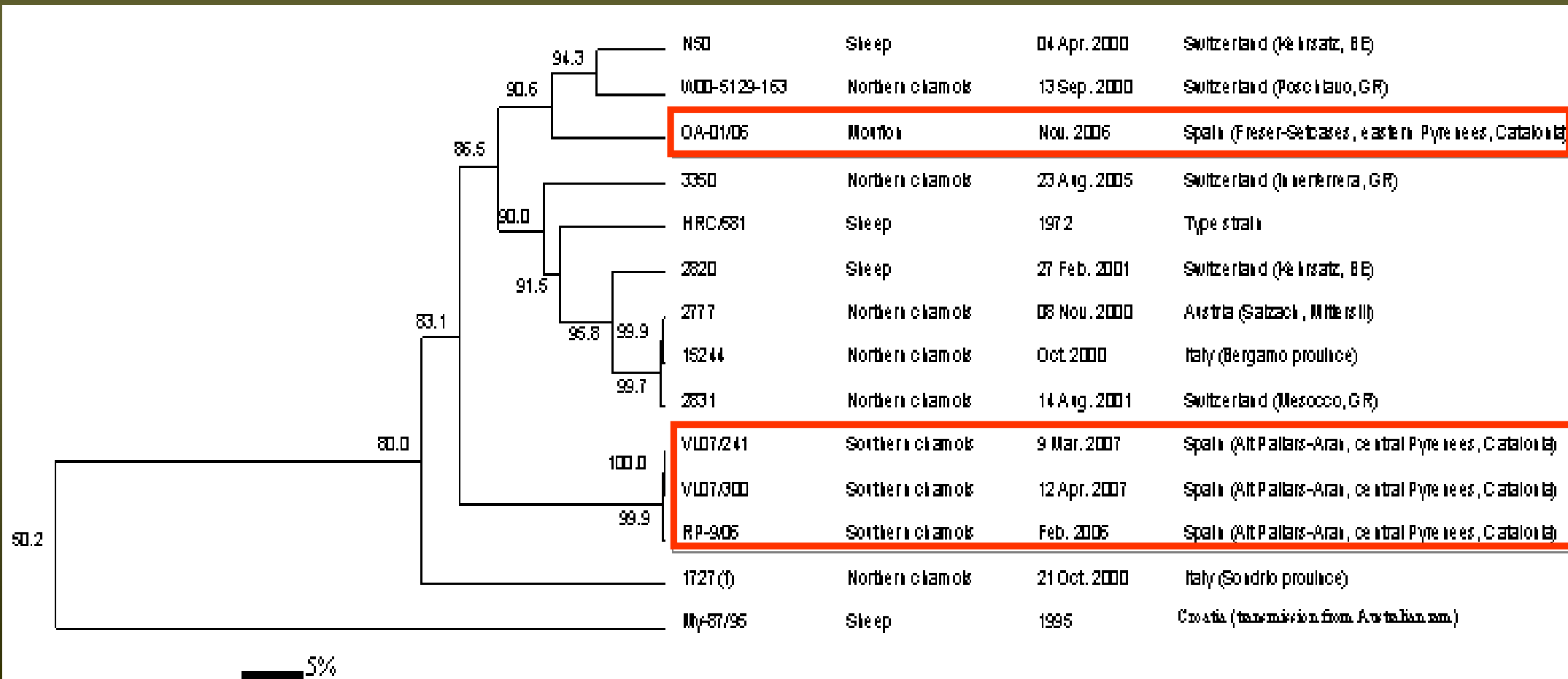
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

RNC Freser-Setcases



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- La cepa de los 3 rebecos del Pirineo central es diferente del muflón (Pirineo Oriental)



Agradecimientos

- Guardas Servicis Miei Ambient (Val d'Aran) i Department de Medi Ambient (Generalitat de Catalunya)
- Marco Giacometti (Stampa, Suiza) y Joachim Frey (Berna, Suiza) por iniciar la colaboración entre España y Suiza