

Conservación de murciélagos en la CAPV



Joxerra Aihartza
Inazio Garin
Lide Jimenez



© Rollin Verlinde - www.natuurbeleving.be

- 25 sp en CAPV (>40 Europa): gran diversidad sp. y formas de vida
- Nocturnos, voladores, insectívoros, coloniales, ecolocación, heterotermia, estrictos requerimientos de refugio...
- Graves problemas de conservación: Directiva Hábitat 92.43 de la UE, 9 sp. en Anexo II, y todas en Anexo IV.
- Especies indicadoras > “paraguas”

Categorías de Amenaza:

	CAPV	UICN
➤ <i>R.euryale</i>	E	NT
➤ <i>M.bechsteinii</i>	E	NT
➤ <i>B.barbastellus</i>	V	NT
➤ <i>M.emarginatus</i>	V	LC
➤ <i>M.myotis</i>	V	LC
➤ <i>M.blythii</i>	V	LC
➤ <i>R.ferrumequinum</i>	V	LC
➤ <i>R.hipposideros</i>	V	LC
➤ <i>Min.schreibersii</i>	V	NT
➤ <i>P.auritus</i>	V	LC
➤ <i>P.austriacus</i>	V	LC

2 sp E
9 sp V

Categorías de Amenaza:

	CAPV	Estatal RD 139/2011	UICN
➤ <i>R.euryale</i>	E	V	NT
➤ <i>M.bechsteinii</i>	E	V	NT
➤ <i>B.barbastellus</i>	V	-	NT
➤ <i>M.emarginatus</i>	V	V	LC
➤ <i>M.myotis</i>	V	V	LC
➤ <i>M.blythii</i>	V	V	LC
➤ <i>R.ferrumequinum</i>	V	V	LC
➤ <i>R.hipposideros</i>	V	-	LC
➤ <i>Min.schreibersii</i>	V	V	NT
➤ <i>P.auritus</i>	V	-	LC
➤ <i>P.austriacus</i>	V	-	LC
➤ <i>M.mystacinus</i>	R > V	V	LC
➤ <i>N.noctula</i>	IE > V	V	LC
➤ <i>N.lasiopterus</i>	R > V	V	NT

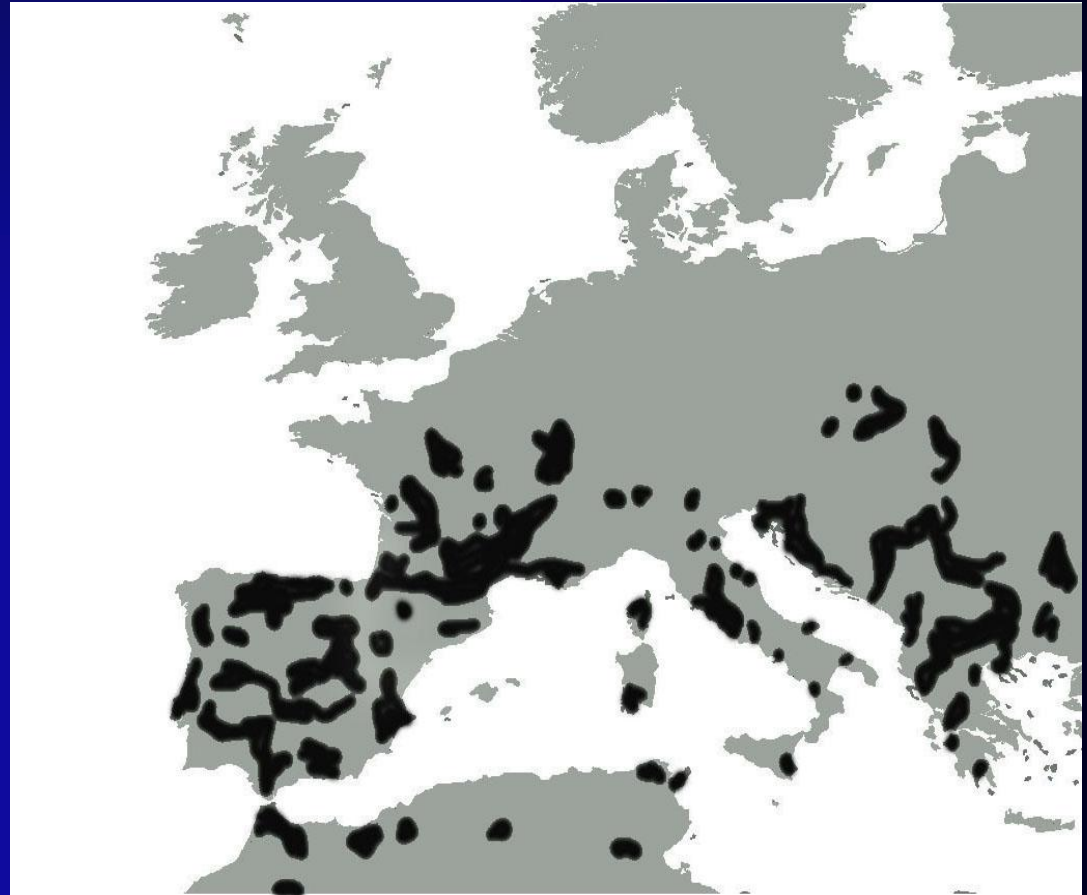
2 sp E

12 sp V



Rhinolophus euryale,
murciélago mediterráneo de herradura

- E en la CAPV, V en el estado, NT según UICN
- Colonial, cavernícola y termófilo > pérdida de refugio

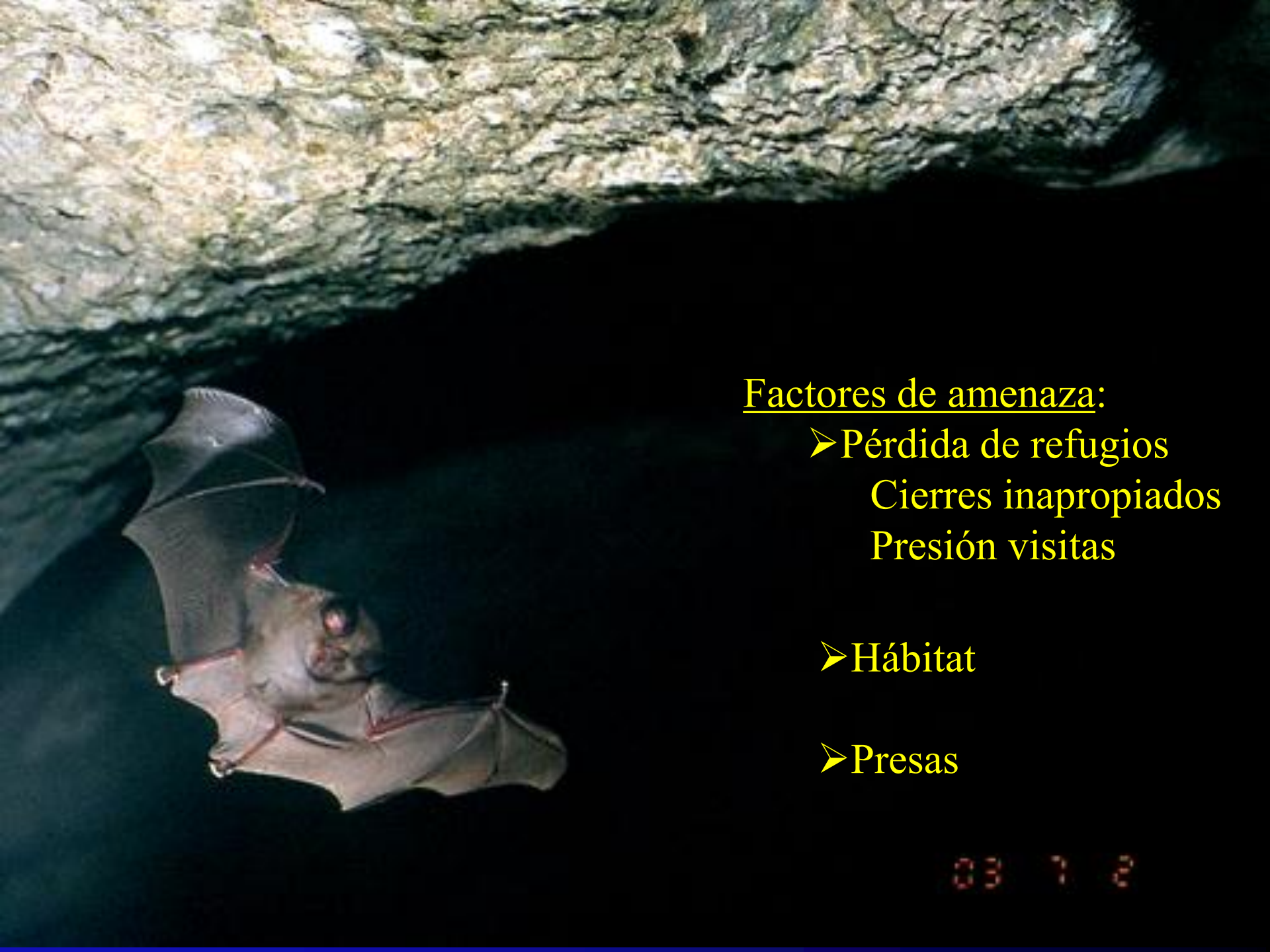




- Regresión importante en Europa > (zona eurosiberiana)
- Regresión muy grave en el País Vasco > (pérdida de colonias de cría)







Factores de amenaza:

- Pérdida de refugios
Cierres inapropiados
Presión visitas
- Hábitat
- Presas

Hábitat óptimo en entorno atlántico: Karrantza
➤ colonia de cría de unas 500 hembras





Polillas >> 87% del volumen
Rhizotrogus sp. en Mayo
Neuropteros en verano
Tipulidos en Mayo





Myotis bechsteinii,
Murciélago ratonero forestal

- E en la CAPV,
- V a nivel estatal,
- NT según UICN



- colonias de 10-40 ind.
- Radio de caza < 1 km
- Distribución “contagiosa”



➤ 2004-2012: 3 colonias en la CAPV >>> 60 hembras max

➤ Dieta: “Gleaning” generalistas > artrópodos diversos





➤ Requerimientos de hábitat en CAPV (Europa central):

- Robledales
- Maduros
- Complejidad estructural
- Agujeros (picos)

➤ Factores históricos





- Especies amenazadas >> En peligro de Extinción
- Requieren protección de refugios, poblaciones...
- Dependen de la conservación del hábitat
- Dependen de las prácticas de gestión forestal



Dependen de la
gestión forestal





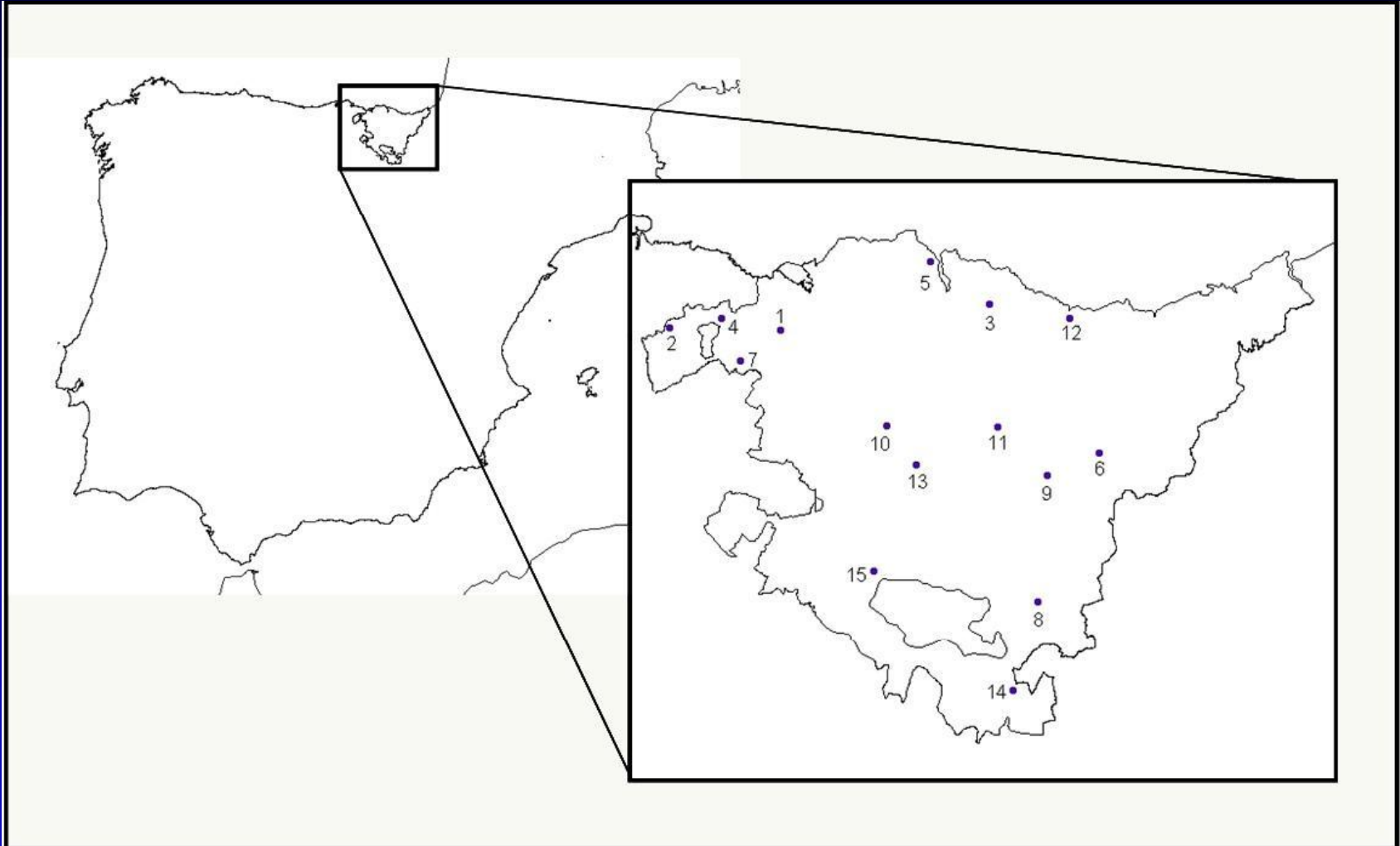
Dependen de la
protección de
refugios



➤ NO HAY PLANES DE CONSERVACION EN LA CAPV!!!

- 2001:
 - Plan de Acción de Quirópteros: estudio del estado de conservación
 - 15 refugios de protección prioritaria. Criterios:
 - Categoría de amenaza de las especies que los ocupaban
 - Tamaño de las colonias
 - Carácter: hibernación/transición/cría
 - No se ha implementado ninguna de las medidas de protección/segumiento propuestas

Refugios prioritarios



- Evolución de refugios y colonias: 2001-2012

- solo 10/15 cumplen los criterios >>> 33% perdidos
- 9/15 regresión de colonias >>> 60%
- Incrementos poco significativos

Refugio		Refugio	
1. cueva	✘ ↓ ↓	9. cueva	↑
2. cueva	↑ ↓	10. cueva	↓
3. cueva	↓	11. cueva	↓
4. mina	↑	12. cueva	=
5. cueva	↓	13. cueva	↓ ↓
6. iglesia	✘	14. mina	↓
7. iglesia	↑	15. cueva	↓
8. cueva	=		

Conclusiones:

- Presión humana basal importante, perceptible o no.
 - Se incrementan las visitas: cuanto?
 - Futuro?
- Aumenta la probabilidad de que situaciones/actuaciones puntuales deriven en críticas .
- Inevitable sin medidas de protección >>> hay que limitar accesos
- Barreras físicas + monitorización (colonias + visitantes)
- Desconocimiento sobre colonias de hibernación.
 - Grandes agregaciones: difíciles de localizar + mayor vulnerabilidad
 - Conocimiento de las tendencias de poblaciones y protección



¿Y la gestión forestal?