



Parc Natural  
dels Aiguamolls  
de l'Empordà

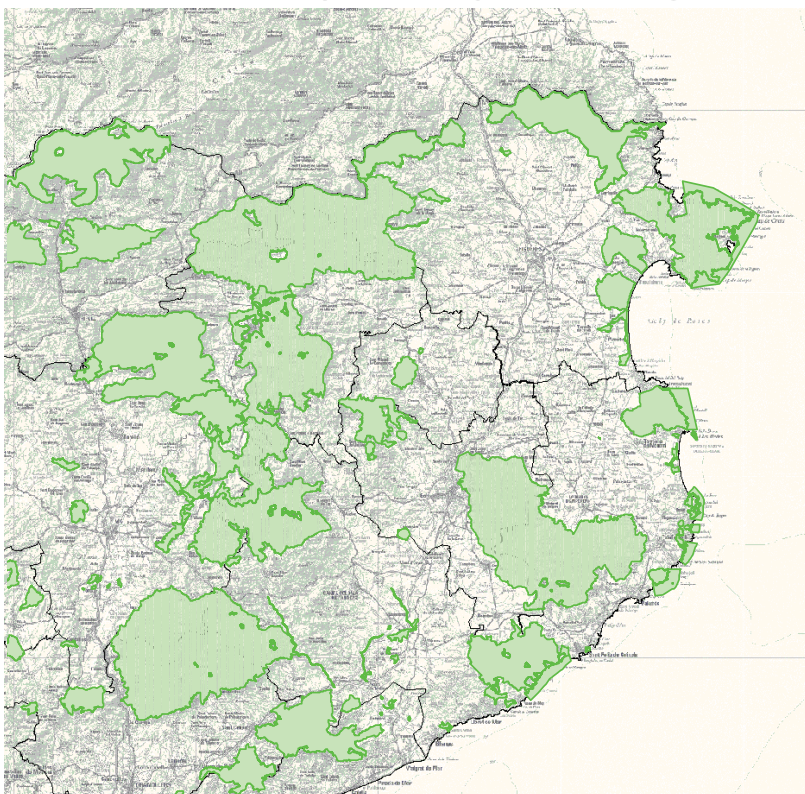


## *1984–2014: 30 anys de Parc Natural.*

Universitat de Girona, 5 de juny del 2015



## HA COSTAT MOLT TENIR ELS PARCS NATURALS EMPORDANESOS



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



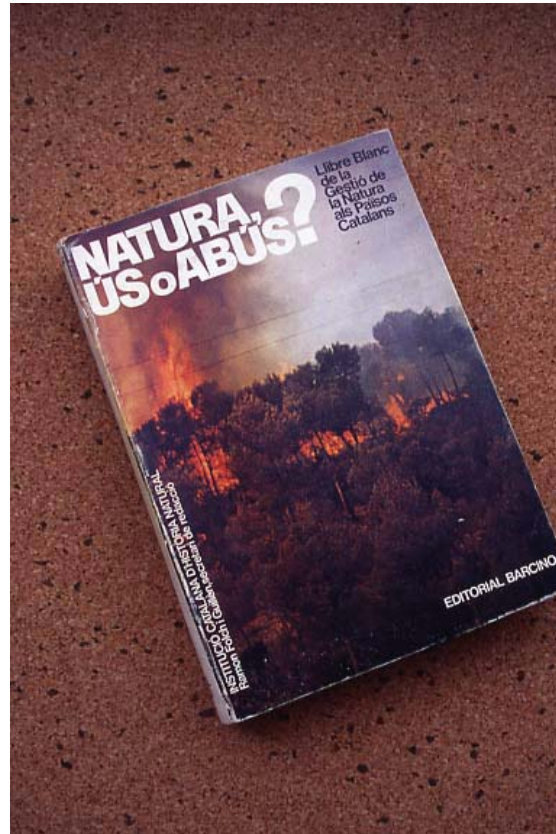
## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



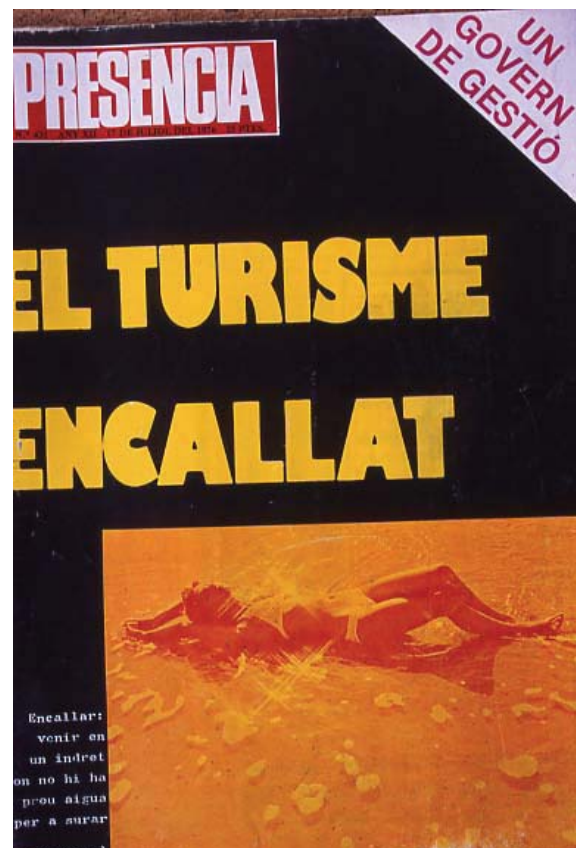
## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



1976



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



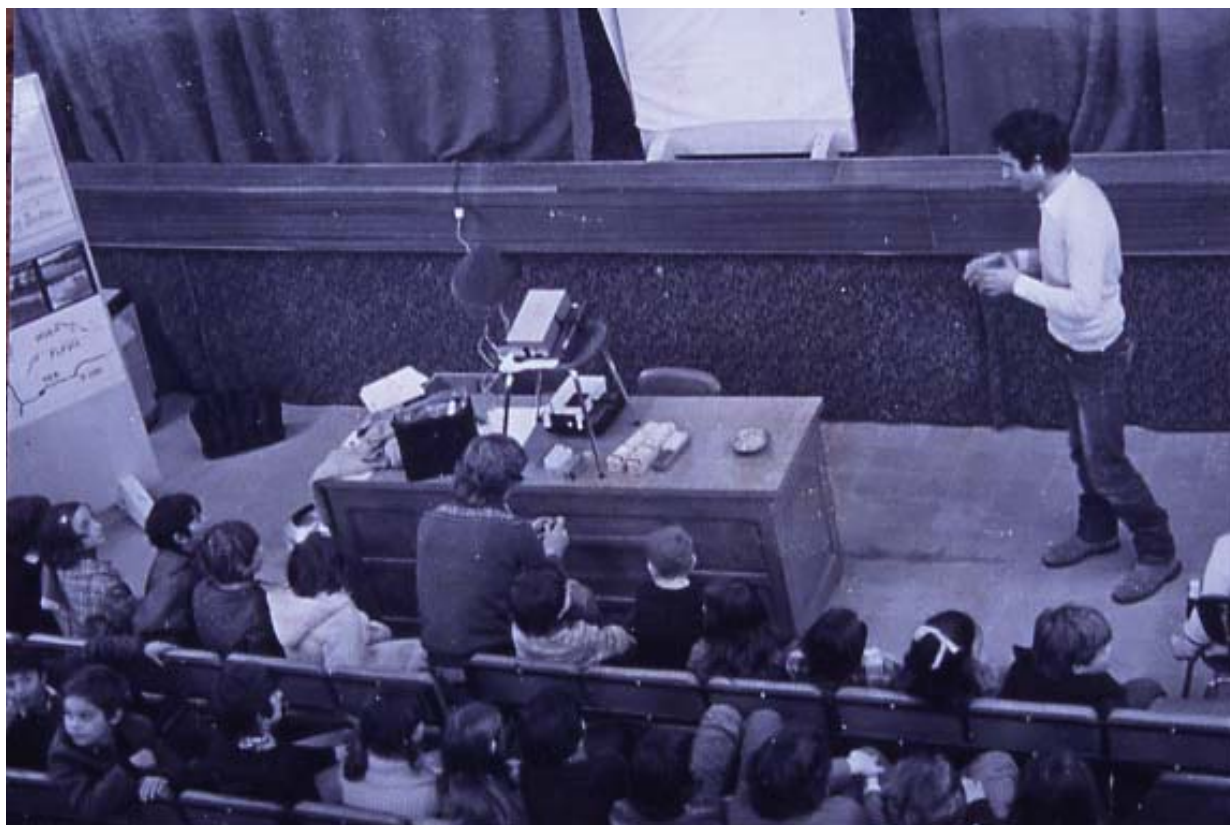
## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)





## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



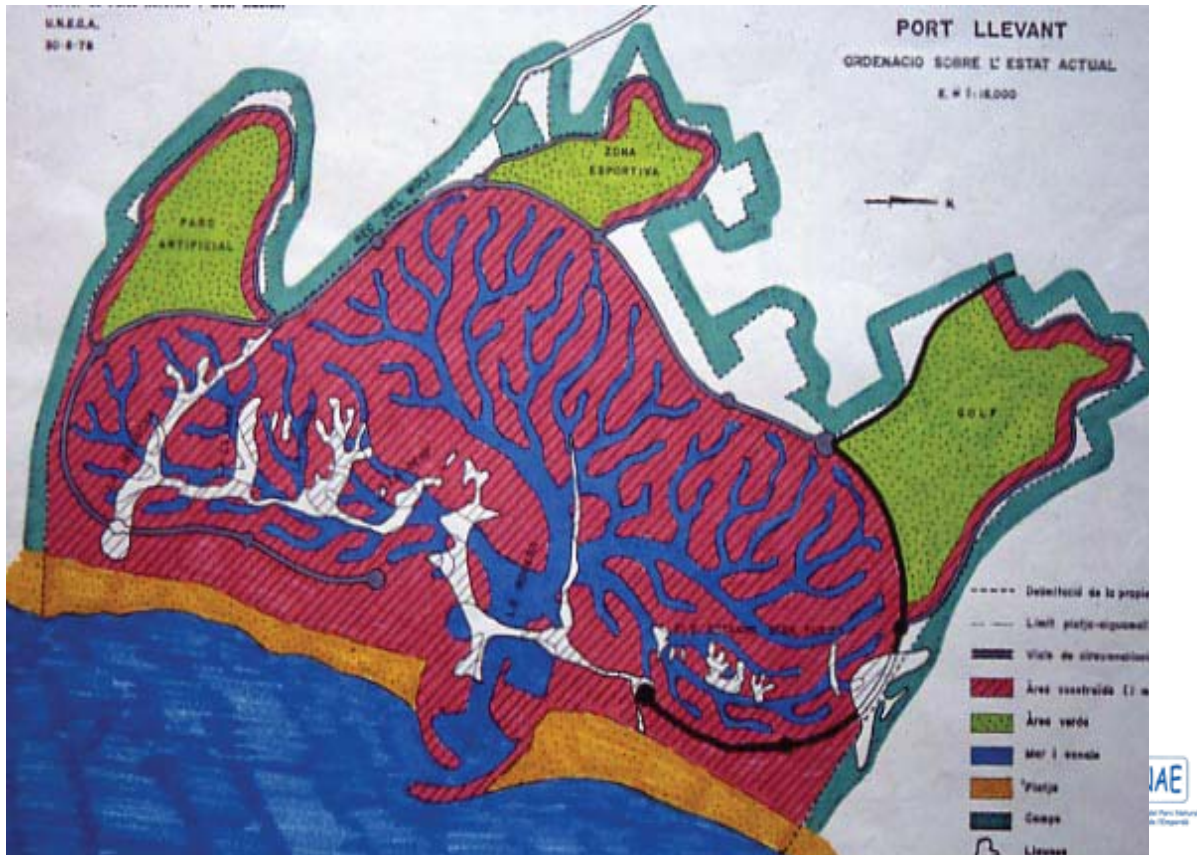
## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



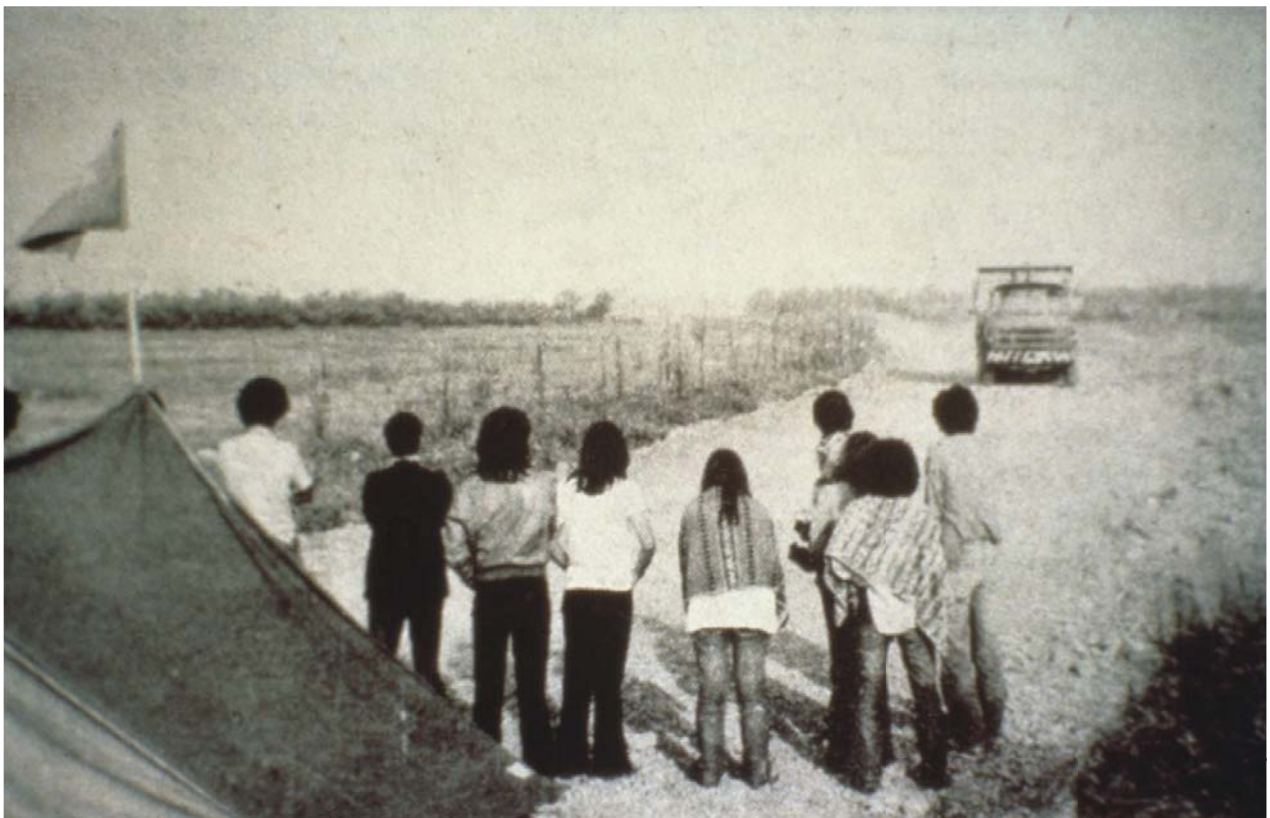
## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2013)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)

### ELS PERILLS

- Urbanització
- Dessecació estanys
- Caça
- Pesca
- Molèsties mosquits

### LES SOLUCIONS

- Parc Natural
- PN i Reserves Naturals
- Reserves Naturals
- Reserves Naturals
- Servei de Control

## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



Minsmere (Suffolk. Anglaterra)

## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



zadores que havien fixat la seva vista en aquest lloc».

cienciació tant a l'altalunya. Vàrem

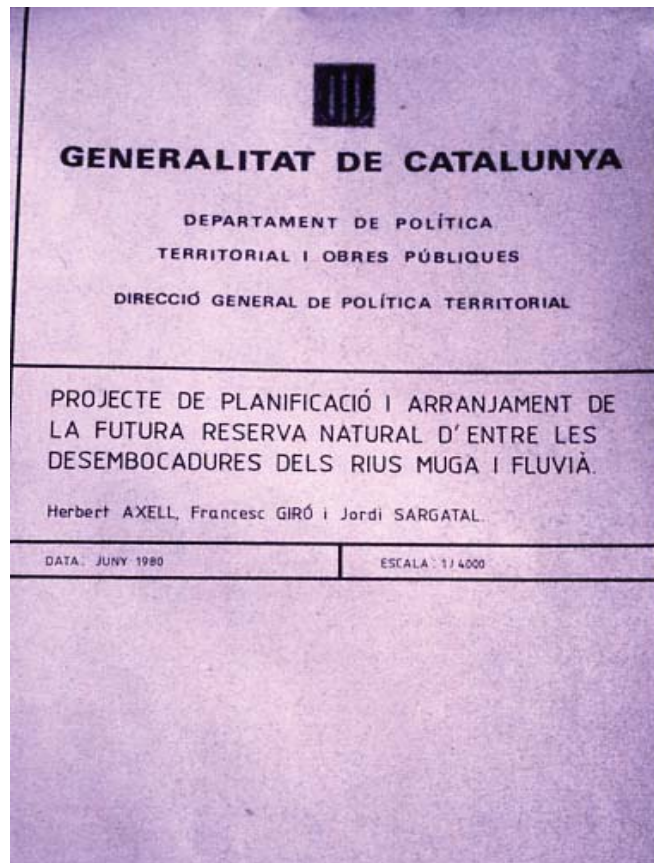
## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



Nature Reserve Hert Zwin (Flandes Occidental) Bèlgica)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)

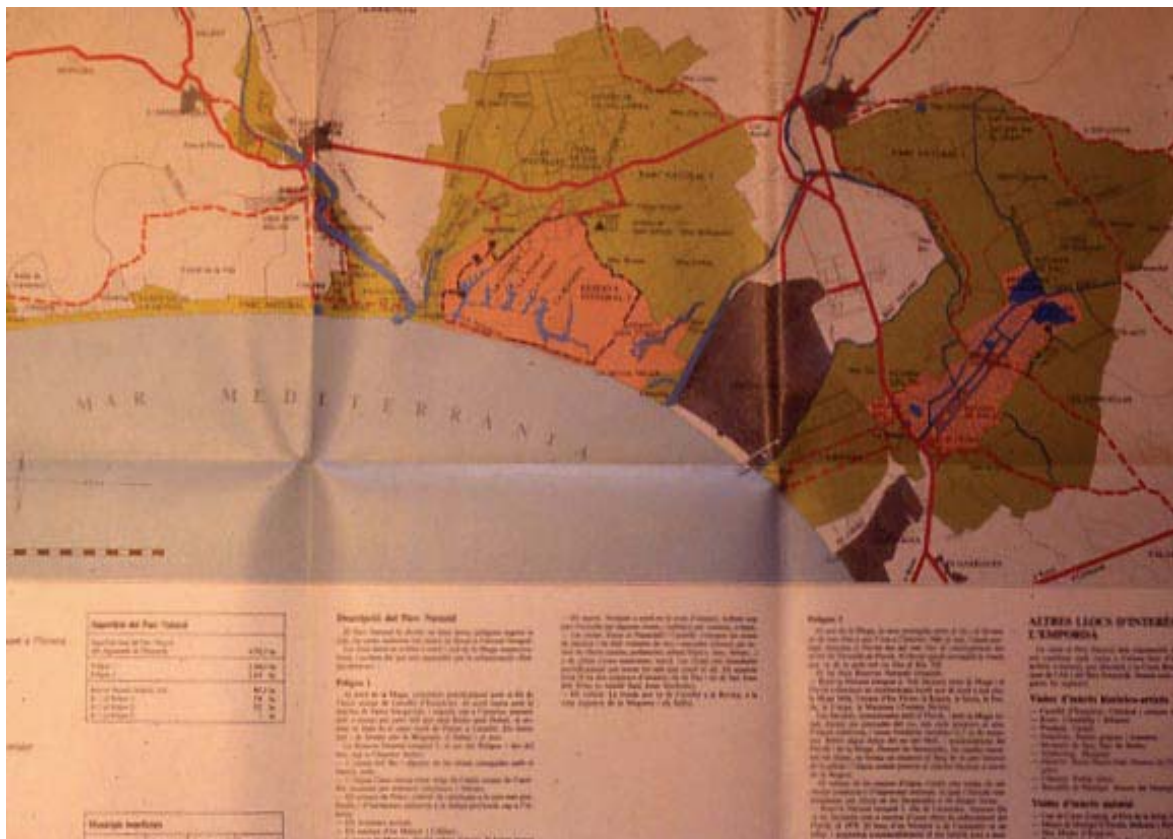


**Servei de Control de Mosquits**

## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)

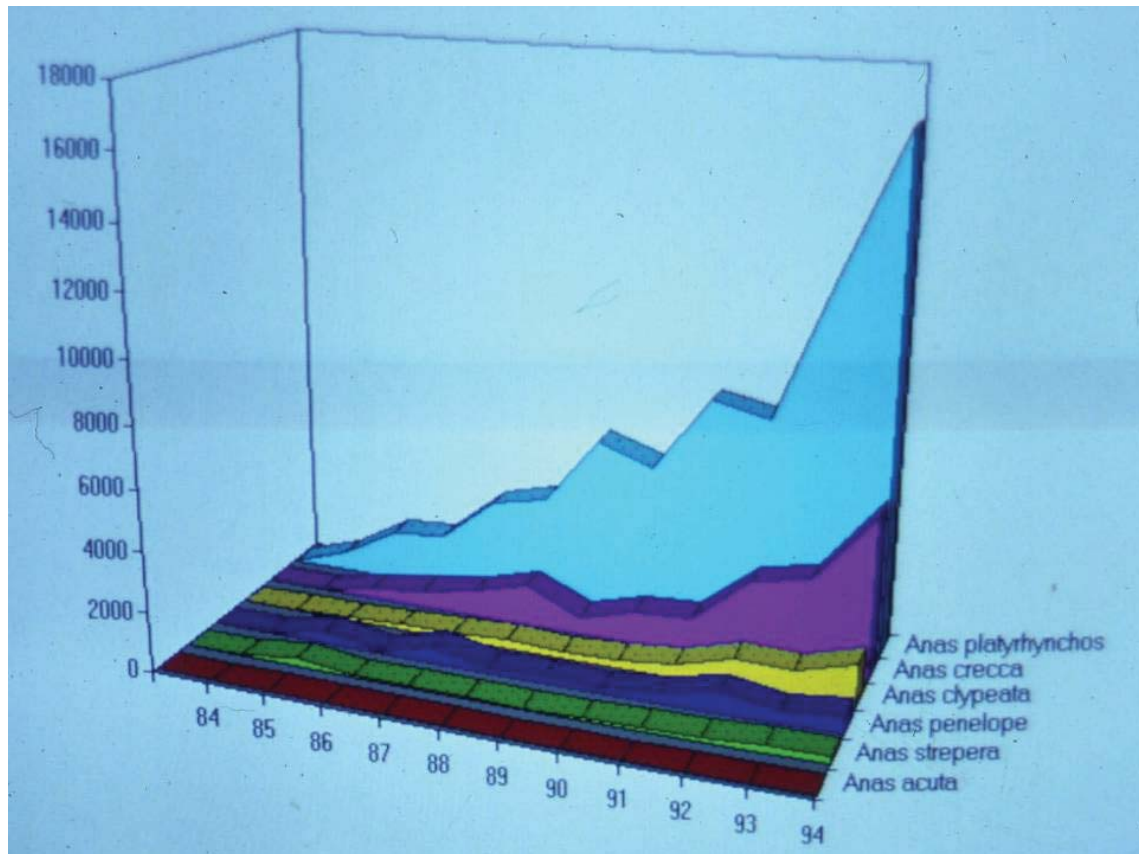
Les Reserves aporten bàsicament reinundació i tranquil·litat, tant per part de caçadors com de visitants a les Llaunes.



*El resultat de la protecció:*

*La Masona,  
hivern 84/85*

## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



El roncaire, *Anas querquedula*, símbol del Parc Natural.

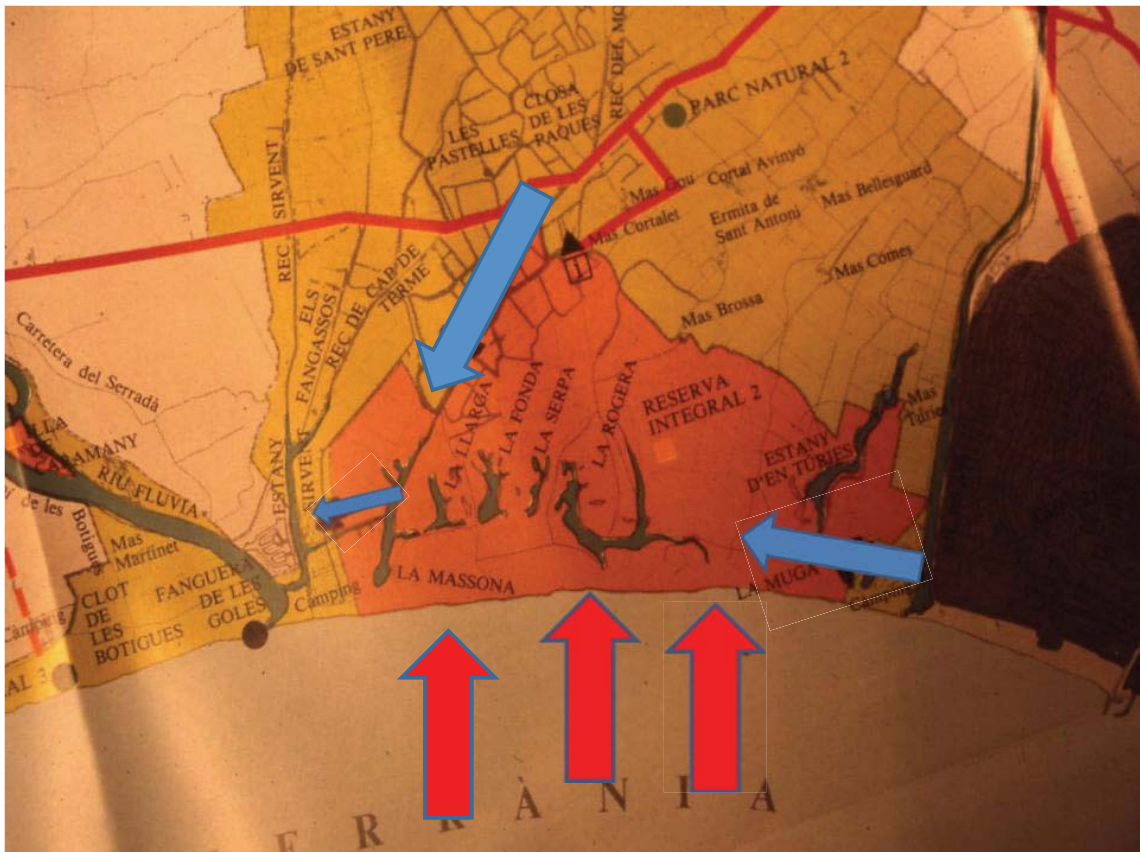
(8 parelles, única població al NE Ibèric)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2013)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)



## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)





## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)

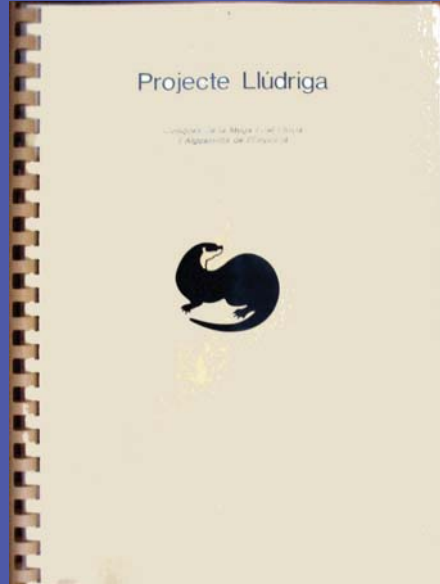


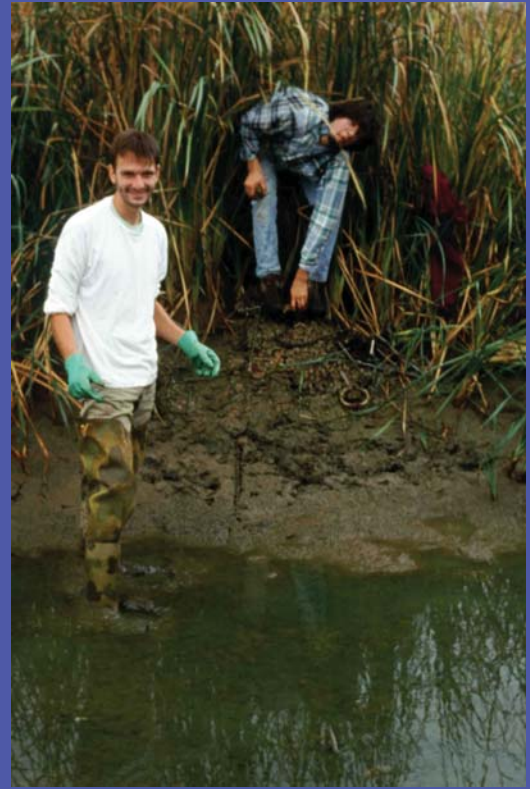
















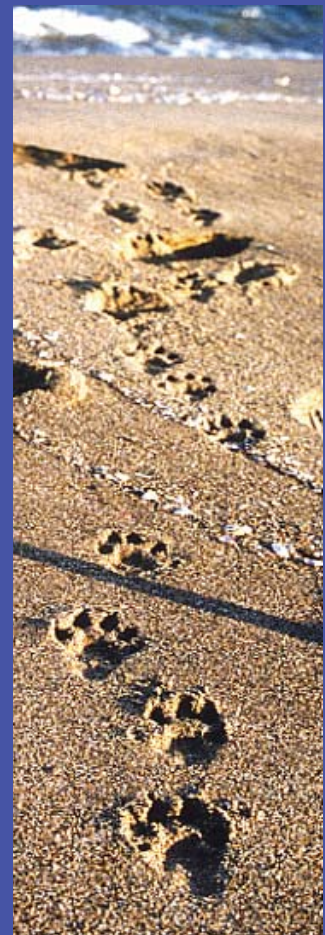
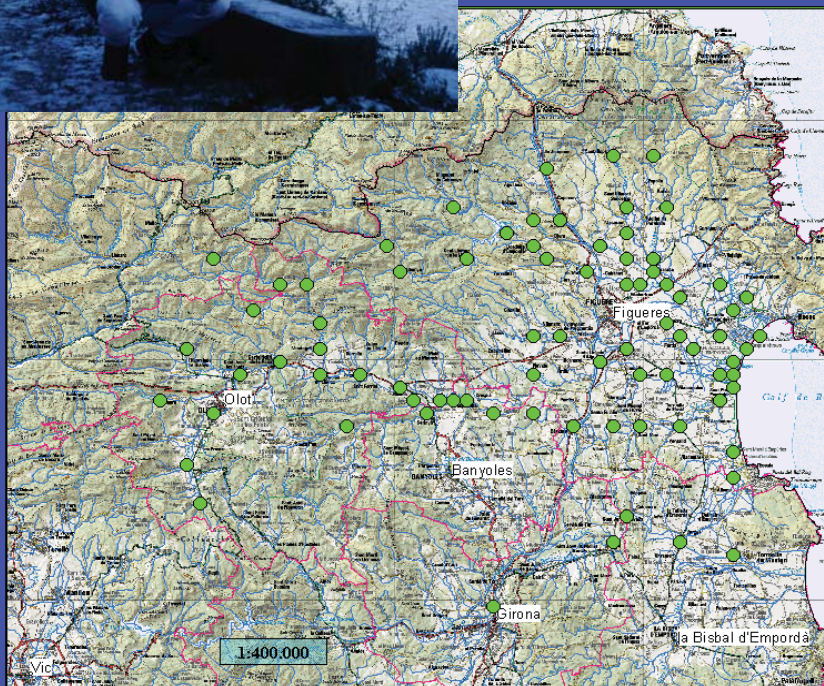








1997 – 2000  
359 observadors  
1256 hores d'observació  
180 km de rius o recs coberts





1996



1997



2000



2004











## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2014)

### Les noves problemàtiques del Parc Natural

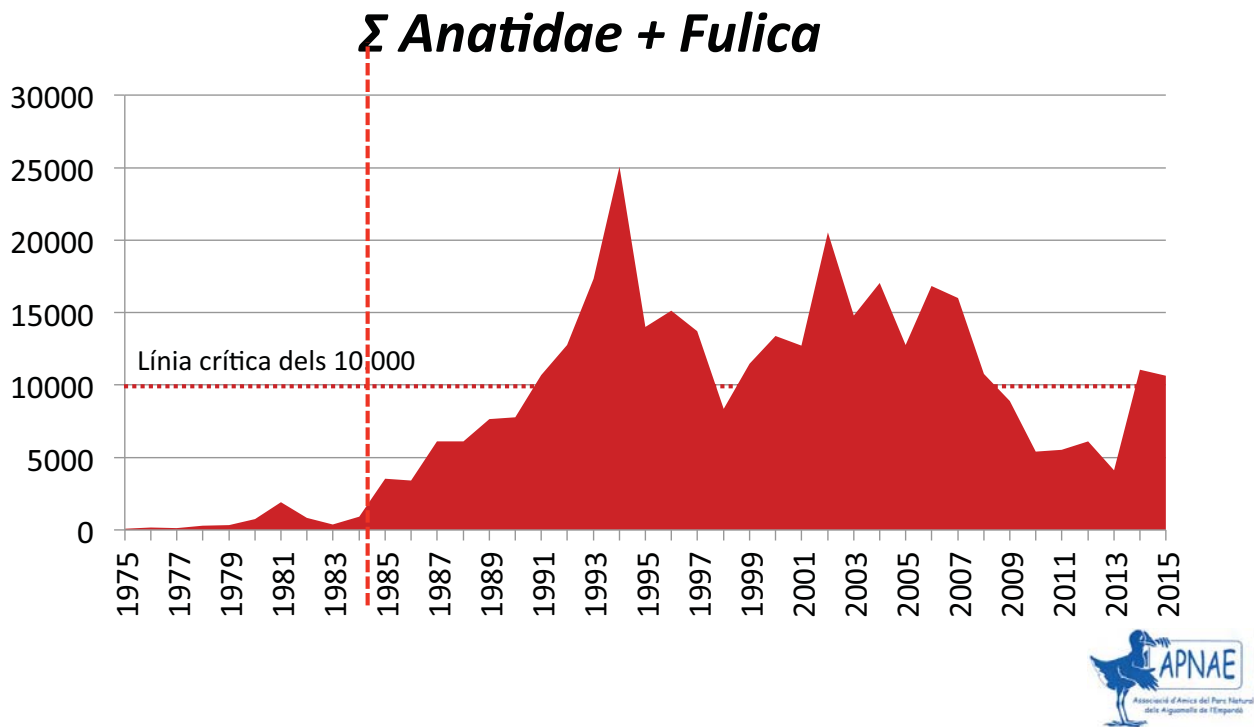
- Competència per l'aigua
- Pèrdua qualitat aigua
- Botulisme
- Control dels mosquits
- Cert furtivisme
- Cranc americà
- Senglars
- Control de fauna
- Visó americà
- Coipú
- Falta de pressupost
- Minva del prestigi



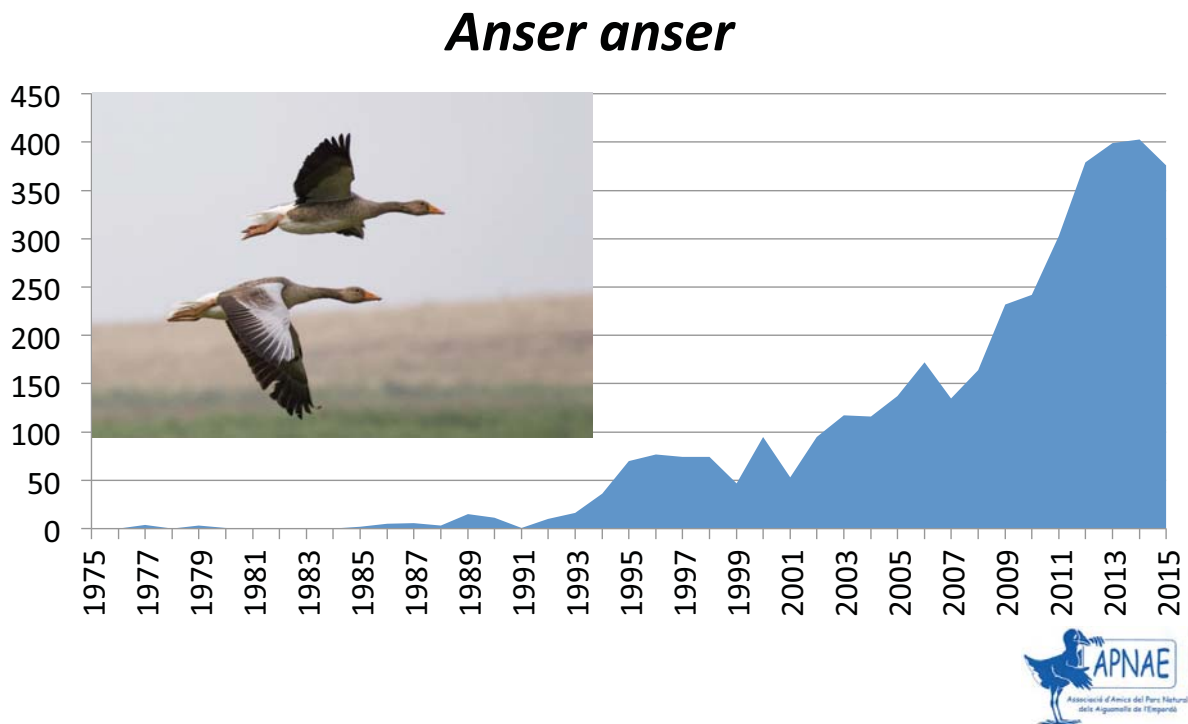
## 2. Com hem arribat fins aquí (1972 / 2015)



## 2. Evolució dels hivernants

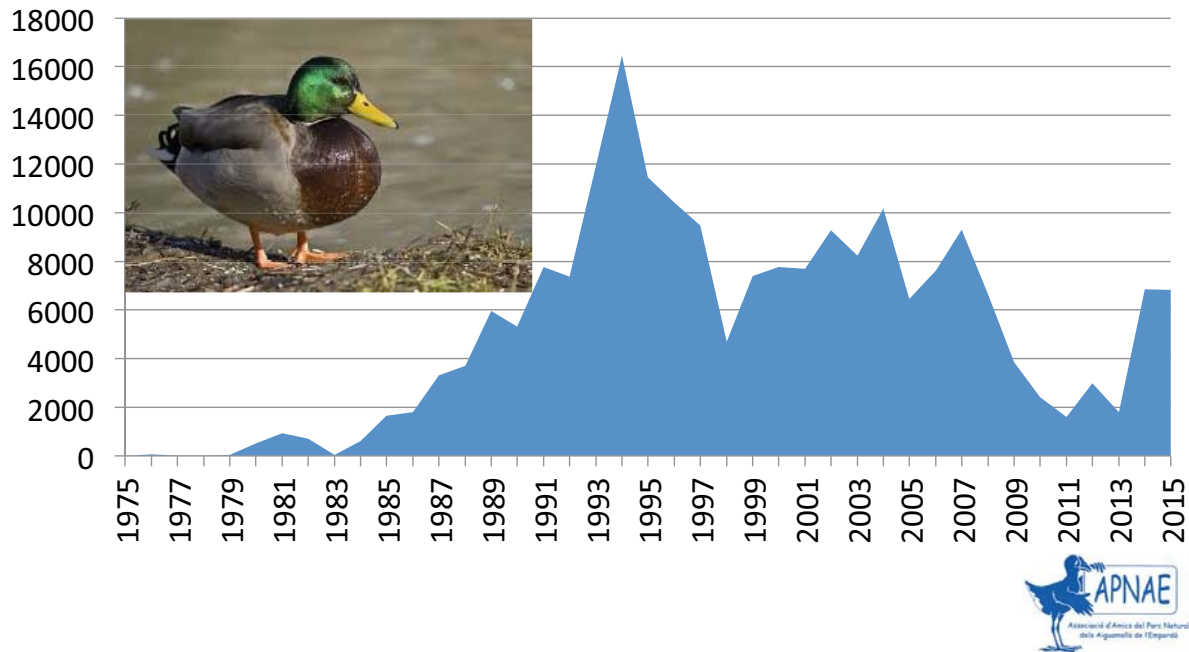


## 2. Evolució dels hivernants



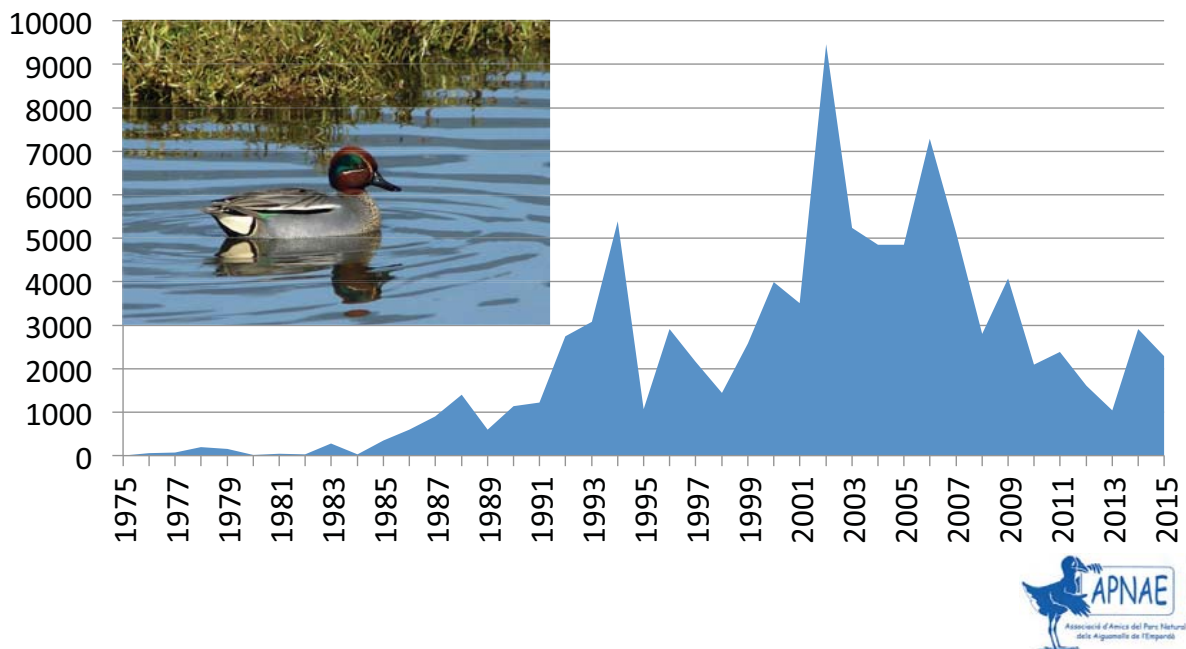
## 2. Evolució dels hivernants

### *Anas platyrhynchos*



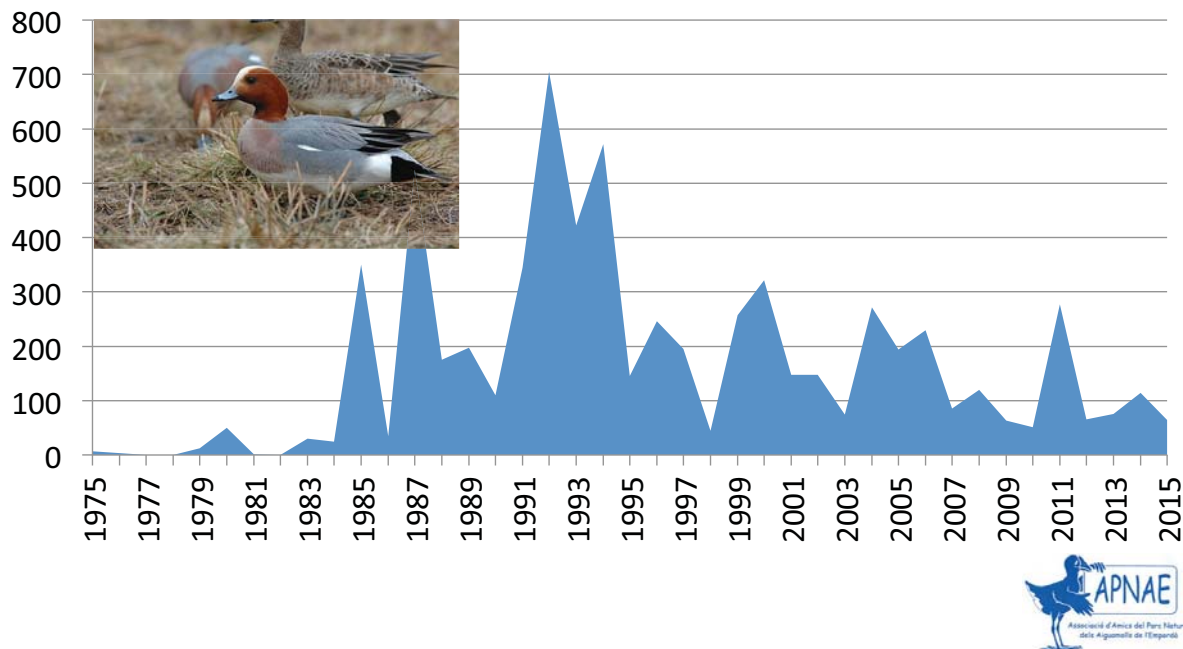
## 2. Evolució dels hivernants

### *Anas crecca*



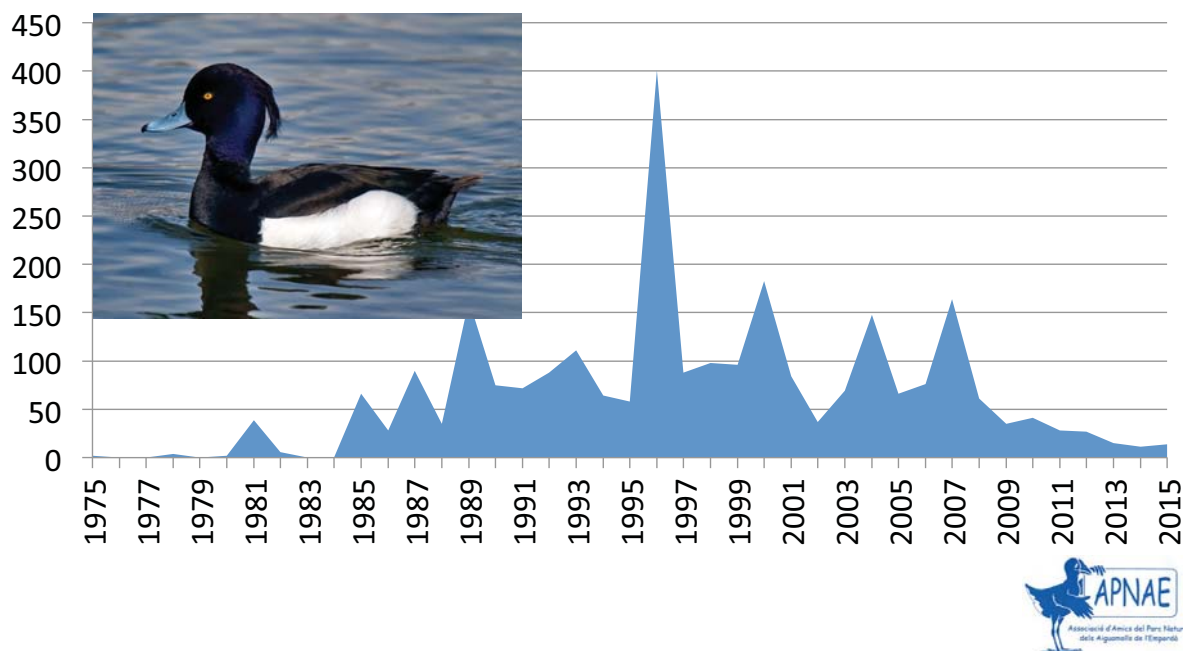
## 2. Evolució dels hivernants

### *Anas penelope*



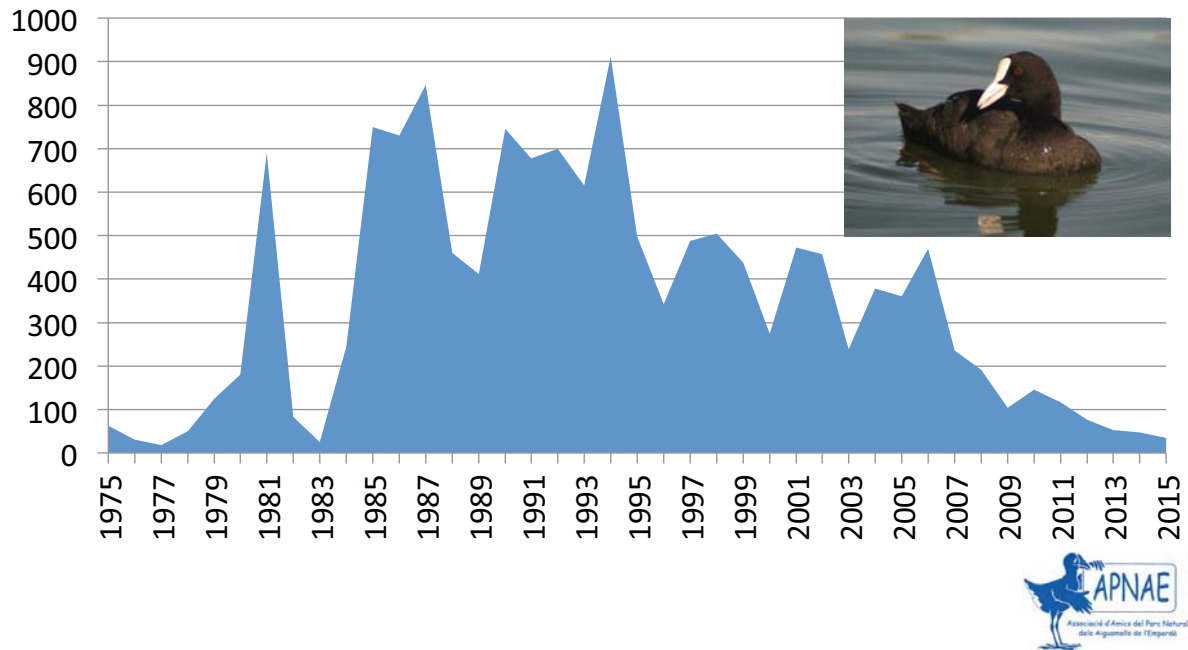
## 2. Evolució dels hivernants

### $\Sigma$ *Netta* + *Aythya*



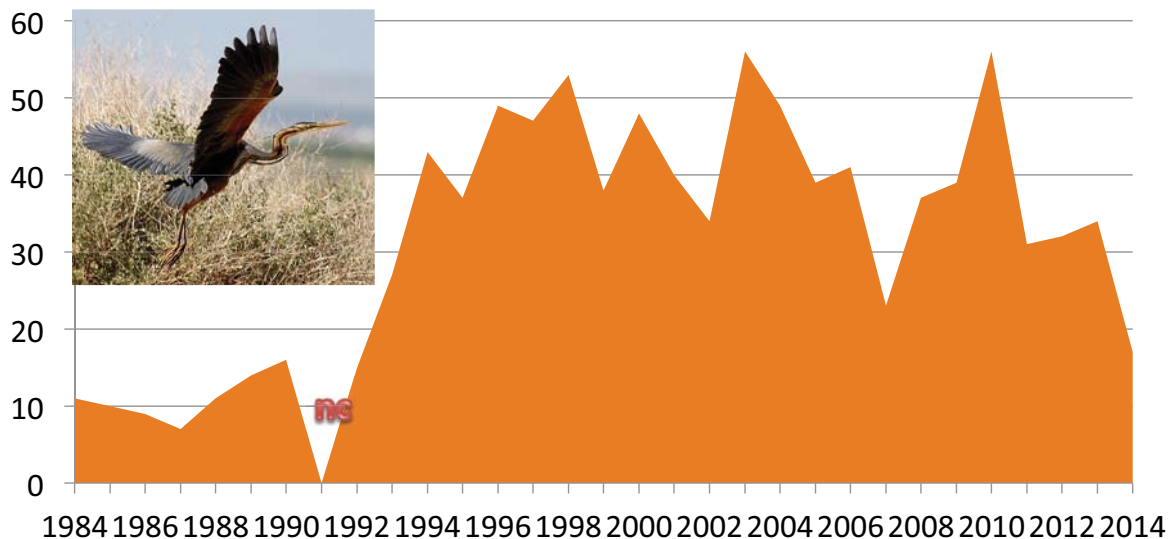
## 2. Evolució dels hivernants

### *Fulica atra*



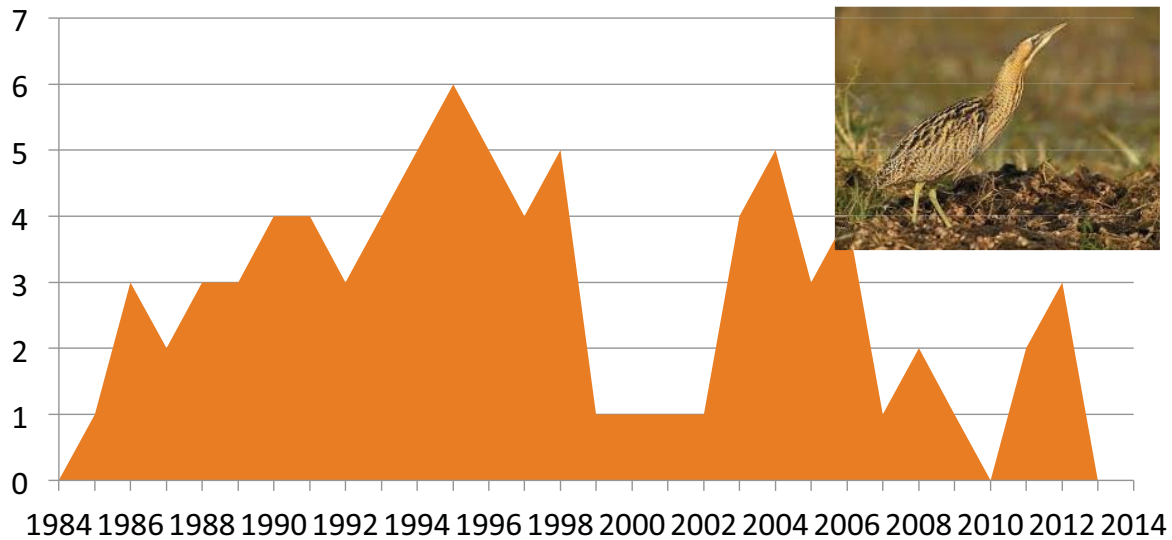
## 4. Evolució dels nidificants

### *Parelles Ardea purpurea*



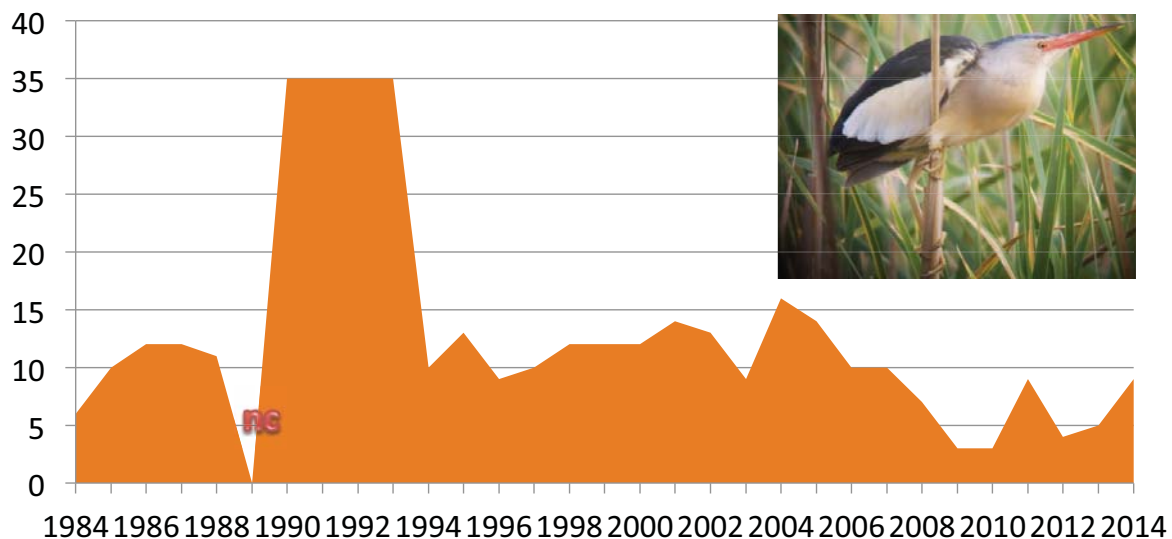
## 4. Evolució dels nidificants

### Parelles *Botaurus stellaris*



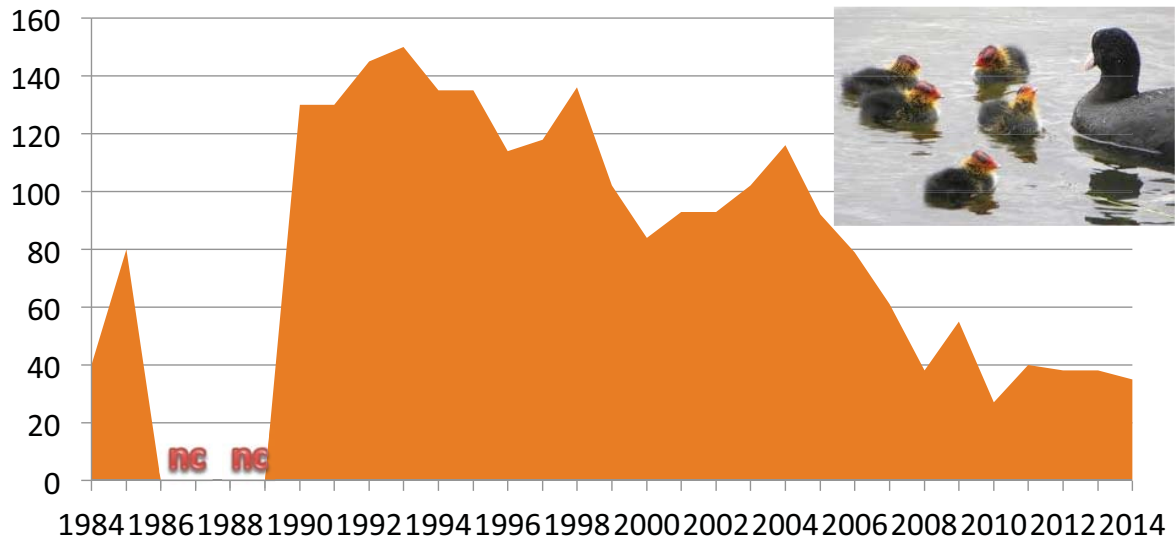
## 4. Evolució dels nidificants

### Parelles *Ixobrychus minutus*



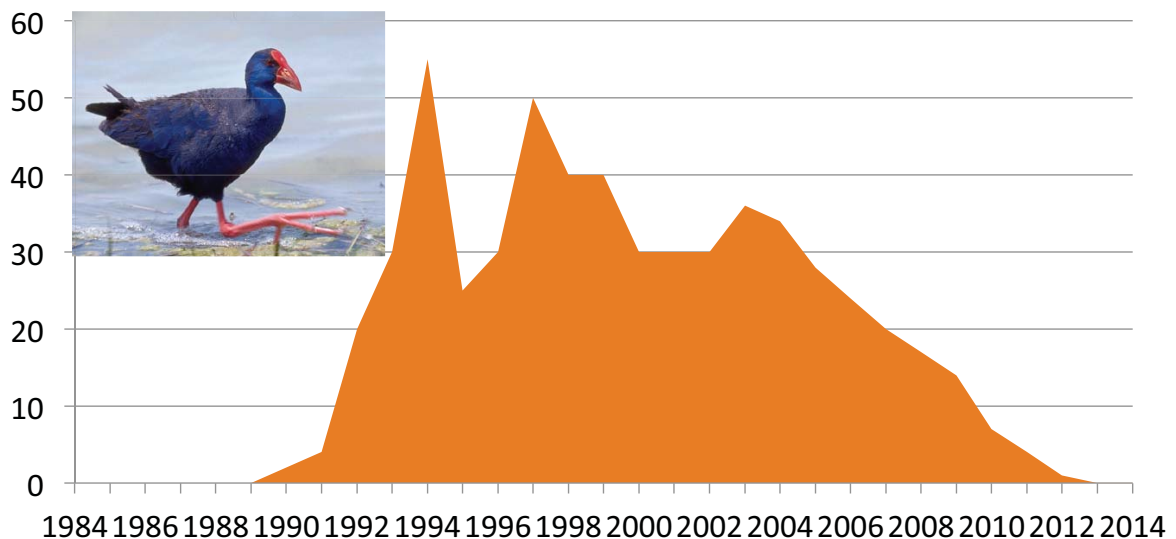
## 4. Evolució dels nidificants

### Parelles *Fulica atra*



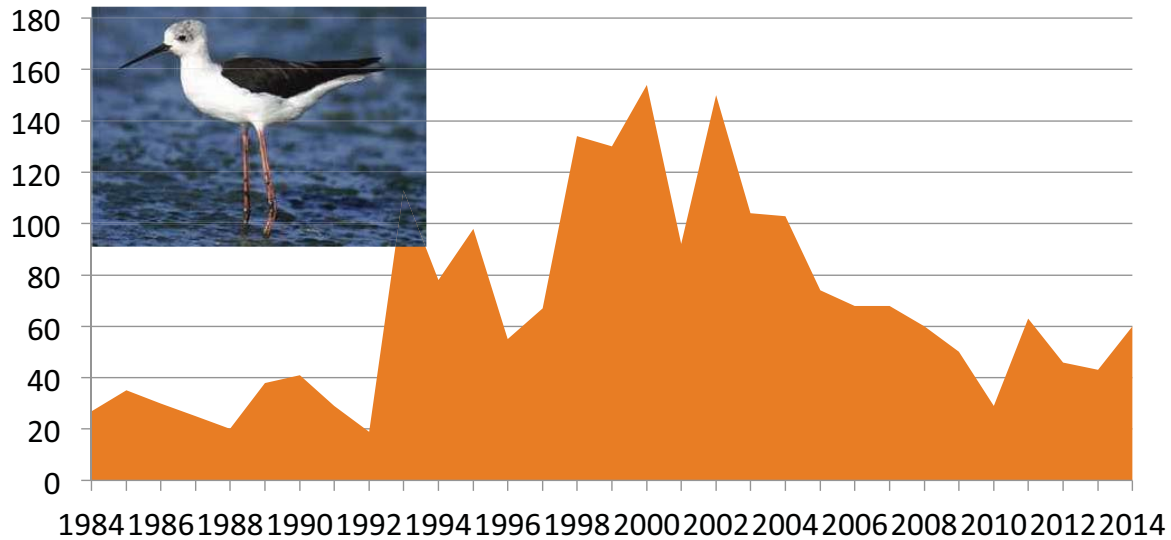
## 4. Evolució dels nidificants

### Parelles *Porphyrio porphyrio*



## 4. Evolució dels nidificants

### Parelles *Himantopus himantopus*



## 4. Evolució dels nidificants

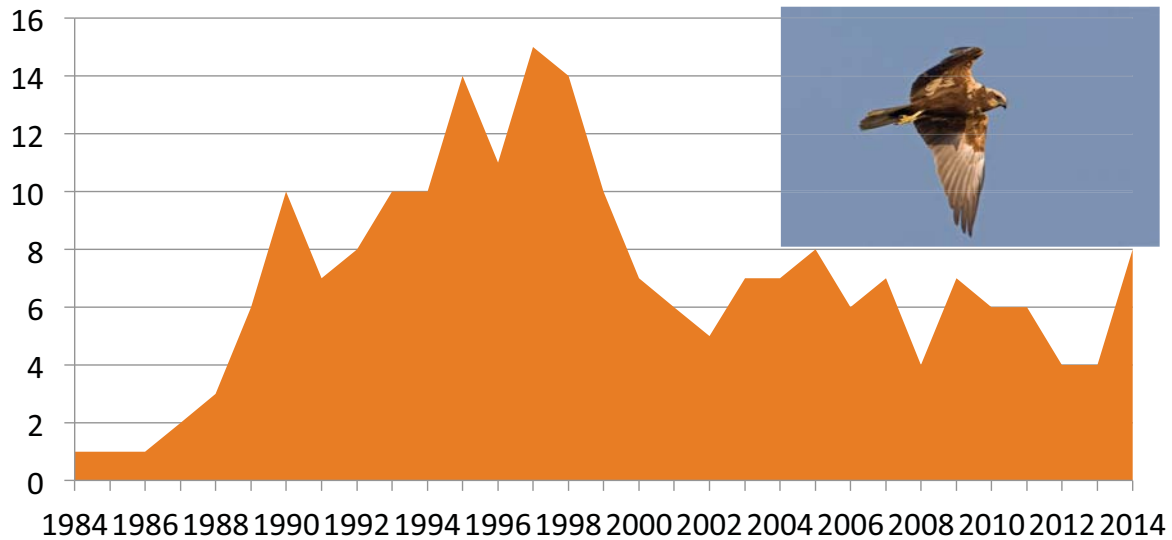
### Parelles *Charadrius alexandrinus*





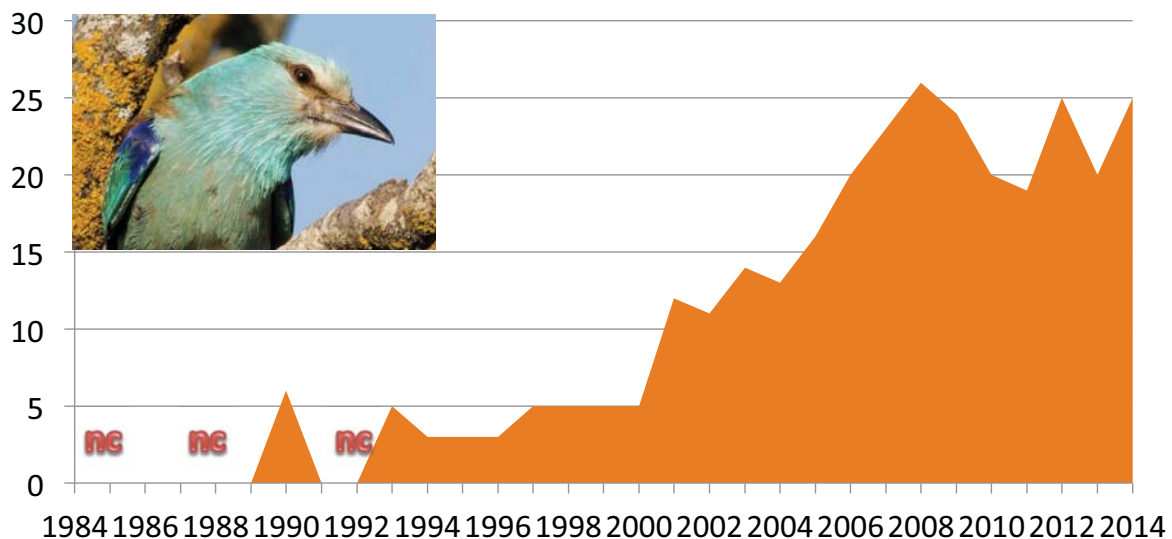
## 4. Evolució dels nidificants

### Parelles *Circus aeruginosus*



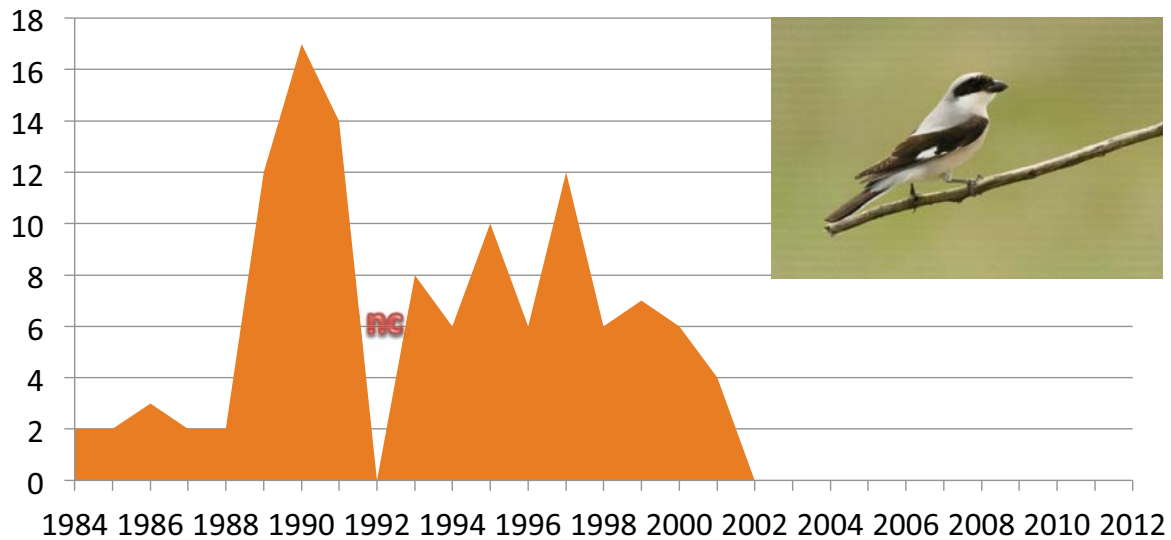
## 4. Evolució dels nidificants

### Parelles *Coracias garrulus*



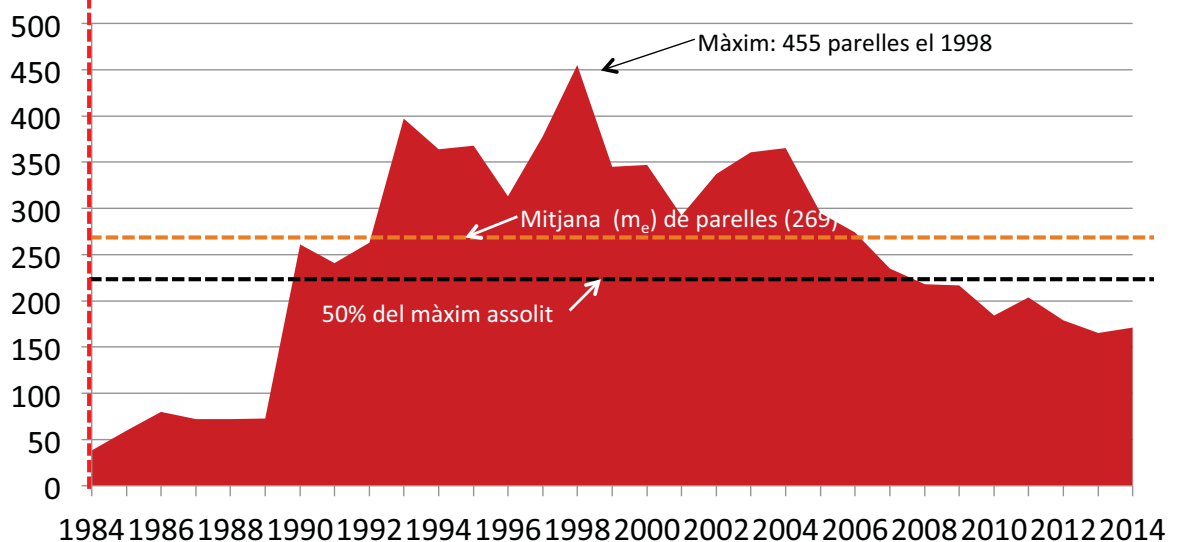
## 4. Evolució dels nidificants

### Parelles *Lanius minor*

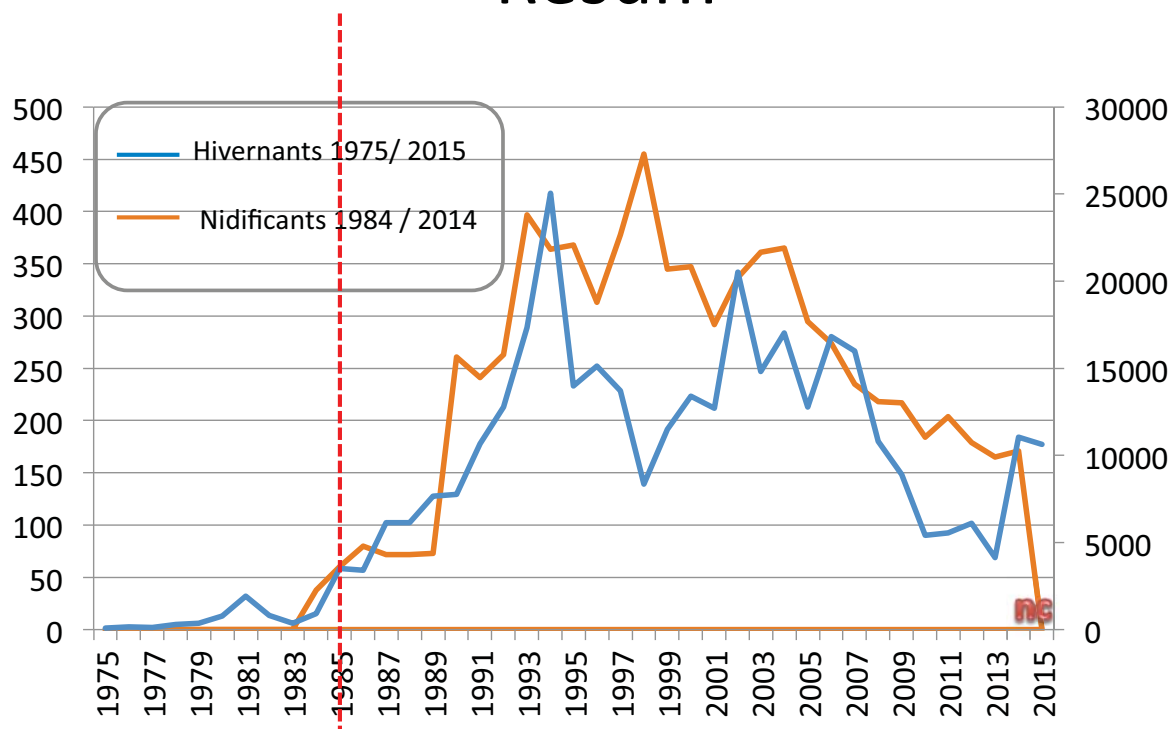


## 4. Evolució dels nidificants

### Total parelles (nc = 0)



# Resum





# Anàlisi de 50 espècies d'ocells claus amb 4 criteris (Ramsar + 3 més)

<b>Anas crecca</b>	Hivernant		4.- Seducció per quantitat
<b>Repòs.-</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estanys tranquils</li> </ul> <b>Alimentació.-</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estanys somers</li> <li>Arrossars</li> </ul>			
	Estanys somers	Estanys profunds	
		Conreu / pastura/ arrossar ecològic	



## Definició de 50 polígons i accions a realitzar-hi

<b>01.01.01 EVIL</b> <b>Estany de Vilahut</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estanys profunds (dragar els llims, construir motes)</li> <li>Estanys somers</li> <li>Illetes i plataformes</li> <li>Mantenir la pastura</li> </ul>
Estany d'aigües bastant fondes (1m.)	



# Definició de 8 grans grups d'accions

Estanys soms	Afavorir canyissar/ balcar	Estanys profunds	Illes i plataformes
Optimitzar closes i recs	Afavorir fileres i bosquets	Conreu / pastures / arrossars ecològics	Gestionar platja

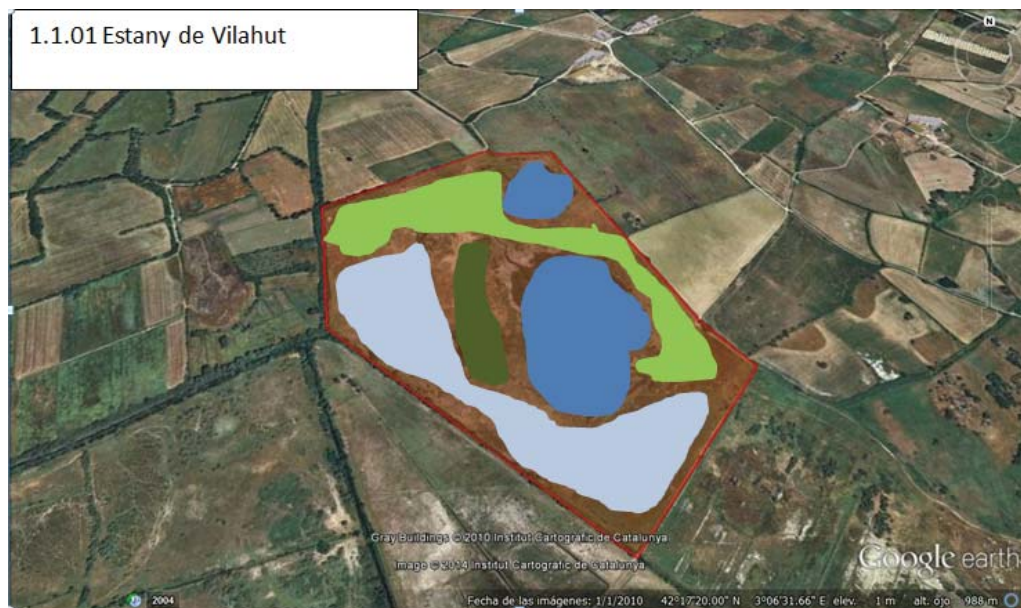


## Eina de treball per polígons i accions

	Estanys soms	Afavorir canyissar/ balcar	Estanys profunds	Illes i plataformes	Optimitzar closes	Afavorir fileres i bosquets	Conreu / pastures / arrossars ecològics	Gestionar platja	Puntuació per polígon	
1										
2	Puntuació per hàbitats i actuacions	32	12	21	16	14	12	24	6	137
3	1.1.1 Estany Vilahut	32	21	16	14					83
4	1.1.2 Estany Mornau			16						16
5	1.1.3 Estany d'en Masot			16						16
6	1.1.4 Estany de l'Albert			16						16
7	1.1.5 Estany Castelló de Dalt	32	21	16						69
8	1.1.6 Estany Castelló de Baix 1	32	21	16						69
9	1.1.7 Estany Castelló de baix 2	32	21	16						69
10	1.1.8 Estany de Palau de Dalt	32	21	16						69
11	1.1.9 Estany de Palau de Baix	32	12							44
12	1.1.10 Closes d'es Genover				14					14
13	1.1.11 Estany de Pericus	32		16						48
14	1.1.12 Aigua Clara		12							12
15	1.1.13 Estany del Tec		12			12				24
16	1.2.1 Closes de Mornau	32			14					46
17	1.2.2 Pedret i Panardell				14	12	24			50



# Una fitxa d'accions per polígon



## 1. ACTA ASSEMBLEA 2013



### □ Aprovació de l'acta



Assemblea General de Socis 2013

## 2. ELS OBJECTIUS DE L'APNAE

2.1 CONSERVACIÓ

2.2 GESTIÓ

2.3 SEGUIMENT I RECERCA

2.4 PROMOCIÓ I SEDUCCIÓ AMBIENTAL

25 DE GENER DEL 2014

### 2.1 CONSERVACIÓ



#### □ REINTRODUCCIÓ DE LA LLÚDRIGA





# 2.1 CONSERVACIÓ



## PROJECTE ÒLIBA 2013

### Estudi de les zones potencials



PROJECTE ÒLIBA  
APNAE

61 masos visitats

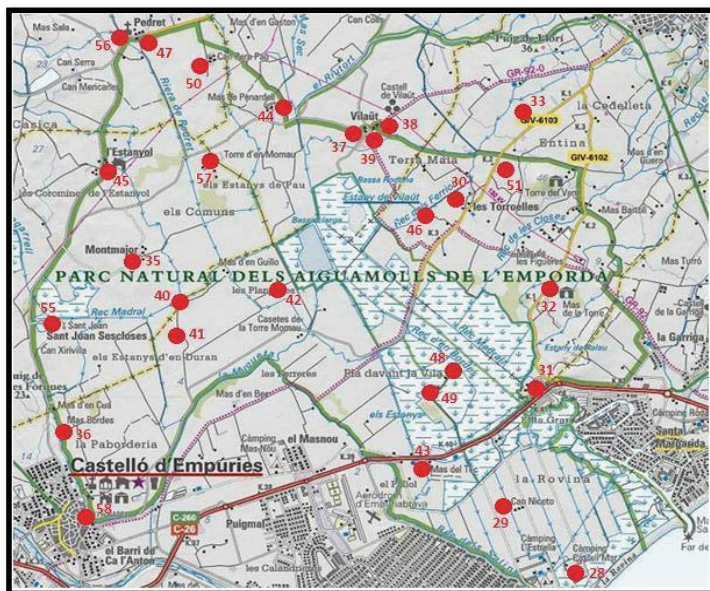
30 llocs escollits

# 2.1 CONSERVACIÓ



## PROJECTE ÒLIBA 2013

### Estudi de les zones potencials



PROJECTE ÒLIBA  
APNAE

61 masos visitats

30 llocs escollits

## 2.1 CONSERVACIÓ



### □ PROJECTE ÒLIBA 2013

- Tallers de construcció de Caixes-Niu per a òlibes



Lloc: Càmping Castell Mar  
Dates: 9 i 23 de novembre i 14 de desembre  
Responsables: Pau Pagès, Adrià Compte i Gisela Alsina

Caixes cedides per Siemens



## 2.1 CONSERVACIÓ



### □ PROJECTE ÒLIBA 2013

- Tallers de construcció de Caixes-Niu per a òlibes

30 voluntaris



# 2.1 CONSERVACIÓ



## PROJECTE ÒLIBA 2013

### Col·locació de les Caixes-Niu



Col·locació de la Caixa 1 al Mas Matà

**Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà**

**EL NIU DE LA ÒLIBA**

**EL NIU DE LA ÒLIBA**

**EL NIU DE LA ÒLIBA**

Espècie	Niu	Data
Òliba	Caixa 1	15/05/2013
Òliba	Caixa 2	15/05/2013
Òliba	Caixa 3	15/05/2013
Òliba	Caixa 4	15/05/2013
Òliba	Caixa 5	15/05/2013
Òliba	Caixa 6	15/05/2013
Òliba	Caixa 7	15/05/2013
Òliba	Caixa 8	15/05/2013
Òliba	Caixa 9	15/05/2013
Òliba	Caixa 10	15/05/2013



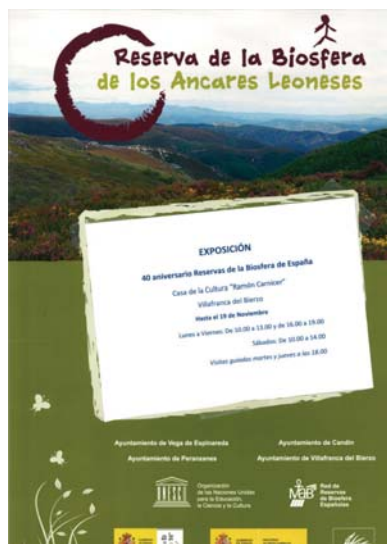
## Agricultura i ramaderia ecològiques



# Un territori ordenat



## L'EMPORDÀ RESERVA DE LA BIOSFERA







# Parc Natural dels Aiguamolls



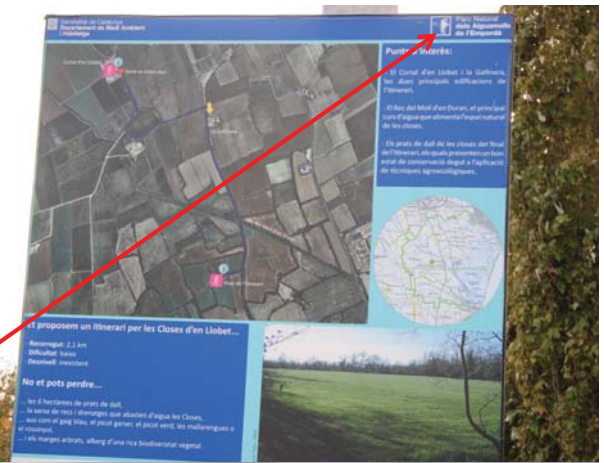
# Parc Natural dels Aiguamolls





# Aiguamolls

Nota.- L'illa és a l'altra banda de l'arbre



?

