

EL FALCÓ PELEGRÍ: EL MILLOR CONTROL PER LES PLAGUES DE COLOMS URBANS?

Anna Garriga Oliveras. Grau en Biologia

INTRODUCCIÓ

El 29 d'abril de 1999 els diaris anunciaven amb grans titulars que el Falcó pelegrí tornava a Barcelona com la gran solució contra la gran població de coloms. Després de 15 anys revisarem realment si és efectiva.

Objectiu: conèixer les causes de que els coloms són una plaga i la problemàtica associada, aprofundir en les aplicacions de la falconeria i biologia de *Falco peregrinus*. I principalment comparar, a partir de diversos estudis urbans on s'ha introduït el falcó, la seva dieta i efecte sobre la població de *Columba livia*.



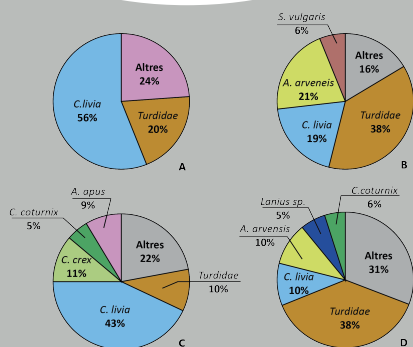
Taula 1: Percentatge dels coloms en la dieta del falcó pelegrí en cada ciutat

Ciutat	País	Percentatge	Estudi
Bristol	Anglaterra	42%	Drewitt i Dixon, 2008 (2)
Varsòvia	Polònia	32%	Rejt, 2001
Barcelona	Espanya	52%	com. pers. Eduard Durany
Belfort	França	16%	Marconot, 2003
Berlin	Alemanya	11-26,6%	Sommer, 1989
Florència	Itàlia	30%	Serra et al., 2001
Plzen	Rep. Txeca	40,2%	Mlíkovský i Hruška, 2000

Taula 2: Cens de *Columba livia*. Font: Agència de Salut Pública de Barcelona

Any	Cens coloms
1980	180.000 exemplars
2007	256.000 exemplars
2010	115.000 exemplars

Fig. 1 Variacions estacionals en la dieta del falcó pelegrí a Varsòvia: A – hivern, B – primavera, C – estiu, D – tardor. Font: Rejt, 2001 (3)



- Fixant-nos en la Taula 2 la disminució en els últims anys és per la sensibilització dels habitants i el control directe, no es destaca un efecte del rapinyaire.

- Els responsables de la introducció indiquen que el projecte pretenia augmentar la biodiversitat urbana i recuperar una espècie perduda a la ciutat. I tot i tenir un paper equilibrador, no pot controlar una població tan gran de coloms.
- A més s'han vist adaptacions conductuals de les aus presa en presència de falcons.



CONCLUSIONS

- Comparant els diferents estudis veiem que la dieta dels falcons és molt variada i els coloms poden arribar a representar casi el 50% d'aquesta dieta.
- Hi ha una gran influència dels ocells migradors que fan variar la captura dels coloms i marquen una estacionalitat en la dieta.
- L'impacte de la il·luminació d'edificis alts ajuda als falcons a capturar preses de nit com els migradors, mostrant la seva activitat nocturna.
- A Barcelona s'ha aconseguit introduir el falcó amb èxit i actualment hi ha una població estable i forces exemplars que van a la ciutat expressament a alimentar-se.
- Els falcons no serveixen però per controlar la població de coloms, a Barcelona veiem com les mesures més efectives són les de control de l'alimentació i natalitat.
- *Falco peregrinus* segueix sent la millor opció per introduir un rapinyaire a una ciutat per tal d'augmentar la biodiversitat urbana, com a bon depredador per equilibrar certes poblacions d'aus i per la facilitat per adaptar-se en àrees urbanes.

Referències

- (1) DeCandido Robert i Allen Deborah, 2006. Nocturnal hunting by Peregrine falcons at the empire state Building, New York City. The Wilson Journal of Ornithology, 118(1):53-58.
- (2) Drewitt Edward J.A. i Dixon Nick, 2008. Diet and prey selection of urban-dwelling Peregrine Falcons in southwest England. British Birds 101: 58-67.
- (3) Rejt Łukasz, 2001. Feeding Activity and Seasonal Changes in Prey Composition of urban Peregrine Falcons Falco peregrinus. Acta Ornithologica, 36(2):165-169.