

***Recompte dels efectius reproductors de Falco eleonora al
paratge natural de la Serra de Tramuntana a l'any 2010.***



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria de Medi Ambient
i Mobilitat
Espais de Natura Balear

Jaume Bonnin
apus33@gmail.com
C/Pins 9A, 1ºA
07610 Palma

Introducció

El falco marí, *Falco eleonora* (Géné 1839), és una espècie monotípica amb una distribució mediterrània (d'est a oest) amb poblacions al litoral atlàntic de Marroc i Canàries.

Espècie migrant, hiverna principalment a Madagascar i zones de l'Àfrica oriental. Es present a les àrees de cria d'abril a principis de novembre, nidificant a penya-segats del litoral ei illots escarpats. La seva reproducció és tardana en comparació a altres espècies (posta a finals de juliol i principis d'agost i eclosió a finals d'agost principi de setembre), coincidint amb la migració postnupcial de molts de passeriformes principal aport energètic per alimentar els polls; caça preferentment damunt la mar.

S'estima que la població mundial de l'espècie és de 15.000 parelles, de les quals 12.000 es troben a Grècia (Papaconstantinou, 2007). La població a Espanya (Canaries, Valencia i Balears) és de 957-1.170 parelles (Del Moral, J. C. (Ed.). 2008). A les Balears on cria a Mallorca, Dragonera, Cabrera, Eivissa, Es Vedrans i Tagomago, l'any 2004 es va estimà una població de 629-812 parelles (Bonnin, 2008).

El model de seguiment de l'espècie proposat per el Pla de Recuperació de Rapinyaires a Les Illes Balears (Viada & Triay, 1992), consisteix amb un cens complet cada 3 anys i un parcial anualment a les colònies importants. El darrer cens complet es realitzà al 2004. El Paratge Natural de la Serra de Tramuntana des del 2009 està realitzant un cens anual de les colònies de Mallorca per tal d'obtenir un seguiment més acurat de la tendència poblacional de la espècie.

Metodologia

S'ha seguit la metodologia dels censos anteriors (Bonnín, 2004).

El cens s'ha dut a terme els dies 7 i 13 de setembre, moment en que els polls ja han eclosionat però encara no volen (no crear molèsties durant la incubació i no sobreestimar la població amb l'aport de volanders) i entre les 11:00 i 14:35 hores.

S'ha efectuat un recompte a cada colònia intentant produir el vol simultani de tots els adults, per això s'empraren, depenent de l'altura dels penya-segats, coets del 6 ò 7, bocina d'embarcació o picada de mans i xiulos. Depenent de la orografia i la visibilitat es repetia l'alarma de les aus cada 200-400 metres.

S'han registrat el nombre d'individus observats el que dona un índex d'abundància equivalent al mínim d'aus de la població adulta amb el qual es pot observar la tendència de la població. La presència de individus no reproductors, el fet de que no tota la població és present en el moment del recompte (variacions depenent del dia, l'hora i la disponibilitat de preses) dificulta la conversió dels resultats en parelles reproductores.

Tots els recomptes s'efectuaren des d'embarcació pneumàtica, la distància era proporcional a l'altura del penya-segat.

Es recolliren dades de cada sector, el dia i hora, condicions climàtiques i l'estat de la mar, nombre de coets i/ò altres sorolls, nombre d'exemplars



Resultats

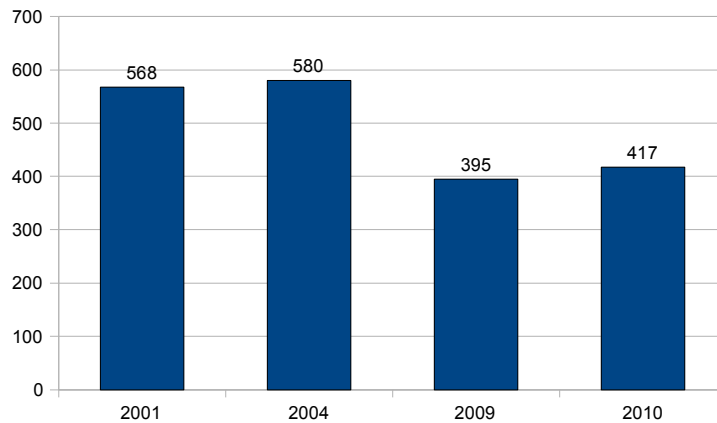
En total s'han compatibilitzat 417 individus repartits entre 29 nuclis o colònies, de les quals 28 ja es coneixien. Enguany s'ha detectat un nou nucli (Ma-29 Es Carregador), aquest realment seria la ampliació del nucli del Ratjolí (Ma-28) a uns penyals pròxims situats a uns 900 m direcció Nord-est, s'ha definit com a nou sector per facilitar i donar major informació en els propers recomptes.

Taula 1. Resultats recompta 2010

	Sector	Data	Hora inici	Vent	Mar	Nuvolositat	Coets	Adults
Ma-01	El Niu de l'Aguila	07/09/2010	11:20	S-SW 3/4	Rissada	50%	2	9
Ma-02	Les Moles-Can Eloi	07/09/2010	11:40	S-SW 3/4	Rissada	50%	1	19
Ma-03	Cap Formentor	07/09/2010	12:00	S-SW 3/4	Rissada	50%	3	9
Ma-04	Racó Xots-Patró	07/09/2010	12:15	S-SW 3/4	Rissada	50%	2	13
Ma-05	Cap Catalunya	07/09/2010	12:30	S-SW 3/4	Rissada	50%	2	5
Ma-06	Ses Fonts Salades	07/09/2010	12:45	S-SW 3/4	Rissada	50%	1	1
Ma-07	Cingle les Bufaranyes	07/09/2010	13:00	S-SW 3/4	Rissada	50%	2	0
Ma-08	El Pal	13/09/2010	11:10	variable 1	Calma	10%	1	10
Ma-09	El Colomer	13/09/2010	11:15	variable 1	Calma	10%	2	8
Ma-10	Cavall Bernat	13/09/2010	11:30	variable 1	Calma	30%	3	35
Ma-11	Punta de l'Àguila	13/09/2010	11:45	variable 1	Calma	30%	2	7
Ma-12	Castell del Rei	13/09/2010	12:00	variable 1	Calma	10%	4	43
Ma-13	Punta Beca	07/09/2010	13:30	S-SW 3/4	Rissada	5%	1	8
Ma-14	Ses Figueretes	07/09/2010	13:40	S-SW 3/4	Rissada	5%	2	18
Ma-15	Cova de Ses Bruixes	07/09/2010	13:50	S-SW 3/4	Rissada	5%	3	37
Ma-16	Mortitx	07/09/2010	14:00	S-SW 3/4	Rissada	5%	2	13
Ma-17	Cingle des Pi-Carritx	13/09/2010	12:30	variable 1	Calma	10%	1	1
Ma-18	Esmorcadors	07/09/2010	14:10	S-SW 3/4	Rissada	5%	1	5
Ma-19	Morro d'en Llobera	07/09/2010	14:15	S-SW 3/4	Rissada	2%	1	1
Ma-20	Es Murteret	07/09/2010	14:20	S-SW 3/4	Rissada	2%	2	11
Ma-21	Torre de Lluc	07/09/2010	14:30	S-SW 3/4	Rissada	2%	2	11
Ma-22	Capellans	07/09/2010	14:35	S-SW 3/4	Rissada	2%	1	0
Ma-23	Morro de Sa Vaca	07/09/2010	14:45	S-SW 3/4	Rissada	2%	4	37
Ma-24	Morro de Sa Corda	07/09/2010	14:50	S-SW 3/4	Rissada	2%	2	8
Ma-25	Cala Rotja-Na Mora	13/09/2010	13:00	variable 1	Calma	0%	3	14
Ma-26	Punta de Na Muleta	13/09/2010	13:15	variable 1	Calma	0%	2	13
Ma-27	Sa Foradada	13/09/2010	13:30	variable 1	Calma	0%	2	21
Ma-28	Cap Fabioler	13/09/2010	14:25	variable 1	Calma	0%	2	56
Ma-29	Es Carregador	13/09/2010	14:35	variable 1	Calma	0%	1	4
	TOTAL	2 DIES					57	417

A la següent gràfica es mostren els resultats del censos anteriors comparats amb el del present any, no es té en compte el cens realitzat al 1991 en el que és va emprar la mateixa metodologia però que es va fer en dates tardanes en les quals els polls volanders són comptats

2 es mostre els resultats de tots el censos complets i parcials que es disposa per localitats, els realitzats als anys 76 i 88 es varen realitzar per enterra a diferencia dels altres que foren des d'embarcació.



com adults sobreestimant la població reproductora ($n=615$). A la Taula

Participants:

Xesc Aqualeres (Agent de Medi Ambient), Samuel Pinya (Tècnic del Paratge Natural de la Serra de Tramuntana i Jaume Bonnin.

Bibliografia

Bonnin, J. (2004). *Recompte i paràmetres reproductors de la població balear de Falco eleonora* a l'any 2004. Govern de les Illes Balears & Consultoria Ambiental Miquel Frontera. Informe inèdit. 64 pp. Santa María del Camí.

Bonnin, J. 2008. El halcón de Eleonora en Baleares. En, J. C. del Moral (Ed.). El halcón de Eleonora en España. Población en 2004-2007 y método de censo SEO/BirdLife. Madrid

Bonnin, J. & Pinya, S. (2009). *Recompte dels efectius reproductors de Falco eleonora al paratge natural de la Serra de Tramuntana a l'any 2009*. Espais de Natura Balear. Informe inèdit. Santa María del Camí.

Martí, R. & Del Moral, J.C. (Eds.) (2003) Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

Mayol, J. (1996). *Estudios sobre el Halcón de Eleonor, Falco eleonora*, en las Islas Baleares. Ardeola 23: 52-56.

Papaconstantinou, C (2007). Eleonora's Falcon ruling aegean skies. Hellenic Ornithological Society. Atenas