



RESUM DE LA II JORNADA DE RECERCA AL PARC NACIONAL DE CABRERA

El seguiment d'aus hivernants (Sacin) i reproductores (Sacre) a l'illa de Cabrera Gran

Pere Vicens, CBBA

Els censos d'aus mitjançant transectes i punts de detecció són, tradicionalment, un mètode de seguiment de la gestió d'un espai natural. Són una eina senzilla i poc costosa que es basa en una repetició metòdica d'una sèrie de requisits i pautes en la recollida de dades. En aquest cas es necessita una persona coneixedora dels cants, veus i costums de les espècies que viuen en el lloc d'estudi.

L'empresa CCBA s'encarrega de dur a terme aquesta recollida metòdica d'informació a tots els Parcs Nacionals espanyols per encàrrec de l'OAPN, amb diferents quantitats d'itineraris segons el Parc Nacional de què es tracti, movent-se dins tots els hàbitats representatius de cada un dels espais naturals. Les variables considerades són la riquesa específica, l'abundància i l'abundància relativa, l'índex de biodiversitat, l'evolució general de les poblacions i l'evolució per hàbitats.

Sacin (Seguiment d'aus comunes hivernants). A Cabrera es fan dos transectes d'aus hivernants. Són dos recorreguts de 4 quilòmetres cada un, amb 8 separacions (o transectes diferenciats) de 500 m. Es camina a pas lent (uns 2 km/h) anotant totes les aus vistes i/o oïdes a les perpendiculars de l'observador. Les visites es fan dues vegades separades, almenys, de 20 dies entre elles. Una entre el 15/11 al 31/12 i l'altre entre el 01/12 al 15/02.

Sacre (Seguiment d'aus comunes reproductores, o en època de reproducció). Es fa un recorregut de 10 quilòmetres amb 20 punts d'escolta (un cada 500 m). S'anoten



totes les aus vistes i/o oïdes durant 5 minuts. Es diferencien les que estan dins i fora d'un radi de 25 m de l'observador. Les visites es fan dues vegades separades, almenys, d'un mes entre elles. Una entre el 15/04 al 15/05 i l'altre entre el 15/05 al 15/06.

També es recullen dades molt concretes sobre el tipus d'hàbitat de cada punt i transecte, segons una taula que discrimina el tipus de vegetació arbrada, arbustiva, herbàcia i si hi ha presència de cultius, així com la cobertura de cada un d'aquests grups. A Cabrera Gran hi ha dos tipus d'hàbitat: zones arbustives de cobertura variable, sense arbres, amb cobertura herbàcia variable, i ullastrars, pinars i savinars en diferents cobertures d'arbrat, amb vegetació arbustiva de cobertura variable i vegetació herbàcia variable. Les àrees litorals més rocoses i les platges no entren.

Amb el temps, les deteccions van situant a cada espècie dins un o varis hàbitats, vinculant-se mútuament. A mitjan termini, aquestes dades també poden servir per fer un atlas de distribució, densitats, probabilitats de detecció...

En general, els resultats encara són poc demostratius per la poca quantitat de dades acumulades (solament 6-7 anys), amb pujades i baixades pronunciades que poden ser atribuïbles a més abundància d'aus en hiverns freds i poca en hiverns suaus a nivell continental, però també a presència de depredadors i altres perturbacions puntuals, diferència de detectabilitat (o experiència) de l'observador, elements meteorològics puntuals en els dies de cens (vent o pluja fina), però també mostren alguns aspectes molt clars, que són els següents:

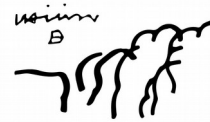
- Les dades d'aus hivernants de Cabrera, segons González i López-Jurado⁽¹⁾ són de 53 espècies anotades entre els anys 2.000 i 2.018, i en els 6 anys de **Sacin** s'han anotat 51 espècies d'aus, amb un total de 11.290 contactes. Els més detectats són el ropit *Erithacus rubecula* amb 2.522 ex. i el tord *Turdus philomelos*, amb 2.467. Cada un suposa un 22 % del total.



- La xifra d'espècies nidificants a Cabrera, entre el 2.000 i el 2.018 és, segons González i López-Jurado⁽¹⁾, de 29 espècies. Amb el **Sacre** s'han detectat 51 espècies, de les quals 25 són territorials i nidificants. El total dels contactes ha estat de 5.699, essent les més observades la gavina *Larus michahellis*, amb 958 ex. i el busqueret de cap negre *Sylvia melanocephala*, amb 917 ex. Suposen, respectivament, el 17 % i el 16 % del total.
- La majoria de les aus lligades a les àrees forestals (com el reietó de cella blanca *Regulus ignicapillus* o el Tudó *Columba palumbus*) tenen una clara tendència a augmentar, i algunes altres com el pinçà *Fringilla coelebs* mostren una baixada del total d'exemplars però un augment de les deteccions i del número d'exemplars per contacte.
- L'augment molt notable de les deteccions del depredadors com el falcó peregrí *Falco peregrinus* i l'àguila calçada *Aquila pennata* podria anar lligada a la presència habitual del tudó durant tot l'any.
- El busqueret garriguer *Sylvia subalpina* es mostra en clara ascensió lligat als espais de garriga amb pinar associat, i no ha estat detectat en les àrees on no hi ha pinar.
- Han desaparegut espècies lligades a les activitats humanes, com el gorrió teulader *Passer domesticus*.
- La minva d'àrees obertes i l'augment de la massa forestal coincideix amb les previsions fetes per Rita i Bibiloni al 1993⁽²⁾, i aquest fet condiona la tipologia i el número d'espècies nidificants i hivernants.



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I I TERRITORI
B DIRECCIÓ GENERAL
/ ESPAIS NATURALS
I BIODIVERSITAT



ARXIPÈLAG DE
CABRERA
PARC NACIONAL
MARITIMOTERRESTRE

Bibliografia:

- (1) González, M. i López-Jurado, C. (2019). *Estatus de l'avifauna de l'arxipèlag de Cabrera*. AOB, 33.
- (2) Rita, J. i Bibiloni, G. (1993). *La vegetació*. Història Natural de l'Arxipèlag de Cabrera. Monografies de la SHNB, n. 2.

