

RESUMEN DE LA II JORNADA DE INVESTIGACIÓN EN EL PARQUE NACIONAL DE CABRERA

El seguimiento de aves invernantes (SACIN) y reproductoras (SACRO) en la isla de Cabrera Gran

Pere Vicens, CBBA

Los censos de aves mediante transectos y puntos de detección son, tradicionalmente, un método de seguimiento de la gestión de un espacio natural. Son una herramienta sencilla y poco costosa que se basa en una repetición metódica de una serie de requisitos y pautas en la recogida de datos. En este caso se necesita una persona conocedora de los cantos, voces y costumbres de las especies que viven en el lugar de estudio.

La empresa CBBA se encarga de llevar a cabo esta recogida metódica de información en todos los Parques Nacionales españoles por encargo del OAPN, con diferente número de itinerarios según el Parque Nacional de que se trate, moviéndose dentro de todos los hábitats representativos de cada uno de los espacios naturales. Las variables consideradas son la riqueza específica, la abundancia y la abundancia relativa, el índice de biodiversidad, la evolución general de las poblaciones y la evolución por hábitats.

SACIN (Seguimiento de aves comunes invernantes). En Cabrera se hacen dos transectos de aves invernantes. Son dos recorridos de 4 kilómetros cada uno, con 8 separaciones (o transectos diferenciados) de 500 m. Se camina a paso lento (unos 2 km/h) anotando todas las aves vistas y/u oídas a las perpendiculares del observador. Las visitas se hacen dos veces separadas, al menos, de 20 días entre ellas. Una entre el 15/11 y el 31/12 y el otra entre el 01/12 y el 15/02.

SACRO (Seguimiento de aves comunes reproductoras, o en época de reproducción). Se hace un recorrido de 10 kilómetros con 20 puntos de escucha (uno cada 500 m). Se anotan todas las aves vistas y/u oídas durante 5 minutos. Se diferencian las que están dentro y fuera de un radio de 25 m del observador. Las visitas se hacen dos veces separadas, al menos, de un mes entre ellas. Una entre el 15/04 y el 15/05 y la otra entre el 15/05 y el 15/06.

También se recogen datos muy concretos sobre el tipo de hábitat de cada punto y transecto, según una tabla que discrimina el tipo de vegetación arbolada, arbustiva, herbácea y si hay presencia de cultivos, así como la cobertura de cada uno de estos grupos. En Cabrera Gran hay dos tipos de hábitat: zonas arbustivas de cobertura variable, sin árboles, con cobertura herbácea variables; y acebuchales, pinares y sabinares con diferentes coberturas de arbolado, con vegetación arbustiva de cobertura variable y vegetación herbácea variable. Las áreas litorales más rocosas y las playas no entran.

Con el tiempo, las detecciones van situando cada especie dentro de uno o varios hábitats, vinculándose mutuamente. A medio plazo, estos datos también pueden servir para hacer un atlas de distribución, densidades, probabilidades de detección...

En general, los resultados todavía son poco demostrativos por la poca cantidad de datos acumulados (sólo 6-7 años), con subidas y bajadas pronunciadas que pueden ser atribuibles a más abundancia de aves en inviernos fríos y poca en inviernos suaves a nivel continental, pero también a presencia de depredadores y otras perturbaciones puntuales, diferencia de detectabilidad (o experiencia) del observador, elementos meteorológicos puntuales en los días de censo (viento o lluvia fina), pero también muestran algunos aspectos muy claros, que son los siguientes:

- ⌚ - Los datos de aves invernantes de Cabrera, según González y López-Jurado⁽¹⁾ son de 53 especies anotadas entre los años 2000 y 2018, y en los 6

años de **SACIN** han anotado 51 especies de aves, con un total de 11.290 contactos. Los más detectados son el petirrojo *Erithacus rubecula* con 2.522 ejemplares y el zorzal *Turdus philomelos*, con 2.467. Cada uno supone un 22% del total.

- ⌚ - La cifra de especies nidificantes en Cabrera, entre 2000 y 2018 es, según González y López-Jurado⁽¹⁾, de 29 especies. Con el **SACRO** se han detectado 51 especies, de las cuales 25 son territoriales y nidificantes. El total de los contactos ha sido de 5.699, siendo las más observadas la gaviota *Larus michahellis*, con 958 ejemplares, y la curruca cabecinegra *Sylvia melanocephala*, con 917 ejemplares. Suponen, respectivamente, el 17% y el 16% del total.
- ⌚ - La mayoría de las aves ligadas a las áreas forestales (como el reyezuelo de ceja blanca *Regulus ignicapillus* o la paloma torcaz *Columba palumbus*) tienen una clara tendencia a aumentar, y algunas otras como el pinzón *Fringilla coelebs* muestran una bajada del total de ejemplares pero un aumento de las detecciones y del número de ejemplares por contacto.
- ⌚ - El muy notable aumento de las detecciones de depredadores como el halcón peregrino *Falco peregrinus* y el águila calzada *Aquila pennata* podría ir ligada a la presencia habitual de la torcaz durante todo el año.
- ⌚ - La curruca *Sylvia subalpina* se muestra en clara ascensión, ligada a los espacios de monte con pinar asociado, y no ha sido detectada en las áreas donde no hay pinar.
- ⌚ - Han desaparecido especies ligadas a las actividades humanas, como el gorrión *Passer domesticus*.



- ⌚ - La merma de áreas abiertas y el aumento de la masa forestal coincide con las previsiones hechas por Rita y Bibiloni en 1993⁽²⁾ y este hecho condiciona la tipología y el número de especies nidificantes e invernantes.

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.

