

La gestión de la fauna en el Parque de Collserola (Barcelona)

Llimona F.

in

Bellot J. (ed.).

Jornadas sobre las bases ecológicas para la gestión en ecosistemas terrestres

Zaragoza : CIHEAM

Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 3

1989

pages 279-281

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI000551>

To cite this article / Pour citer cet article

Llimona F. **La gestión de la fauna en el Parque de Collserola (Barcelona)**. In : Bellot J. (ed.). *Jornadas sobre las bases ecológicas para la gestión en ecosistemas terrestres*. Zaragoza : CIHEAM, 1989. p. 279-281 (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 3)



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

LA GESTION DE LA FAUNA EN EL PARQUE DE COLLSEROLA (Barcelona)

F. LLIMONA

Unitat de Medi Natural Patronat Metropolità
del Parc de Collserola, Barcelona

Key words: management of fauna, wildlife resource, metropolitan park.

Abstract: *MANAGEMENT OF FAUNA AT THE METROPOLITAN PARK OF COLLSEROLA (BARCELONA, SPAIN).* Current wildlife resource management activities being developed at the Metropolitan Park of Barcelona are presented. These include: research, improvement and public education. Research activities focus on bird density studies. In springtime birds are good indicators of environmental conditions in the park because of its sensitivity to changing vegetation structure. In wintertime they provide useful information about the trophic carrying capacity of the different environments. Results concerning the bird community structure for different environments and seasons are discussed in terms of density, richness, diversity and guild distribution. Managements activities for wildlife improvement are directed towards hunting regulation and provision of nesting and roosting boxes for birds and mammals in precarious conditions. Finally public education activities are promoted through the use of feeding stations for selected species.

INTRODUCCION

En este trabajo se presenta un esquema de las iniciativas de gestión de la fauna llevadas a cabo en el Parc Metropolità de Collserola (Barcelona) con la intención de aunar los aspectos de conocimiento, potenciación y divulgación de la fauna del parque.

LA INVESTIGACION FAUNISTICA COMO INSTRUMENTO DE GESTION

Para la valoración cuantitativa se han escogido las aves como grupo indicador de la fauna vertebrada del parque. Aparte de las facilidades de observación y recogida de datos se ha escogido

este grupo por dos razones fundamentales: la sensibilidad de las aves respecto a la estructura de la vegetación en época de cría (Prodon y Lebreton, 1981), y la utilidad como indicadores de la oferta trófica de los diferentes ambientes del parque y de su capacidad de acogida durante la época invernal.

Los métodos seguidos han sido los habituales en este tipo de trabajos: Obtención de los índices I.K.A. (índice kilométrico de abundancia) y I.P.A. (índice puntual de abundancia), (Tellería 1978).

POTENCIACION Y DIVULGACION DE LA FAUNA DE COLLSEROLA

Medidas globales de gestión: Regulación de la caza.

Dentro del plan de potenciación y divulgación de la fauna del parque, un objetivo prioritario es la regulación cinegética del área.

La primera etapa consiste en llevar a cabo una ampliación de la zona de seguridad, en áreas especialmente frecuentadas y en la declaración de dos refugios de caza en las dos áreas naturales del Parque: Valle de Sant Medir y la Rierada.

Medidas puntuales: Campaña de colocación de nidos y comederos artificiales.

- Cajas nido: durante el invierno y primavera del presente año se ha llevado a cabo una campaña de colocación de cajas nido tanto para la potenciación de aves insectívoras como para ayudar a especies o grupos faunísticos cuya situación en el parque resulta especialmente comprometida: aves rapaces, aves insectívoras, quirópteros, erizos y ardillas.

Estas campañas se han llevado a cabo con la colaboración de entidades conservacionistas y grupos de voluntarios que colaboran en el seguimiento y control de los nidos.

- Comederos: aunque las aves de Collserola no necesitan de alimentación suplementaria, la instalación de comederos y bebederos artificiales resulta especialmente adecuada en un parque como el nuestro para favorecer el acercamiento entre los visitantes y la fauna silvestre.

El posterior mantenimiento y la realización de sencillos trabajos ornitológicos por parte de grupos de voluntarios que se hacen cargo de cada comedero otorga a esta iniciativa un interés suplementario.

FIGURA 1

ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE AVES DE LOS DISTINTOS AMBIENTES DEL PARQUE DE COLLSEROLA (BARCELONA)

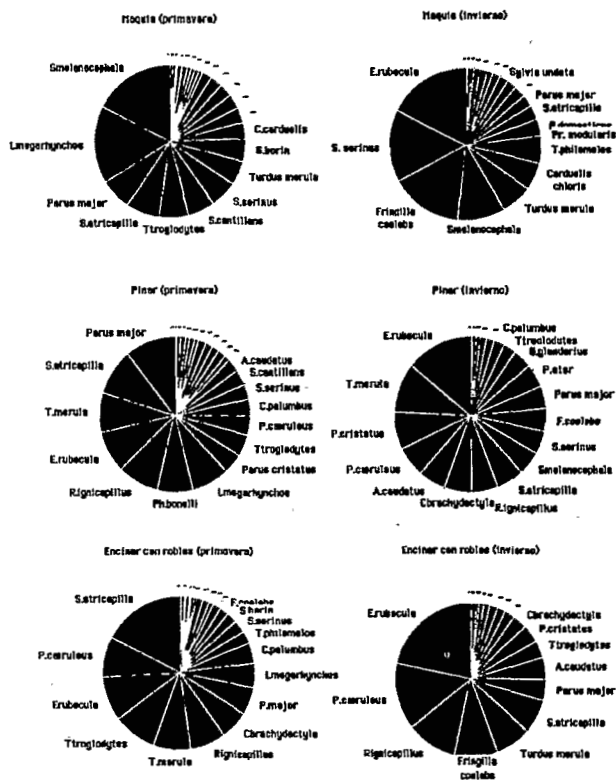


FIGURA 2

DENSIDADES DE ALGUNAS ESPECIES REPRESENTATIVAS DE DISTINTOS MODELOS DE OCUPACION INVERNAL (Método I.K.A. banda limitada)

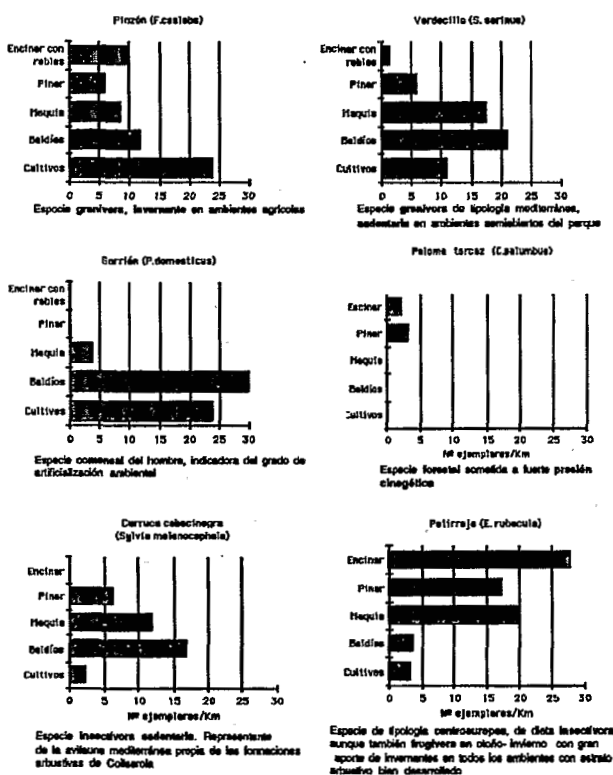


FIGURA 3

OCUPACION INVERNAL DE LAS AGRUPACIONES FUNCIONALES DE AVES DEFINIDAS EN EL PARQUE DE COLLSEROLA (Barcelona)

Esta ordenación permite obtener una visión global de la ligazón de la fauna con los distintos ambientes del parque en relación a otro parámetro distinto de la arquitectura de la vegetación: la oferta trófica invernal. Gráficos construidos a partir de la clasificación funcional de aves, agrupadas en base a una explotación afín de las mismas fuentes de recursos tróficos (WESTMAN 1985)

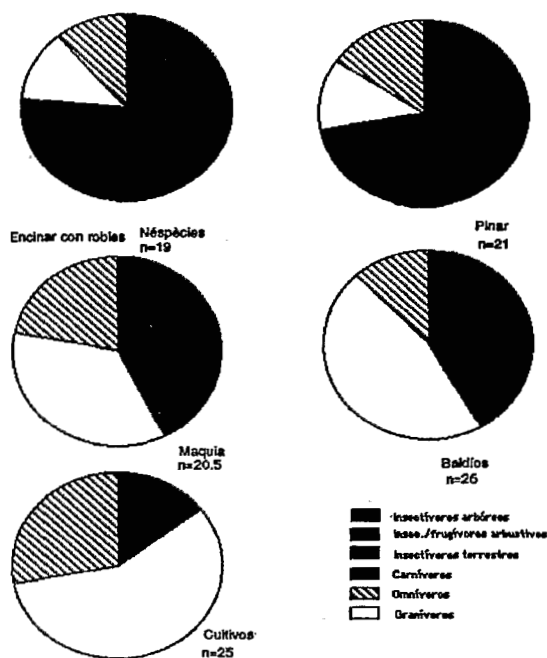
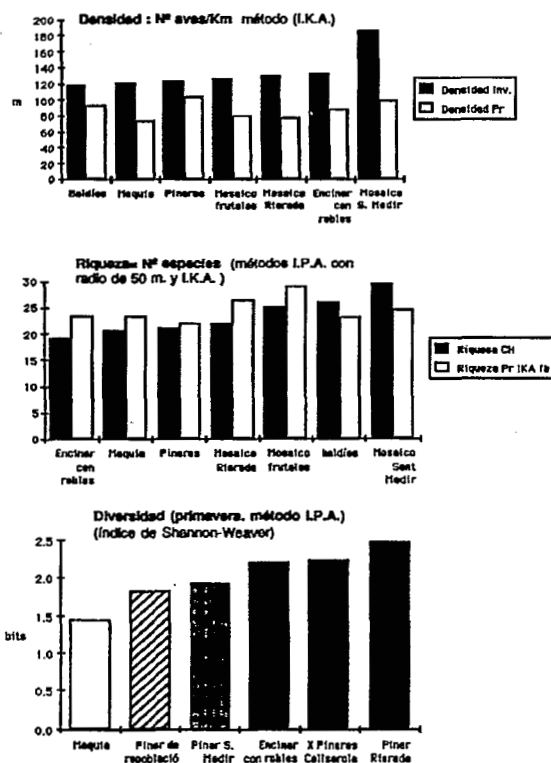


FIGURA 4

PARAMETROS ESTRUCTURALES DEFINIDOS EN LAS COMUNIDADES DE AVES DE LOS DIVERSOS SECTORES DEL PARQUE



Agradecimientos: A. Albert Beltrán por el diseño y realización del póster y a Angel Arisó por su ayuda en la realización del resumen.

BIBLIOGRAFIA

PRODON & LEBRETON J.D. 1981. *Breeding avifauna of a mediterranean succession: the holm oak and cork oak series in the eastern Pyrenees, 1. Analysis and modelling of structure gradient.* Oikos 37:21-38

PURROY, F.J. Y TELLERIA J.L. 1984. *Censo invernal de aves terrestres.* Instrucciones. La Garcilla 64:27-30.

TELLERIA, J.L. 1978. *Introducción a los métodos de estudio de las comunidades nidificantes de aves: Ardeola* 24:19-69.

WESTMAN, W.E. 1985. *Ecology, impact assessment, and enviromental planning.* John Wiley&Sons. New York.