

# Las letrinas de Gineta (*Genetta genetta*) como posible recurso para otras especies de vertebrados

Andrea Garmendia, Seán Cahill, Alfons Raspall y Francesc Llimona

Estación Biológica del Parc Natural de la Serra de Collserola (Can Balasc)  
Carretera de l'Església, 92, 08017 Barcelona  
fllimona@parccollserola.net

## Introducción

Las visitas y los diferentes usos de las letrinas de carnívoros por parte de otras especies de vertebrados han sido escasamente documentados en algunos trabajos realizados en distintas regiones biogeográficas, que constatan su aprovechamiento para la recogida de material y el uso trófico, entre otros. Por ejemplo, se ha registrado la visita de 29 especies, sobretodo aves, en las letrinas de la nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) en Brasil (Leuchtenberger et al., 2012), y se ha documentado la visita de 16 especies de mamíferos y 11 de aves en las letrinas de mapache (*Procyon lotor*) en Estados Unidos (Page et al., 2001a), con un uso trófico frecuente por parte de algunas de ellas. Sin embargo, no se conocen trabajos referidos a estos aspectos en la región mediterránea.

## Métodos

En el marco de un estudio de trampeo fotográfico en el Parc Natural de la Serra de Collserola (Barcelona), cuyo objetivo inicial era la fotoidentificación de los distintos individuos de gineta (*Genetta genetta*) en sus letrinas, se han obtenido registros frecuentes de visitas por parte de otras especies de vertebrados. Se han analizado los registros obtenidos en sucesivas campañas de seguimiento, con un total de 20.793 horas con las cámaras en funcionamiento en dos letrinas distintas. Se han considerado las visitas a partir de un mínimo de 10 segundos de presencia y se han categorizado la tipología y los posibles objetivos de la visita en tres categorías: Uso de recurso (21%), Uso no identificado (67%) y No muestran interés (12%).

## Resultados

A parte de la gineta, en total se han obtenido 466 registros correspondientes a 25 especies de vertebrados que han visitado las letrinas, con nueve especies de mamíferos, 15 de aves y un único registro de un reptil. La mayoría de los registros corresponden a mamíferos (53%), sobre todo del ratón de campo (23%) y del jabalí (22%), aunque en el caso del jabalí su presencia parece no tener ninguna relación concreta con las letrinas, siendo meramente casual. Con menor frecuencia, también se han registrado visitas por parte de otros mamíferos, como garduña, zorro, tejón, gato, perro, conejo y ardilla roja.

Por otro lado, las aves suponen el 47% de los registros, sobre todo páridos (24%) y otras especies forestales (21%), que en muchos casos muestran un uso claro de la letrina como recurso. Concretamente, en el 43% de los registros de aves (210) se observa, o bien un uso para la recolección de material para construcción de nidos durante el período de cría (carbonero común y garrapinos), o bien para la búsqueda de alimento (pinzón común, petirrojo...).

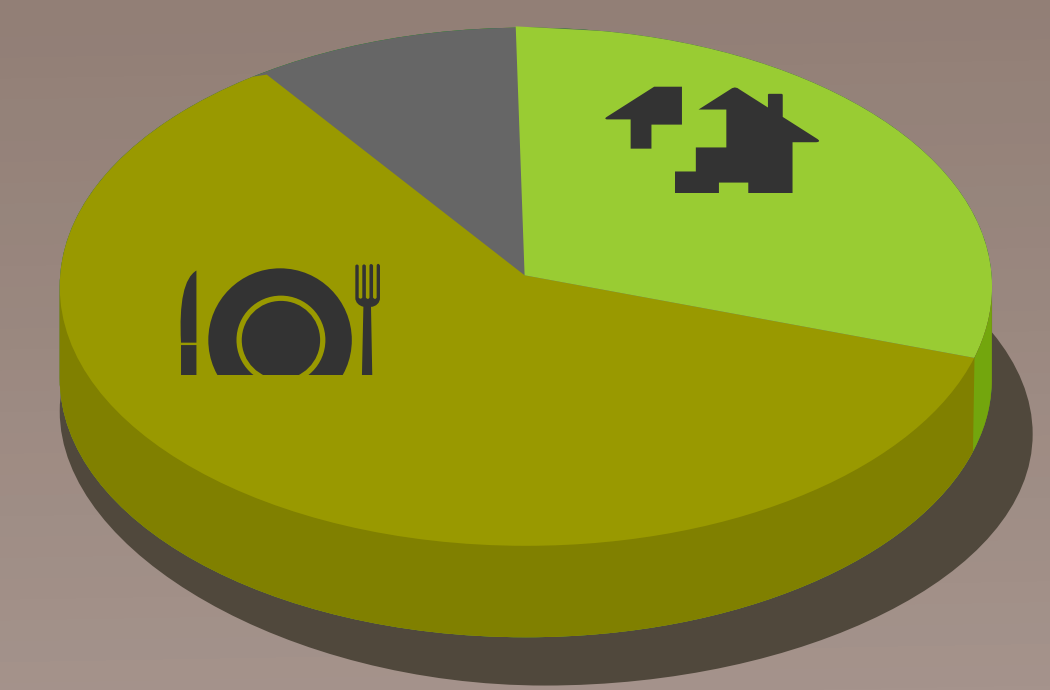
En cuanto a la distribución temporal de las visitas, las de aves son frecuentes entre marzo y junio y muestran un máximo durante el mes de abril, mientras que las del ratón de campo se registran sobretodo en primavera (mayo) y verano (julio). La propia gineta registra máximos de visitas en junio y octubre, coincidiendo este último mes con la mayor frecuencia de visitas por parte de otros carnívoros. A pesar de ser frecuentes las visitas del ratón de campo, destaca el hecho que no suelen coincidir sus visitas en noches cuando haya presencia de ginetas.

Se plantea el papel que pueden desempeñar los acúmulos de excrementos fijados en el territorio para la fauna y su función des del punto de vista trófico, de obtención de material o de comunicación olfativa, en el caso de mamíferos. Además, la presencia en letrinas de algunas especies que son presas habituales de la misma gineta podría tener implicaciones para las relaciones depredador-presa, e incluso para la incidencia de ciertos parásitos, tal y como se ha observado al caso del mapache (Page et al., 2001b).

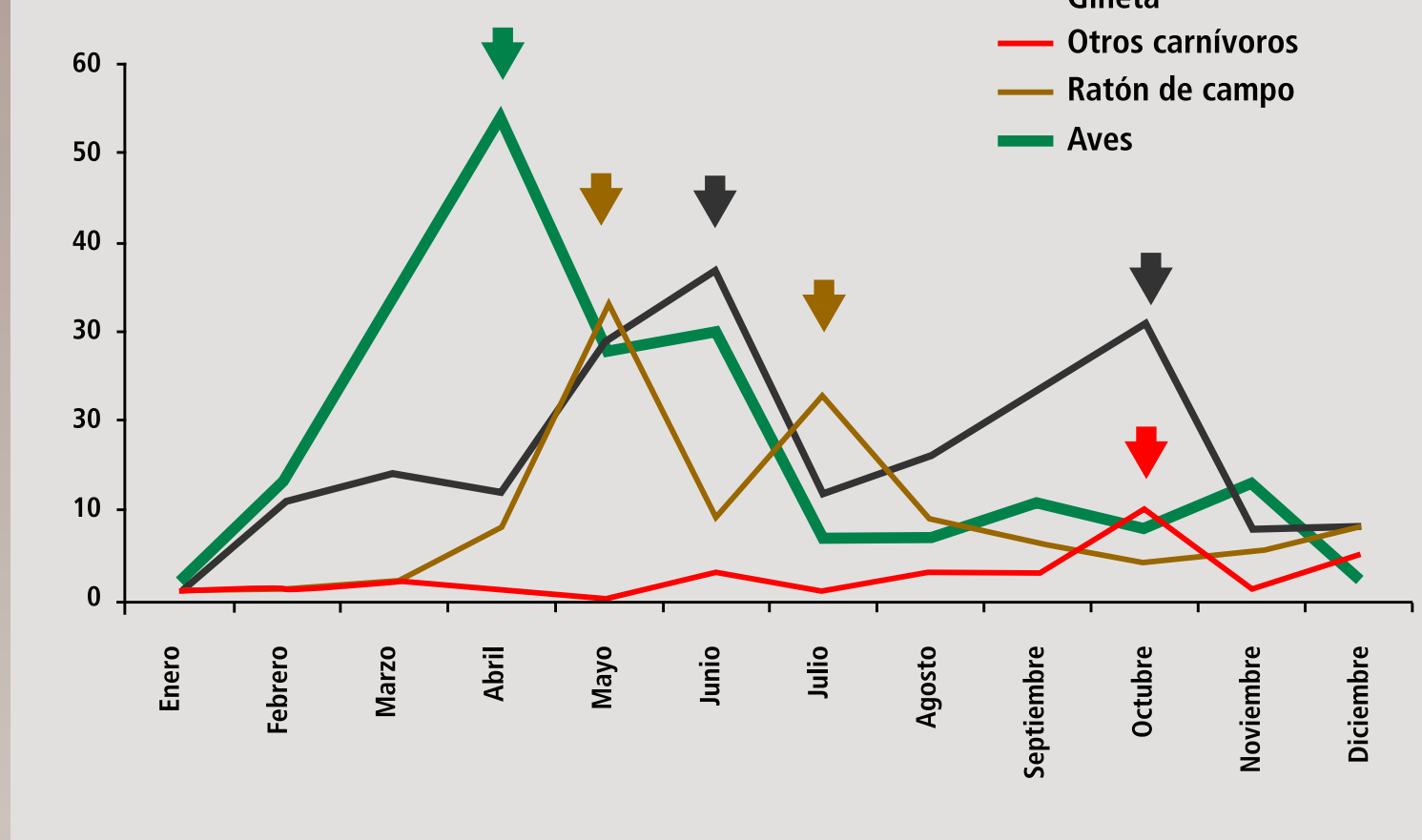
## Bibliografía

- Gallant, D. (2004) White-winged Crossbills Obtain Forage from River Otter Feces. *The Wilson Bulletin*, 116, 181-184.
- Leuchtenberger, C., Ribas, C., Magnusson, W. & Mourão, G. (2012) To each his own taste: latrines of the giant otter as a food resource for vertebrates in Southern Pantanal, Brazil. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 47, 81-85.
- Page, L.K., Swihart, R.K. & Kazacos, K.R. (2001a) Seed preferences and foraging by granivores at raccoon latrines in the transmission dynamics of the raccoon roundworm (*Baylisascaris procyonis*). *Canadian Journal of Zoology*, 79, 616-622.
- Page, L.K., Swihart, R.K. & Kazacos, K.R. (2001b) Foraging among feces: food availability affects parasitism of *peromyscus leucopus* by *baylisascaris procyonis*. *Journal of Mammalogy*, 82, 993-1002.

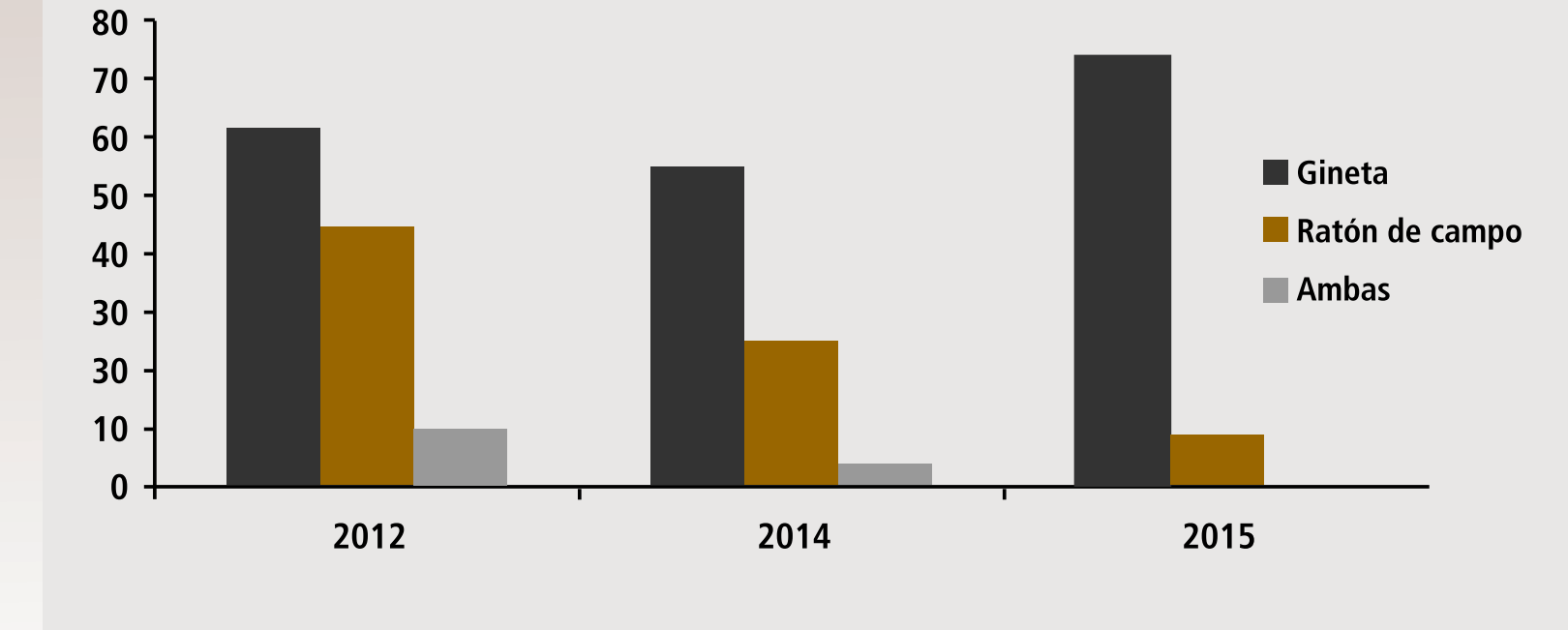
Usos por parte de las diferentes especies de aves (n=106)



Distribución mensual de los registros



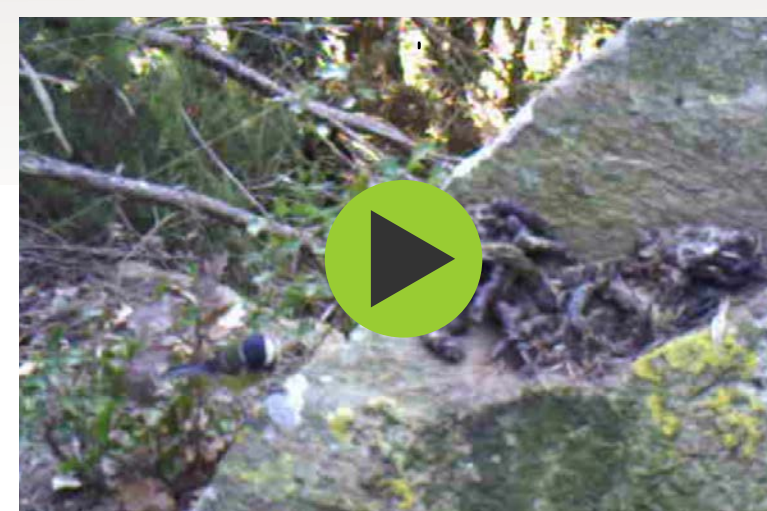
Coincidencia nocturna de Gineta y Ratón de campo



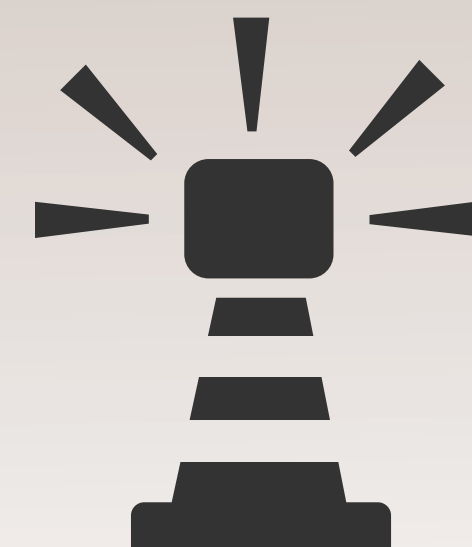
Especies	Registros
1 Ratón de campo <i>Apodemus sylvaticus</i>	23
2 Carbonero común <i>Parus major</i>	33
3 Mirlo <i>Turdus merula</i>	33
4 Petirrojo <i>Erithacus rubecula</i>	17
5 Pinzón vulgar <i>Fringilla coelebs</i>	7
6 Carbonero garrapinos <i>Periparus ater</i>	6
7 Perro <i>Canis familiaris</i>	4
8 Zorzal común <i>Turdus philomelos</i>	6
9 Herretillo común <i>Cyanistes caeruleus</i>	4
10 Zorro <i>Vulpes vulpes</i>	4
11 Garduña <i>Martes foina</i>	4
12 Tejón <i>Meles meles</i>	1
13 Gato <i>Felis catus</i>	2
14 Torcecuello <i>Jynx torquilla</i>	1
15 Jabalí <i>Sus scrofa</i>	105
16 Ardilla <i>Sciurus vulgaris</i>	9
17 Herretillo capuchino <i>Lophophanes cristatus</i>	6
18 Arrendajo <i>Garrulus glandarius</i>	3
19 Conejo <i>Oryctolagus cuniculus</i>	2
20 Agateador común <i>Certhia brachydactyla</i>	2
21 Paloma torcaz <i>Columba palumbus</i>	2
22 Colirrojo real <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1
23 Acentor común <i>Prunella modularis</i>	1
24 Pito real <i>Picus sharpei</i>	1
25 Culebra bastarda <i>Malpolon monspessulanus</i>	1
<b>TOTAL</b>	<b>30 66 69 303</b>



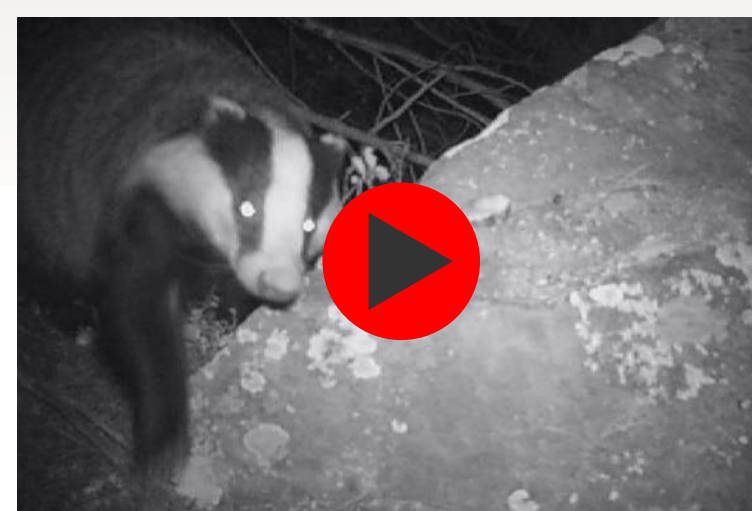
Obtención de material



Trófico



Información olfativa



## Agradecimientos

Gracias a Dani Díaz-Diethem por su inestimable ayuda en el trabajo de campo.