

Avifauna de la finca «La Roqueta» (Sierra de Garraf, prov. de Barcelona)

POR

P. MESTRE RAVENTÓS

(de la Sociedad Española de Ornitología)

Con todo afecto al Excmo. Sr. Don Cristóbal Mestre Artigas, Ingeniero Agrónomo, que en vida fue propietario de la finca «La Roqueta», y a quien debo mis estudios y mi formación de investigador.

I. SITUACIÓN Y DATOS GENERALES

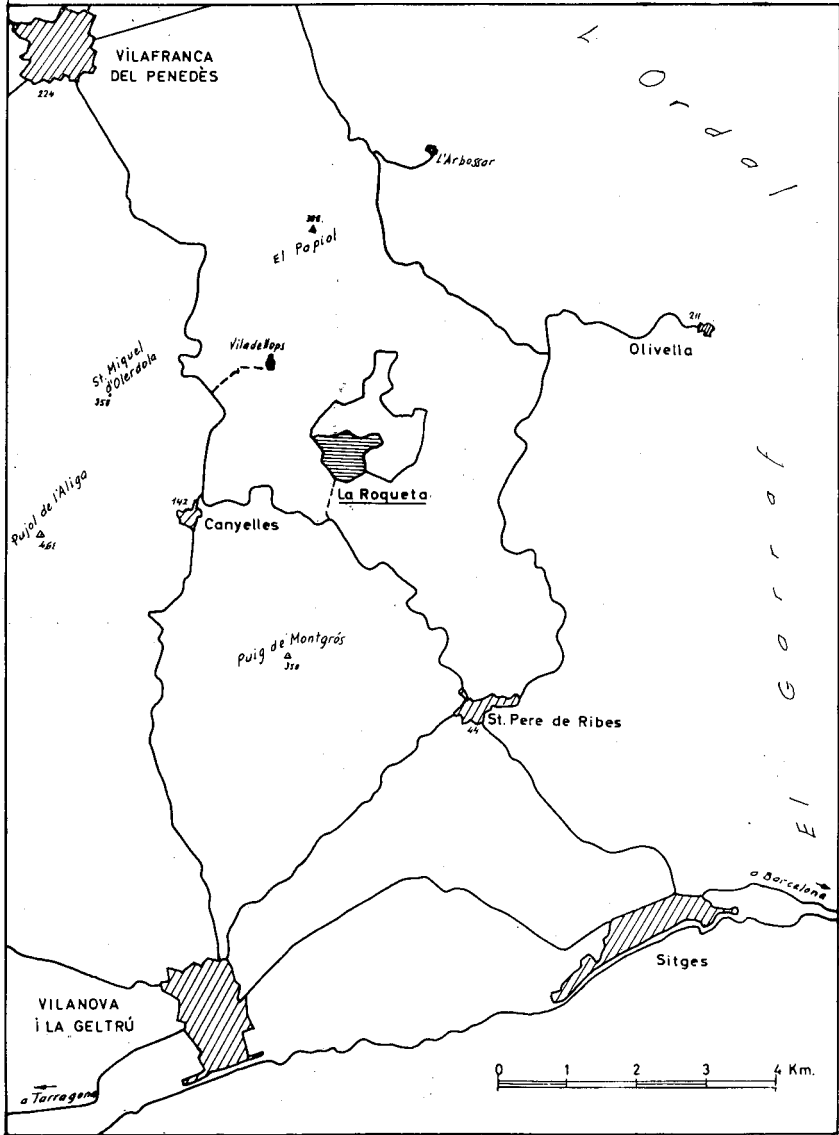
La finca «La Roqueta» está situada al W. del macizo de Garraf, T. M. de Olivella, aproximadamente a 1 1/2 Km. de la carretera que une Sitges con Vilafranca del Penedés. La forman una serie de colinas de alturas no superiores a los 300 m. s. m.

Si bien el Garraf se caracteriza geológicamente por ser predominantemente cretácico, con laderas escarpadas, rocosas y de escasa vegetación, «La Roqueta» está formada en su mayor parte por una isla de terreno perteneciente al Mioceno y, en las hondonadas de su valles, en pequeñas plataformas abancaladas, se cultiva la vid, habiendo decrecido en los últimos años la superficie destinada a cereales.

Su clima, como el de la comarca, tiene unas precipitaciones pluviométricas de unos 500 l/m², con ausencia de fuentes — sólo hay unas pocas y muy escasas de agua — principalmente en verano, lo que obliga a grandes recorridos para saciar la sed de las pocas aves que crían en la zona. Las temperaturas son suaves, de influencia mediterránea, con muy pocos días al año — en invierno — por debajo de los cero grados. Las nevadas fuertes son muy espaciadas pero siempre causan fuertes estragos entre los pequeños insectívoros sedentarios, a veces casi exterminándolos. Destacan los intensos fríos de febrero de 1956 y las nevadas de 25-XII-62 y 27-XII-70 entre otras. Algunas especies necesitan de varios años de inviernos suaves para recuperar su densidad normal.

Los montes están muy poblados pero casi únicamente de *Pinus halepensis* y, en una pequeña zona, pies aislados de *Quercus ilex*, muy rara en Garraf. Entre el arbolado del cultivo figuran algunas *Ceratonia siliqua* (Algarrobo, Garrofer), *Amigdalus communis* (Almendo, Ametller) y *Ficus carica* (Higuera, Figuera). No abunda la *Ampelodesma mauritana* (Ampelodesma, Carçera) tan característica del sotobosque de Garraf; es en cambio muy abundante *Erica multiflora* (Brezo rojo, Sepell, Espantariades). Como otras plantas corrientes en el sotobosque hallamos: *Quer-*

cus coccifera (Coscoja, Coscoll), *Pistacia lentiscus* (Lentisco, Llentisc, Mata), *Juniperus phoenicea* (Sabina, Sivina), *Juniperus oxicedrus* (Enebro, Ginebra), *Rosmarinus officinalis* (Romero, Romani), *Ulex parviflorus* (Aliaga, Argelaga), *Timus vulgaris* (Tomillo Farigola), etc. y no son raros los pies de *Arbutus unedo* (Madroño, Cirerer d'arboç, Cirerer de pastor).



Situación de la finca «La Roqueta».

II. MATERIALES

Hace muchos años que recopilamos datos ornitológicos de esta finca. Las primeras anotaciones son de 21-III-57 y desde esta fecha se efectúan visitas continuas, principalmente hasta 1965, por un total de 136. Entre 1966 y primeros de 1970 las prospecciones son muy espaciadas pero, el 13-IV-70, inauguramos una serie de observaciones consistentes en seguir siempre el mismo camino, procurando recorrer zonas de bosque soleado y umbrío y de cultivo, que nos presenten todos los biotopos que se dan en la finca. La extensión aproximada de este paraje últimamente estudiado es de unas 30 Ha; el resto de los datos se habían obtenido en la totalidad de la finca cuya extensión es de unas 120 Ha. Para efectuar el recorrido sin paradas se suele invertir una hora pero, con las observaciones, siempre transcurre más tiempo. Se ha efectuado una visita cada semana pero sin día fijo y tampoco a una hora determinada; algunos días ha sido por la mañana, otros — los más — por la tarde, a primera hora o al atardecer. Las observaciones han consistido en anotar las especies y, en lo posible, su densidad, aparte otros datos que hemos creído interesantes.

Con la meticulosa observación y las anotaciones obtenidas hasta la fecha, nos ha sido posible efectuar la redacción de estas notas. No pretendemos haber efectuado un trabajo completo sino transmitir nuestras impresiones, algunas de las cuales resultan imprecisas por falta de datos y es posible deban modificarse por observaciones sucesivas. Hemos procurado resaltar los periodos de migración de cada una de las especies observadas, a veces de difícil apreciación por confundirse las aves autóctonas con las migrantes. También se citan las fechas en que se han hallado nidos y, a veces, bandos de aves recién idas del nido, que también nos pueden indicar su nidificación en el lugar.

Como complemento, en un apéndice, se citan las especies que personalmente hemos comprobado como nidificantes en las montañas de Garraf y Canyelles a Calafell y que hasta ahora no ha sido posible encontrar en la finca donde se ha realizado este estudio, en su mayoría por necesitar un habitat distinto al que pueden encontrar en «La Roqueta». También sigue una relación de los migrantes vistos alguna vez en distintos puntos de la misma zona — Garraf — dentro de la que queda enclavada la estudiada.

III. METODO

Para la ordenación de especies y su nomenclatura científica, se ha utilizado la Lista-Patrón de la Sociedad Española de Ornitología (BERNIS: *Prontuario de la Avifauna Española*). Los nombres vulgares — en catalán — son los que se dan a las distintas especies en esta zona. Cuando no se cita ninguno, es una ave que normalmente pasa desapercibida y carece por tanto de nombre popular. A veces, en cambio, un nombre vulgar incluye a varias especies; tal es el de Bobareta aplicado a todos los *Phylloscopus* que, principalmente, corresponde a *Ph. collybita* que pasa todo el invierno, y las restantes especies sólo se observan en sus migraciones y se confunden por carecer de suficientes rasgos distintivos que los diferencien entre las gentes no especializadas.

Señalamos las especies nidificantes en la zona, de acuerdo con la siguiente pauta:

Negritas todas: nidificación comprobada
Negrita inicial: nidificación indudable pero no comprobada
***Asterisco:** nidificación verosímil

Sólo nos resta agradecer la colaboración de JOSE M.^a JACAS DOMINGO, infatigable compañero en muchas de nuestras salidas al campo, y principalmente a los colonos de «La Roqueta», PEDRO ROIG ALBA y ROSITA MIQUEI, FONTANALS, quienes pacientemente se han preocupado de obtener las fechas de llegadas y partidas y de las series, en distintos años, de Golondrinas y Abubillas, además de otras muchas observaciones que personalmente nos era imposible realizar. También debemos agradecer al amigo SALVADOR MALUQUER sus orientaciones y la revisión final de este trabajo.

IV. LISTA SISTEMÁTICA DE ESPECIES

1. *Pernis apivorus*. Aligot.
El 13-V-70 un ej. de forma oscura, con desplazamiento lento al NE. sobre las 9,15 de la mañana. Creemos deberían ser más abundantes las citas de esta especie en mayo y septiembre-octubre, en sus periodos de migración.
2. *Milvus milvus*. Milà.
Observaciones esporádicas de migrantes. El 20-III-60 un ej., y el 31-III-60 cuatro juntos sobre las 15,— horas en dirección NE.
3. *Buteo buteo*. Aligot.
En el periodo invernal se ha observado algún ej. suelto desde 2-XI-65 a 15-II-71 como fechas extremas; son siempre citas esporádicas y de ej. erráticos. El 21-III-64 y 3-IV-63, éste de forma oscura, también se ven ejemplares que marchan un poco del periodo normal.
4. *Hieraaëtus pennatus*.
El 30-IV-70, sobre las 15,40 h., una pareja.
5. **Falco tinnunculus*. Xoriguer (y, para la mayoría, incorrectamente, Esparver).
Visto muy pocas veces pese a que algunos lugares de cría no se hallan lejos.
- *Rapaces*, en general. No son frecuentes como en otros puntos de Garraf las citas de aves rapaces en las fechas de sus migraciones. Muchas veces las observaciones se hacen en malas condiciones y no es posible identificarlas. Seleccionamos las siguientes: 20-III-58, por dos veces una rapaz de gran tamaño, alas largas y anchas y cola corta (*Buteo?*); 20-VI-58, un ej. de gran tamaño, sin identificar (*Hieraaëtus fasciatus?*); 18-VII-62, una pareja en vuelo alto trazando círculos.
6. *Alectoris rufa*. Perdiu.
Sedentaria, habiendo disminuido mucho en los últimos años. 30-V-60, bandada de 11 pollos recién nacidos; etc. etc.
7. *Scolopax rusticola*. Becada.
Casi todos los años se ven ejemplares en zonas localizadas del bosque. En periodos de nevadas, durante unos días, son más abundantes.

Las fechas de observación oscilan del 21-XI-70 al 20-I-71, ambas algo cortas con respecto al Penedés.

8. **Columba palumbus.** Tudó.

Máxima frecuencia de citas en época de cría entre 20-V y 25-VII. En el resto del año sólo alguna vez se ven ejes. formando pequeños bandos que se levantan de los cultivos. Pasan desapercibidos los migrantes que son frecuentes en otros puntos de Garraf.

4-VI-57, un huevo fresco.

5-VI-59, un huevo; el 8-VI, 2 huevos.

7-VI-61, dos pollos volanderos en el árbol donde tenían el nido.

9. **Streptopelia turtur.** Tórtola.

Como primera fecha de observación, el 17-IV-70, una cantando; el grueso suele llegar a primeros de mayo. En el transcurso de agosto anotamos decrecer el número pero con paso intenso a finales de mes. Última fecha de observación el 7-IX-60, una pareja.

1-VI-57, 2 pollos recién nacidos.

6-VI-60, 2 pollos recién nacidos.

6-VI-60, 2 pollos, uno acaba de eclosionar; el 22-VI, ya fuera del nido.

22-VI-66, 2 huevos frescos.

22-VI-70, 2 huevos; el 8-VII, pollos ya avanzados y el 15-VII fuera del nido.

10. **Clamator glandarius.** Garsa groguera, Cucut xexa.

La primera observación, el 21-III-57, algo retrasada con respecto a la zona. Última observación el 10-VI-60. En las primaveras de 1970 y 1971 no se anota ningún individuo en «La Roqueta»; sólo el 4-V-71 se oye su voz lejos, hacia la finca «Els Girbals» en donde varias veces se ha visto una pareja de Urracas. Contrasta esta escasez con la abundancia de citas entre 1957 y 1962. La disminución del número de Urracas ha comportado la desaparición del Crialo; quizá ello explica el caso de parasitización de un nido de Cuervos no lejos de este punto (vid. «Sobre *Clamator glandarius* en el Panadés», ARDEOLA 14: 137, año 1968).

8-VI-56, 3 pollos en un nido de Urraca, uno más pequeño que los otros dos.

1-VI-57, un huevo en nido de Urraca.

25-IV-58, 2 huevos en una puesta de 6 huevos de Urraca.

11. **Cuculus canorus.* Cucut.

El 21-III-57 es la primera fecha en que se anota su canto. En 1971 hasta el 27-III. En las visitas efectuadas en 1970 no hay anotaciones de primera llegada pero, desde 17-IV hasta 4-V, oímos siempre su voz y más de un ejemplar. No hay cantos ni observaciones en mayo (días 13, 20 y 25) pero vuelven a ser oídos en junio (días 3, 10 y 17). En 1971, muchos días de mayo no canta durante el día pero siempre lo hace a primeras horas de la mañana o al atardecer, a veces incluso casi anochecido, siendo quizá este horario la causa de la falta de anotaciones en 1970.

Posible nidificante algún año por conocerse citas, aunque muy escasas, en zonas próximas y de similares condiciones.

12. **Otus scops.** Xupa.

El 31-III-71 es la primera fecha de primavera en que se anota cantan-

do; en abril llega la mayoría. La última fecha de observación es 11-VII-70, sin duda corta ya que el 8-VII están recién marchados del nido, con un pollo no voladero aún. Del Penedés tenemos citas hasta octubre.

18-VI-60, un pollo recién nacido y 2 huevos en nido viejo de Urraca.

25-V-61, 3 huevos algo incubados en nido viejo de Urraca.

7-VI-61, puesta de 3 huevos, posiblemente de reemplazo, en el mismo nido precedente.

6-VI-62, en un agujero de un Algarrobo, preparado por nosotros el año anterior, se instala una pareja; el 14-VI, un huevo; el 18-VI, 3 huevos, incubándolos la hembra.

28-V-64, 4 huevos algo incubados, en el mismo agujero del año anterior.

9-VI-65, un huevo abandonado en el citado agujero.

3-VI-66, 4 huevos casi frescos, también en idéntico agujero.

20-V-70, 2 huevos frescos, viendo al adulto cerca del nido; el 17-VI, 4 pollos pequeños; el 8-VII sólo queda uno no voladero, en el árbol pero fuera del nido.

13. **Bubo bubo.** Duc.

Unas pocas parejas crían en las montañas de Garraf; conocemos cinco sitios donde suelen hacerlo cada año. No es raro escuchar su voz por la noche cuando cazan en zonas próximas. Así ocurrió en «La Roqueta» — entre otras veces no anotadas — el 11-XII-70 y el 10-IV-71.

14. **Athene noctua.** Mussol.

Observaciones muy escasas que contrastan con la abundancia en determinados puntos de los alrededores donde se reproduce; sin duda debe hacerlo también en «La Roqueta» pero, hasta el momento, no hemos controlado ningún nido allí.

15. **Caprimulgus ruficollis.** Enganyapastors.

La primera llegada, 29-IV-57, muy aceptable para la zona; última observación el 27-VI-57, es muy corta. Sin duda su escasez hace difícil verlos y no tenemos citas del periodo de migración otoñal en septiembre. Muy posible nidificante; por lo menos, nidos controlados no muy lejos de esta finca.

16. ***Caprimulgus europaeus.** Enganyapastors.

Anotado por sus voces al atardecer entre 21-V-65 y 25-VI-65 como fechas extremas, pero siempre en poca cantidad, en uno o dos sitios según los años. Muy posible nidificante.

17. **Apus apus.** Falciot.

El 14-IV-67 como fecha de primera observación, es algo retrasada con respecto al Penedés y corresponde a un gran número de migrantes en dicho día. Crían en la casa, en agujeros del alero del tejado, estando formada la colonia por 4 ó 5 parejas que suelen aposentarse a primeros de mayo. Marchan siempre entre el 20 y 25-VII, casi todos juntos, y se obtiene alguna observación — escasa — de emigrantes hasta el 24-VIII-64 como última fecha.

En general sólo se observan ejemplares migrantes, tanto en primavera como en otoño, cuando hay tormenta por el interior. En 1971, pasan con mucha regularidad del 28-IV al 2-V inclusive.

18. **Merops apiaster.** Abellerol, Abellerola.
La primera observación el 17-IV-65, siendo más frecuentes entre el 20 y 30 de abril. La marcha se efectúa desde mediados de agosto, con última observación el 8-IX-70.
4-VI-65, 6 huevos frescos.
4-VI-65, otra puesta igual de 6 huevos frescos. Ambos nidos en talud de tierra, aprovechando una capa de arena que facilitó la excavación.
19. **Upupa epops.** Puput.
Algunos años queda una pareja incluso en los días más fríos del invierno (p. ej. en 1962). En 1970 el 25-XII y 27-XII se ven todavía dos ejes. y en la última fecha con nieve caída durante el día. El 31-XII y 1 a 4-I, se observa un sólo ejemplar desapareciendo hasta el 26-I en que se ven dos ejemplares de nuevo (uno canta flojo), pero vuelven a partir. El 7-II se observa un ej.; el 8-II otro en zona de bosque. Otro, también en bosque, el 17-II. El 20-II de nuevo la pareja en la casa, incluso cantando, y ya no vuelven a partir.
Los individuos del 8 y 17-II podrían ser migrantes. También en agosto se localizan ejemplares aislados en el bosque, probablemente en paso; destaca el 17-VIII-70 en que, durante el recorrido habitual anotamos, uno a uno, hasta 5 individuos.
14-V-57, pollos fuera del nido o en él todavía alimentados por los adultos.
21-V-57, localizamos en el tejado el nido de 2ª cría.
5-V-58, 3 huevos frescos en un agujero en un bancal.
5-V-58, 6 pollos ya adelantados, en el tejado de la casa.
27-V-58, en igual lugar que la primera cría, puesta de 5 huevos; el 30-V, hay 6 huevos.
20. **Jynx torquilla.**
Las únicas fechas de observación son: 7-IV-59, un migrante estacionado que es capturado (en col. Mestre); 14-V-71, un ejemplar cantando en pinar próximo a la casa. También en 9-X-70 se oyó por dos veces en el bosque un canto fuerte que atribuimos a esta especie; no obstante, por ser cantos muy breves, no podemos asegurar su identificación.
21. **Picus viridis.** Pigot.
Se observan con mayor frecuencia entre mediados de febrero y primeros de junio, debido a ser periodo de frecuente canto. No obstante, localizamos ejemplares durante todo el año, quizá con menor densidad en noviembre a enero.
21-III-57, construyendo nido en un Algarrobo.
7-IV-59, también construcción de nido en Algarrobo.
22. **Calandrella cinerea** (?). Ordié.
El 7-IX-60 una bandada de 8 ejes. en un campo. Al levantarse emprenden largo vuelo al SW; suponemos se trata de migrantes estacionados. La identificación de especie con algunas reservas.
23. **Galerida cristata.** Cogullada, Coballada.
Vistas algunas parejas en zona extensa de cultivos. En 1970 no vemos ninguna. El colono Pedro Roig, en año que no determina exactamente, localizó un nido en un campo de judías. Su nidificación es segura pero escasa.

24. *Galerida theklae*. Cogullada, Coballada de muntanya.
El 31-V-60 observado un ejemplar en zona montañosa desprovista de arbolado. No la hemos localizado de nuevo. Esta especie se encuentra en muchos puntos similares de las montañas de Garraf, donde cría.
25. *Lullula arborea*. Cotoliu.
En invierno forman pequeños grupos o bandadas que se sitúan en un territorio fijo en zonas de cultivo próximas a monte despejado; sin duda en mayor cantidad de las que pueden verse en época de cría. En la segunda quincena de octubre y segunda de febrero, en otros lugares de Garraf, hemos apreciado movimientos de migrantes solitarios; también cuando cae una fuerte nevada se aprecian desplazamientos. Unas pocas parejas se reproducen. En 1970 es posible que fuesen 3 en las 30 Ha. del paraje recorrido.
13-V-58, nido terminado pero no llegan a poner huevos.
31-V-60, bandada recién marchada del nido.
26. *Alauda arvensis*. Alosa.
No hay superficies extensas de cultivos para que se queden como invernantes como ocurre en otras zonas próximas. Observada en muy contadas ocasiones. En primavera, sólo el 31-III-71, migrantes en vuelo NE, en grupo de 5/6 ejes. sobre las 18,05 horas. En otoño, 28-X-70, oídas sus voces en vuelo SW. a las 10,30 h. El 28-XII-70, anotamos también su voz en vuelo; sin duda un migrante accidental, movido por la intensa nevada caída el 27.
27. *Hirundo rustica*. Oreneta.
No es una zona de paso para esta especie. En una colonia de 5 a 8 nidos — según años — localizada en la casa de la finca, las llegadas suelen oscilar entre 25-II (en 1971) y 13-III (en 1958). Primero llegan una o dos y hasta los alrededores del 20-III no aumentan con nuevas llegadas que se prolongan hasta finales de mayo. En agosto se reúnen en gran número a dormir en la colonia, unos 200 ejes. casi todos los años. Su marcha suele producirse con la primera tormenta de finales de agosto o primeros de septiembre. La última observación correspondiente a migrantes es de 21-X-70.
Incluimos un cuadro de llegadas (en 1970 y 1971) y partidas (en 1970).

Llegadas:

Mes	II		III							IV							V									
	Día	25	4	7	9	15	18	23	27	28	29	1	2	9	13	16	18	19	27	30	7	9	13	16	20	30
1970	—	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	5	6	7	—	8	—	13	3	—	9	—	10	—
1971	1	1	—	1	—	1	1	2	3	4	4	5	6	—	—	8	—	6	—	—	8	—	12	—	14	—

Partidas:

Mes	VIII		IX																				
	Día	28	29	1	2	8	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1970	200	⊙	30	18	18	14	15	10	8	4	2	3	2	2	3	2	1	2	2	1	1	1	1

⊙: 1.ª tormenta

Nidificación:

25-IV-58, empiezan la puesta; un nido con 1 huevo y otros nidos preparados ya.

5-V-58, tres puestas de 5 huevos y una de 4 huevos.

16-IV-59, reparan los nidos.

5-VI-59, hay jóvenes fuera de nido, adultos incubando y otros preparando el nido para segunda puesta.

23-VI-59, puesta de 5 huevos frescos; otra de 4 incubados y varias comenzando.

25-VIII-70, marchan los del último nido.

28. *Delichon urbica*. Roquerol.
Muy pocas veces se observan ejemplares pues es zona alejada de lugares de cría y tampoco es lugar muy preferido como ruta en sus migraciones.
29. **Muscicapa striata**. Sti d'estiu.
Muy pocos nidificantes. Se puede ver con cierta abundancia durante algunos días en las épocas de sus migraciones. En primavera las primeras llegadas anotadas son 14-V-57 y 13-V-58; también 13-V-70 todas ellas algo retrasadas. En la segunda quincena de agosto se aprecia el paso de algunos individuos y, como última observación, el 2-IX-70.
26-VI-59, nido en un pino, con puesta de 3 huevos.
30. *Ficedula hypoleuca*.
Migrante primaveral frecuente entre 11-IV (en 1962) en que se observó un macho y 13-V (en 1970) en que hay machos y hembras con frecuencia en el bosque; más abundantes las últimas que los primeros. Como última fecha, el 14-IV-71, un ej. solitario, hembra al parecer. En el paso posnupcial sólo hay la cita de un individuo el 29-IX-60.
31. *Regulus regulus*. Reietó.
En pleno campo es de difícil distinción de su congénere (*R. ignicapillus*) con el que suele convivir en mismo bando, acompañando a diversos *Parus* y muchas veces a *Phylloscopus collybita*. Las observaciones seguras y como fechas extremas son: 11-XI-64 a 20-III-58.
32. *Regulus ignicapillus*. Reietó.
Principalmente se ven en periodos de migración pero es posible localizar alguno en zona de bosque durante todo el invierno, a excepción quizá de los días de nevadas o fríos intensos. En otoño, como primera observación, el 28-IX-70, junto a *Parus major* y *Aegithalos caudatus* cazando con desplazamiento bastante rápido hacia el S-SW. Hasta mitad de noviembre se aprecian con cierta abundancia. Una densidad similar se repite en la segunda quincena de febrero, pero ahora se ven con desplazamiento lento casi siempre hacia el NE. La observación más tardía es de 20-III-58.
33. *Phylloscopus collybita*. Bobareta.
Es invernante muy frecuente, pero en los días de fuertes fríos llega a desaparecer de los bosques. Presenta dos máximos de intensidad uno en otoño y otro a finales de invierno. Se localizan ejemplares junto a bandadas numerosas de distintos *Parus*, *Aegithalos* y *Regulus*.
En otoño la primera observación segura de la especie es de 21-X (en

- 1970); son abundantes aún hasta el 11-XII-70 para decrecer hasta la nevada del 27-XII. En la segunda quincena de febrero son otra vez frecuentes y se ven durante todo el mes de marzo e incluso en abril, pero entonces es difícil precisar en el campo la identidad de la especie. Por ejemplo, el 27-IV-71 anotamos en una corta distancia el canto primaveral de machos de *Ph. collybita*, *bonelli* y *trochilus*, las tres especies migrantes en dicho día. Hay anotaciones de *Phylloscopus* sin especificar hasta el 21-V (en 1957).
34. *Phylloscopus trochilus*. Bobareta.
El 15-IV-58 se captura uno para clasificar; parece una fecha más bien corta pues es posible verlos desde primeros de mes en muchos puntos de Garraf. Como última observación en primavera, eran abundantes el 13-V-70 junto a *Ph. bonelli*. En otoño se ven ejemplares comiendo higos en un árbol los días 2-IX-70 y 8-IX-70.
35. *Phylloscopus bonelli*. Bobareta.
Sólo se observan en la época de sus migraciones. En primavera como fechas extremas anotamos 3-IV-58 y 13-V-70; este último día, varios en el bosque. No es frecuente escuchar aquí sus cantos que anotamos varias veces el 27-IV-71. En otoño la primera cita es de 25-VII-59 clasificados por sus voces; y la última es de 17-VIII-70, anotando primero sus voces de reclamo y viendo luego dos ej. juntos. Todas las fechas coinciden con las normales de paso en el Penedés.
36. *Sylvia borin*. Figataire.
Su nombre vulgar es debido a observarse siempre en septiembre comiendo higos. Es muy posible que pase con más frecuencia de lo que nosotros hemos anotado. Visto un ej. comiendo higos en 25-VIII-70 2-IX-70 y 8-IX-70.
37. *Sylvia atricapilla*.
Observaciones muy escasas. En otoño el 28-IX-70 y 2-X-59; en invierno, una hembra el 2-I-60, una pareja el 16-II-58 y otra el 20-II-58.
38. *Sylvia hortensis*. Ronsarda grossa.
Estos últimos años prácticamente ha desaparecido de la finca. Los años 1957 y 1958 se citan cantando en varios puntos del bosque y el 27-V-58 localizamos un nido que, controlado posteriormente, resulta abandonado. En 1959 aun son abundantes pero a partir de 1960 decrece su número y ahora apenas hay anotaciones de esta especie. En 1970 sólo el 20-V creamos anotar su canto flojo y, en 1971, el 21-V un ejemplar canta fuerte y seguido en un lugar donde solían anidar; posteriormente no se escucharon ya más sus cantos allí, lo que parece indicar sólo estuvo de paso. Como fechas extremas de observación, 5-V-58 y 23-VI-59, cortas ambas pues desde mitad de abril es posible anotarlas en zonas aledañas. Su marcha es más difícil de precisar ya que, terminado su periodo de canto, pasan totalmente desapercibidos.
39. *Sylvia melanocephala*. Tallaret de cap negre.
Una de las especies más características de la zona. Es posible que en invierno viva un poco errática pero carece de movimientos migratorios bien definidos. Los inviernos fríos con fuertes nevadas pueden

causar grandes estragos entre su población. En la actualidad la especie se cita con más frecuencia en época de cría.
18-VI-66, una puesta de 4 huevos.

40. *Sylvia communis*.

Observado pocas veces en las épocas de sus migraciones. En primavera, uno posible el 10-IV-71; también un ejemplar el 16-IV-59 y una captura (y posiblemente había varios más) el 25-IV-58.
En el paso posnupcial solamente vistos varios comiendo higos el 31-VIII-59.

41. *Sylvia conspicillata*.

Es muy posible que en sus migraciones se estacione durante el día, pero en todo caso nos ha pasado desapercibida o entre las especies vistas y no clasificadas. La única observación segura es un individuo comiendo higos el 25-VIII-70.

42. *Sylvia cantillans*.

Solamente observado en la finca en el paso de otoño y como fechas extremas las de 3-VIII-70 y 31-VIII-59. También un ej. dudoso el 2-IX-70. Sorprende la ausencia de citas en primavera,

43. *Sylvia undata*. Tallaret.

Cuando en 1957 comenzamos las observaciones, podemos afirmar era la *Sylvia* más abundante en la finca. Actualmente no es así y en la primavera de 1970, al intentar determinar la densidad de cada especie, nos resultó siempre que por cada una de ellas citamos a dos o tres *melanocephala*. Con la nevada de 27-XII-70 parece que todavía se hizo mayor la diferencia y, en la primavera de 1971, la proporción es siempre superior (de 1 a 5). En invierno vive algo errática pero no apreciamos movimientos que puedan indicar migración.

4-V-57, abundantes y bandadas fuera del nido.

16-IV-59, 4 pollos que ya empiezan a emplumarse.

16-IV-59, bandada fuera del nido, de jóvenes que apenas saben volar.

15-VI-59, puesta de 4 huevos.

En muchas ocasiones se nos ha planteado la duda, en observaciones en pleno campo, respecto a posibilidad de que se tratase de *Sylvia sarda*. La proliferación de citas de esta especie en la Península últimamente, puede inducir a error y agrava este supuesto el hecho de que la «Guía de Campo» de Peterson, Mountfort y Hollom, presenta en las láminas sendos machos de *undata* y *sarda* pero hay que tener en cuenta que la hembra y los jóvenes son muy distintos, además de que en malas condiciones de luz, es muy fácil una identificación errónea especialmente por parte de personas que no sean muy conocedoras de estas especies. Seguramente más de una cita de *sarda* no resistiría un juicio crítico severo y, cuando en las montañas de Garraf se nos han presentado dudas, al examinar con mayor detalle los ejemplares, hasta el momento siempre han resultado hembras o jóvenes de *undata*. Nos gustaría poder algún día rectificar esta impresión actual.

44. **Luscinia megarhyncha*. Rossinyol.

Observaciones escasísimas pese a que no muy lejos hay alguna pareja nidificante. Posible periodo de paso entre 25-VIII (1970) y 15-IX

- (1960), fechas extremas de observación. En primavera, un ejemplar el 29-IV-57 y otro cantando al mediodía el 14-V-71.
45. *Erithacus rubecula*. Barba-roig.
La primera observación de llegada el 9-X-70, algo retrasada con respecto a la zona; en la segunda quincena de octubre, noviembre y diciembre, son muy frecuentes por los bosques y se escuchan sus cantos como en la primavera (en 1970 hasta el 27-XI). La nevada de 27-XII-70 hizo se marchasen muchos pero, no obstante, eran frecuentes hasta el 5-I-71; desde esta fecha sólo se observó un ejemplar cerca de la casa. El paso primaveral pasa desapercibido si bien, en el periodo 1957 a 1962, se diría que corresponde a la segunda quincena de febrero. Las últimas observaciones son de 20-III-58, 26-III-60 y 2-IV-71.
46. *Phoenicurus phoenicurus*. Cotxa.
Observaciones frecuentes en sus periodos de migración, En primavera, como fechas extremas, 26-III-58 (que eran abundantes) y 4-V-71 (un ej.). En otoño, 2-IX-70, se ven dos ej. y en 16-X-70 se anota uno por su voz de reclamo.
47. *Phoenicurus ochruros*. Cotxa fumada.
La primera observación segura el 16-X-70, fecha algo retrasada por citarse en la zona de Garraf muchos años desde primeros de mes. El paso se prolonga hasta finales de noviembre. En invierno se citan ejemplares que duermen en chozas o cuevas y en la segunda quincena de febrero se aprecia un movimiento de regreso que se prolonga hasta marzo. Como última fecha de observación, 26-III-60.
48. *Saxicola rubetra*. Bitxac.
En primavera se suelen observar, pero no todos los años, durante unos días. Como fechas extremas, 22-IV-58 (un grupo de 4) y 13-V-60 (una hembra).
49. *Saxicola torquata*. Bitxac.
Cuando se presentan una serie de inviernos con temperaturas suaves, llegan incluso a reproducirse algunas parejas en las primaveras subsiguientes. Algunos inviernos se producen nevadas que causan gran mortandad entre los individuos que se quedan aquí todo el año. Destacan los inviernos de 1956 y 1963 en que murieron casi todos. En la primavera de 1970, desde San Pedro de Ribas a Vilafranca, localizamos unas 25 parejas criando no lejos de la carretera. El 27 de diciembre se produce una fuerte nevada que apenas cuaja en San Pedro pero persiste varios días en Vilafranca y todo ello acompañado de fuertes descensos de temperatura; como resultado, en la primavera de 1971, en el mismo recorrido sólo se localizan unas 5 parejas nidificando.
50. *Oenanthe oenanthe*. Còbit gris.
Sólo una cita de esta especie el 2-IX-70. Sorprende no verlos con mayor frecuencia en los periodos migratorios. Es posible que la extensión de bosque muy poblado de pinos y la falta de zonas despejadas hace sea difícil se estacionen durante el día como lo hacen en zonas muy próximas.

51. **Oenanthe hispanica.** Còbit.

Las llegadas se producen en la primera mitad de abril (como primera observación, un macho *stapazina* el 31-III-60). Desde mitad de julio se observan muy pocos ejemplares y, en general, individuos sueltos. Como última observación, 30-VIII-59.

En estos últimos años se ven menos ejemplares durante el periodo de nidificación, sin razón alguna para ello. Abundan más los *stapazina* que los *aurita* pero hay muchas variaciones individuales.

5-V-58, construyendo nido; el 16-V hay 5 huevos frescos pero está incubando.

5-V-58, construyendo nido; el 16-V hay también 5 huevos frescos y no incuba aún.

23-VI-59, puesta de 4 huevos.

52. **Monticola solitarius.** Pàssara.

Frecuente por las zonas cretácicas de los alrededores, se controla no obstante solamente en 1970, criando en un agujero del corral. El 20-IV vemos el macho en vuelo de celo; 13-V tienen puesta de 3 huevos; el 20-V hay pequeños y el 8-VI están fuera del nido. La bandada se observa hasta 17-VI por las cercanías.

53. **Turdus viscivorus.** Griva.

No poseemos suficientes datos para fijar fechas de sus migraciones en la zona, indudables. Todos los meses se puede observar algún ejemplar pero con mayor abundancia desde mitad de febrero hasta primeros de junio. En la primera quincena de noviembre también parecen intensificarse.

En los primeros años en que recopilábamos datos, en el recorrido seguido habíamos localizado unas 3 parejas criando mientras ahora sólo hay una lo que indica está perdiendo densidad en la zona.

24-V-57, puesta de 5 huevos frescos.

2-VI-58, nido en un pino, no controlado.

16-IV-59, 4 pollos a mitad de su desarrollo.

16-IV-59, nido con pollos en un pino.

3-V-60, nido no controlado — pero en incubación — a unos 6 m. de altura.

25-III-61, empezando un nido; el 19-IV, puesta de 4 huevos casi frescos.

15-IV-64, construyendo nido; el 23-IV, un huevo fresco y otro roto.

54. **Turdus philomelos.** Tord.

No es invernante muy frecuente en esta finca pero siempre hay la posibilidad de observar algún ejemplar en el periodo invernal. Las fechas extremas (9-XI-70 a 18-III-71) son algo cortas con respecto a la comarca del Penedés, principalmente en primavera pues pueden observarse hasta la segunda quincena de abril.

55. **Turdus merula.** Merla.

En la última decena de octubre y primera de noviembre, se aprecia un aumento de ejemplares que suponemos migrantes. También ocurre igual en la segunda quincena de febrero hasta primeros de marzo. En invierno, cuando hay nevadas o fuertes fríos, suelen abundar más algunos días y es posible sean ejemplares procedentes de zonas

- más frías. Muy frecuentes en invierno de 1970-71, desde la nevada de 27-XII hasta el 14-I, procedentes seguramente de zonas del interior donde la nevada fue más fuerte.
 Sus cantos se escuchan en 1970 desde 13-IV a 8-VII, con un máximo a finales de abril y primeros de mayo y otro a últimos de mayo y primeros de junio.
 24-V-57, puesta de 4 huevos en un nido en pino.
 27-V-58, nido con un huevo en un enebro.
 5-VI-59, nido con 3 pollos en un enebro.
 22-VI-60, puesta de 3 huevos; el 11-VII, sólo dos pollos.
56. *Troglodytes troglodytes*. Ull de bou.
 Invernante habitual. Como primera fecha de observación, el 9-X-70, pero hasta finales de mes y primera quincena de noviembre no son abundantes para decrecer su número en días de fuerte frío. El regreso es más difícil de apreciar y suele ser desde últimos de enero hasta mitad de febrero con algunos individuos más retrasados hasta primeros de marzo. Últimas fechas de observación, 4-III-71 y 2-III-58. En algunos puntos de Garraf hay nidificación muy localizada.
57. *Prunella modularis*. Sit d'hivern, Sit de bardissa.
 Invernante muy frecuente. Como primera fecha de llegada, el 21-X-70. Son muy abundantes en noviembre y suele decrecer en días de fuerte frío, especialmente con nevadas. Con el buen tiempo de febrero regresan muchos y la última observación es de 12-III-58.
58. *Anthus pratensis*. Tita.
 Es un invernante habitual. Al atardecer aumenta su densidad con los individuos que, procedentes del llano, vienen a pasar la noche en la montaña. La primera anotación de otoño es de 21-X-70, retrasada unos 10 ó 12 días con respecto a la comarca. En primavera, las últimas anotaciones de ejemplares vistos con cierta frecuencia son a primeros de marzo (5-III-58) y puede considerarse como fecha final de ejemplares invernantes.
 El 6-IV-58 todavía hay una cita de un supuesto migrante, determinado por su voz.
59. *Anthus trivialis*.
 El 19-IV-61 se captura un ej. de un grupo de 6 ó 7 migrantes estacionados en un campo de cereales. Es posible sean más frecuentes en la época de la migración pero nos hayan pasado desapercibidos.
60. *Motacilla alba*. Pastorella blanca.
 Observaciones esporádicas en otoño-invierno. Como fechas extremas, 27-IX-63 y 27-II-58.
61. *Motacilla cinerea*. Pastorella groga.
 Una sola cita de esta especie el 30-X-59. En el invierno, en el trayecto de San Pedro de Ribas a Vilafranca, siempre se ve alguna.
62. *Lanius excubitor*. Garsa groguera.
 Observado en todos los meses del año. Sus cantos se oyen con mayor intensidad desde mitad de marzo hasta mayo y en un segundo periodo en septiembre-octubre.

- 1-VI-57, 6 pollos no volanderos alrededor de un pino donde tenían el nido.
18-VI-60, bandada recién ida del nido.
18-V-62, en un pino y a 4 m. de altura, un nido no controlado.
20-V-70, bandada fuera del nido.
63. **Lanius senator.** Capsigrany.
Llegan los primeros el 19-IV (en 1961, 1965 y 1971), fecha un poco retrasada con respecto a las obtenidas en la comarca del Penedés, donde pueden verse algunos desde primeros de mes. Es a primeros de mayo cuando son abundantes. En la segunda quincena de agosto marchan y como última observación tenemos el 25-VIII-70.
24-V-57, puesta de 6 huevos frescos.
27-VI-57, puesta de 5 huevos.
8-VI-59, nido terminado; el 15-VI, 4 huevos frescos.
8-VI-59, nido terminado; el 15-VI, 5 huevos frescos.
23-VI-59, puesta de 5 huevos frescos.
31-V-60, nido terminado; el 6-VI, 6 huevos frescos.
7-VI-61, localizados tres nidos, sólo uno tiene un huevo.
6-VI-62, varios nidos localizados pero no controlados.
3-VI-70, nido con adulto incubando, no controlado.
64. **Parus caeruleus.** Primavera blava.
Es un invernante habitual aunque su densidad varía mucho de un año a otro. En los inviernos de 1957-58, 1958-59 y, en particular, 1959-60, fueron abundantes. El 12-X-59 pasaban a miles en Garraf entre 10 y 12 horas; era un chorro continuo en dirección S-SW. Aquel invierno fueron abundantísimos. Como fechas extremas de observación, 12-X-61 para las llegadas y 12-III-58 para las partidas.
65. **Parus major.** Primavera de ratlla.
Se observan todos los meses del año. El 28-IX-70 fueron vistos ejemplares junto a *Regulus ignicapillus* y *Aegithalos caudatus*, sin duda migrantes. Este paso es manifiesto hasta primeros de noviembre y quizá hasta más adelante.
Con los fríos que suelen presentarse a finales de diciembre y en enero, en particular si hay nevadas como en 1970, desaparecen casi todos. Un movimiento de regreso se produce en febrero y primeros de marzo; desde estas fechas, alrededor del 10, sólo quedan los nidificantes que ya empiezan a cantar.
5-V-58, nido con pequeños, no controlado.
7-IV-59, 7 pollos casi emplumados.
5-IV-60, puesta de 8 huevos algo incubados.
31-III-61, construyen nido; el 19-IV, puesta de 5 huevos.
20-V-70, 3-VI-70 y 17-VI-70, bandadas recién marchadas del nido.
66. **Parus ater.**
El 2-III-58 capturamos un individuo que intentaba bañarse en un charco. En invierno de 1964-65 fueron frecuentes desde noviembre hasta enero en todos los bosques de los montes de Garraf. En general son muy raros de observar en esta zona.
67. **Parus cristatus.** Primavera de cresta.
Observados durante todos los meses del año, quizá en los días más

fríos de invierno, principalmente en épocas de nevadas, su número decrece. No se aprecian movimientos claros fuera de estos casos.

1-VI-57, bandada recién marchada del nido.

22-IV-58, nido en un agujero en un almendro, no controlado.

5-V-58, puesta de 5 huevos frescos, de 2.^a cría.

5-V-58, nido en construcción cerca del localizado en 22-IV; el 16-V, puesta de 4 huevos frescos.

13-V-58, puesta de 4 huevos algo incubados.

31-III-59, puesta de 6 huevos frescos.

26-III-59, construyen nido; 31-III, siguen en la construcción.

31-III-60, puesta de 5 huevos frescos.

5-IV-60, incubando en nido no controlado.

19-IV-61, alimentan a los pollos en el nido; el 21-IV, ya fuera del nido.

23-III-71, construyen nido; el 10-IV, nido abandonado.

68. **Aegithalos caudatus.** Primavera de cua llarga.

En época de cría hay pocas anotaciones por ser más bien escaso. Desde 28-IX (en 1970), como primera fecha, se pueden observar algunas bandadas de migrantes, muchas veces junto a distintos *Parus* y *Regulus*. Presentan un máximo en noviembre para ir decreciendo en diciembre. Por su comportamiento se diría son invernantes pero si se los observa, generalmente se les ve cazar de un pino a otro, con lento desplazamiento hacia el S. o SW. En los días de fuertes fríos invernales, desaparecen casi totalmente; en la segunda quincena de febrero y primera de marzo se aprecia un movimiento bastante intenso, ahora con desplazamiento muy lento hacia el NE, mientras cazan en el bosque junto a *Parus* y *Regulus* como en otoño.

31-VIII-59, nido en una mata de coscoja del que marcharon ya los jóvenes hace tiempo, pero quedando todavía un huevo sin fecundar.

10-VI-70, bandada numerosa — unos 10 — en la que se aprecian los jóvenes que, sin duda, no han nacido lejos.

18-III y 23-III-71, adultos con becada para construir nido en el sitio donde se vió la bandada de jóvenes en junio del año anterior.

69. *Emberiza citrinella.*

Invernante poco frecuente y difícil de observar. Las fechas extremas son 10-XI-70 y 17-II-61.

70. **Emberiza cirius.** Sit groc, Sitroc.

Puede observarse algún individuo en todos los meses del año. Sus cantos en 1970 se anotan desde 17-IV hasta 15-VII. También canta breve y flojamente un ejemplar el 8-IX.

30-V-58, puesta de 4 huevos frescos.

6-VI-60, puesta de 5 huevos a punto de eclosionar.

11-VII-60, 1 pollo bastante desarrollado y 2 huevos sin fecundar.

71. *Emberiza cia.* Sit negre.

Invernante formando pequeños grupos en las viñas, pero su observación no es siempre segura. En 1970, desde 21-X a 14-XI, se citan con frecuencia por corresponder al periodo de migración. En primavera, desde 4 a 18-III-71, también fueron más abundantes; sin duda migrantes primaverales.

72. *Carduelis chloris.* Verdum.

En los pinos que crecen cerca de la casa siempre se sitúa alguna pareja

que es de suponer llega a nidificar, por observarse incluso en fechas de cría. No se ha localizado ningún nido aquí, pero sí en lugares próximos y con idéntico comportamiento. Sus movimientos migratorios son difíciles de precisar. En la última decena de octubre y primera quincena de noviembre hay mayor número de citas y densidad de aves, lo que puede indicar se trate de individuos migrantes. En primavera no tenemos posibilidad de fijar fechas. En 1971 comenzaron a cantar como en época de cría, entre 14 y 21 de mayo.

73. *Carduelis carduelis*. Cadenera

Crían sólo dos o tres parejas en los alrededores de la casa. En otoño son escasas sus observaciones y no son frecuentes o abundantes hasta la llegada de los fríos fuertes a últimos de diciembre o enero. A finales de febrero parece aumentar su densidad apreciándose casi siempre un desplazamiento hacia el NE. pero no de una forma continua. Marzo y primeros de abril presentan una misma característica: voces y cantos por todo el bosque y bandadas, a veces numerosas, paradas en las viñas. Cuando, en estas fechas, se las hace levantar el vuelo, marchan siempre hacia NE. y esta dirección es la que tienen todos los ejes. observados al atardecer.

En 1971 son abundantes hasta el 2-IV. Desde el 10 al 27-IV hay algunos más de los normales.

13-V-58, localizamos un nido en una encina, no controlado.

7-IV-59, los vemos construir el nido.

74. *Carduelis spinus*. Lluer.

Su densidad varía mucho de uno a otro invierno. Un año son muy abundantes y al siguiente no se ve ninguno. En esta zona no quedan estacionados pero se les ve en vuelo, tanto en migración como en pleno invierno trasladándose en forma errática de un lugar a otro. Destaca por la abundancia de tales aves el invierno 1959-60. Como fecha de primera llegada, el 28-X-70. Como última observación el 5-IV-60.

75. *Acanthis cannabina*. Passerell.

Primera observación el 9-X-70 y como fecha final de la emigración otoñal el 2-XI-70. En invierno se ven poco durante el día pero al atardecer hay un movimiento de los que, procedentes del llano, se dirigen a dormir al NE. en la zona de bosque. A la mañana siguiente se produce un desplazamiento en dirección contraria. El 4-III-71, sobre las 10 horas, observamos una bandada en dirección NE. que suponemos migrantes; estos son muy frecuentes entre 20-III y 10-IV; como última observación tenemos el 25-IV-58.

76. *Serinus serinus*. Gafarró.

Hasta 1963 considerábamos a esta especie sólo como invernante en «La Roqueta» lo cual nos sorprendía pero coincidía con lo que ocurre en otras zonas de la montaña de Garraf y de Canyelles a Calafell, en que quedan muy pocos o ninguno en el periodo de nidificación. A partir de la fecha indicada, se localiza todos los años alguna pareja en la época de nidificación por los alrededores de la casa. El 2-IV-71 vemos uno en vuelo de celo, además de varios cantando, y suponemos que actualmente algunos nidifican ya que se observan, como hemos dicho, individuos en todo el periodo de cría.

Es más abundante como invernante; llegan los primeros a mitad de

octubre (9-X-70 como primera fecha) y son frecuentes hasta mitad de noviembre en que termina su paso. Durante el invierno fluctúa su densidad según los días y se aprecia aumento de individuos desde mitad de febrero cuando comienza el paso primaveral que continua en marzo y hasta primeros de abril. En 1970 eran abundantes hasta mitad de abril y en 1971 lo eran el 10-IV, decreciendo luego según observaciones de 19 y 27-IV.

77. *Loxia curvirostra*. Trencapinyes.
En el verano de 1959 y en el invierno siguiente fueron abundantes o frecuentes por los bosques de la finca. Sus observaciones son muy esporádicas y pueden pasar incluso años sin ver ninguno. En 1970-71, sólo se anotan 5 ejes. el 30-VI-70 y dos veces sus voces el 12-XI-70.
78. *Fringilla coelebs*. Pinsà.
El paso en otoño suele empezar entre 2-X-59 y 12-X-61 con un máximo entre el 10 y 20 de octubre; los últimos pasan a primeros de noviembre. Todo el invierno son abundantes, principalmente al atardecer cuando, procedentes de los cultivos del llano donde han pasado el día, vienen a dormir en los bosques. Desde mitad de febrero hasta mitad de marzo, se aprecia movimiento de retorno correspondiente al paso primaveral. Como últimas fechas de observación tenemos 13-IV-70 y 10-IV-71.
79. *Passer domesticus*. Pardal.
Crían en el tejado de la casa. En 1970 comienzan a intervenir el 4-V y se ven allí hasta el 15-VII. Desde esta última fecha hasta el 16-X no se ven por los alrededores de la casa, formando entonces bandadas numerosas y viviendo gregarios por los campos; para dormir se reúnen en grandes grupos y van, por ejemplo, a los árboles de los paseos de las poblaciones. El 16-X-70 aparecen de nuevo los primeros en la casa de «La Roqueta» y van aumentando hasta formar una pequeña bandada que pasará allí todo el invierno.
14-V-57, tienen nidos.
27-V-58, nido terminado; el 2-VI, puesta de 7 huevos algo incubados.
80. **Petronia petronia*. Pardalencia.
La única fecha segura de observación es el 3-VIII-70, una bandada de 50/60 en un campo hacia las 17,30 horas. Por estas fechas viven erráticos por los campos, como el Gorrión Común, y sólo tienen fijo el sitio para dormir. En las montañas de Garraf se localizan algunos nidificantes pero es muy escaso.
81. *Oriolus oriolus*. Oriol.
Las primeras llegadas se producen del 22-IV (1958) hasta primeros de mayo. Siempre se retrasan algo con respecto a otros sitios de la comarca del Penedés. La marcha es en la segunda quincena de agosto y, como última cita, 31-VIII-59. Nidifican bastantes parejas en los pinares de la finca.
1-VI-57, dos nidos terminados, no controlados; 4-VI, puesta de un huevo fresco en un nido y de 3 huevos algo incubados en el otro.
8-VI-59, puesta de 4 huevos incubados.
6-VI-62, puesta de 4 bastante incubados.
5-VI-64, dos nidos con pollos recién nacidos.

3-VI-70, nido empezado; el 10-VI, 3 huevos frescos y el 17-VI, nido sin huevos.

30-VI-70, nido con pollos, no controlado.

8-VII-70, nido con pollos apenas volanderos, todavía en el árbol del nido.

82. **Corvus corax*. Corb.

Observaciones esporádicas de individuos que se reproducen en zonas limítrofes y pueden tener esta finca como zona de caza.

83. *Corvus monedula*. Gralla.

No había sido observado hasta 1970 en que se citan el 30-VI y, al parecer, se ven varios días seguidos. Nuevamente vistos el 9-X-70, siete ejs. en un intervalo de unos diez minutos y en vuelo de SE, a E. En Sant Miquel d'Olérdola, a unos 3 ó 4 km. en línea recta de «La Roqueta», hay una colonia numerosa que cría en grietas de las peñas desde hace ya varios años. En algún otro punto de Garraf también pueden citarse pequeñas colonias. Es especie en expansión en la comarca.

84. *Pica pica*. Garsa.

A la inversa de la especie precedente, desde 1962 ó 1963 su número ha decrecido mucho, hasta el punto de que ahora es difícil observar alguna pareja. Una de las posibles causas es posible sea la falta de terrenos dedicados al cultivo de cereales en los últimos años, si bien quedan zonas extensas de viñedos que creemos podrían proporcionar habitat adecuado. No se aprecian movimientos migratorios y es posible observarlas (o lo era antes) todos los meses del año.

1-VI-57, puesta de 6 huevos.

7-VI-57, puesta de 2 huevos incubados. Nido quizá expoliado por los Cuervos.

15-IV-58, nido terminado; el 25-IV puesta de 8 huevos, resultando 6 de Urraca y 2 de Críalo.

13-V-60, puesta de 6 huevos.

85. *Garrulus glandarius*. Gaig.

Observados durante todos los meses del año, es posible que en algunos periodos vivan erráticos porque pasan a veces largas temporadas sin observarse ninguno y el año siguiente en las mismas fechas se ven algunos.

14-V-57, nido con adulto incubando, en un pino.

21-V-57, dos nidos a poca distancia; sólo uno se controla y tiene 5 huevos.

13-V-58, puesta de 5 huevos frescos.

13-V-70, adulto en el nido; posteriormente quedó destruido desconociéndose las causas.

APENDICE

Entre las poblaciones de Barcelona y Tarragona y en la zona del litoral, se forma un macizo montañoso que tiene una forma casi triangular. Al NE. limita con los llanos del río Llobregat; al SE. con el mar y los cul-

tivos de San Pedro de Ribas, Villanueva y La Geltrú, Cubelles y Cunit; y al NW. con los cultivos de la depresión central de la comarca del Penedés. Estas montañas forman subcomarcas con características algo distintas tales como Garraf, Ordal y colinas entre Canyelles y Calafell, sin que sea posible sobre el terreno efectuar una separación clara entre ellas.

La finca de «La Roqueta» se halla en el límite de Garraf y las colinas de Canyelles, sin duda con mayor similitud con estas últimas.

Como complemento al estudio precedente sobre la avifauna de «La Roqueta», exponemos una relación de las aves que se han localizado alguna vez en las montañas de Garraf y Canyelles a Calafell pero no han sido citadas en dicha finca; y también aquellas que siendo nidificantes en dichas subcomarcas, no lo son en «La Roqueta».

Es sorprendente que, en tantas ocasiones como se ha visitado «La Roqueta», no se haya citado nunca a especies como *Accipiter nisus*, *Coturnix coturnix*, *Crex crex*, *Burhinus oedicnemus*, *Columba oenas*, *Hirundo rupestris*, *Hippolais polyglotta* y *Sturnus vulgaris*, todos ellos de fácil observación en alguna época del año en Garraf o Canyelles a Calafell.

En estas montañas, además de las especies nidificantes en «La Roqueta», es posible localizar con mayor o menor abundancia a las siguientes especies nidificantes: *Hieraaëtus fasciatus*, *Falco peregrinus*, *Falco tinnunculus*, *Cuculus canorus*, *Tyto alba*, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Caprimulgus ruficollis*, *Apus pallidus*, *Galerida theklae*, *Delichon urbica*, *Hirundo rupestris*, *Troglodytes troglodytes*, *Oenanthe leucura*, *Saxicola torquata*, *Petronia petronia*, *Corvus corax* y *Corvus monedula*.

Como posibles nidificantes muy localizados: *Apus melba*, *Monticola saxatilis*, *Luscinia megarhyncha*, *Emberiza calandra* y *Emberiza hortulana*; pero hasta la fecha no hemos localizado ningún nido en estas zonas.

Entre las especies migrantes, dejando aparte las aves propiamente marinas o acuáticas que sería posible ver en el litoral o en el embalse de Foix y no hay posibilidad de ver en «La Roqueta», citamos: *Nycticorax nycticorax* (muchas veces visto en bosques del interior en épocas de migración), *Accipiter nisus*, *Circus pygargus*, *Circæetus gallicus*, *Crex crex* (principalmente en septiembre en muchos montes de la zona), *Vanellus vanellus* (en invierno, algún día en zonas de cultivo), *Coturnix coturnix*, *Burhinus oedicnemus* (en septiembre-octubre en zonas de cultivos), *Columba oenas*, *Riparia riparia*, *Turdus pilaris*, *Turdus iliacus*, *Hippolais polyglotta*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Prunella collaris*, *Anthus campestris*, *Motacilla flava*, *Sturnus vulgaris* y *Coccothraustes coccothraustes*.

Vilafranca del Penedés, Junio de 1971