

Atlas de las aves nidificantes de Gipuzkoa

Atlas of Nesting Birds in Gipuzkoa

GAKO-HITZAK: Banaketa, Gipuzkoa, udako komunitate, habiagintzako indize, habitat, koadrikula.

PALABRAS CLAVE: Distribución, Gipuzkoa, comunidad estival, índice de nidificación, hábitat, cuadrícula

KEY WORDS: Distribution, Gipuzkoa, summer community, nesting index, habitat, quadrat.

T. AIERBE*, M. OLANO*, J. VAZQUEZ *

LABURPENA

Euskal Autonomia Erkidegoko Hegazti Habiagileen Atlasa eguneratuta dago Gipuzkoari dagokionez. Jakina denez, atlas hori Euskal Autonomia Erkidegoko ornodun kontinentalen atlasaren osagaia da.

Banaketa-mapa bana prestatu da atlasean jasotako 125 espezieentzat. Horretarako, Espainiako Ornitologia Elkarteak (SEO) European Ornithological Atlas Committee-EOACen irizpideen arabera proposatzen dituen habiagintzako hiru indizeetako bat erabili da.

RESUMEN

Se ha llevado a cabo la actualización, en el ámbito de Gipuzkoa, del "Atlas de las Aves Nidificantes de la Comunidad Autónoma del País Vasco" englobado en el "Estudio de los Vertebrados Continentales de la Comunidad Autónoma del País Vasco".

Para cada una de las 125 especies detectadas se ha realizado un mapa de distribución con uno de los 3 "índices de nidificación" que propone la SEO (Sociedad Española de Ornitología), siguiendo criterios de la EOAC (European Ornithological Atlas Committee).

SUMMARY

The update of the "Atlas de las Aves Nidificantes de la Comunidad Autónoma del País Vasco" included in the "Estudio de los Vertebrados Continentales de la Comunidad Autónoma del País Vasco" has been carried out.

For each of the 125 species detected, a distribution map with one of the 3 "nesting indexes" suggested by the SEO (Sociedad Española de Ornitología) according to the criteria of the EOAC (European Ornithological Atlas Committee) has been carried out.

INTRODUCCION

Antecedentes

Se podría definir un atlas de aves nidificantes, como un inventario de las aves que anidan dentro de un territorio (en este caso, Gipuzkoa) creado con datos que indican la presencia o la ausencia de las distintas especies de aves con los distintos grados de evidencia de cría de cada especie.

En el año 1985 se finalizó la realización del Estudio de los Vertebrados Continentales de la Comunidad Autónoma del País Vasco redactado por la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Este estudio englobó el Atlas de Aves nidificantes de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Este Atlas ha sido un instrumento muy útil, requiriéndose reiteradamente para la realización de estudios de impacto ambiental, ordenación del te-

ritorio, planes de uso y gestión, planes de protección de recursos naturales, protección de especies, etc.

Por otro lado, en la realización de los citados estudios, pudiera darse la circunstancia de que las aves presenten una situación más ventajosa que otros grupos taxonómicos a la hora de aportar información de la distribución de especies bioindicadoras. Esta situación favorable sería debida a que este grupo presenta una gran diversidad de especies; a que son fácilmente detectables; son fáciles de identificar y además son muy ubicuistas.

La situación ventajosa citada puede tener su contrapunto en el hecho de que las comunidades de aves no son ajenas a las modificaciones de diferente índole que pueda haber en un periodo de tiempo relativamente corto. En este sentido, puede observarse que en los últimos trece años ha habido grandes alteraciones en el medio físico dentro del territorio de Gipuzkoa (construcción de infraestructuras, creación de urbanizaciones, alteración de tramos de

* Sociedad de Ciencias Aranzadi. Dpto. de Vertebrados. Alto de Zorroaga, s/n. 20014 Donostia / San Sebastián.

rios, etc.). Por otra parte, también se ha observado una mayor concienciación de la sociedad ante los problemas de la conservación de las especies.

Estas circunstancias nos indujeron a pensar que el Atlas realizado en 1985 requería una actualización ya que, al hilo de lo mencionado, sospechábamos que las variaciones en cuanto a la composición de las comunidades y la abundancia de especies en Gipuzkoa iban a ser muy significativas.

Area de estudio

El área geográfica que cubre el presente trabajo corresponde al Territorio Histórico de Gipuzkoa.

Gipuzkoa es un territorio de unos 1997 km² situada en el oriente de la costa cantábrica y que limita al E con el País Vascofrancés y Navarra, al S con Navarra y Alava y al O con Alava y Vizcaya.

Su territorio ofrece 3 conjuntos morfológicos principales: al N existe una gran depresión paralela al mar, del que esta separada por una cadena de suaves colinas tales como el monte Igeldo (419 m) y Jaizkibel (543 m); al S cierran el territorio las sierras de Elgea, Urkilla, Aitzgorri (1544 m) y Aralar (Irumugarrieta, 1427 m). Entre ambas alineaciones se encuentra la tercera unidad morfológica, un escalón calcáreo con alturas que oscilan entre los 700 m y los 1072 m de Ernio, pasando por los 817 m de Adarra y los 1026 m del Erlo, entre otros. Este conjunto de unidades se ve fraccionado transversalmente por los valles de los ríos Deba, Urola, Oria y Urumea.

En cuanto al clima este territorio se encuentra en la zona templada del hemisferio norte, en una latitud en la que hay un ritmo anual de estaciones frías y calurosas, suavizadas por la influencia directa de la Corriente oceánica del Golfo; la circulación atmosférica dominante es del noroeste y aporta frentes nubosos que provienen del Océano Atlántico, dando precipitaciones anuales que superan en casi todos los lados los 1000 l/m² pudiendo llegar en los casos más extremos, hasta los 2000 l/m² en el sector más oriental. Dentro de este clima general, la orografía accidentada del territorio favorece el que se presenten climas más locales con un gradiente de temperaturas medias anuales que van disminuyendo según nos introducimos hacia las montañas del interior.

Todos estos factores, además de la evolución natural, han propiciado que en Gipuzkoa se presente una vegetación potencial de porte arbóreo y dominada por distintas especies de fagáceas y robles.

Sin embargo, la actuación cultural de la especie humana a lo largo de milenios, ha alterado el medio radicalmente dejándolo irreconocible. Se ha creado

un paisaje dominado por la campiña atlántica con prados de siega, setos, huertas y bosquetes.

La actuación del hombre sobre el medio físico ha sido especialmente intensa en las últimas décadas, llegando a degradar acusadamente determinados hábitats, tales como, los hábitats húmedos de la franja costera y los bosques galería (alisedas) de los principales ríos. Por otro lado, en los montes, a excepción de las estribaciones de las principales sierras, donde existen considerables masas de hayas, la vegetación potencial ha sido sustituida, en una medida muy importante, por plantaciones de coníferas exóticas (*Pinus radiata* principalmente), quedando reducidos los extensos bosques mixtos primigenios de robles, castaños, alisos y fresnos a muestras relícticas.

MATERIAL Y METODOS

Metodología

Un inventario faunístico se crea, como es cabido, con datos que indican la ausencia o la presencia de distintas especies dentro de un territorio.

En el caso de las aves, muchas veces surge un problema añadido debido a los movimientos migratorios que realizan muchas especies de este grupo no estando fijadas a un territorio mas que en la época de nidificación. Es lógico por lo tanto, que el inventario se elabore con datos tomados en esta época del año.

La metodología empleada en este trabajo sigue básicamente las pautas fijadas en 1971 por la E.O.A.C. (European Ornithological Atlas Committee) para la realización de atlas ornitológicos. Estas pautas se fijaron con el fin de unificar criterios y de crear resultados homologables en los inventarios avifaunísticos de los distintos territorios de Europa.

Cuadrícula

Las normas de la E.O.A.C. indican que la trama empleada debe estar formada por líneas ortogonales, de orientación geodésica que delimitan superficies iguales. El tamaño de la cuadrícula se deja a criterio de cada organizador en función del territorio a cubrir y de la disponibilidad de los colaboradores, aunque recomienda que sea de 10 x 10 km.

En nuestro caso el tamaño de cuadrícula elegido ha sido de 10 x 10 km, debido fundamentalmente a dos motivos:

- En primer lugar, y dado que esto es una revisión del Atlas de 1985 y que en aquél la cuadrícula empleada fue de 10 x 10 km, en cierto modo estamos obligados a seguir empleando esa medida de

cuadrícula para que los datos sean comparables.

- Por otro lado, si tenemos en cuenta el número de colaboradores del que disponemos y el territorio que cubrimos, 10 x 10 km parece un tamaño de cuadrícula bastante ajustado.

Periodo de estudio

La E.O.A.C. recomienda un periodo de cinco años para la recopilación de datos. En nuestro caso, la mayoría de los datos proceden de las campañas de 1998, 1999 y 2000 aunque se debe indicar que, en algunas cuadrículas se han incluido datos reseñables de años anteriores (posteriores a 1985). Por otro lado, a última hora, se ha incorporado una cita de *Monticola solitarius* del año 2001.

Trabajo de campo

Se repartieron las 32 cuadrículas del territorio de Gipuzkoa entre los ornitólogos escogiendo cada uno las zonas que mejor conocía y más trabajadas tenía y el número de cuadrículas que su disponibilidad de tiempo le permitía abarcar.

Cada cuadrícula por lo tanto, tenía asignada un responsable. Éste programaba las salidas al campo procurando abarcar los diferentes hábitats incluidos en la trama. Cada recorrido se repetía en diferentes fechas para poder captar los momentos de máxima actividad de las distintas especies y localizar las especies migradoras tardías.

En el campo, la metodología empleada ha sido en la mayoría de los casos la de muestreos con itinerarios predeterminados sobre el terreno o sobre los mapas.

La detección de *Dryocopus martius*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos minor*, *Certhia familiaris*, *Caprimulgus europaeus*, *Otus scops*, *Athene noctua*, *Asio otus* y *Bubo bubo* se ha realizado desde puntos de escucha siguiendo los procedimientos específicos recomendados por la Sociedad Española de Ornitología (S.E.O.).

Para la localización de las aves en los humedales, las marismas y en los roquedos, se han utilizado estaciones fijas de muestreo.

Material

Mapas

La cartografía empleada, ha sido específicamente diseñada para este trabajo. Se ha utilizado el Sistema de Información Geográfica del Departamento de Agricultura y Medio Ambiente de la Diputación Foral de Gipuzkoa. Para cada cuadrícula se

crearon dos mapas a escala 1:25.000; uno topográfico y otro de hábitats.

La información aportada en el mapa topográfico ha sido complementada con un mapa en el que se recogen los distintos hábitats tipificados que podemos encontrar en esa cuadrícula. Estos mapas están basados en los mapas de vegetación extraídos del "Estudio de la Vegetación de la Comunidad Autónoma del País Vasco" (1985). Se realizó una labor de aglutinación de las distintas clases de vegetaciones, tipificándose al final los doce hábitats más representativos del territorio de Gipuzkoa desde el punto de vista ornitológico:

- encinar
- robledal y bosque mixto
- hayedo
- ribera
- coníferas
- brezales o argomales o espinares o lastonares
- campiña atlántica
- pastizal montano
- humedales
- marismas
- roquedos
- núcleos urbanos

Estos mapas se han utilizado a la hora de programar los distintos recorridos a realizar por el ornitólogo en cada cuadrícula.

Fichas de cuadrícula

En esta ficha aparece una lista de especies de aves en la que a cada especie le corresponde una casilla donde se anota uno de las diez categorías de reproducción descritas por la S.E.O. (Sociedad Española de Ornitología). Estas diez categorías de reproducción se agrupan en tres grupos según el grado de evidencia de cría que proporcionen, esto es: posible, probable o seguro. De este modo, las distintas categorías de reproducción se distribuyen de la siguiente manera:

Reproducción posible:

V - Especie vista en época adecuada y hábitat de cría apropiado.

Reproducción probable:

MC -Macho con cantos territoriales

T- Ave o pareja con territorio establecido (peleas entre machos, persecuciones, acoso a otras especies)

C- Cortejo, parada nupcial, comportamiento de disuasión ante depredadores, ...

CN - Construcción de nido, aporte de material, entradas en agujeros...

Reproducción segura:

CD -Comportamiento de distracción o fingimiento de heridas por parte de los adultos.

NU -Nido usado en el año, o cáscaras de huevo que puedan asignarse a una especie.

J - Jóvenes recién salidos del nido (colicortos, boqueras, plumón...)

AC - Adultos con ceba o saco fecal en pico

N- Nido ocupado, con ave incubando, huevos o pollos.

Ficha de especie

Además de la ficha de cuadrícula ha sido distribuida una ficha de especie en la que se recogen nueve parámetros para cada especie observada por cuadrícula:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| - observador | - hora |
| - especie | - hábitat |
| - grado de protección | - cuadrícula UTM (10x10 km) |
| - categoría de reproducción | - municipio |
| - fecha | - observaciones |

La casilla correspondiente a cada parámetro se rellenó con unos registros que habían sido previamente tipificados.

Con estos datos se ha creado una base de datos ACCES que permite un posterior tratamiento de la información, siendo ésta renovable y fácilmente integrable en los sistemas de información geográfica.

Material audible

Para ayudar en la identificación de las aves por medio de la audición, se distribuyeron unos CDs en los que estaban grabados los distintos cantos de todas las aves que pueden encontrarse en el territorio de Gipuzkoa.

Equipo de trabajo

Este Atlas ha sido realizado por un equipo de trabajo compuesto por ornitólogos concedores de la avifauna de Gipuzkoa, habiendo participado alguno de ellos en el Atlas de 1985. La relación de participantes es la siguiente:

- | | |
|------------------------------|--|
| - Aierbe, Tomás | (redacción) |
| - Etxezarreta, Jon | (cuadrículas 30T WP 80 y 30T WN 79) |
| - Etxaniz, Mikel | (cuadrículas 30T WP 90 y 30T XN 09) |
| - Gimón, Jose M ^a | (cuadrícula 30TWN 98) |
| - González, Hector | (cuadrícula 30TWN 89) |
| - Izkeaga, Peio | (cuadrículas 30TWN 68 y 69) |
| - Leiza, Aitor | (cuadrículas 30T WN 49.58 y 59) |
| - Luengo, Alberto | (cuadrícula 30TWN 67) |
| - Olano, Mikel | (cuadrículas 30T WN 35, 36, 37, 45, 46, 55, 56, 65, 66, 75 y 76) |
| - Rubio, Xabier | (cuadrícula 30TWN 88) |
| - Sarasua, Xabier | (cuadrícula 30TWN 48) |
| - Unzue, Fernando | (cuadrícula 30TWN 77) |
| - Vázquez, Javier | (cuadrículas 30TWN 47,57,78,86,87 y 99) |

RESULTADOS Y DISCUSION

Se ha realizado un análisis pormenorizado de la distribución de las aves nidificantes en el territorio de Gipuzkoa con los distintos índices de nidificación para cada una de ellas.

El número de especies localizadas en todas las cuadrículas prospectadas ha sido de 125.

De este modo, algunas especies rupícolas en las que se ha omitido el mapa de distribución para evitar la posible localización de sus nidos y no dar así facilidades a posibles expoliadores, fotógrafos curiosos, etc.

Las especies para las que se ha omitido el mapa de distribución son las que siguen:

- *Neophron percnopterus*
- *Gyps fulvus*
- *Aquila chrysaëtos*
- *Falco peregrinus*

En el resto se ha elaborado una página para cada especie en la que se indica lo siguiente:

- Nombre científico (según lo propuesto por Voous, 1977a, 1977b).
- Nombre en euskera (según lo propuesto por U.Z.E.I., 1984).
- Nombre en castellano (según lo propuesto por DE JUANA, 1998).
- Grado de protección que otorga el Catálogo de especies amenazadas de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Boletín Oficial del País Vasco, 22 de Julio de 1996, núm 140).
- Mapa de distribución de la especie en el territorio de Gipuzkoa con un tamaño de punto distinto para cada una de de las tres categorías de nidificación en cada cuadrícula:

Posible ● Probable ● Segura ●

- Un comentario para cada especie.

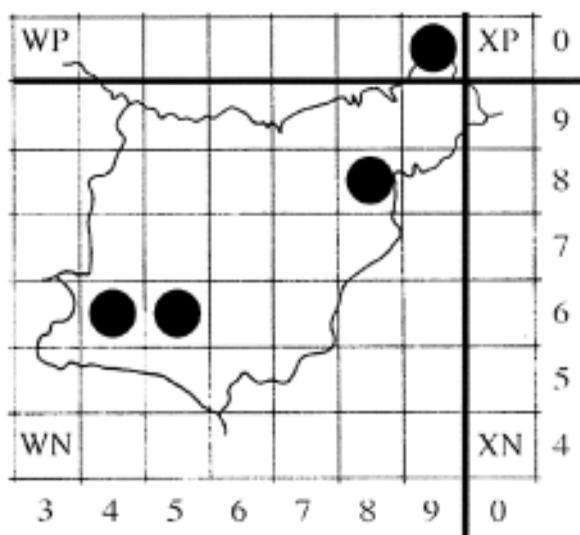
De este modo los resultados obtenidos son los que siguen:

Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)

Txilinporta txikia

Zampullín común

Rara (Decreto 167/1996)



Sedentaria. Residente, con probable presencia invernal de aves europeas (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Ha sido detectada por 1ª vez en Gipuzkoa en cuatro cuadrículas. En la cuadrícula 30 T WN 88, en Inturia (río Leitzarán), son detectados jóvenes el 23-7-00. En la cuadrícula 30 T WN 46, en el embalse de Urkulu, se localizan 3 nidos el 29-6-98. En la cuadrícula 30 T WN 56, en el embalse de Troi se detecta un adulto incubando y otro más con 5 pollitos siguiéndole, el 24-6-98. Por último en la cuadrícula 30 T WP 90, en la laguna de agua dulce del Parque Ecológico de Plaiaundi, se empiezan a observar individuos con reclamos reproductores en la primavera de 1999 y el 6 de julio de 1999 se detecta el primer pollo recién eclosionado; se estima que la población reproductora es de cinco parejas. En la primavera y verano del 2000 también se constata la reproducción de otras cinco parejas.

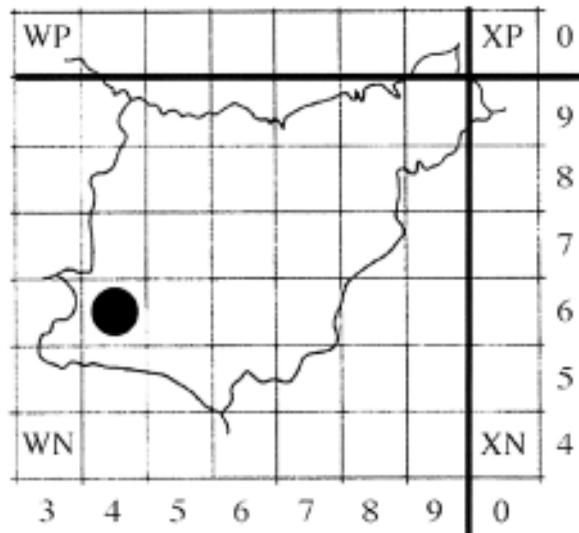
Teniendo en cuenta la ausencia de citas en el atlas anterior, parece observarse una tendencia al establecimiento de pequeñas poblaciones en algunos de los humedales existentes.

Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)

Murgil handia

Somormujo lavanco

Interés especial (Decreto 167/1996)



Sedentaria con poblaciones invernantes (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Ligada a humedales, en Gipuzkoa se indica por primera vez como nidificante seguro el 22-5-96 (aunque en años anteriores fuera observada alguna pareja con paradas nupciales). En esta fecha es observado un adulto con un pollo sobre el hombro en el embalse de Urkulu en el que desde entonces se han llegado a observar hasta 4 parejas reproductoras la misma temporada.

No hay constancia de citas en el atlas anterior para esta ave. En el actual se ha constatado el establecimiento de la especie en un embalse y no parece descabellado pensar que, en breve, esta ave pueda establecerse como nidificante en algún otro embalse de Gipuzkoa.

Hydrobates pelagicus (Linnaeus, 1758)

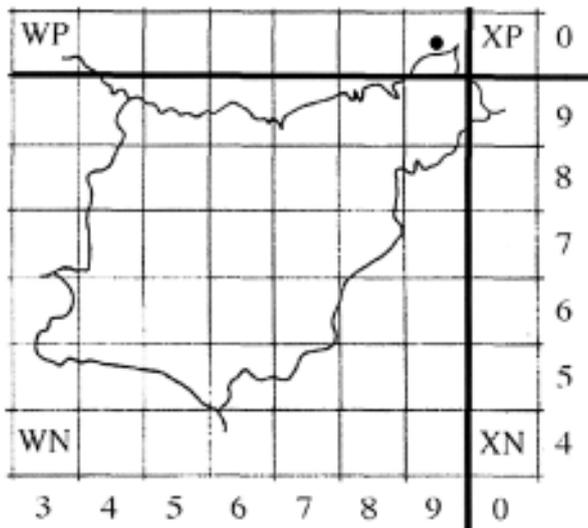
Ekaitz-txori txikia

Paíño europeo

Rara (Decreto 167/1996)

Autóctona. Fuera del periodo de cría, entre Octubre y Abril, realizan movimientos dispersivos de tipo pelágico (CRAMP, 1977).

Ha sido detectada como posible nidificante en la cuadrícula 30 T WP 90, en los acantilados de Jaizkibel, concretamente en las inmediaciones del islote de Amuitz (cabo de Higer). Entre Abril y Junio del año 1997 se observó repetidamente un ejemplar

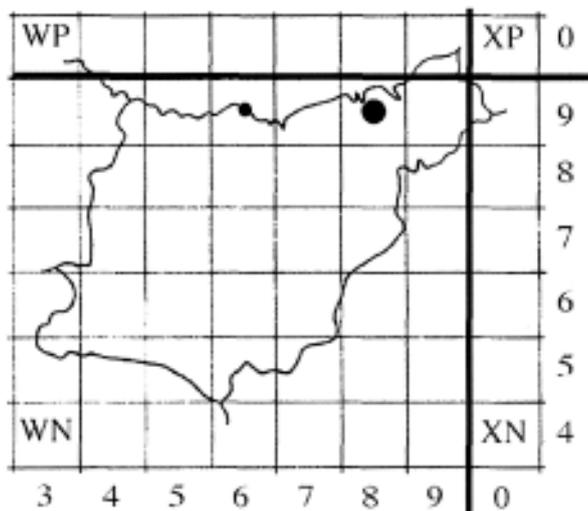


(excepcionalmente 2) afincado en la zona mencionada. Sin embargo, la dificultad que engendraba el acceso a las inmediaciones ha impedido comprobar su nidificación.

En relación al anterior atlas hay que señalar que la especie no se citaba como nidificante en Gipuzkoa.

Phalacrocorax aristotelis (Linnaeus, 1761)

Ubarroi mottoduna
Cormorán moñudo
Rara (Decreto 167/1996)



Especie sedentaria y estrictamente marina que se aleja poco de la costa y que dentro de ella ocupa sólo los tramos abruptos, rocosos (ALVAREZ *et al.*, 1985). Ha sido localizado como nidificante probable en una de las cuadrículas, concretamente en la 30 T WN 89 en las rocas de Monpas (San Sebastián).

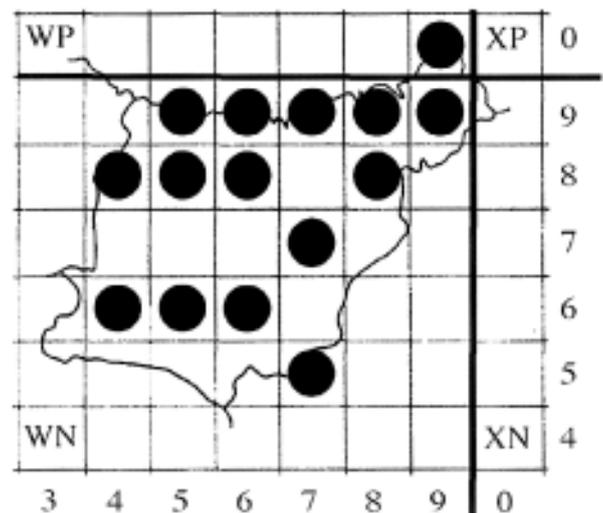
En los meses de marzo y abril de 1998 se pudo observar una pareja con librea reproductora que realizaba constantes entradas y salidas a un mismo punto del acantilado.

Por otra parte en la cuadrícula 30 T WN 69 entre Getaria y Mollari, todos los años se observa algún ejemplar inmaduro. Se han realizado numerosos intentos de detección de la especie desde el mar con embarcaciones, pero hasta el momento no se han obtenido resultados satisfactorios.

En cuanto a la distribución de la especie podemos afirmar que no se observan cambios sustanciales con respecto a lo detectado en el atlas anterior en el que únicamente fue localizada en una cuadrícula. Sigue siendo una especie muy escasamente distribuida.

Anas platyrhynchos (Linnaeus, 1758)

Basahatea
Anade real



Sedentaria y migradora parcial. La escasa población reproductora se ve reforzada considerablemente durante el invierno (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Por otro lado, tras las repoblaciones realizadas durante los últimos años, en varias cuadrículas se observan poblaciones asilvestradas (p.ej. río Oria).

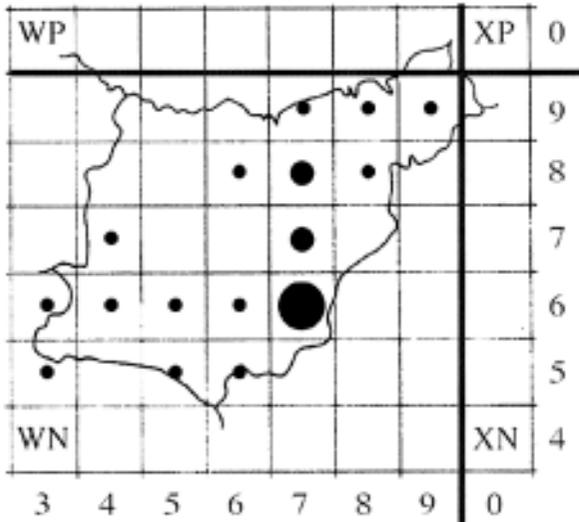
Se observa un crecimiento espectacular de la población nidificante respecto al atlas anterior en el que no se constató su nidificación en Gipuzkoa pero hay que apuntar que se trata de poblaciones introducidas en su mayor parte. De todas formas, la creación de nuevos embalses probablemente haya favorecido el asentamiento de pequeñas poblaciones salvajes.

Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)

Zapelaitz liztorjalea

Abejero europeo

Rara (Decreto 167/1996)



Estival. Es una especie que regresa tarde; los máximos pasos por nuestro territorio se dan avanzado el mes mayo. De todas formas, las aves autóctonas puede que se establezcan antes (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se detecta en 16 cuadrículas. De ellas en 13 cuadrículas como nidificante posible, en 2 como probable y en 1 cuadrícula como segura: en la cuadrícula 30 T WN 76, en Ugarte (estribaciones de la sierra de Aralar) fueron observados 2 jóvenes dando vueltas encima de un pinar el 7-7-98.

En comparación con el anterior atlas, parece observarse un notable incremento de observaciones ya que ha sido detectada en 16 cuadrículas mientras que anteriormente se localizó en 5 cuadrículas (en 2 como nidificante probable y en 3 como posible). De todas formas sólo ha sido detectada en una cuadrícula como nidificante segura.

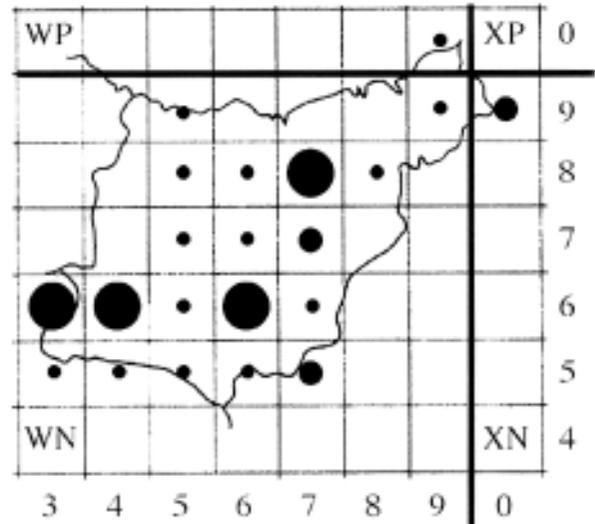
Milvus migrans (Boddaert, 1783)

Miru beltza

Milano negro

Estival con importante flujo de aves a través del área de estudio ya desde mediados de marzo y los rezagados hasta finales de mayo (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Observada en 21 cuadrículas: en 14 de ellas como posible nidificante, en 3 como probable y en 4 como nidificante segura: en la cuadrícula 30 T WN 46, en los alrededores del embalse de Urkulu (Are-



txabaleta), es observado un grupo familiar el 9-7-98; en la cuadrícula 30 T WN 36, encima de un pinar, en el barrio Marin de Eskoriatza se detecta otro grupo familiar el 14-7-00; en la cuadrícula 30 T WN 66, en una zona de pinares y campiña de la localidad de Segura se observa también un grupo familiar el 30-7-99 y por último, en la cuadrícula 30 T WN 78, en una zona de bosque y campiña de la localidad de Zizurkil es localizado un nido con la hembra incubando el 8-6-98.

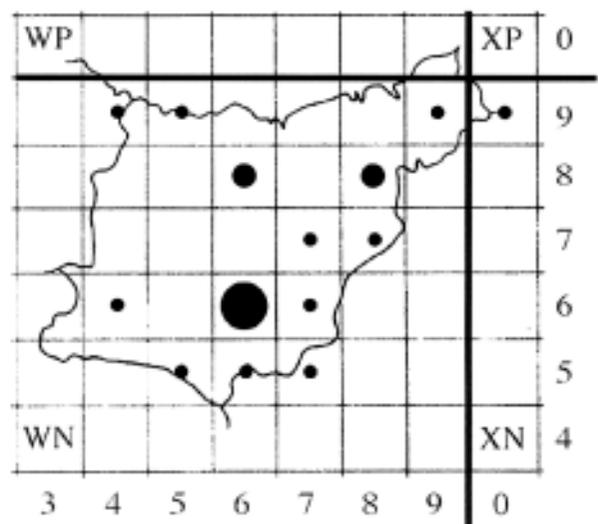
En el atlas anterior fue localizada en 4 cuadrículas: en 3 como probable nidificante y en una como segura. Se observa un incremento bastante acusado de citas tanto en el número de cuadrículas como en la categoría de nidificación.

Milvus milvus (Linnaeus, 1758)

Miru gorria

Milano real

Vulnerable (Decreto 167/1996)



Algunos individuos se observan durante todo el año pero es notablemente más abundante durante la invernada y las épocas de paso (ALVAREZ *et al.*, 1998)

Se observa en 14 cuadrículas: en 11 de ellas como posible nidificante. En 2 como probable: se detecta el cortejo nupcial de la pareja además haber diversas observaciones de 1 ó 2 ejemplares, tanto en la cuadrícula 30 T WN 68 en la zona de Pagoeta-Indamendi (Aia), el 10-5-98, como en la cuadrícula 30 T WN 88, cerca del río Urumea (lindante con Navarra), el 13-7-00.

En la cuadrícula 30 T WN 66 se constata las nidificación segura para la especie ya que, en los alrededores del Domo de Ataun fueron observados 2 adultos con 3 jóvenes el 17-7-00.

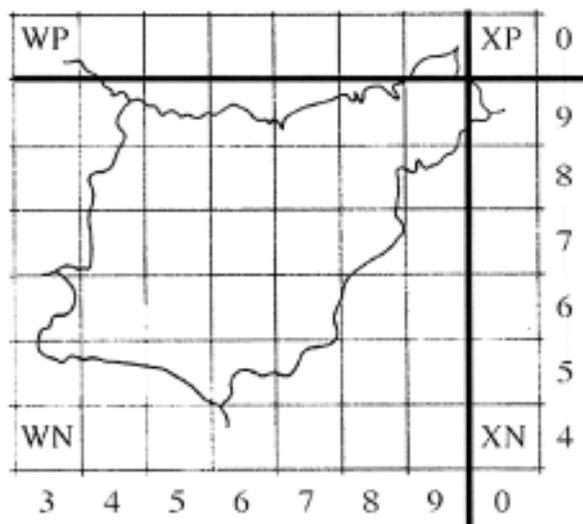
En comparación con el atlas anterior, en el que únicamente fue localizado como nidificante probable en una cuadrícula, tenemos un aumento bastante acusado de su distribución señalándose además como nidificante seguro en una cuadrícula.

Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)

Sai zuria

Alimoche común

Vulnerable (Decreto 167/1996)



Estival. Llega a nuestro territorio a principios y mitad de marzo para instalarse en los roquedos de Gipuzkoa (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se ha observado en 7 cuadrículas; en 1 de ellas como nidificante posible, en otra como probable y en 5 cuadrículas ha sido detectada como nidificante segura.

En relación con el atlas anterior no se observan cambios significativos, aunque en la cuadrícula 30

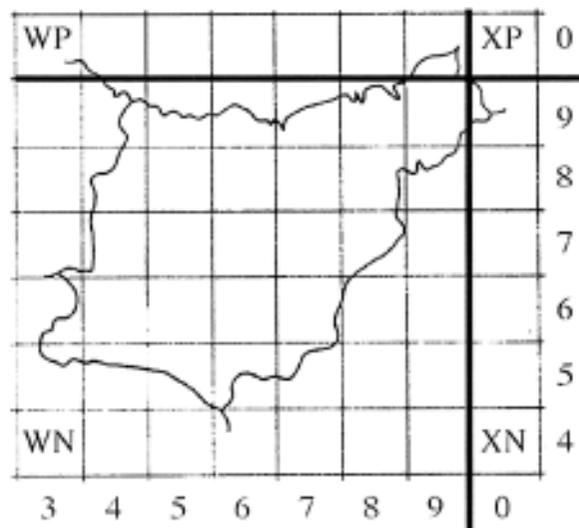
T WN 45, en la primavera del año 2000, se ha detectado un nuevo territorio para esta especie, quedando pendiente la confirmación de su nidificación para futuros trabajos.

Gyps fulvus (Hablizl, 1783)

Sai arrea

Buitre leonado

Interés especial (Decreto 167/1996)



Residente (DONAZAR, 1993).

Se localizan 6 colonias de cría en 6 cuadrículas diferentes con un total de 57 parejas reproductoras (censo nacional de 1999).

En comparación con el atlas anterior se puede afirmar que ha habido un incremento de la población de esta especie tanto en el número de individuos como en el de colonias de cría teniendo en cuenta que en el censo nacional del año 89 fueron contabilizadas un total de 12 parejas en 3 colonias de cría.

Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)

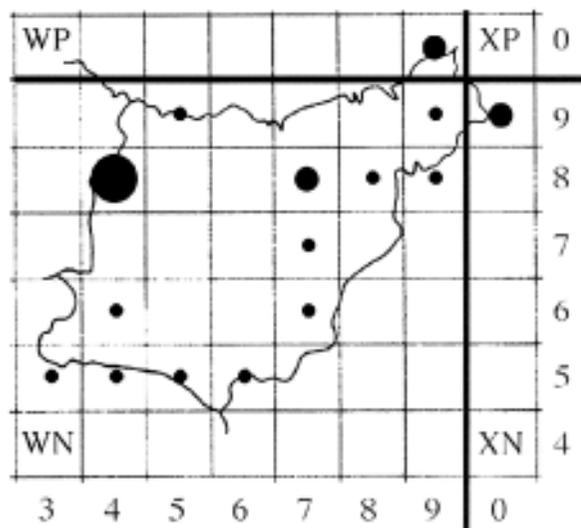
Arrano sugejalea

Culebrera europea

Rara (Decreto 167/1996)

Migradora estival. Comienza a llegar a nuestra zona ya en marzo pero la mayoría de contactos con aves que parecen establecidas tiene lugar a partir de abril (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se ha localizado en 15 cuadrículas; como posible nidificante se detectó en 11 cuadrículas; como probable en 3: se observan parejas con cortejos nupciales en las cuadrículas 30 T WN 78 (Zizurkil),



30 T WP 90 (Jaizkibel) y 30 T XN 09 (Endara). Como nidificante segura, la especie ha sido localizada en la cuadrícula 30 T WN 48, concretamente en el monte Ziardamendi de Mendara en un rodal de frondosas y coníferas incluido en una zona de monte abierto. En este lugar fue observado un pollo realizando sus primeros vuelos el 4-8-91.

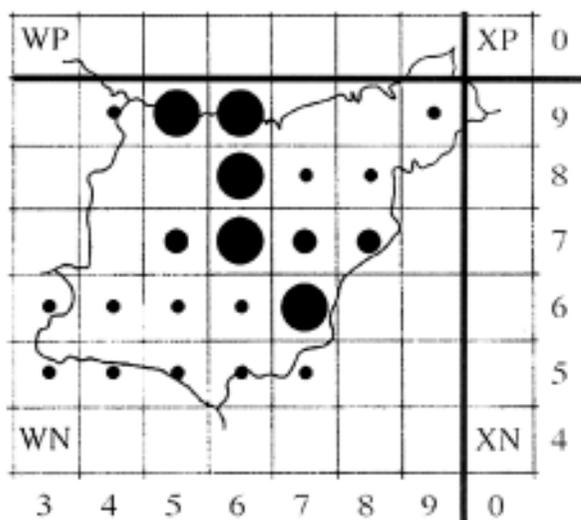
En comparación con el atlas anterior, en la que se localizó en 4 cuadrículas, la cantidad de citas parece ser algo más elevada pero de todas formas sigue siendo una especie escasa con una única cita en la categoría de nidificación segura.

Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)

Mirotz zuria

Aguilucho pálido

Interés especial (Decreto 167/1996)



Migradora parcial. De nuestra zona parecen ausentarse durante el invierno prácticamente todas (ALVAREZ *et al.*, 1985).

El número de cuadrículas en las que se ha detectado ha sido de 21 de las que como posible nidificante se ha señalado en 13 cuadrículas, como probable en 3 y como segura en 5.

Entre otras citas, señalaremos la de Enirio donde el 19-07-00 se observan los adultos con 3 pollos volandones en un argomal entre sonidos de alarma por parte de los adultos. En esta zona viene criando la especie todos los últimos años.

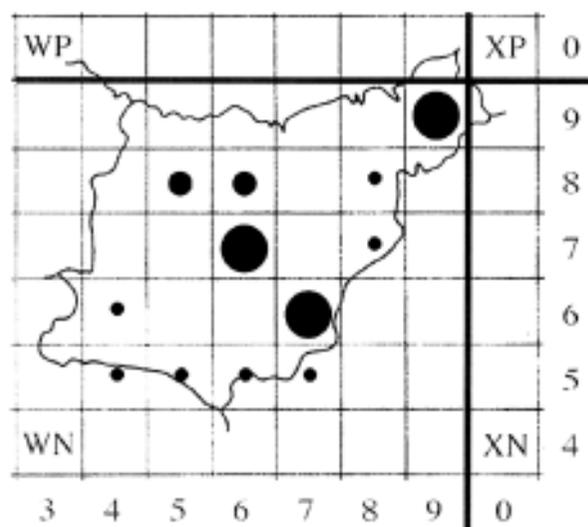
En referencia al atlas anterior, parece que la población se mantiene estable debido a que en aquél se indicaba en 18 cuadrículas. Sigue siendo una especie bastante bien distribuida.

Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)

Aztoorea

Azor

Rara (Decreto 167/1996)



Sedentaria recibiendo aportes de individuos invernantes procedentes del norte de Europa aunque éstos son poco significativos (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Las cuadrículas en las que ha sido detectada la especie han sido 11 de las cuales en 7 se localizó como posible nidificante. En 2 cuadrículas la especie se ha detectado como nidificante probable: en la cuadrícula 30 T WN 58, en el monte Atxuri (Mendara), se observa 1 individuo en cielo abierto marcando el territorio, el 7-4-00 y en la cuadrícula 30 T WN 68, en la localidad de Aia la especie ha sido observada reiteradas veces pero el 7-6-00 se la observó acosando a un alimoche. Por último, ha sido

confirmada su nidificación en 3 cuadrículas: en la cuadrícula 30 T WN 99, en Aiako Harria se detecta 1 juvenil, el 15-7-92 (Belzunce, J.A., *com pers.*), en la cuadrícula 30 T WN 67 se recogieron 2 pollos procedentes de un nido que fue derribado al procederse a una matarrasa de *Pinus radiata*, el 15-6-97 y en la cuadrícula 30 T WN 76, en un bosque de coníferas ubicado dentro del Parque Natural de Aralar, se detectaron jóvenes recién salidos del nido, el 17-8-00.

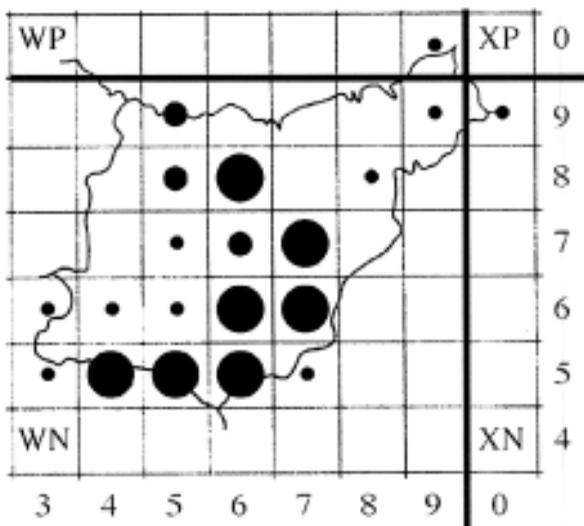
En comparación con el atlas anterior hay que señalar que la especie se cita por primera vez en nuestro territorio como nidificante, incrementándose notablemente su área de distribución.

Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)

Gabiraia

Gavilán

Interés especial (Decreto 167/1996)



Migradoras parciales. Sedentarias las nuestras con aportes invernales notables de ejemplares procedentes de la Europa septentrional (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se ha detectado en 20 cuadrículas: en 10 como posible nidificante, en 3 como probable y en 7 como nidificante segura.

Entre otras citas, podemos señalar la de Zegama, donde un 27-05-98 fue descubierto un nido en una mancha de *Larix sp.* con un adulto emitiendo sonidos de alarma. Por otra parte, en Altzo, en un pinar de *Pinus radiata* fueron detectados el nido y los jóvenes volantones emitiendo su característico y lastimero piar, el 18-07-98.

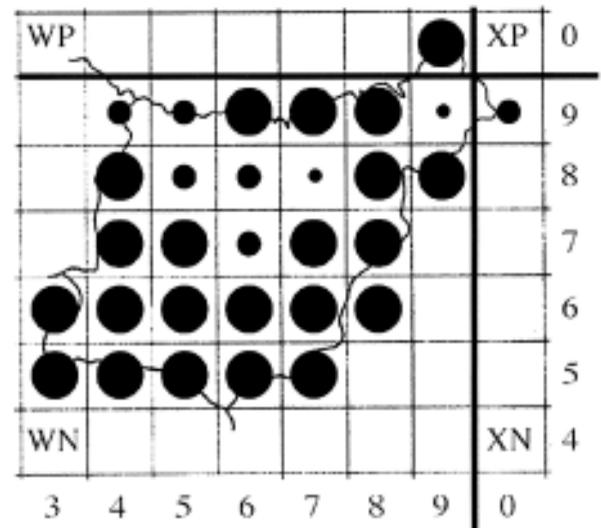
No se observan variaciones significativas en relación con el atlas anterior en el que se detectó en 18

cuadrículas. Sigue siendo una especie con una distribución bastante significativa en todo el territorio.

Buteo buteo (Linnaeus, 1758)

Zapelaitz arrunta

Bucardo ratonero



Sedentaria con individuos invernantes nórdicos (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se detecta prácticamente en todas las cuadrículas prospectadas (30 cuadrículas). En 2 se detecta como posible nidificante; en 6 como probable y en el resto como segura.

Ya en el mes de Julio son normales las audiciones de los jóvenes pollos piones volando tras los adultos. De este modo, en Oñati se escuchan jóvenes un 16-07-99, en un pinar de *Pinus radiata*. Por otro lado, en Donostia, en un robledal, se encuentra un nido el 10-06-98.

Al igual que en el atlas anterior en el que la especie se presentó en todas las cuadrículas, sigue siendo una especie ampliamente distribuida.

Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)

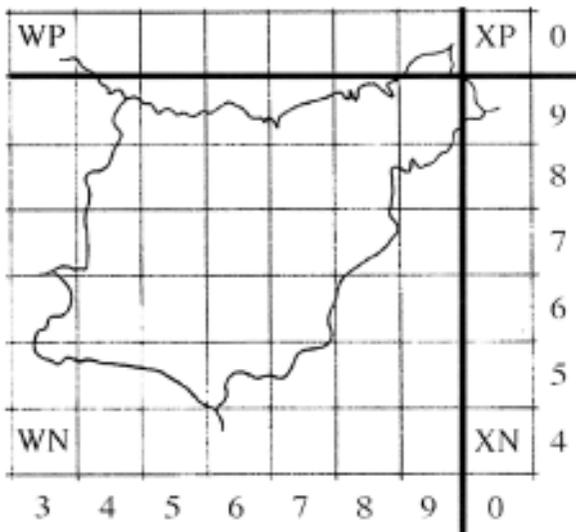
Arrano beltza

Aguila real

Vulnerable (Decreto 167/1996)

Residente (CRAMP, 1980).

Se le ha visto en 4 cuadrículas; en 3 han sido simples observaciones en zonas en las que su reproducción no sería descabellada, al menos en alguna de ellas, aunque creemos que no cría y los utiliza como territorio de caza.



En lo que respecta a la cuarta cuadrícula, sabemos con certeza que no cría en Gipuzkoa (nidos localizados en la parte navarra, pero sí que está incluida Gipuzkoa como parte de su territorio. Como dato interesante, comentar que en año 1998 crió 2 pollos.

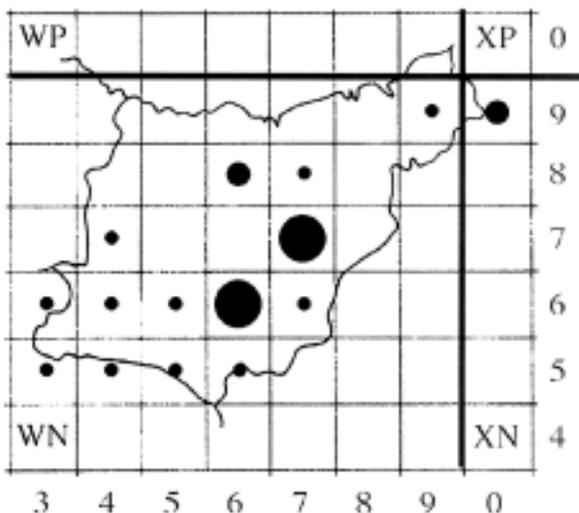
En el atlas anterior, se descartaba su posible nidificación. Actualmente se ha descubierto una pareja con nidificación segura lindando con Gipuzkoa además de haber observaciones en otras sierras en épocas y zonas favorables.

Hieraetus pennatus (Gmelin, 1788)

Arrano txikia

Aguillilla calzada

Rara (Decreto 167/1996)



Estival. Regresa hacia abril procedente de sus cuarteles de invernada en África tropical (ALVAREZ *et al.*, 1998).

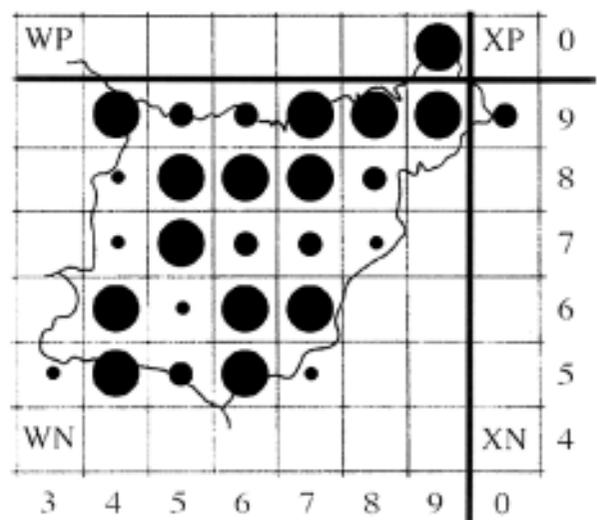
Se ha localizado en 15 cuadrículas de las que en 11 se señala como nidificante posible. En 2 como nidificante probable: en las cuadrículas 30 T WN 68 (Errezil) y 30 T XN 09 (Endara-Irun) hay numerosas observaciones de individuos en una área limitada. Por último, se ha confirmado la nidificación de esta especie en 2 cuadrículas: en la cuadrícula 30 T WN 66 desde el año 1994 (año en el que se le localizó el nido en un pinar de pino insignis) una pareja lleva sacando pollos todos los años y en la cuadrícula 30 T WN 77 en el monte Otsabio de Altzo en un bosque de pino insignis y pino laricio, se localizó un nido con un individuo (de fase oscura) reclamando a su pareja, el 24-4-98.

En comparación con el atlas anterior en el que la especie fue localizada únicamente en 2 cuadrículas las observaciones han sido más numerosas y en más cuadrículas. Parece constatarse por lo tanto una expansión de la distribución de esta especie.

Falco tinnunculus (Linnaeus, 1758)

Belatz gorria

Cernícalo vulgar



Sedentaria con aporte de invernantes procedentes de latitudes más norteñas (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Ha sido detectada en 27 cuadrículas, siendo posible su nidificación en 6 cuadrículas, probable en 7 y segura en 14 cuadrículas.

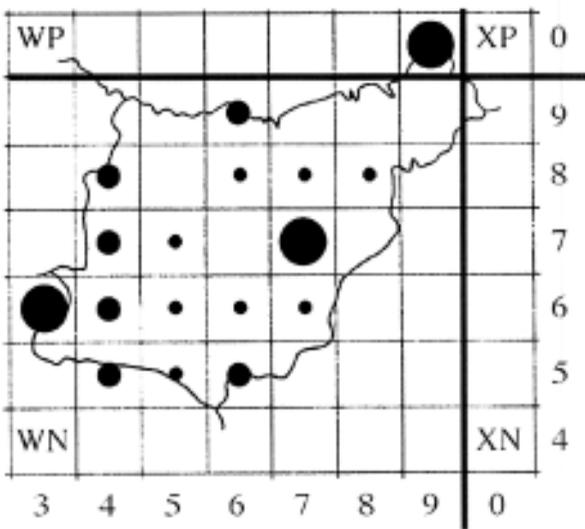
En el atlas anterior se citó en 24 cuadrículas, por lo que podemos afirmar que no hay variaciones significativas en la situación de la especie en nues-

tro territorio; sigue siendo una especie ampliamente distribuida.

Cabe señalar que la especie, en algunos casos, utiliza edificios para ubicar sus nidos, por ejemplo, en la iglesia de Ezkio (30 T WN 57), edificio de Errotaburu (San Sebastián, 30 T WN 79) y la iglesia de Segura (30 T WN 66). En otros casos también cría en canteras abandonadas, como en las cuadrículas 30 T WN 65,30 T WN 78,30 T WN 79 y 30 T WN 89.

Falco subbureo (Linnaeus, 1758)

Zuhaitz belatza
Alcotán
Rara (Decreto 167/1996)



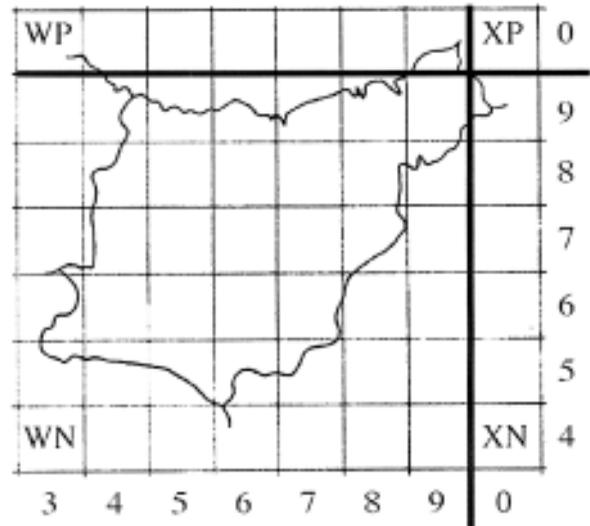
Estival. Llega tarde, hacia abril-mayo (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se indica en 17 cuadrículas: en 8 cuadrículas se detectó con nidificación posible; en 6 con nidificación probable y se ha confirmado su nidificación en 3 cuadrículas: en la cuadrícula 30 T WN 77, en Alizo, lleva criando consecutivamente desde el año 1996, en un pinar de *P. radiata*. En la cuadrícula 30 T WN 36, en un pinar de *P. radiata* de Marin (Eskoriatza), son observados 2 pollos volantones en los alrededores del nido, el 29-8-92. Por último, en la cuadrícula 30 T WP 90, utilizan el Parque Ornitológico de Plaiiaundi, Irun, como cazadero habitualmente y fueron observados adultos cebando a jóvenes, el 29-5-99.

En el atlas anterior la especie se localizó en 3 cuadrículas como nidificante probable. Se observa que los contactos con la especie se han dado en un número de cuadrículas bastante superior. Especie en clara expansión.

Falco peregrinus (Tuntall, 1771)

Belatz handia
Halcón común
Rara (Decreto 167/1996)



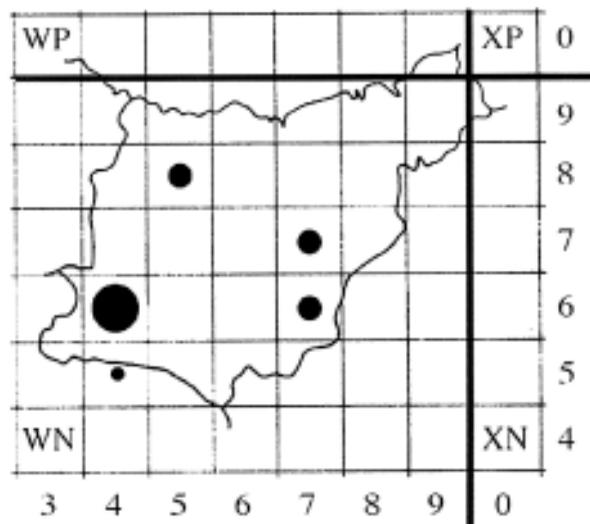
Sedentaria. Durante el invierno recibimos visitantes procedentes principalmente de Centroeuropa (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Localizada en 17 cuadrículas: en 2 con nidificación posible, en 1 con nidificación probable y en 14 con nidificación segura. Varias de estas parejas son controladas durante su periodo reproductivo.

En referencia al anterior atlas, donde fue señalada en 31 cuadrículas en toda la Comunidad Autónoma, con nidificación comprobada en 13 de ellas y probable en 9, se observa un importante incremento de territorios ocupados.

Alectoris rufa (Linnaeus, 1758)

Eper gorria
Perdiz común



Sedentaria. Las poblaciones existentes son fruto de antiguas repoblaciones (Departamento de Agricultura y Medio Ambiente de la Diputación Foral de Gipuzkoa).

Se ha localizado en 5 cuadrículas. En 1 como nidificante posible; en 3 como nidificante probable y en la cuadrícula 30 T WN 46, concretamente en las laderas de Aloñamendi (Oñati), se localizó una hembra con su prole.

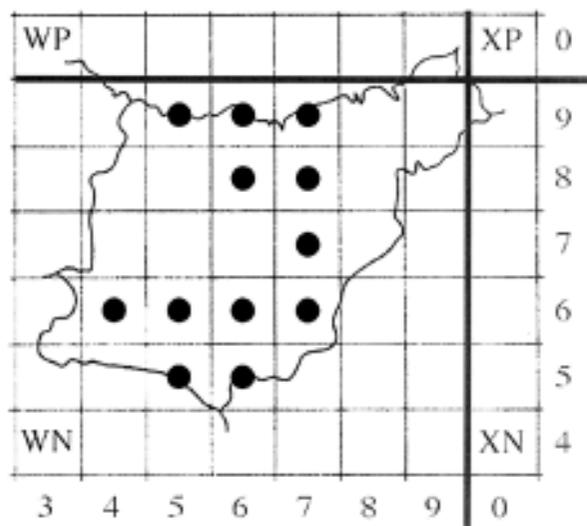
Aludiendo al atlas anterior, los contactos habidos con esta especie se debían a repoblaciones y no se trataron como poblaciones asentadas.

Sin embargo, hoy en día podemos afirmar que en las sierras de Aralar, Aitzgorri, Izarraitz y Ernio existen pequeñas poblaciones asentadas.

De todas formas la distribución de esta especie sigue siendo escasa en este territorio.

Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)

Galeperra
Codorniz



Estival con llegadas primaverales tardías. En nuestra zona en general, esto ocurre ya en Mayo (ALVAREZ *et al.*, 1985).

En las 12 cuadrículas en las que se ha detectado la especie lo ha sido en la categoría de nidificación probable.

Se ha detectado siempre por su característica voz territorial. Se han tenido en cuenta especialmente las escuchas realizadas a finales de primavera y en verano, que pueden tratarse de ejemplares reproductores. Diseminado en praderas, en las campiñas más favorables del territorio.

No ha habido variaciones significativas con respecto al atlas anterior. No hay ninguna cuadrícula

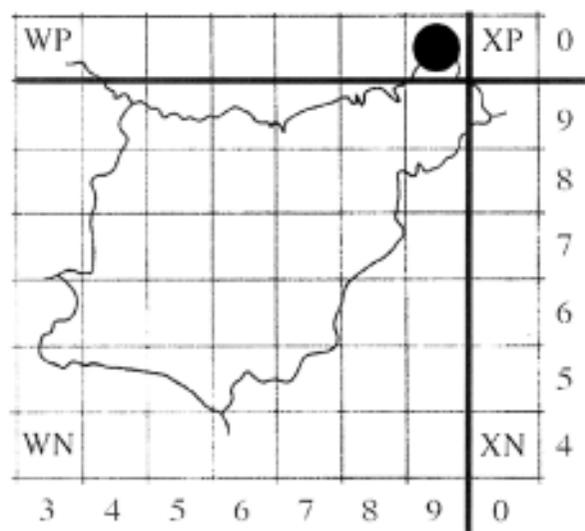
en la que se haya localizado su nidificación segura aunque sí que ha aumentado el número de cuadrículas en las que se cita la especie, pasando de ser 8 a ser 12.

Rallus aquaticus (Linnaeus, 1758)

Uroilanda handia

Rascón

Rara (Decreto 167/1996)



Especie sedentaria, al menos en nuestras latitudes, aunque en los pasos y durante la época invernal, a las poblaciones indígenas se suelen añadir otras procedentes del norte y centro de Europa, (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se ha detectado solamente en la cuadrícula 30 T WP 90 y como nidificante segura. Durante los meses de julio y agosto del año 99 se observan adultos seguidos por jóvenes en la charca de agua dulce del Parque Ecológico de Plaiaundi. En el mes de julio de 2000 no cría aquí debido sobre todo a las labores de recuperación de las charcas que ocasionan variaciones en las orillas de la laguna habiendo podido influir éstas en el emplazamiento de los nidos. Puede haber influido también el elevado número de parejas de *Fulica atra* que crían en dicha charca y que han desplazado a la población de *Gallinula chloropus* pudiendo también haber desplazado a esta especie. Sin embargo, en julio del 2000 la especie ha criado en la laguna de S. Lorenzo de agua salobre con un importante carrizal, estimándose su población en una pareja reproductora.

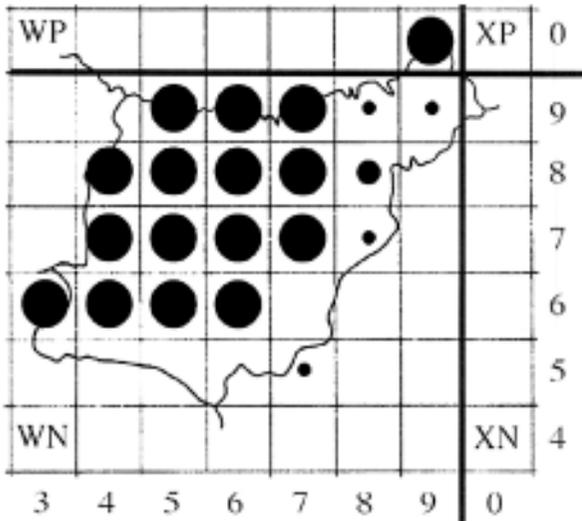
Con respecto al anterior atlas, se observa una merma de la escasa área de distribución que presentaba esta especie en nuestro territorio. De 2 cuadrículas en que se señalaba en 1985, 30 T WN

89 y 30 T WP 90, se ha pasado a una única (30 T WP 90).

Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)

Uroiloa

Polla de agua



En nuestra zona sedentaria, aunque con olas de frío se aprecia la llegada de invernantes (ALVAREZ *et al.*, 1985).

21 han sido las cuadrículas en las que se ha señalado la especie: en 4 en la categoría de nidificación posible, en una se señala como nidificante probable y en las 16 restantes como nidificante segura.

Especie ligada al medio acuático. Se presenta en marismas, pequeñas charcas con vegetación y especialmente a lo largo de los cursos fluviales más importantes. Muchas veces ligada al hombre, es una especie habitual de los ríos a su paso por poblaciones, donde tiene un comportamiento casi doméstico. Así, el 31-05-00 se observa incubar un adulto en un nido en Azkoitia (río Urola) o el 6-07-99 en otro nido en Asteasu y el 12-06-00 en Legorreta (río Oria).

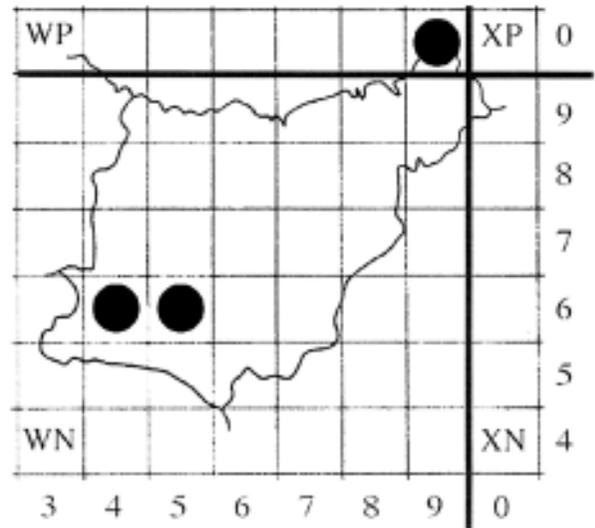
Con respecto al atlas anterior en el que se localizó únicamente en 5 cuadrículas, el aumento de la distribución ha sido espectacular siendo hoy en día muy común en cualquier río u otro humedal aunque los niveles de contaminación no hayan desaparecido completamente.

Fulica atra (Linnaeus, 1758)

Kopetazuria

Focha común

En nuestra zona sedentaria con aportes inver-



nales de aves procedentes del norte y este de Europa (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Se señala con nidificación segura en 3 cuadrículas. En la cuadrícula 30 T WN 46 se citaron por primera vez con nidificación segura en el año 94, en el embalse de Urkulu (Aretxabaleta). Posteriormente se observan criando todos los años con una tendencia a incrementar el número de parejas reproductoras (en 1998 se contabilizaron 16 parejas reproductoras). En la cuadrícula 30 T WN 56 en la charca de Troi se observa por primera vez criando en el año 1998 (se detectaron jóvenes del año 19-7-99). Por último, en la cuadrícula 30 T WP 90, en la charca de agua dulce del Parque Ecológico de Plaiaundi (Irun), se observa una pareja durante la segunda quincena de agosto del 99 (llegan con la temporada de cría muy avanzada). Sin embargo, en la primavera del 2000 inician la reproducción siete parejas de las que vinieron a lo largo del invierno.

En el atlas anterior no se citaba esta especie en Gipuzkoa.

Charadrius dubius (Scopoli, 1786)

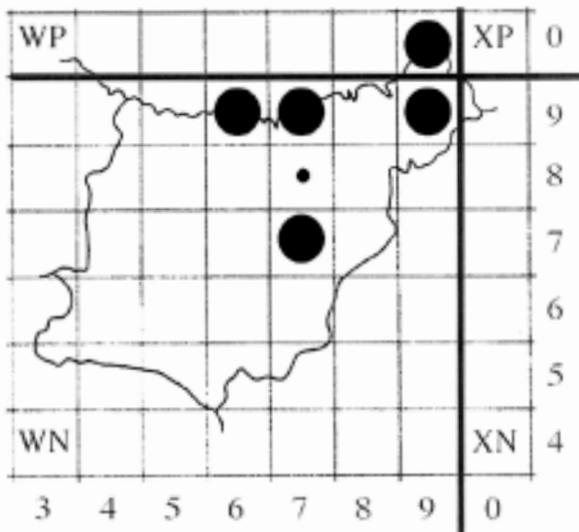
Txirritxo txikia

Chorlito chico

Vulnerable (Decreto 167/1996)

Migradora. Estival (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Ha sido localizada en 6 cuadrículas, detectándose con nidificación posible en una y en el resto con nidificación segura: en la cuadrícula 30 T WN 79 en la zona de Altxerri (Orio) se localizaron unos nidos en unos montículos de arena procedentes del dragado del río Oria el 24-5-99. En la cuadrícula 30 T WN 69, en unos rellenos sobre el humedal de Bedua (Zumaia) se localizaron también unos nidos el 5-5-96. En la cuadrícula 30 T WN 77, en el río Oria



a su paso por la localidad de Tolosa se detectan hasta 4 pollos de 2 parejas en una zona pedregosa el 7-6-99. En la cuadrícula 30 T WP 90 en Plaiaundi (Irun) se han llegado a comprobar hasta siete nidos con puestas de hasta cuatro huevos. Se han observado eclosiones de los huevos y desarrollo de los pollos; llegan a realizar una segunda puesta, después de la emancipación de los jóvenes. Por último, en la cuadrícula 30 T WN 99, se observan diferentes secuencias de reproducción segura, (nido con pollos, el 10-5-00 y más tarde pollos nidifugos), en 2 sitios diferentes, uno en una zona de terrenos baldíos y escombreras de Urdanibia (Irun) y otro en una zona de influencia de la marisma en el barrio Amute de Hondarribia.

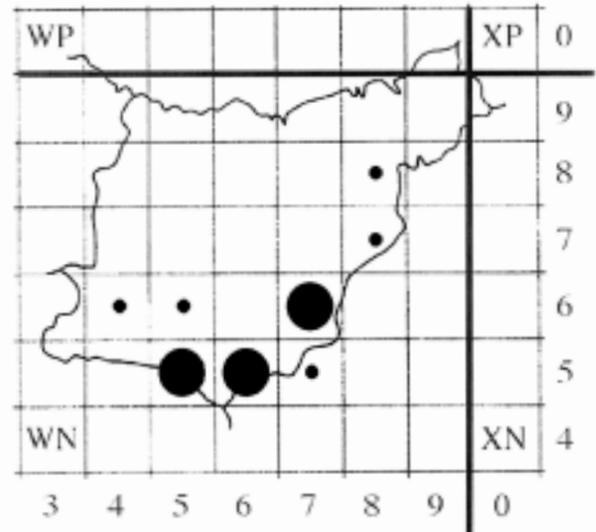
En el atlas anterior se señalaba una única cita con nidificación segura (30 T WP 90, Bidasoa). Teniendo en cuenta que se ha localizado en 3 nuevas cuadrículas nidificando, podemos afirmar que la distribución de esta especie ha sufrido un ligero incremento en Gipuzkoa.

Scolopax rusticola (Linnaeus, 1758)

Oilgorra
Chocha perdiz

Migradora parcial. Sedentaria en nuestra zona con importantes aportes de invernantes entre Octubre y Marzo (ALVAREZ *et al.*, 1985).

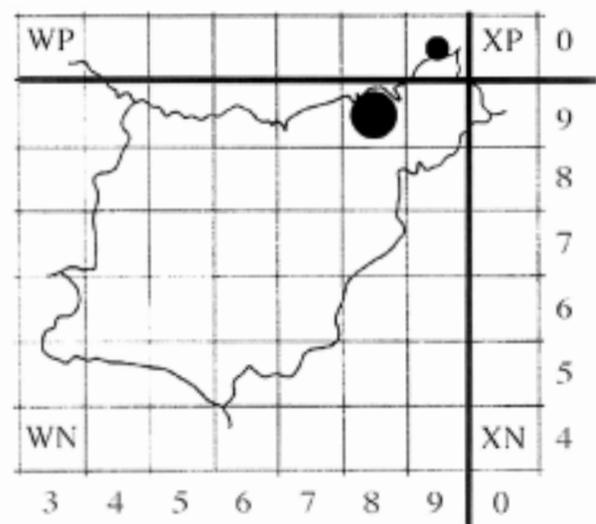
Ha sido detectada en 8 cuadrículas: en 5 como nidificante posible y en otras 3 como segura: se observan jóvenes en la cuadrícula 30 T WN 76 en un pinar de pino laricio en Larrondo (Amezketeta), el 15-5-97; en la cuadrícula 30 T WN 65 en Urtsuaran (Idiazabal), el 15-7-97 y en la cuadrícula 30 T WN 55 en un bosque de haya y abeto rojo en la Parzonería de Alava y Gipuzkoa, el 15-6-96.



En el atlas anterior fue localizada en 6 cuadrículas por lo que no ha habido variaciones importantes para esta especie. Sigue estando escasamente distribuida como nidificante.

Larus fuscus (Linnaeus, 1758)

Kaio iluna
Gaviota sombría
Interés especial (Decreto (167/1996))



Migradora en la mayor parte de su área de distribución. En invierno recibimos ejemplares procedentes del norte de Europa (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Se ha localizado como nidificante probable en la cuadrícula 30 T WP 90, en Punta Turulla (Jaizkibel), en la colonia de *Larus cachinnans*. Se observan un máximo de 5 parejas, probablemente 3, el 30-5-00. Éstas, muestran cohesión entre sí y querencia por

zonas concretas de la colonia, sin que se pueda establecer vínculo con nido. Desde su primera detección como reproductor en Gipuzkoa, en este mismo lugar en 1980, mantiene una población reproductora exigua pero al parecer estable. No se han podido establecer hibridaciones con *Larus cachinnans*, tal y como señalaba MINGUEZ (1988). Este autor localiza una pareja nidificante en el 85; en el 86 una pareja híbrida con *Larus cachinnans*; en el 87 una pareja monoespecífica de *Larus fuscus* y en el 88 una pareja híbrida nuevamente.

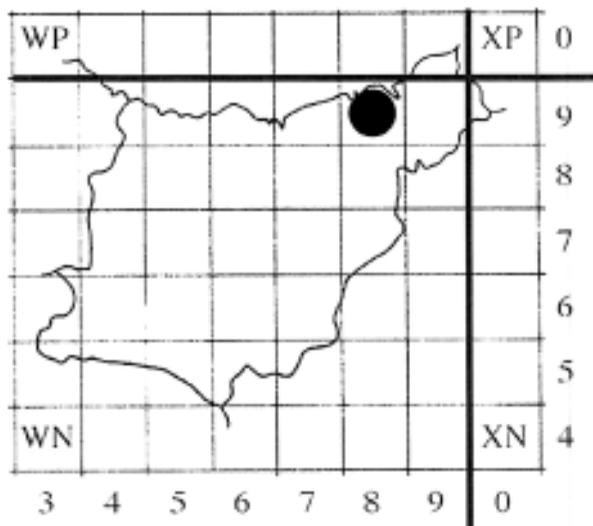
Por otro lado, la especie se detecta criando en la cuadrícula 30 T WN 89, en la colonia del Faro de la Plata (Pasaia), el 20-6-98. Solo ha podido ser determinado uno de los miembros de la pareja, desconociéndose si se ha producido hibridación o no con *Larus cachinnans*.

Como se observa, la especie contiene poblaciones muy puntuales en nuestra costa al igual que en el anterior atlas.

Larus argentatus (Ponttopidan, 1763)

Kaio hauskara

Gaviota argétea



Migrante e invernante. En nuestra zona presente todo el año. Se reciben muchos migrantes nórdicos en otoño e invierno (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se ha localizado criando en la cuadrícula 30 T WN 89 en la colonia del Faro de la Plata (Pasaia). Del mismo modo que en el caso de *Larus fuscus*, solo ha podido ser determinado uno de los miembros de la pareja, desconociéndose si se ha producido hibridación o no con *Larus cachinnans* (MINGUEZ, 1988).

Hasta hace poco, la especie estaba considerada

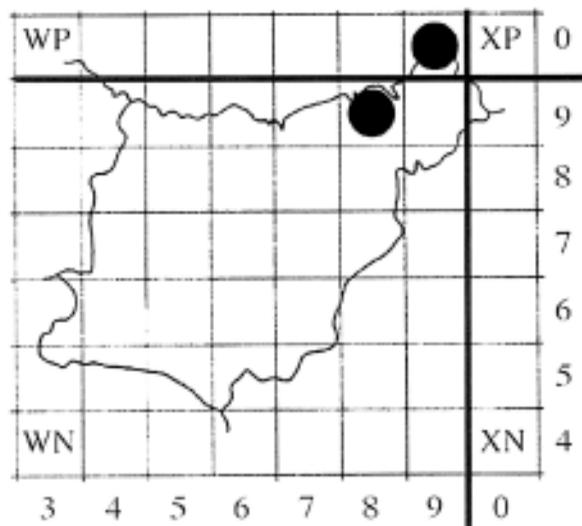
únicamente como invernante en Gipuzkoa; su zona de reproducción más próxima correspondía a las Landas, en la costa atlántica francesa a algo más de 200 kilómetros al norte de la zona que nos ocupa (SNOW & PERRINS, 1998). En Francia parece estar en expansión (SNOW & PERRINS, 1998), por lo que no nos debería sorprender la llegada como reproductor a nuestras costas.

En referencia al atlas anterior debemos de señalar que *Larus argentatus* y *Larus cachinnans* no fueron tratadas como especies diferentes al contrario de lo que ocurre ahora por lo que la comparación se hace complicada.

Larus cachinnans (Pallas, 1826)

Kaio hankahoria

Gaviota patiamarilla



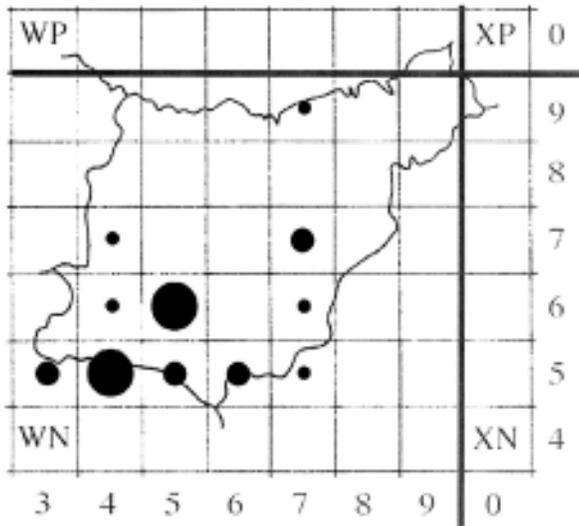
Sedentaria. Los inmaduros son erráticos o sujetos a movimientos dispersivos (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Se ha localizado en 2 cuadrículas como nidificante segura. En la cuadrícula 30 T WP 90, en punta Turulla (Jaizkibel), existe una colonia de cría con unas 60 parejas reproductoras. A este grupo que permanece en un número bastante estable durante los últimos años hay que añadirle una colonia satélite de reciente creación en el islote de Amuitz (Cabo de Higer). En la cuadrícula 30 T WN 89 en Uliá (San Sebastián) esta especie posee 2 colonias de cría: una en Monpas y otra en el Faro de la Plata. Se ha comprobado que hay parejas que han construido el nido en laderas con poca pendiente de gramíneas situadas entre estos 2 núcleos principales.

La diferenciación de *Larus argentatus* y de *Larus cachinnans* ha sido bastante reciente por lo que el atlas anterior no hace referencia a esta especie.

Columba palumbus (Linnaeus, 1758)

Pagausoa
Paloma torcaz



Migradora parcial con abundante paso de migrantes procedentes del centro y norte de Europa (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Localizada en 11 cuadrículas de las que en 5 se señala como posible nidificante, en 4 como probable y en 2 como segura: en la cuadrícula 30 T WN 45, en un hayedo junto al monte Andarto de Oñati se observa un grupo familiar el 8-7-99 y en la cuadrícula 30 T WN 56, en una masa de robledal que domina el embalse de Barrendiola (Legazpia), se localiza un nido tras haber levantado al ejemplar que estaba incubando, el 28-5-99.

Al igual que en atlas anterior donde fue detectada en 5 cuadrículas se ha constatado la nidificación segura de algunas parejas en las estribaciones de nuestras sierras. De todas formas debemos hablar de una especie con escasa distribución en Gipuzkoa como nidificante.

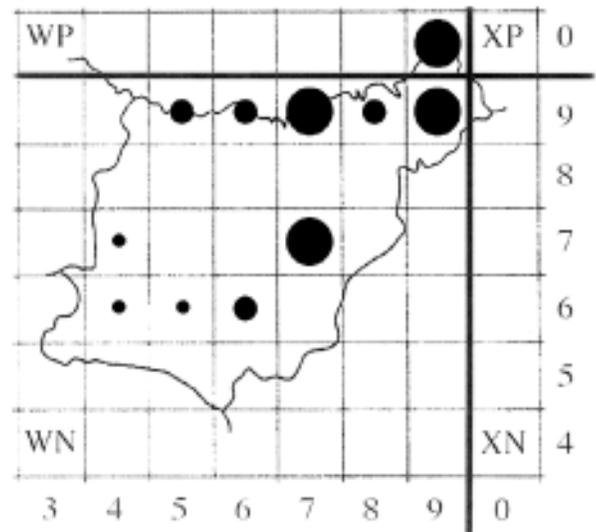
Streptopelia decaocto (Frisival)

Usapal turkiarra
Tórtola turca

Sedentaria con movimientos dispersivos de los ejemplares inmaduros (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se detecta en 11 cuadrículas: en 3 como posible nidificante, en 4 como probable y en 4 como nidificante segura.

Presente en parques urbanos, especialmente en las poblaciones del nordeste del territorio. También aparece en campiña, en pequeñas arboledas junto a caseríos. Se ha localizado un nido en un jar-

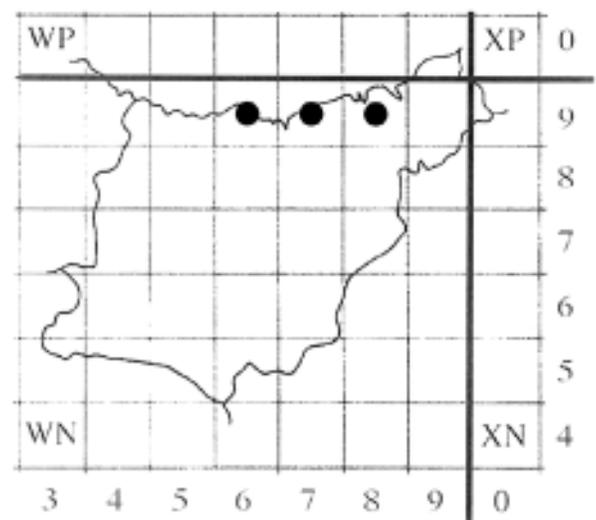


dín de Hondarribia (5-05-98) y se dan algunas observaciones de jóvenes volantones en las poblaciones de Tolosa, Usurbil e Irun.

En comparación con el atlas anterior se constata una continua expansión de la distribución, pasando de ser una especie con una población puntual en los alrededores de Irun a colonizar toda la costa y parte del interior de Gipuzkoa.

Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)

Usapal arrunta
Tórtola común



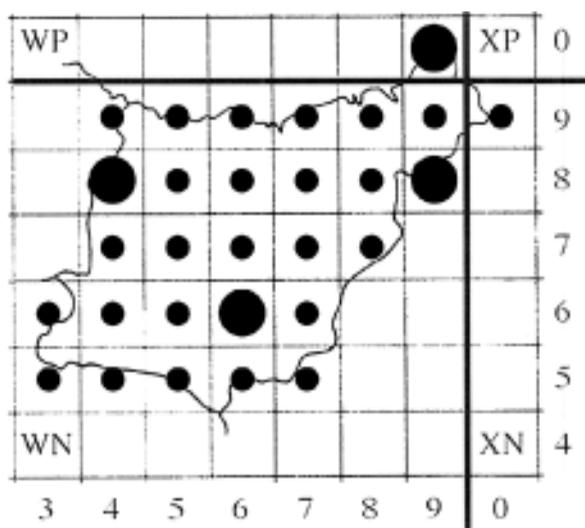
Visitante estival. Aunque parezca extraño para una ave común en la campiña de la Europa templada, la tórtola común es muy escasa en la zona atlántica (ALVAREZ *et al.*, 1985).

La costa abarca las observaciones realizadas para esta especie en Gipuzkoa, siendo probable su nidificación en las siguientes cuadrículas: en la cuadrícula 30 T WN 69, en Zarautz hubo numerosas citas en toda la época de cría de 1998; en la cuadrícula 30 T WN 79, en Sarikola (Aginaga) se escucha un macho cantando el 24-5-99 y en la cuadrícula 30 T WN 89 en el Parque de Lau-Haizeta (Errenteria) se observa una pareja acquerenciada a un mismo lugar (vegetación junto a la ribera formada por *Q. robur* y *F. excelsior* y *A. glutinosa* el 6-7-98.

En referencia al atlas anterior podríamos hablar de una posible regresión dado que no hay observaciones en el sur del territorio tal y como ocurría anteriormente donde constaba en 4 cuadrículas del interior de las 8 totales.

Cuculus canorus (Linnaeus, 1758)

Kukua
Cuco



Estival con llegada general a nuestra zona en abril (ALVAREZ et al., 1985).

Presente en casi todas las cuadrículas (29), en 25 de ellas como nidificante probable. De todas formas parece tratarse de una especie nidificante bastante ampliamente distribuida no habiéndose confirmado su nidificación segura en más cuadrículas por ser más factible detectarla por audición del canto. De todas maneras ha habido 4 cuadrículas en las que se ha confirmado su nidificación.

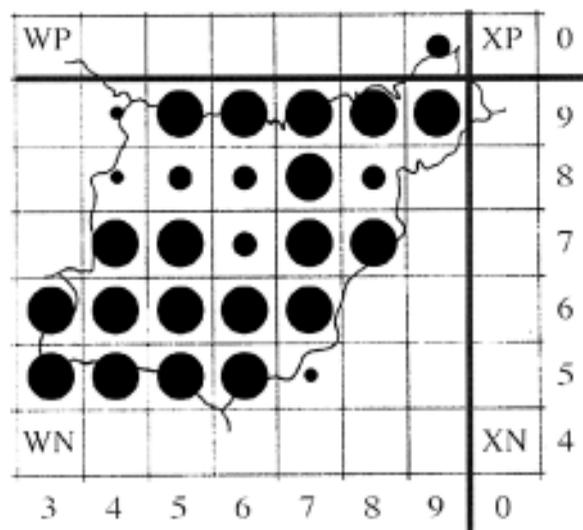
Regularmente repartida por todo el territorio, en masas forestales de todo tipo (hayedos, robledales y pinares) y en bosquetes de la campiña. Los pocos datos de localización de nidos de que se disponen

para el territorio, indican parasitación a *Troglodytes troglodytes* y *Erithacus rubecula*. Algunas citas de pollos volantones son: 7-07-97, Eibar; 28-07-97, Olaberria; 16-06-99, en Malbazar (Errenteria); 30-07-99, en Jaizkibel (Hondarribia).

No hay variaciones con respecto a los datos recogidos en el atlas anterior en el que también se localizó en todas las cuadrículas.

Tyto alba (Scopoli, 1769)

Hontza zuria
Lechuza común



Sedentaria (ALVAREZ et al., 1985).

Localizada en 27 cuadrículas. En 3 de ellas la nidificación es posible, en 5 es probable y en 19 la nidificación es segura.

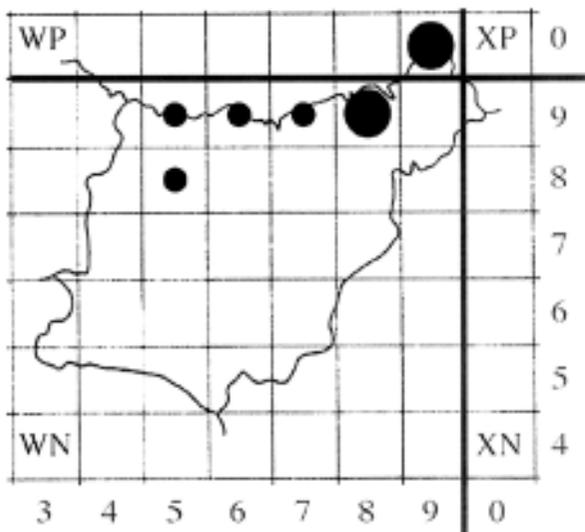
Más frecuente su presencia en zonas abiertas, es habitual en la campiña atlántica. Gusta de las construcciones humanas, criando y resguardándose en caseríos y ermitas de zonas rurales, y también en los núcleos urbanos y poblaciones además de roquedos puntuales y más frecuentemente en canteras.

En el atlas anterior se indicó en 25 cuadrículas por lo que no se observan variaciones sustanciales. Sigue siendo una especie ampliamente distribuida en Gipuzkoa.

Como dato interesante, señalar que en la ermita de Santa Bárbara, de Altzo, (30 T WN 77), la especie ha criado en 2 ocasiones la misma temporada (observados pollos en mayo y a finales de Julio). También señalar que en la cuadrícula 30 T WN 78, (Andoain) fueron recogidos pollos nidífugos el 15-11-00.

Otus scops (Linnaeus, 1758)

Apo hontza
Autillo



Migradora. Retorno primaveral temprano con llegadas a nuestra área ya desde marzo (ALVAREZ *et al.*, 1985)

La especie se señala en 6 cuadrículas. Hay constancia de nidificación probable (debido a que normalmente se detectan por audición del canto) en 4 cuadrículas de la parte costera y se ha confirmado su nidificación en 2 de ellas: en la cuadrícula 30 T WN 89 fue recogido un joven volantón en el Centro de Recuperación de Aves de Arrano-Etxea (Donostia) desde la localidad de Pasaia y en la cuadrícula 30 T WP 90 se recogen todos los años pollos volantones para Arrano-Etxea desde Fuenterrabía.

Bastante bien distribuida en la costa e inexistente en el interior. Sigue en la misma línea que lo constatado en el anterior atlas.

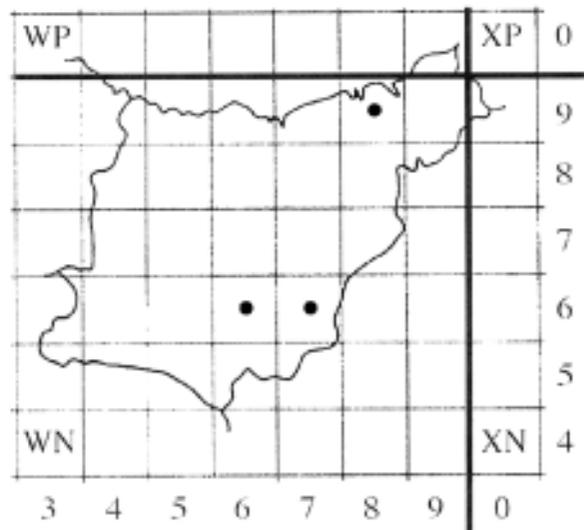
Bubo bubo (Linnaeus, 1758)

Hontza handia
Búho real

Rara (Decreto 167/1996)

Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Tenemos 3 datos recientes de la presencia de la especie en Gipuzkoa: en la cuadrícula 30 T WN 66, un individuo adulto electrocutado bajo un tendido eléctrico en las inmediaciones de un caserío próximo a una zona potencialmente adecuada y en fecha apropiada 17-6-99), en la cuadrícula 30 T WN 89, otro individuo recogido vivo el 26-7-00, aunque posteriormente murió, también bajo un tendido

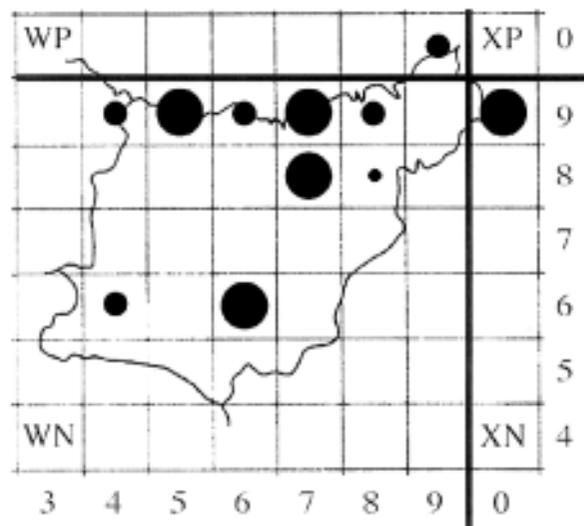


eléctrico y en las inmediaciones de una zona potencialmente adecuada. En la cuadrícula 30 T WN 76, en las estribaciones de la sierra de Aralar, se encontró un individuo tiroteado en un pinar de *P. radiata*, el 2-12-00.

Señalar que en atlas anterior no hubo ninguna referencia de la especie en Gipuzkoa. Es posible que la especie este intentando recolonizar algunas áreas del territorio.

Athene noctua (Scopoli, 1769)

Mozoloa
Mochuelo



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada en 11 cuadrículas. En 1 se indica como nidificante posible; en 5 se observa como nidi-

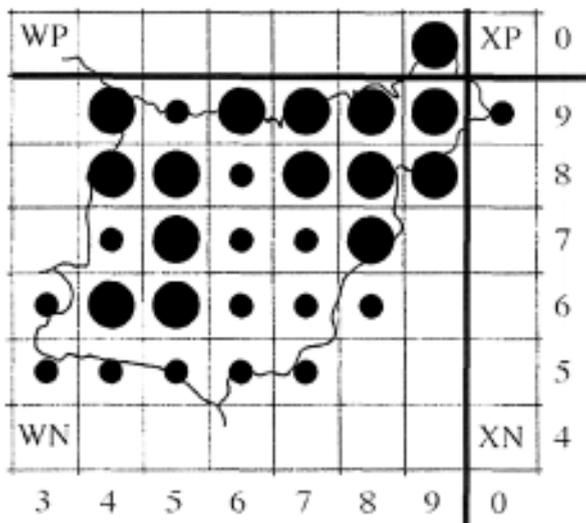
ficante probable y en 5 cuadrículas se constata la nidificación segura para la especie.

En el atlas anterior solamente se señalaba en 2 cuadrículas de la costa. Actualmente parece haber colonizado toda la costa además de haberse introducido ligeramente hacia el interior de Gipuzkoa, detectándose en puntos como en Olaberria (30 T WN 66) y Zizurkil, (30 T WN 78) donde se recogen jóvenes el 15-6-96 y el 14-5-99 respectivamente, o en las inmediaciones de Urkulu (30 T WN 46), donde 2 machos responden al radiocasette, el 1-6-00.

Strix aluco (Linnaeus, 1758)

Urubi arrunta

Cárabo común



Sedentaria (ALVAREZ et al., 1985).

Localizada prácticamente en todas las cuadrículas distribuyéndose las categorías de nidificación entre probables, 15 y seguras 15.

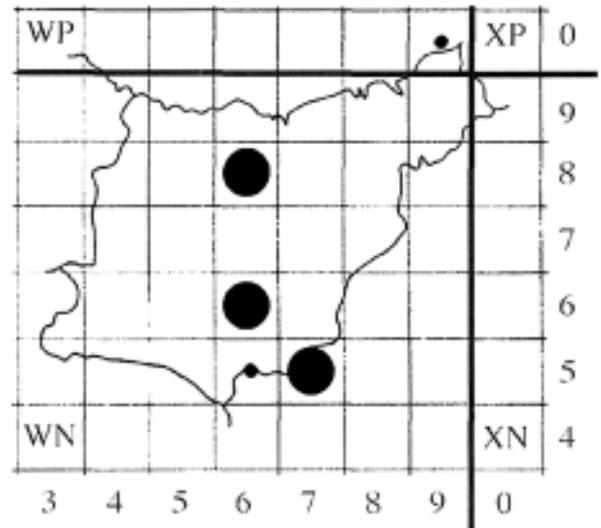
En relación con el atlas anterior en el que aparece en 27 cuadrículas, no hay variaciones; sigue siendo una especie ampliamente distribuida en Gipuzkoa.

Como dato curioso, señalar que tenemos constancia de que ta especie nidifica en construcciones humanas; por ejemplo en la cuadrícula 30 T WN 78, en Aduna, crió en una fábrica, en la cuadrícula 30 T WN 87, en Eldua, en una papelera y en la cuadrícula 30 T WN 88, en Hernani, en las viejas paredes de un caserío derruido.

Asio otus (Linnaeus, 1758)

Hontza ertaina

Búho chico



Migradora parcial (ALVAREZ et al., 1985).

Se ha citado por primera vez en Gipuzkoa en 5 cuadrículas. En 2 como posible nidificante: en las cuadrículas 30 T WN 65 y 30 T WN 90 son recogidos sendos individuos en el Centro de Recuperación de Aves de Arrano-Etxea, el 1-5-00 y el 16-4-99 respectivamente. Por otro lado, se ha confirmado su nidificación en las cuadrículas 30 T WN 66 y 30 T WN 68, donde se recogieron pollos volantes para Arrano-Etxea el 26-7-98 y el 4-8-98 respectivamente y en la cuadrícula 30 T WN 75, en la sierra de Aralar, donde se escucharon y se observaron pollos volantes el 5-6-96.

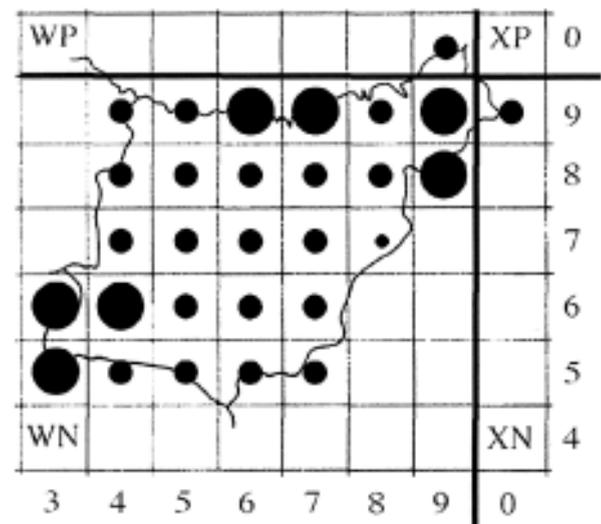
En el atlas anterior no se localizó esta especie en Gipuzkoa. Es una especie con pocas citas como nidificante en nuestro territorio.

Caprimulgus europaeus (Linnaeus, 1758)

Zata gris

Chotacabras gris

Interés especial (Decreto 167/1996)



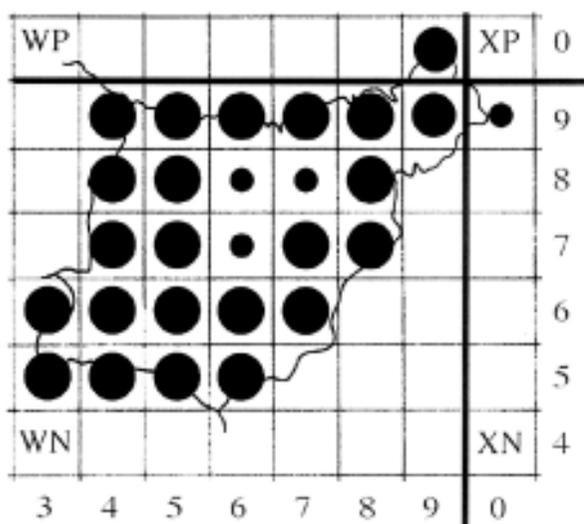
Migradora estival (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada en 29 cuadrículas: en 1 con nidificación posible, en 21 con nidificación probable y en las otras 7 con nidificación segura. Fueron localizados juvenes en las cuadrículas 30 T WN 35, (Gatzaga), el 15-6-98, 30 T WN 36, (Eskoriatza), el 20-6-97, 30 T WN 46, (Oñati), el 23-6-98, 30 T WN 79, el 20-7-97, 30 T WN 98, (Errenteria), el 16-6-99 y 30 T WN 99, (Irun), el 7-9-96. En la cuadrícula 30 T WN 68, Zumaia, se encuentra un nido, el 10-5-96.

En relación con el atlas anterior, en el que se constataba sólo en 8 cuadrículas, parece ser una especie en expansión dado que, en el actual, se indica en casi todas las cuadrículas.

Apus apus

Sorbeltz arrunta
Vencejo común



Migradora estival (CRAMP, 1985). Presente en toda la Península ibérica aunque es algo más escasa en su vertiente cantábrica (BERNIS, 1970).

Ha sido localizada en casi todas las cuadrículas estando en la mayoría de ellas con el grado de nidificación segura.

Una de las especies más fáciles de ver. Volador incansable de los cielos de nuestras ciudades y pueblos, donde cría socialmente en construcciones y edificios. Algunas parejas también ubican sus nidos en zonas rurales, en ermitas y caseríos: así, el 24-06-99 un ejemplar salía de su nido, en una ermita aislada, en Aizarna (Zestoa) y el 30-06-00, otro nido se localizaba en una central eléctrica abandonada, en el barranco de Usarrabi (Asteasu).

No se observan variaciones en la distribución de

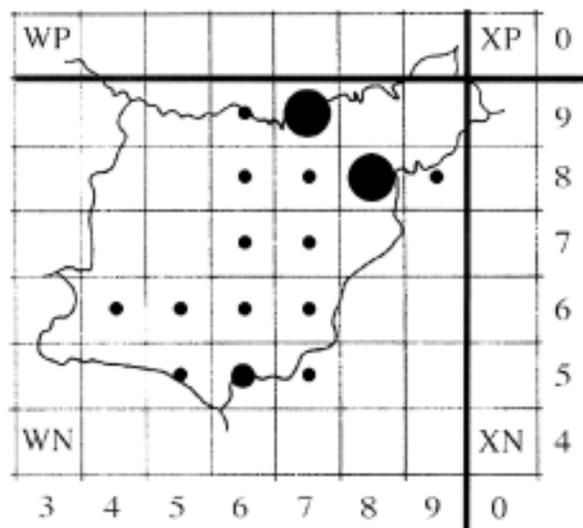
la especie respecto al atlas anterior en el que se citaba en todas las cuadrículas.

Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)

Martin arrantzalea

Martin pescador

Interés especial (Decreto 167/1996)



Sedentaria. En nuestra zona se aprecia llegada de ejemplares en el periodo postnupcial (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se ha localizado en 15 cuadrículas de las que en 12 lo ha sido como posible nidificante, en 1 como probable (en la cuadrícula 30 T WN 65, en el río Agauntza-Ataun, 2 individuos persiguiéndose) y en 2 cuadrículas se ha constatado su nidificación: en la cuadrícula 30 T WN 79, fueron recogidos para Arrano-Etxea desde Orio 2 hermanos jóvenes el 20-8-96 y en la cuadrícula 30 T WN 88, en la presa de Inturía (río Leitzarán), se detectó un individuo joven el 23-7-00.

En el atlas anterior se cita en 8 cuadrículas por lo que observa una ligera ampliación en la distribución.

Jynx torquilla (Linnaeus, 1758)

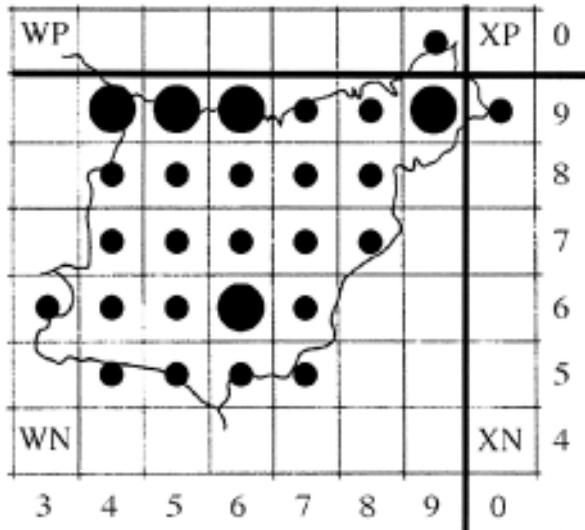
Lepitzulia

Tuercecuellos

Interés especial (Decreto 167/1996)

Estival. Llega a nuestra zona en Abril (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada en 26 cuadrículas en casi todas ellas con nidificación probable, debido a que el sistema más común de detección de la especie es la audición del canto.

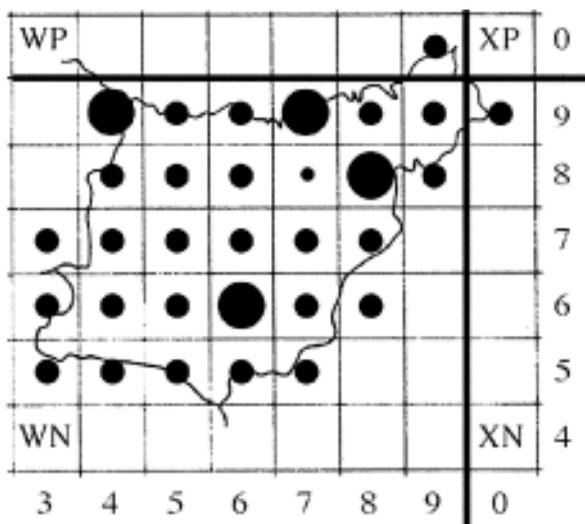


Entre otras, señalaremos las citas de Idiazabal, donde son observados y oídos pollos volantones el 5-07-00 en un robledal de la zona denominada como Akutain. Por otra parte, en Getaria es observado un adulto cebando a los pollos en el nido el 13-06-98,

Especie con amplia distribución en Gipuzkoa al igual que en el atlas anterior en el que se localizó en 26 cuadrículas.

Picus viridis (Linnaeus, 1758)

Okil berdea
Pito real



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

De las 31 cuadrículas en las que se ha detectado la especie, en 1 cuadrícula lo ha sido como nidificante posible, en 26 como probable y en 4 como nidificante segura. Teniendo en cuenta su carácter

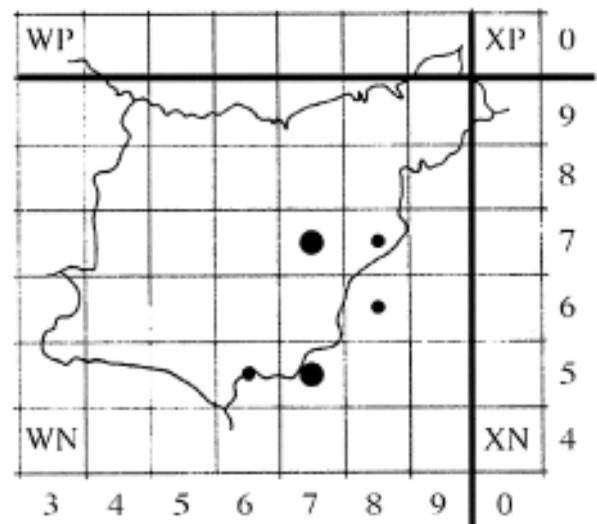
muy sedentario debe de criar prácticamente en todas las cuadrículas en que ha sido señalado (ALVAREZ *et al.*, 1985).

En San Sebastián, en la zona de Ariztegieta-Igara, es detectado un grupo familiar el 18-06-98. Por otra parte, en Mutriku, se encuentra un nido en un robledal, el 21-04-99.

En el atlas anterior se señala en 23 cuadrículas pero se observa un vacío en las cuadrículas situadas al noreste del territorio. Actualmente se ha podido detectar la especie también en estas cuadrículas.

Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)

Okil beltza
Pito negro
Rara (Orden de 8 de Julio de 1997)



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada en 5 cuadrículas. Con nidificación posible ha sido detectada en 3 cuadrículas. En la cuadrícula 30 T WN 87 en el monte Ipuliño (valle de Leitzaran) se escucha su voz característica el 22-5-00. Cabe señalar que en este valle ha habido varias citas en los años 1998 y 1999, pero existe un nido controlado en territorio navarro, lindante con él. En la cuadrícula 30 T WN 86, en el barranco de Txuskomuiño (Orexa) se escucha su voz característica, el 16-6-00. Además, en la cuadrícula 30 T WN 65, en Isosko gain, Balankaleku (Parque Natural de Aralar), también se escucha el canto de un individuo el 16-5-97.

Con nidificación probable la especie se indica en 2 cuadrículas: en la cuadrícula 30 T WN 77, en el monte Añi (Lizartza) se escucha el canto territorial de un macho que responde y acude a las in-

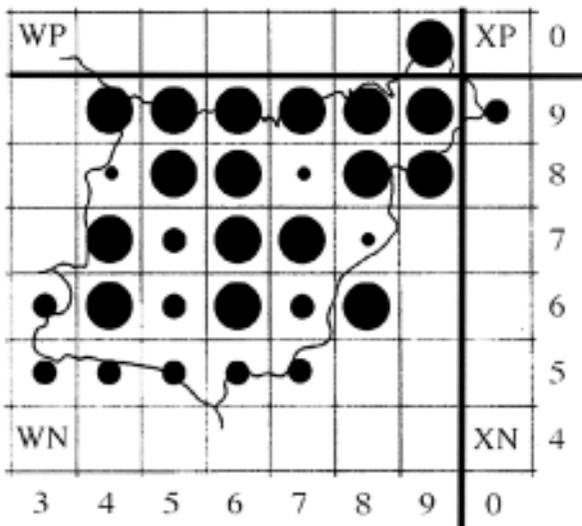
mediaciones del radiocasette, el 23-3-99 (señalar que ha habido 5 citas en el año 1999). Por otra parte, en la cuadrícula 30 T WN 75, en Akerreta, también dentro del Parque Natural de Aralar se escucha el canto territorial de un individuo, el 26-5-98, respondiendo al radiocasette.

En el atlas anterior, fue localizada en la cuadrícula 30 T WN 65, límite con Navarra. Parece que la especie tiende a introducirse por los corredores situados en el límite con Navarra. Por otra parte, el número de observaciones parece haber sufrido un incremento durante los últimos años, por lo que se podría hablar de una ligera expansión de la distribución en el sudeste de Gipuzkoa.

Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)

Okil handia

Pico picapinos



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Señalada en casi todas las cuadrículas. Se ha comprobado su nidificación segura en 17 de ellas. Atendiendo a su sedentarismo debe de criar en la mayoría de las cuadrículas en las que se señala (ALVAREZ *et al.*, 1985).

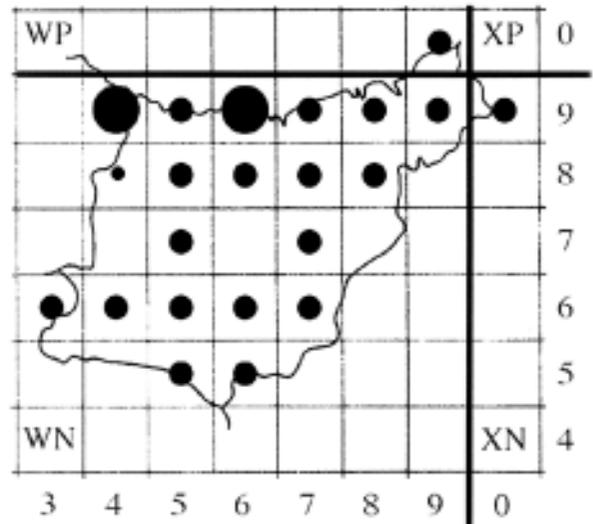
Podemos señalar las citas de Leaburu, en el monte Añi, donde se encuentra un nido con pollos en *Platanus hispanica* el 17-05-00. Por otra parte, en Oiartzun, en la zona de Arditurri, se descubre un nido con pollos en *Quercus rubra*.

Comparando con el atlas anterior en el que se citó en 17 cuadrículas, la especie parece haberse extendido por todo el territorio estando hoy en día bastante bien distribuida en Gipuzkoa.

Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)

Okil txikia

Pico menor



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Detectada en 22 cuadrículas: en 1 lo ha sido como posible nidificante en otras 19 como probable y en 2 cuadrículas como nidificante segura: en la cuadrícula 30 T WN 69, en un jardín semiurbano en Vista Alegre, Zarautz se descubrió un nido el 16-5-98 y en la cuadrícula 30 T WN 49, en Mutriku se descubrió un nido el 19-5-00,

En el atlas anterior se cita en 7 cuadrículas. Al igual que el resto de los pícidos esta especie parece haber experimentado una notable expansión, colonizando primeramente toda la costa y extendiéndose poco a poco al interior. No es raro hoy en día escuchar cantar al pico menor en cualquier zona del territorio con una campiña medianamente conservada.

Lullula arborea (Linnaeus, 1758)

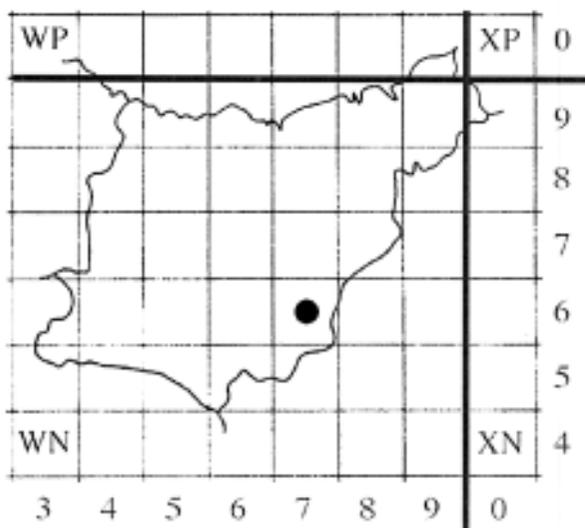
Pirripioa

Totovía

Migradora parcial. Las poblaciones del nordeste de Europa se juntan con nuestras totovías en época invernal (ELÓSEGUI, 1985).

Se señala como nidificante probable en la cuadrícula 30 T WN 76, en la sierra de Aralar (entre Enirio y Pardarri) en donde se detectó un macho marcando el territorio insistentemente por medio de su canto, el 20-7-00.

En el atlas anterior no existen citas para esta especie en nuestro territorio y en el actual, como se puede comprobar disponemos de esta única cita.

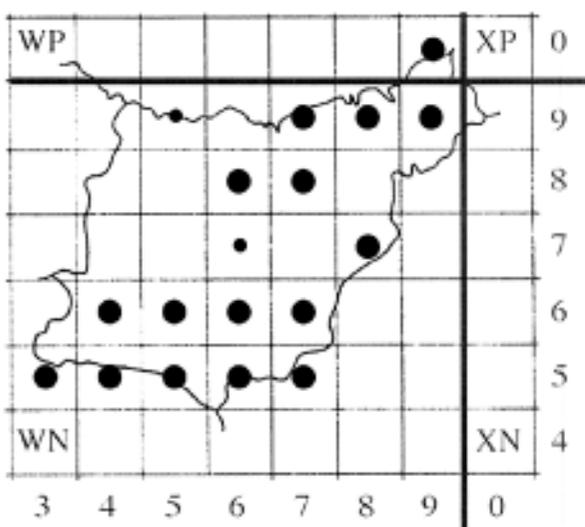


Podríamos decir que la presencia como nidificante de la totovía en Gipuzkoa es anecdótica.

Alauda arvensis (Linnaeus, 1758)

Hegatxabal arrunta

Alondra común



Sedentaria. Además del notorio paso otoñal por nuestra zona (ALVAREZ *et al.*, 1985), se da un considerable aporte de individuos durante la invernada (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Detectada en 18 cuadrículas de las que en 2 aparece con nidificación posible y en 16 con nidificación probable. Aunque no haya ninguna con nidificación segura debe de criar en la mayoría de las cuadrículas señaladas ya que se trata de una especie que esconde muy bien el nido.

Normalmente se ha detectado por su canto territorial en praderas montanas. Es habitual en los

macizos montañosos del sur del territorio, en las zonas altas y despejadas de Aitzgorri y Aralar. Igual que allí, se puede observar en hábitats semejantes en el interior del territorio (Izarraitz, Ernio y Mandoegi). En la costa aparece en los macizos de Jaizkibel y Mendizorrotz, en altitudes más modestas.

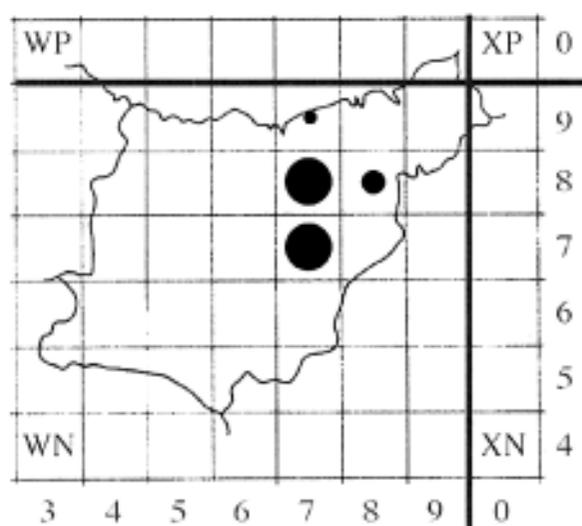
No hay variaciones significativas respecto al atlas anterior en el que se señaló en 14 cuadrículas.

Riparia riparia (Linnaeus, 1758)

Uhalde-enara

Avión zapador

Vulnerable (Decreto 167/1996)



Estival. Migradora transahariana (ALVAREZ, *et al.*, 1998).

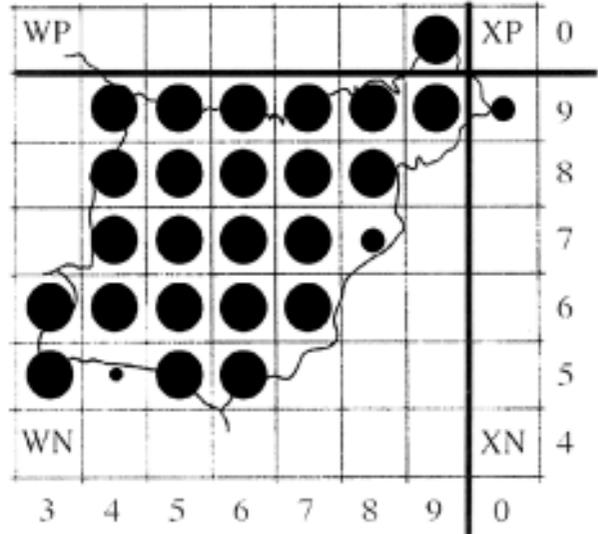
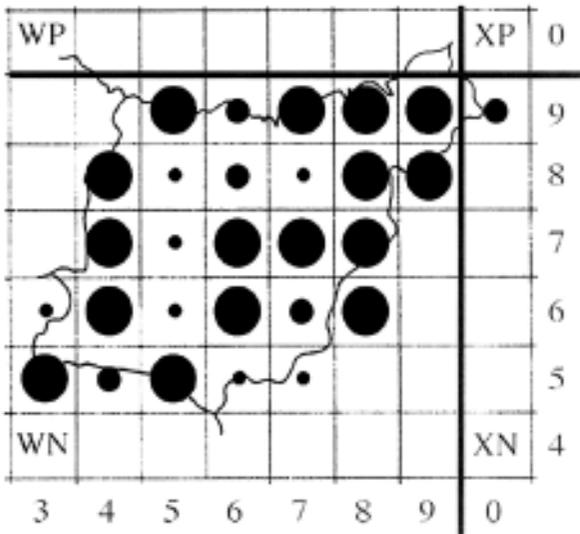
Ha sido citada por primera vez en Gipuzkoa en 4 cuadrículas. En la cuadrícula 30 T WN 79 en Aginaga se observan varios individuos sobrevolando el río Oria buscando insectos el 18-6-98. En la cuadrícula 30 T WN 88, en Hernani se localizan 2 individuos, uno de los cuales entraba y salía de un agujero en un muro a la orilla del río Urumea el 4-8-98 (GOROSPE, 2000). En la cuadrícula 30 T WN 78 en el río Oria a su paso por las localidad de Billabona existe una colonia de cría así como en la cuadrícula 30 T WN 77 también en el río Oria a su paso por el núcleo urbano de Tolosa. Estas colonias aprovechan los orificios de desagüe de los muros de hormigón para construir sus nidos.

En el atlas anterior no se citaba esta especie en Gipuzkoa. Puede que las colonias que se presentan en Gipuzkoa procedan de las poblaciones asentadas en Lapurdi y Zuberoa (GOROSPE, 2000).

Plynonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)

Haitz-enara

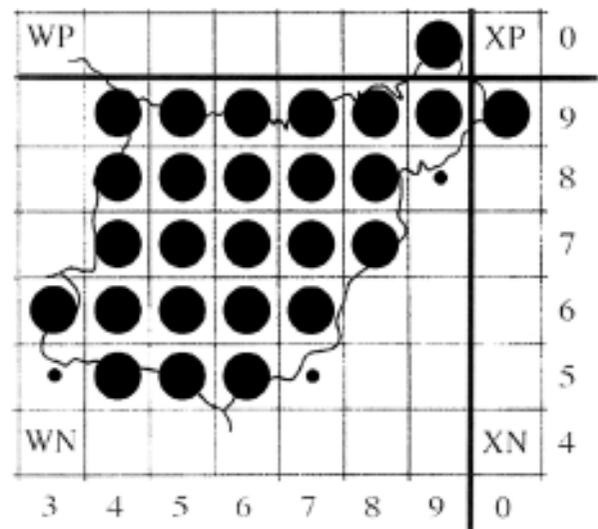
Avión roquero



Delichon urbica (Linnaeus, 1758)

Enara azpizuria

Avion común



Sedentaria aunque puede realizar migraciones parciales y en altitud (ALVAREZ, J 1998).

Detectada en 28 cuadrículas de las que en 7 se señala con nidificación posible, en 5 con nidificación probable y en 16 con nidificación segura.

En vista de los resultados obtenidos en el atlas anterior (citada en 13 cuadrículas) podría deducirse que la especie ha experimentado un considerable incremento en su distribución.

Además cabe señalar que, en algunas ocasiones, la especie esta ubicando sus nidos en infraestructuras creadas por el hombre, como por ejemplo, en la cuadrícula 30 T WN 35, en Gatzaga, en un frontón o en la 30 T WN 66, en el muro de contención del embalse de Arriaran o en la 30 T WN 87, en Berastegi, bajo el viaducto de una autovía.

Hirundo rustica (Linnaeus, 1758)

Enara arrunta

Golondrina común

Estival. Migradora transahariana. Llega a nuestro territorio hacia Abril (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Especie habitual de la campiña atlántica. Le gusta la cercanía del hombre y es frecuente en los alrededores de caseríos y casas de campo. Se han localizado bastantes nidos en porches, garajes y establos de éstos. A partir de junio se empiezan a ver los pollos volantones trasegando por praderas y campos, junto a los adultos.

Detectada prácticamente en todas las cuadrículas al igual que en el atlas anterior. Se trata de una especie ampliamente distribuida en Gipuzkoa.

Estival. Migradora transahariana. En paso aparece en nuestro territorio ya desde fines de marzo, pero los que crían aquí llegan probablemente, no antes de mediados de abril (ALVAREZ *et al.*, 1985).

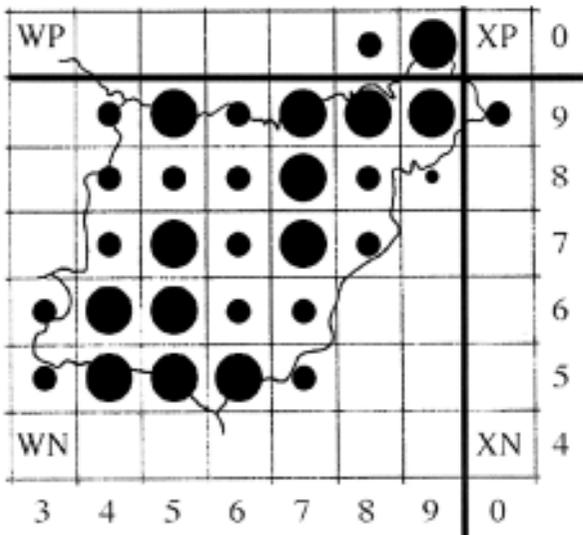
Cría en colonias en ciudades o pueblos y en polígonos industriales anexos a éstos. En el territorio también hay alguna colonia de cría en roquedo natural: 4-06-98, nidos en San Adrian (Sierra de Aitzgorri) y 15-06-99, nidos en Jaturabe (Oñati). También aprovecha para instalar sus nidos los viaductos de autopistas y autovías: 7-06-00, autovía A-15, nidos ocupados en Urto (Berastegi).

Ha sido localizada en casi todas las cuadrículas que contienen hábitats favorables, al igual que en el atlas anterior. Se trata de una especie con una distribución generalizada en Gipuzkoa.

Anthus trivalis (Linnaeus, 1758)

Uda-txirta

Bisbita arbóreo



Migradora estival (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Aparece prácticamente en todas las cuadrículas: con nidificación posible en 1 cuadrícula, probable en 16 y segura en 13.

A modo anecdótico, señalaremos que en Zizurkil es localizado un nido con pollos el 19-05-98 y el mismo año, pero con un mes de diferencia (15-06-98), se encuentra un nido todavía con huevos en Oñati.

Con respecto al atlas anterior donde fue señalada en todas las cuadrículas, no hay ninguna modificación. Sigue siendo una especie bien distribuida.

Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)

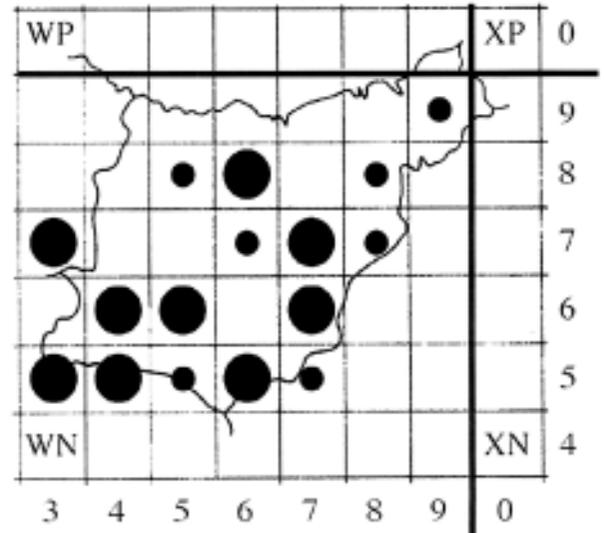
Mendi-txirta

Bisbita ribereño-alpino

Migradora parcial. Puede realizar movimientos altitudinales durante el invierno (CRAMP, 1988).

Localizada en 16 cuadrículas distribuidas de la siguiente forma: con nidificación probable hay 7 cuadrículas y con nidificación segura 9.

Esta especie se establece en pastizales montañosos siendo notoria su presencia en los rasos montañosos de Aralar y Aitzgorri. Entre otras citas señalaremos la del monte Udalaiz (Arrasate) donde un 12-



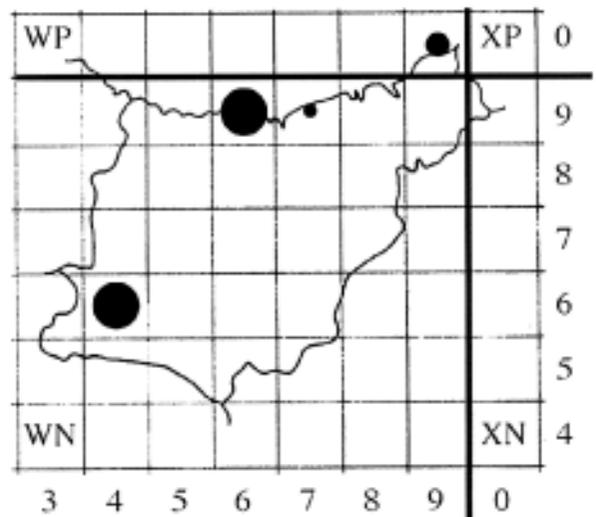
06-00 se observa a un adulto con ceiba y alarmas.

Con respecto al anterior atlas no ha sufrido variaciones ya que la especie fue señalada en 12 cuadrículas. Sigue siendo una especie con buena distribución en los pastizales montañosos.

Motacilla flava (Linnaeus, 1758)

Larre-buztanikara

Lavandera boyera



Estival. Llega a nuestra zona hacia Abril (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se ha localizado en 4 cuadrículas: como posible nidificante en la cuadrícula 30 T WN 79 (en Aginaga-Sarikola se detecta un individuo el 2-6-98). Como probable en la cuadrícula 30 T WP 90 (en Plaiaundi-Irun se observan desde el 25 de mayo

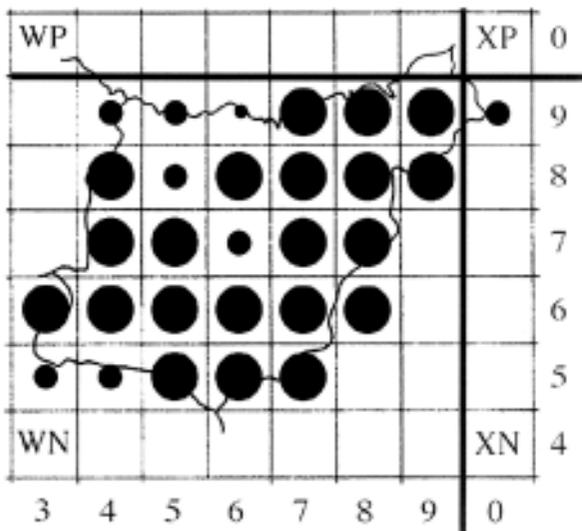
cantos territoriales. Estos cantos se mantendrán durante todo el verano por una pareja). Como nidificante segura se señala en la cuadrícula 30 T WN 69 (en Zarautz en un humedal se observa un adulto con ceba el 28-6-94; es una cita bastante antigua y no se ha vuelto a repetir) y en la cuadrícula 30 T WN 46 (en la vegetación que circunda al embalse de Urkulu-Aretxabaleta se detectan al menos 3 parejas con cebas el 9-7-98).

Al igual que en el anterior atlas en el que se señaló en 2 cuadrículas, sigue siendo una especie muy escasamente distribuida en nuestro territorio.

Motacilla cinerea (Tunstall, 1771)

Buztanikara horia

Lavandera cascadeña



Migradora parcial. Aquí se ve todo el año (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se señala prácticamente en todas las cuadrículas. Se ha comprobado su nidificación en 21 cuadrículas pero es casi segura su cría en todas aquellas en las que se señalan como posible y probable nidificante.

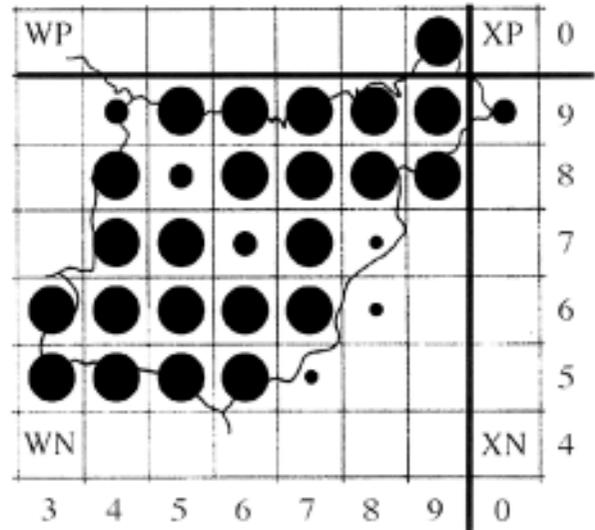
Ligado a cursos de agua, desde pequeñas regatas (en la montaña) hasta ríos más grandes en las zonas bajas (Oria, Urola, etc.) y también en pantanos y humedales. Algunas citas de reproducción segura son: el 14-06-00, un nido con pollos en un puente de la carretera sobre el río Deba (Bergara); el 23-05-98, un adulto cebando a sus pollos en un molino en la regata Arraia (Alkiza) y el 10-06-98 un grupo familiar en el río Berastegi (Elduain).

En el atlas anterior se señaló en 28 cuadrículas. Sigue siendo una especie con una distribución generalizada en Gipuzkoa.

Motacilla alba (Linnaeus 1758)

Buztanikara zuria

Lavandera blanca



Migradora parcial. Aquí presente todo el año (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Señalada en casi todas las cuadrículas. En 23 de ellas con nidificación segura. De todas formas, en las cuadrículas con nidificación posible y probable es casi segura su cría.

Se establece en muy diferentes hábitats, desde núcleos urbanos hasta las majadas de Aralar pasando por las campiñas atlánticas con caseríos dispersos. Entre otras citas, señalaremos un nido con pollos localizado en Zizurkil, en el caserío Abeletxe, el 16-05-98. Por otra parte, en el núcleo urbano de Tolosa, se observan pollos volantes, el 14-05-99.

Sigue siendo una de las especies mejor distribuidas de nuestro territorio al igual que en el atlas de referencia donde fue señalada en todas las cuadrículas.

Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)

Ur-zozoa

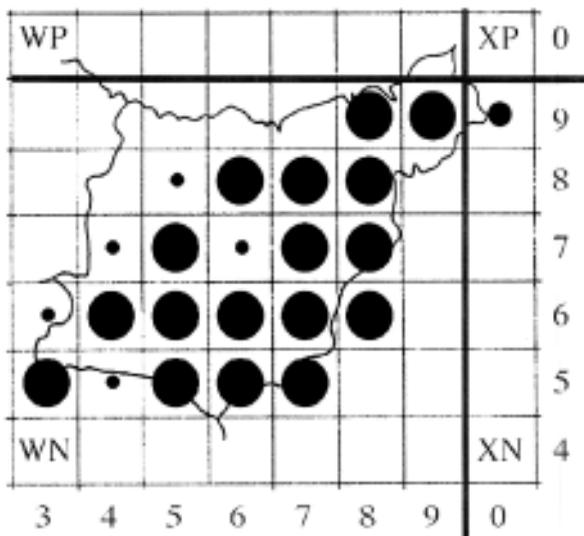
Mirlo acuático

Interés especial (Decreto 167/1996)

Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Señalada en 23 cuadrículas, en 5 de ellas con nidificación posible, en 1 con probable y en 17 con cría segura. De todas formas, dado su sedentarismo debe de criar en casi todas las cuadrículas señaladas (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Entre otras citas, señalaremos la de Oñati donde, en la pared de una presa del río Arantzazu, se detecta un nido con pollos el 28-05-98. Para entrar



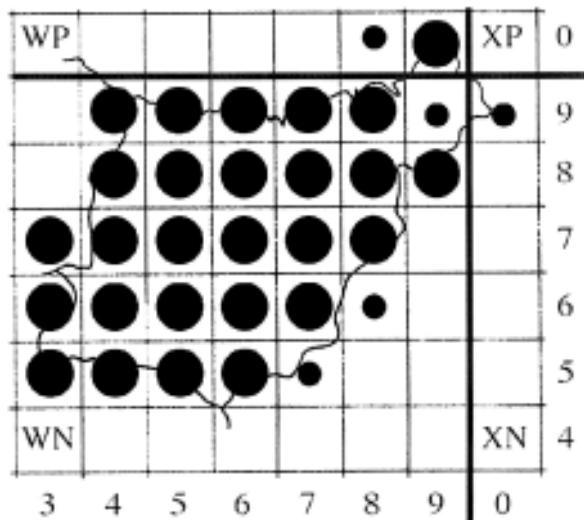
en el nido, el adulto tiene que atravesar una lámina de agua que rebasa la presa. También es localizado un nido con pollos en Zaldibia el 26-05-99, concretamente en la zona de Arkaka. El nido se halla situado dentro de un canal de derivación cubierto por losas de hormigón.

Respecto al atlas de referencia en donde se localizó en 15 cuadrículas, no se observan diferencias significativas aunque en el actual aparezcan en algunas cuadrículas más. Sigue siendo una especie bastante bien distribuida en regatas y ríos limpios.

Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)

Txepetxa
Chochín

Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).
Señalada prácticamente en todas las cuadrículas.
Especie bien distribuida por todo el territorio,

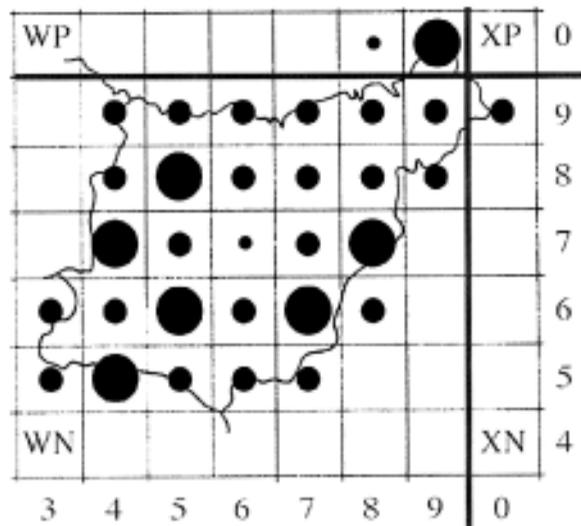


ocupando biotopos muy diversos. Dentro de las numerosas citas existentes, éstas son algunas: el 15-06-98 se observa un grupo familiar con pollos volantes en el valle de Leitzaran (Berastegi); el 1-06-00, se detecta un grupo familiar con pollos volantes en un argomal del monte Izaspi (Zumarraga); el 15-07-99, se localiza un nido en un jardín de Eibar y el 17-05-99, es observado un adulto con ceba en el pico en un pinar de Beizama.

No hay variaciones con respecto al atlas anterior en el que se localizó en todas las cuadrículas. Sigue siendo una especie ampliamente distribuida en Gipuzkoa.

Prunella modularis (Linnaeus, 1758)

Tuntun arrunta
Acentor común



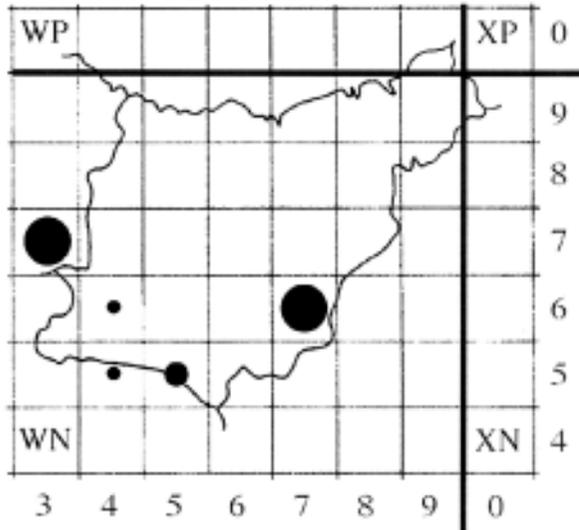
Migradora parcial. Aquí sedentaria con la llegada de otros individuos de Europa durante el invierno. Posibles desplazamientos altitudinales durante el invierno (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Señalada en 31 cuadrículas de las que en 7 se ha comprobado su reproducción.

Se establece sobre todo, en argomales no muy densos, brezales y helechales. Cabe señalar, entre otras, las citas de Elgeta, donde un 15-06-00 fue observado un pollo volantón con plumón y boqueras. En Berastegi es observado un adulto con ceba, en un brezal, el 29-06-99.

Con respecto al atlas anterior, en el que la especie se señaló en todas las cuadrículas, no hay variaciones. Sigue siendo una especie ampliamente distribuida.

Prunella collaris (Scopoli, 1769)
 Mendi-tuntuna
 Acentor alpino
 Interés especial (Decreto 167/1996)



Sedentaria. Migrante parcial, pueden alcanzar la Comunidad Autónoma del País Vasco poblaciones de grandes macizos montañosos limítrofes. En invierno, suelen permanecer en las zonas de cría (ALVAREZetal., 1985).

Señalada en 5 cuadrículas: en 2 con nidificación posible, en 1 con probable y en 2 con cría segura: en la cuadrícula 30 T WN 76, en la sierra de Aralar fueron observados pollos volantones el 14-6-98 y en la cuadrícula 30 T WN 37 en el monte Udalaiz (Arrasate) se observan a adultos cebando a pollos el 12-6-00,

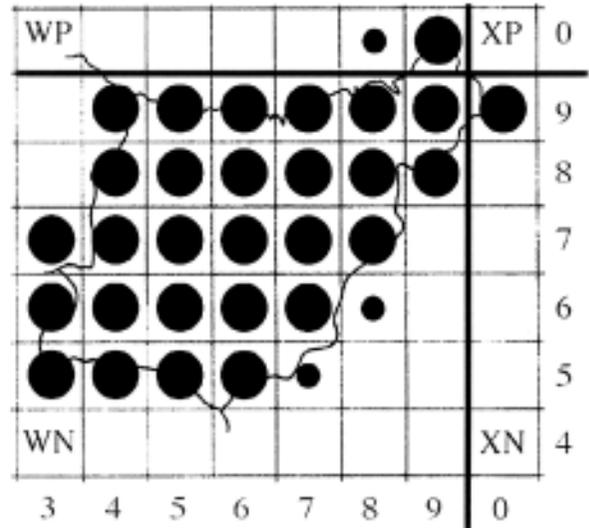
Sigue siendo una especie escasamente distribuida. Ha ampliado ligeramente su distribución por la zona sur de Gipuzkoa (sierras de Elgea y Aizkorri) respecto a lo detectado en el atlas anterior en el que se registró en 2 cuadrículas.

Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)
 Txantxangorria
 Pétirrojo

Migradora parcial. Sedentarias las nuestras a las que se añaden numerosas invernantes nórdicas (ALVAREZ, 1985).

Se señala en todas las cuadrículas y puede deducirse su nidificación segura en todas ellas.

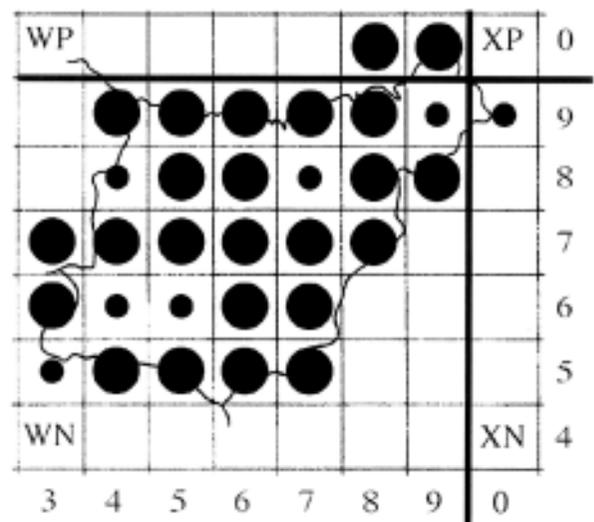
Especie bien distribuida por todo el territorio, ocupando biotopos muy diversos. El 28-06-99 es localizado un nido en el suelo entre brezos (Oiarzun), el 2-06-99, se vieron 3 pollos con los adultos



en un robledal de Urnieta; el 15-06-98 es observado un grupo familiar con pollos volantones en el río Leitzarán (Berastegi) y el 28-04-00, se localiza un nido, donde se observa a un adulto cebar a su pareja que incubaba, en un bosque de Azpeitia.

Del mismo modo que en el atlas anterior, donde también se detecta en todas las cuadrículas, sigue siendo una especie ampliamente distribuida.

Phoenicurus ochruros (Gmelin, 1774)
 Buztangorri iluna
 Colirrojo tizón



Sedentaria. Migradora parcial (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Localizada en 31 cuadrículas de las que la mayoría contiene un índice de nidificación segura.

No hay variaciones con respecto al atlas anterior en el que la especie se detectó en 25 cuadrículas.

Sigue siendo una especie muy extendida por todo el territorio de Gipuzkoa.

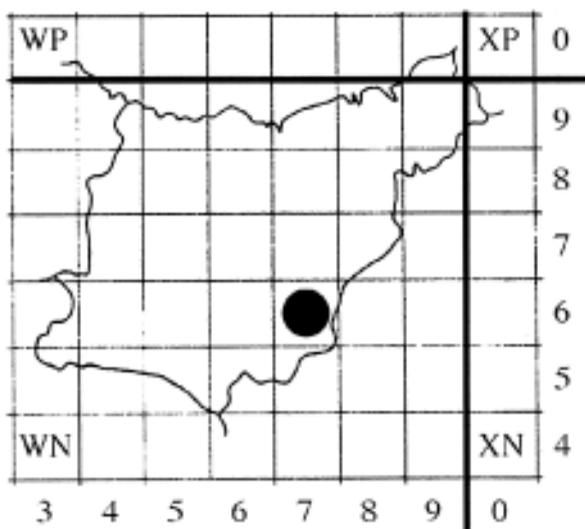
Cabe señalar que esta especie se ha habituado perfectamente a los núcleos urbanos, localizándose en fábricas, iglesias, casas, canteras, etc. De este modo, en Urnieta en la cantera Zapparregi, es observado un grupo familiar el 5-6-98. Por otra parte, en Urretxu es observado un adulto con ceba introduciéndose en una gran chimenea antigua el 18-05-00.

Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)

Buztangorri argia

Colirrojo real

Vulnerable (Decreto 167/1996)



Migradora. Llega aquí hacia finales de Marzo y comienzos de Abril (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se ha señalado en 1 cuadrícula y como nidificante segura: en la cuadrícula 30 T WN 76 en la sierra de Aralar (Doniturrieta behekoa) se localiza el nido en un antiguo nido de *Sitta europea*, ubicado en un fresno trasmocho, con el macho entrando continuamente con cebas, el 20-7-00.

Tal y como se señaló en el anterior atlas, donde fue detectada en 2 cuadrículas, sigue siendo una especie escasamente distribuida en Gipuzkoa como nidificante.

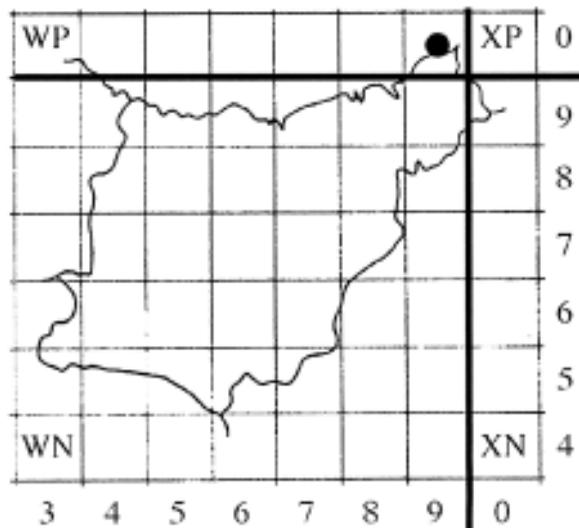
Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)

Pitxartxar nabarra

Tarabilla norteña

Interés especial (Decreto 167/1996)

Migradora transahariana mayoritariamente. Se distribuye en hábitats apropiados en la mayor parte



de Europa exceptuada parte de la región mediterránea. En la Península Ibérica solo ocupa la zona húmeda de la cornisa cantábrica, parte del Pirineo y algunas grandes montañas del interior (ELÓSEGUI, 1985).

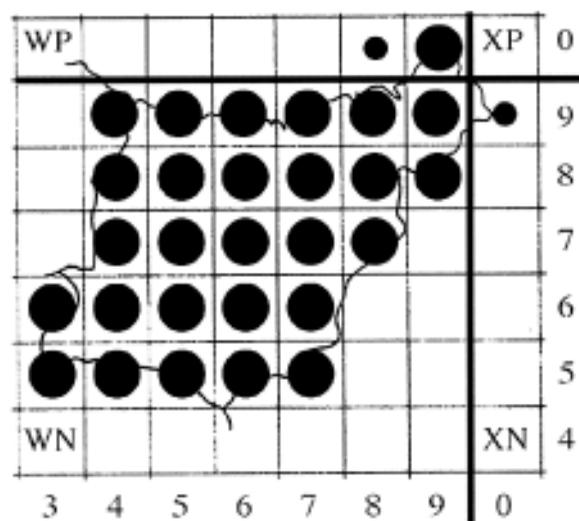
Ha sido localizada como nidificante probable en la cuadrícula 30 T WP 90, en la localidad de Irun (Plaiaudi) el 9-6-99.

No se observa ninguna variación con respecto al anterior atlas en el que también se señala en una única cuadrícula.

Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)

Pitxartxar burubeltza

Tarabilla común



Migradora parcial. En Gipuzkoa está presente durante todo el año (ALVAREZ *et al.*, 1985).

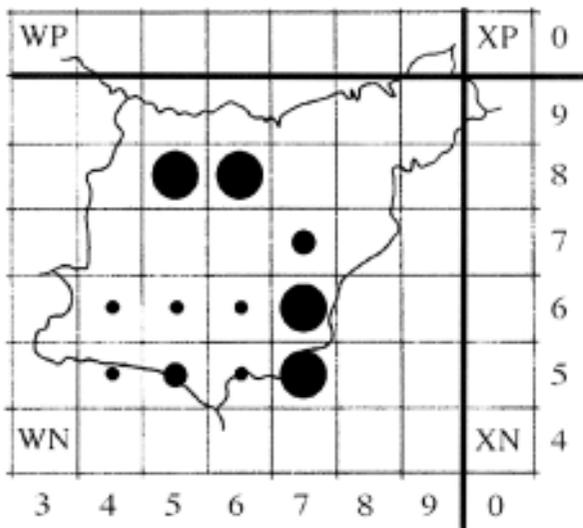
Señalada prácticamente en todas las cuadrículas.

Especie fácil de detectar y bien repartida por todo el territorio. Se observa en casi todos los lugares donde aparezcan matorrales o zarzas (argomal, landa atlántica, campiña, pastizal montano, claros de bosques, etc.). Entre otros datos, el 5-05-00 se localizó un nido en el suelo, cerca de la población de Bergara y el 7-05-99 se detectó un nido en un argomal de Olaberria. Por otra parte, el 29-05-98 se observan pollos volantes en un calvero de pinar en Zizurkil.

En el atlas de referencia también fue localizada en todas las cuadrículas. Es una especie con una distribución muy generalizada en Gipuzkoa y se detecta indiferentemente en marismas del litoral y en landas y pastizales montanos con arbustos (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)

Buztanzuria
Collalba gris



Migradora transahariana. Llega aquí hacia finales de Marzo y Abril (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se detecta principalmente en las cuadrículas con pastizales montanos. Ha sido localizada en 5 cuadrículas como nidificante posible, en 2 como probable y en 4 como nidificante segura.

Entre otras, señalaremos las citas de Aralar, donde se observan adultos con ceba, en pastizal montano con rocas dispersas, el 14-06-98 y la de Errezil con jóvenes volantes, en una zona de pasto montano, el 3-07-99.

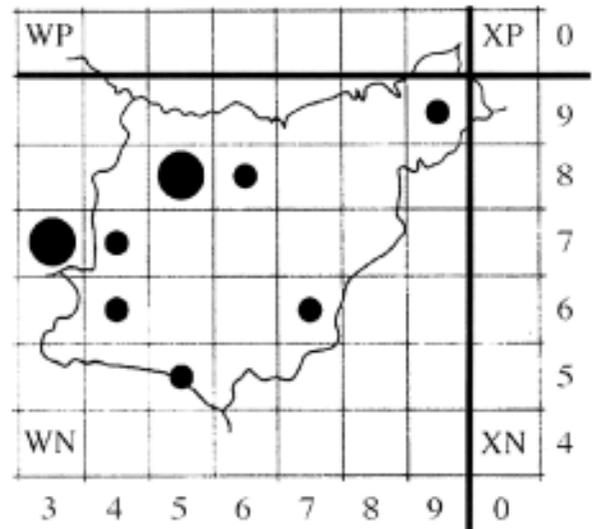
No hay variaciones significativas respecto al atlas anterior en el que se detectó en 11 cuadrículas. Es una especie que está representada en todas las cuadrículas con pastos montanos de cierta altitud.

Monticola saxatilis (Linnaeus, 1766)

Harkaitz-zozo gorria

Roquero rojo

Interés especial (Decreto 167/1996)



Estival. *Migradora transahariana* (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Detectada en 8 cuadrículas. En 6 de ellas con nidificación probable: se localizan machos cantando, en la cuadrícula 30 T WN 58 en la sierra de Izarraitz (Azpeitia), el 1-5-99; en la cuadrícula 30 T WN 46, en la sierra de Aitzgorri (Burgalaitz), el 4-6-98; en la cuadrícula 30 T WN 55, también en la sierra de Aitzgorri (Atxuri), 2 machos cantando, el 27-5-98; en la cuadrícula 30 T WN 76, en la sierra de Aralar (Aldaron), el 14-4-98 y en la cuadrícula 30 T WN 99, en Peñas de Aia, en la cima, el 13-5-00. Con nidificación segura se detecta en 2 cuadrículas: en la cuadrícula 30 T WN 37, en el monte Udalaiz (Arrasate) se observan adultos cebando a pollos, el 12-6-00 y en la cuadrícula 30 T WN 58, en la sierra de Izarraitz, se observan también adultos cebando a pollos, el 30-6-00.

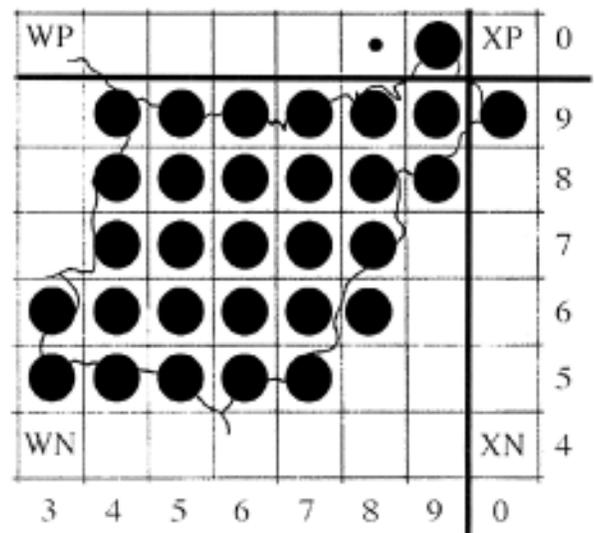
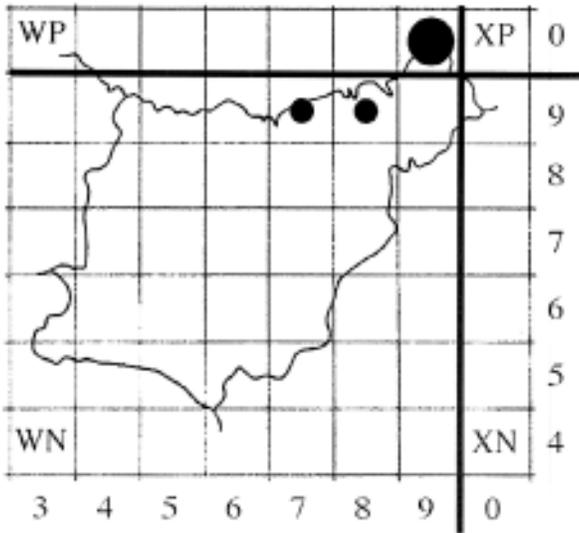
Tal y como se señaló en el atlas anterior en el que se localizó en 3 cuadrículas, se trata de una especie escasamente distribuida, acantonada en nuestras sierras más altas, no habiéndose observado hoy en día variaciones significativas respecto a la situación anterior.

Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)

Arkaitz-zozo urdina

Roquero solitario

Interés especial (Decreto 167/1996)



Sedentaria. Migradora parcial (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Se indica como probable nidificante en la cuadrícula 30 T WN 89, en el término municipal de Pasaja, concretamente en la ladera norte del monte Jaizkibel en una zona de bloques de roca junto al mar. En este lugar es detectado un macho cantando el 12-6-93. Por otro lado, muy recientemente (20-3-01), ha sido detectado un macho con canto territorial en los acantilados costeros del monte Igeldo de San Sebastián, concretamente en Tximistarrri. Por último, se ha confirmado la cría para esta especie en la cuadrícula 30 T WP 90, en los acantilados de Jaizkibel, donde se observa una pareja de roquero solitario cebando a unos pollos recién salidos del nido y tras buscar en los alrededores, se encuentra el nido en el interior de una grieta de la roca (Félix Calvo y José Manuel Grandío, com. pers.).

Al igual que en el atlas anterior donde sólo hubo una cita aunque en diferente cuadrícula (30 T WN 69, pareja localizada en Getaria, que no se ha vuelto a detectar en el actual atlas) es una especie muy escasamente distribuida en Gipuzkoa.

Turdus merula (Linnaeus, 1758)

Zozoa

Mirlo común

Migradora parcial. Las nuestras sedentarias. (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada en casi todas las cuadrículas con nidificación posible en una cuadrícula y segura en el resto.

Entre las numerosas citas que se han recogido, éstas son algunas: el 19-04-98, localizado un nido en el robledal de Endara (Irun); el 20-06-98, observación de pollos colicortos en los alrededores de Orexa, en zona de campiña; el 16-05-98, fue locali-

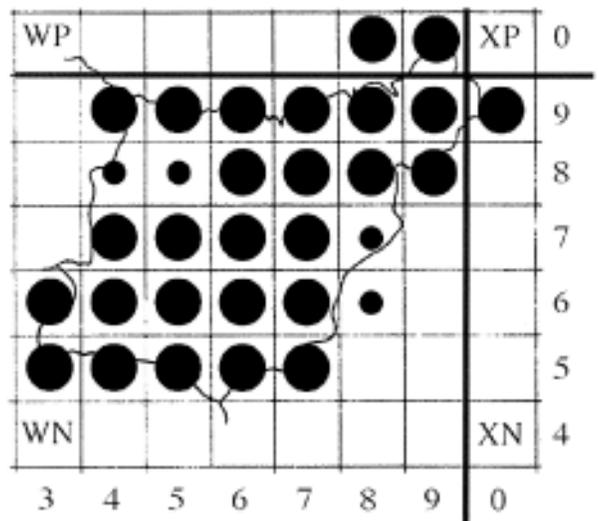
zado un nido entre zarzas, en zona de campiña, en los alrededores de San Sebastián y el 15-07-99, observación de varios juveniles en un zarzal, en la población de Eibar.

En el atlas de referencia se detectó en todas las cuadrículas. Es una especie que desde su hábitat original, el bosque con espeso estrato arbustivo y claros del mismo, se ha extendido a todo tipo de terrenos con arbolado o arbustos altos, incluidos jardines y parques urbanos (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Turdus philomelos (Brehm, 1831)

Birigarro arrunta

Zorzal común



Migradora parcial; las poblaciones indígenas son sedentarias, reforzándose con invernantes procedentes del centro, este y norte de Europa (SANTOS, 1985).

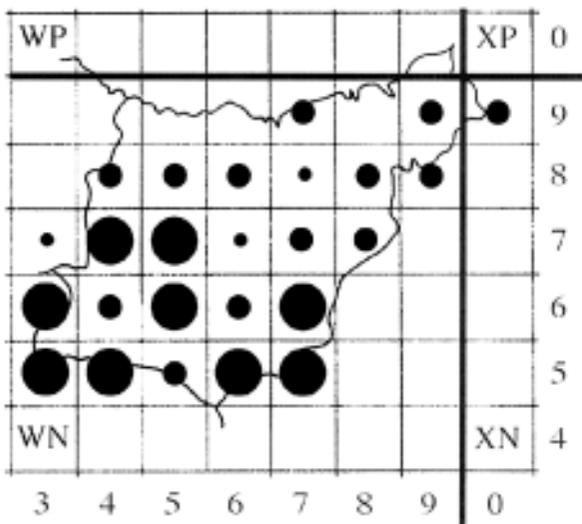
Detectada en 31 cuadrículas: en 4 como probable nidificante y en 27 como segura.

Entre las numerosas citas que se han recogido, estas son algunas: el 13-07-00 se observa un pollo colicorto recién saltado del nido, en un prado en los alrededores de Bergara; el 28-06-00 se observan 2 pollos colicortos alimentándose en una huerta, en los alrededores de Azkoitia; el 14-05-00 se localiza un nido en un pinar de Errenteria y el 28-06-99 se observan 3 pollos con un adulto, en Altzo, en zona de campiña.

En el anterior atlas se localizó en todas las cuadrículas. Es una especie ampliamente distribuida en Gipuzkoa.

Turdus viscivorus (Linnaeus, 1758)

Garrazarroa
Zorzal charlo



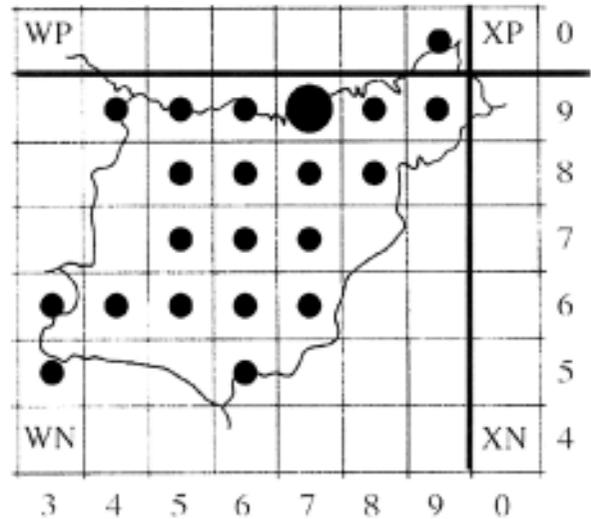
Migradora parcial; recibe aportes invernales de los países de la Europa atlántica y de Escandinavia (SANTOS, 1985).

Se localiza sobre todo en zona de pastizal montano. Así, y entre otras citas, señalaremos las de Eskoriatza, donde es observado un grupo familiar alimentándose en los brezales cimeros del monte Idiazabal, el 28-06-00. Igual observación se realiza el 7-06-00 en Zumarraga, concretamente en el monte Zamiño.

Señalada prácticamente en todo el territorio (25 cuadrículas) excepto en algunos puntos de la costa tal y como se apuntó en el atlas anterior (se señaló en 20 cuadrículas). No se aprecian variaciones significativas.

Cettia cetti (Temminck, 1820)

Errekaxindorra
Ruisenior bastardo



Se trata de una especie sedentaria, aunque parece presentar movimientos pre y posnupciales, responsables de las rápidas recolonizaciones que es capaz de efectuar tras su desaparición durante inviernos rigurosos (ELÓSEGUI, 1985; CANTOS, 1992).

Localizada en 21 cuadrículas pero solo en una con nidificación segura. En el resto se da la nidificación probable debido a que los contactos suelen ser normalmente por audición del canto siendo sumamente difícil ver al ave.

Está ligada a la vegetación densa que flanquea los ríos (escuchado en los ríos Urola, Agauntza, Oria y Asteasu entre otros) y marismas y humedales (Plaiaundi, Bedua, etc.). Aun y así, el 9-05-00 se escucha su canto territorial bastante alejado del río, en unas zarzas en zona de campiña, de Gatza-ga. La única cita de reproducción segura, corresponde a la observación de un adulto con ceba en el pico, en una zona de marisma de Sarikola (Aginaga), el 2-06-98.

En el atlas anterior era una especie que estaba relativamente bien distribuida y actualmente lo sigue siendo.

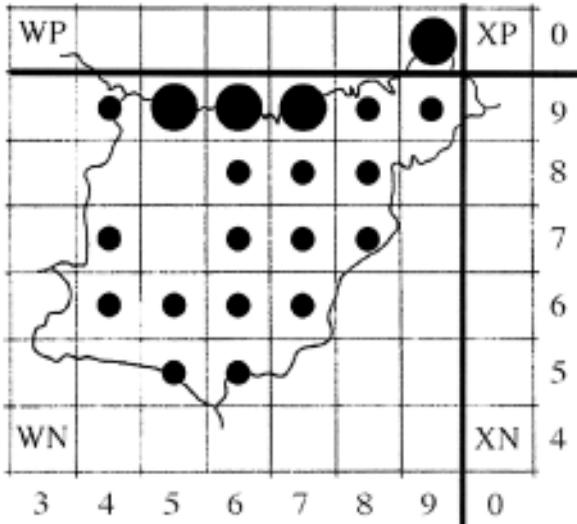
Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)

Ihi-txoria
Buitrón

Residente sometida a movimientos dispersivos (CRAMP, 1992).

Localizada en 20 cuadrículas: en 16 con el grado de nidificación probable y únicamente en 4 con el grado de segura, debido a que normalmente la especie se detecta por audición del canto.

En comparación con el atlas anterior, observamos que actualmente esta especie ha experimen-

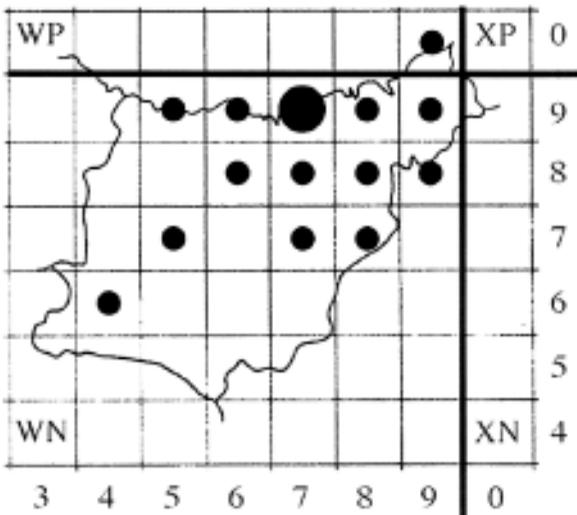


tado una notable expansión hacia el interior de Gipuzkoa. Ha sido detectado incluso en zonas de bastante altitud como en la cuadrícula 30 T WN 66 en el monte Arantzamendi (Idiazabal) en una repoblación joven de *Pinus nigra* mezclado con lastonar.

Locustella naevia (Rafinesque, 1810)

Benarriz nabarra

Buscarla pintoja



Residente sometida a movimientos dispersivos (CRAMP, 1992).

Señalada en 14 cuadrículas. Se ha indicado un solo grado de nidificación segura: en la cuadrícula 30 T WN 79, en Txalin (San Sebastián) se observó un adulto retirando sacos fecales, el 7-7-99. La especie apenas se deja ver, por lo que todos los índices de nidificación probable se deben a la audición del canto.

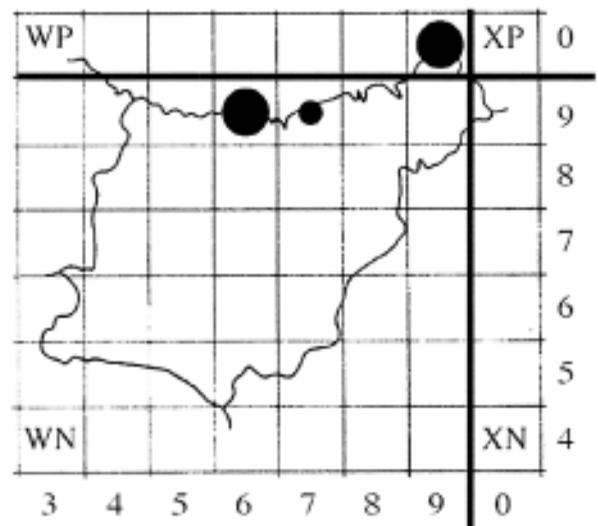
Con respecto al atlas anterior, en el que la especie fue detectada en 10 cuadrículas, no se aprecian variaciones significativas. Su distribución sigue abarcando fundamentalmente el litoral y la franja de las cuencas medias de los principales ríos del territorio. De todas maneras, cabe señalar que ha sido detectada en una cuadrícula del suroeste del territorio (30 T WN 46, ladera del monte Aloñamendi de Oñati), donde un individuo acude al reclamo provocado por un radiocasette, el 29-6-00.

Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)

Lezkari arrunta

Carricero común

Rara (167/1996)



Migradora estival Transahariana, inverna en África tropical y ecuatorial (CRAMP, 1992).

Localizada en 3 cuadrículas. En 1 con nidificación probable: en la cuadrícula 30 T WN 79, en el humedal de Sarikola (Aginaga), se escucha el canto de un macho el 22-6-99. Por otro lado, en otras 2 cuadrículas se ha confirmado su nidificación: en la cuadrícula 30 T WN 69, en la zona de Asti (Zarautz), se observan pollos volantes el 29-6-00 y en la cuadrícula 30 T WP 90, en los carrizales de Plaiaundi se determinan alrededor de 15 parejas reproductoras, habiéndose constatado la existencia de un mínimo de cinco nidos con huevos, adultos emitiendo notas de alarma, adultos con ceba y pollos volantes cebados por adultos.

En el atlas anterior, la especie se localizó en las 4 cuadrículas siendo 3 de ellas, las que integran la franja costera oriental de Gipuzkoa. De estas 4 cuadrículas la especie únicamente ha vuelto a ser detectada en 2, sin que haya sido localizada en las

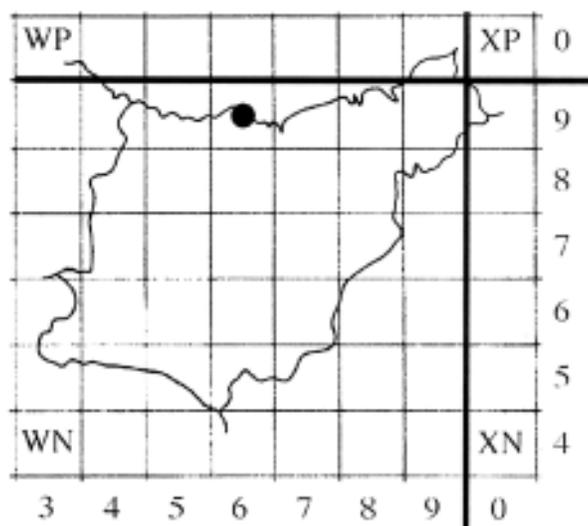
cuadrículas 30 T WN 89 ni en la 30 T XN 09. Por otra parte, se ha detectado en una cuadrícula en la que no se citaba en el anterior atlas (30 T WN 69).

Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)

Lezkari karratxina

Carricero tordal

Rara (Decreto 167/1996)



Migradora estival. Las poblaciones europeas son migrantes transaharianos que invernan en África tropical y ecuatorial (CRAMP, 1992).

Detectada solamente en una cuadrícula y como nidificante probable: en la cuadrícula 30 T WN 69, en el humedal de Asti (Zarautz), en el año 1995 existen citas durante toda la época de cría (mayo, junio y julio). Sin embargo en el año 1996 existe una única cita el 20-5-96. En años posteriores no hay citas para esta especie.

El atlas anterior, a diferencia del actual, citaba la especie en la cuadrícula 30 T WP 90 además de la 30 T WN 69 en la que se vuelve a confirmar su detección. Todos estos datos nos inducen a pensar que la especie está en claro declive o quizás extinta como nidificante en Gipuzkoa.

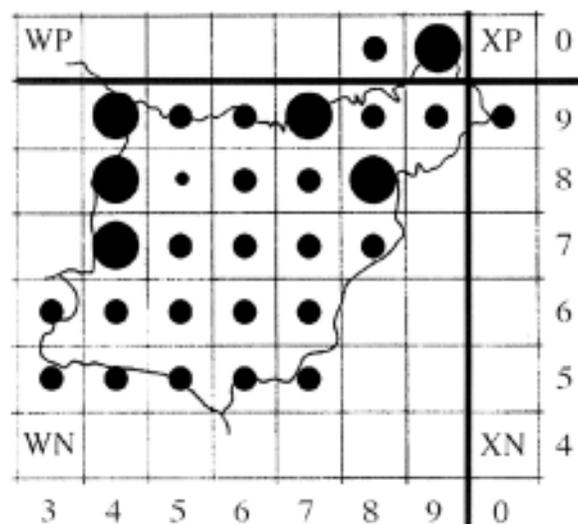
Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)

Sasi-txori arrunta

Zarcero común

Estival. Migrante transahariano con área de invernada situada en el oeste de África (CRAMP, 1992).

Detectada en 29 cuadrículas con índice de nidificación segura sólo en 6 debido a que normalmente la especie es localizada por audición del canto.



A partir de los primeros días de mayo se empieza a oír su canto territorial en calveros de pinares, argomales y otros lugares con maleza y matorral. También se establece en zonas de campiña e incluso parques o jardines urbanos, siempre que disponga de zarzas o matorrales donde esconderse. Normalmente se ha detectado por su voz territorial, pero también hay citas con indicios de reproducción segura: así, el 26-07-00 se localiza un nido en un argomal, en el monte Abailaharri (Urniet); el 26-05-99 se observa un adulto con disposición a cebar, en el monte Unbe (Eibar) y el 14-06-00, la pareja de adultos se introduce en un zarzal con cebas en el pico, en la campiña de Mekoalde (Bergara).

Del mismo modo que en el atlas anterior en el que se localizó en todas las cuadrículas, sigue siendo una especie bien distribuida como nidificante en Gipuzkoa.

Sylvia undata (Boddaert, 1783)

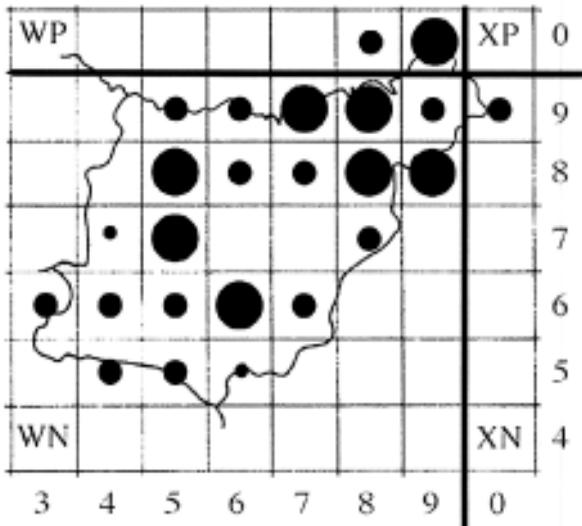
Ota-txinboa

Curruca rabilarga

Sedentaria, sometida a movimientos transhumantes hacia zonas más térmicas (CRAMP, 1992).

Ha sido detectada en 24 cuadrículas de las que en 2 su nidificación es posible, en 14 probable y en 8 se confirma su nidificación. De todas formas sospechamos que la especie está extendida en más cuadrículas y que no ha sido localizada debido a la dificultad que conlleva su detección.

En el atlas anterior se señaló mayoritariamente en la franja costera (12 cuadrículas). En el actual atlas, además de localizarse en la franja costera se ha extendido por todo el interior del territorio. De este modo, por ejemplo ha sido detectada en Es-



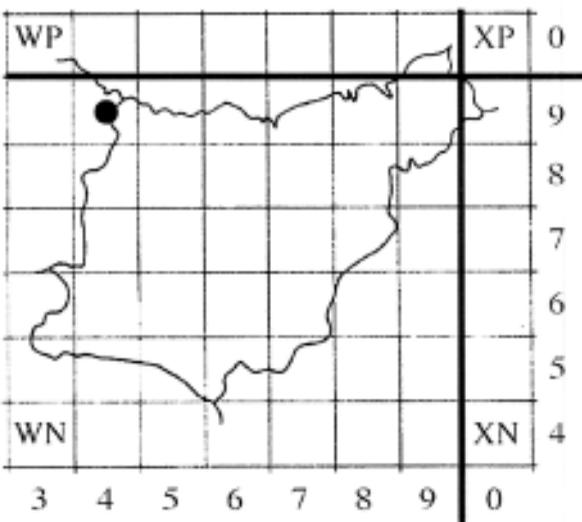
koriatza, en los alrededores de Aitz-txorrotx en una repoblación joven de *Pinus nigra* con abundante argoma, donde el 8-05-00 acudía a reclamo. Lo mismo ocurrió el 11-5-99 en los argomales de la ladera del monte Aloña (Oñati).

Sylvia melanocephala (J.F. Gemelin, 1789)

Txinbo burubeltza

Curruca cabecinegra

Interés especial (Decreto 167/1996)



Sedentaria en casi toda su área de distribución, con pequeños movimientos de migración invernial, (ELÓSEGUI, 1985).

El 19-5-00 ha sido citada por primera vez como nidificante probable en la cuadrícula 30 T WN 49, en un encinar situado en el barrio de Olatz (Mutriku). Al atardecer de ese día un macho respondió

reiteradamente a los cantos emitidos por un reproductor de CDs.

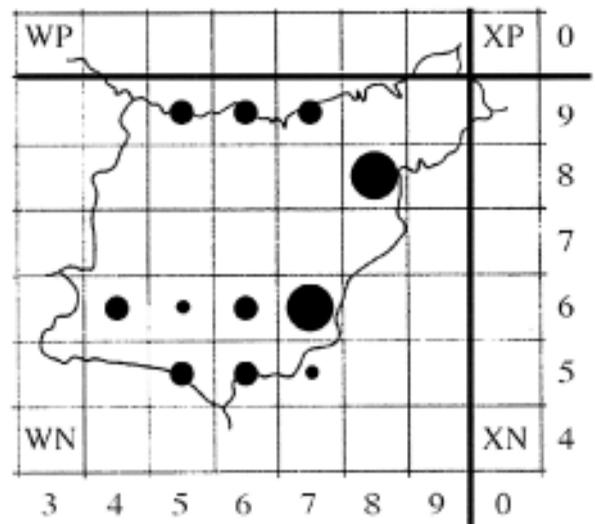
Posteriormente, se ha vuelto a contactar con la especie en dos ocasiones: el 18-7-00 se detectó también un macho en un acantilado costero cercano al lugar del primer contacto y el 19-7-00 se contactó con 2 ejemplares, uno macho y el otro hembra, en el mismo lugar que la segunda cita.

Esta es una especie para la que no constaba nidificación alguna en nuestra área de estudio.

Sylvia communis (Latham, 1787)

Sasi-txinboa

Curruca zarcera



Migradora estival. Inverna en amplias zonas de Africa, especialmente en el Sahel y otras zonas del este y sur (CRAMP, 1992).

Detectada en 11 cuadrículas de las que en 2 se señala como posible nidificante, en 7 como probable y en otras 2 se confirma su nidificación: en la cuadrícula 30 T WN 76, en la sierra de Aralar, cerca de las bordas de Oidui son detectados varios pollos del año el 17-7-00 y en la cuadrícula 30 T WN 88, en Urnieta se detecta a un adulto cebando a un pollo, el 26-7-00.

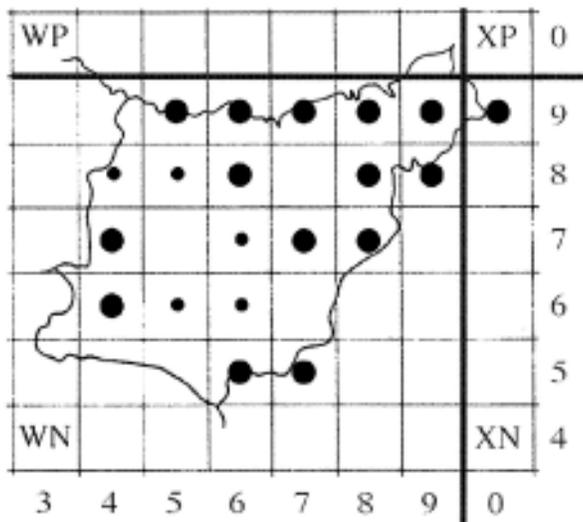
No hay diferencias significativas con respecto a la distribución que presentaba el atlas anterior, en el que la especie se localizaba en 13 cuadrículas.

Sylvia borin (Boddaert, 1783)

Baso-txinboa

Curruca mosquitera

Migradora estival, con zona de invernada en el



centro y sur de Africa (CRAMP, 1992).

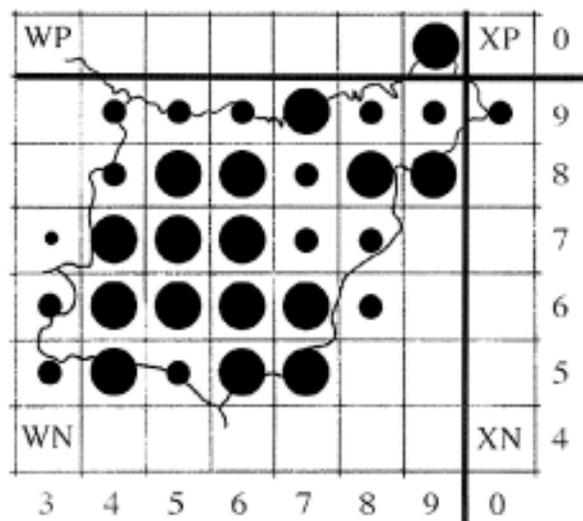
Localizada en 20 cuadrículas, aunque en ninguna con nidificación segura, (en 5 cuadrículas como posible nidificante y en 15 como probable).

Entre otras, podemos destacar las siguientes citas: el 9-06-98 observación de construcción de nido en un bosque frondosas en Oñati; el 15-06-00 se observa un macho emitiendo repetidamente su canto territorial en un calvero de pinar en el monte Intxorta (Elgeta) y el 25-05-98 un macho emitiendo el canto territorial en una landa-argomal en el monte Aitzmalkor (Orexa).

No hay variaciones significativas respecto a los resultados obtenidos en el atlas anterior, en donde la especie se detectó en 25 cuadrículas. Aunque de distribución general, es mucho más escasa que *Sylvia atricapilla*, que ocupa hábitats parecidos (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1759)

Txinbo kaskabeltza
Curruca capirotada



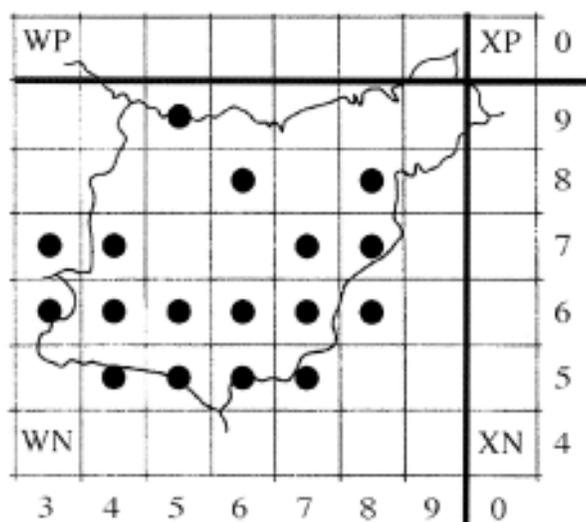
Migradora parcial. Las poblaciones del norte y centro de Europa son migradoras, mientras que las meridionales, son fundamentalmente residentes (Cramp, S. 1992).

Se cita con regularidad a lo largo de todo el territorio abarcando todo tipo de hábitats; así, en Sorluze se observa un grupo familiar con adultos cebando a los pollos, el 14-06-00. De igual forma, el 10-06-00 se observan pollos volantes, en los alrededores de Malbazar (Errenteria).

Al igual que en el atlas anterior, ha sido detectada en todas las cuadrículas. Sigue siendo una de las especies con más amplia distribución de Gipuzkoa.

Phylloscopus bonelli; (Vieillot, 1819)

Txio lepazuria
Mosquitero papialbo



Estival. Migradora transahariana (ALVAREZ *et al.*, 1985).

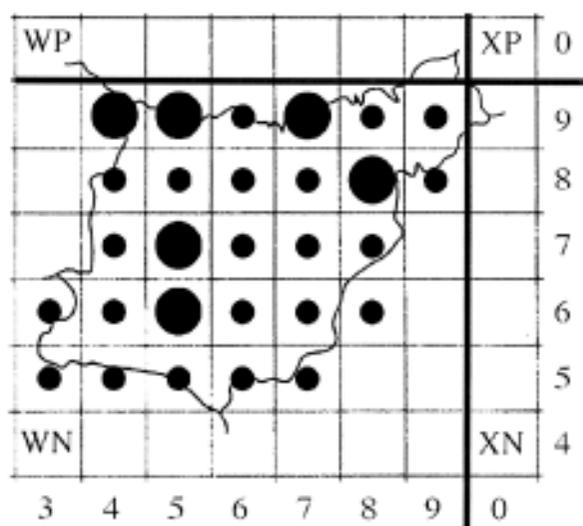
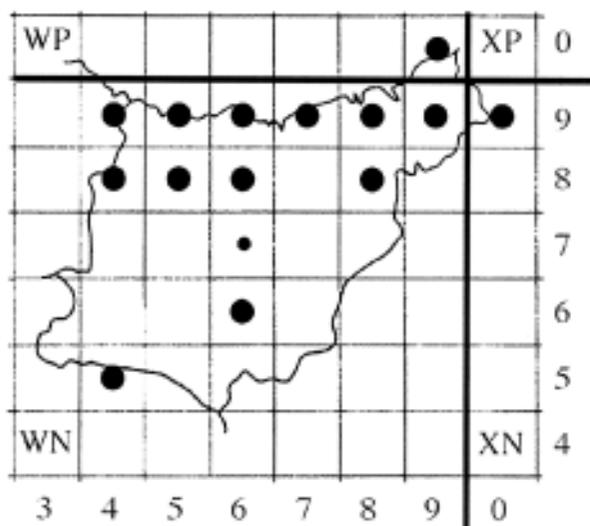
Localizada en 17 cuadrículas, en todas ellas con nidificación probable debido a que la especie se localiza principalmente por audición del canto. Asociada a los rodales de *Quercus ilex* y *Quercus pyrenaica* en nuestro territorio, parece distribuirse mayoritariamente en el interior.

Entre otras citas, tenemos la de Udalaiz (Arrasate), donde un macho canta en un encinar, el 2-05-00. Lo mismo ocurre en Ataun, el 13-05-99,

Respecto al atlas anterior, en el que se localizó en 11 cuadrículas, no se aprecian grandes variaciones.

Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)

Txio arrunta
Mosquitero común



Sedentaria. Migradora parcial (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Tradicionalmente se ha considerado que *Phylloscopus collybita* poseía en Iberia una subespecie aparte, diferenciable por el canto, aunque también por sutiles rasgos morfológicos, primero bautizada como *brehmii* (Homeyer, 1871) y más tarde como *ibericus* (Ticehurst, 1937). Pero, en 1996, un estudio del ADN mitocondrial ha puesto de relieve diferencias muy considerables entre esta forma y la nominal y recomienda tratarlas como especies distintas (HELBING *et al.*, 1996), lo que ya han aceptado, entre otros, la "British Ornithological Union" y el "Handbook of the Birds of the Western Palearctic". Pueden verse las revisiones realizadas por SALOMON (1997) y CLEMENT & HELBING (1998).

Localizada en 15 cuadrículas con nidificación posible en I y probable en 14 debido a que la especie se detecta casi siempre por audición del canto territorial.

Como acabamos de señalar, es una especie que ha sido reconocida como tal hace poco tiempo por lo que en el anterior atlas no había constancia de ella.

Phylloscopus brehmii

Txio iberiarra
Mosquitero ibérico

Migradora estival.

Presente en 27 cuadrículas de las que se señala con nidificación probable en 21 y se constata su nidificación solo en 6 cuadrículas, debido fundamentalmente a que la especie se detecta casi siempre por audición del canto.

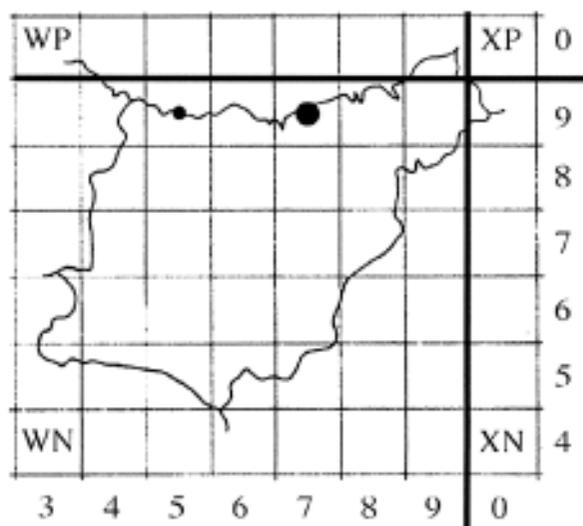
Especie bien repartida y habitual en todo el territorio, ocupa el estrato arbustivo de todo tipo de bosques, claros y bordes de éstos y zonas arbola-

das cercanas al hombre en campiñas y parques urbanos. Algunas citas de reproducción segura son: el 7-07-99 un volantón reclamando ceba a adulto en zona de campiña, en los alrededores de San Sebastián; el 8-05-00 un ejemplar con ceba en el pico, en un bosque de frondosas de Urretxu y el 13-06-00, un ejemplar con ceba en el pico en un robledal de Arrua (Zestoa).

Del mismo modo que como se indica en el atlas anterior en el que se señala en todas las cuadrículas, sigue estando ampliamente distribuida en Gipuzkoa.

Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)

Txio horia
Mosquitero musical
Rara (Orden de 8 de Julio de 1997)



Estival. Migradora transahariana (Cramp, 1992).

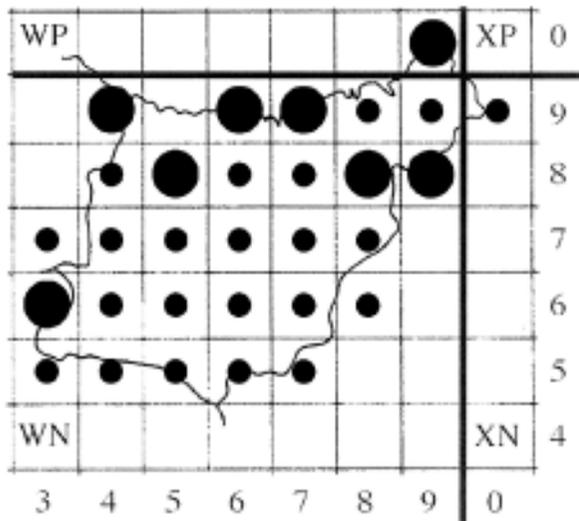
Es una especie que únicamente ha sido detectada en 2 cuadrículas. Como nidificante posible se registró en la cuadrícula 30 T WN 59, en la localidad de Deba donde se contactó con un individuo el 24-7-00. Como nidificante probable se localiza en la cuadrícula 30 T WN 79 en el humedal de Sarikola (Aginaga) donde se detecta un macho cantando el 14-6-99.

En referencia al atlas anterior, no se aprecian variaciones sustanciales, ya que en aquél, la especie también fue señalada únicamente en una cuadrícula, 30 T WN 65, en Zumitz-erreka, Otzaurte (Zegama), cuadrícula ésta en la que no se ha vuelto a detectar. Es una ave muy escasamente distribuida en Gipuzkoa.

Regulus ignicapillus (Temminck, 1820)

Erregetxo bekainzuria

Reyezuelo listado



Migradora parcial aquí presente durante todo el año (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Señalada prácticamente en todas las cuadrículas.

Especie habitual ligada al arbolado, más frecuente en repoblaciones de coníferas que en robledales, hayedos o encinares. También está en jardines y parques urbanos. Algunas citas de reproducción segura son: el 10-06-00 varios jóvenes en pinar, junto al embalse de Añarbe (Errenteria); el 12-06-99 observados pollos volantes en un pinar de Itxaspe (Orio); el 25-05-00 se ven pollos volantes en un encinar de Udala (Arrasate) y el 19-05-00 se detecta un adulto con ceba, en un bosque mixto de Mutriku.

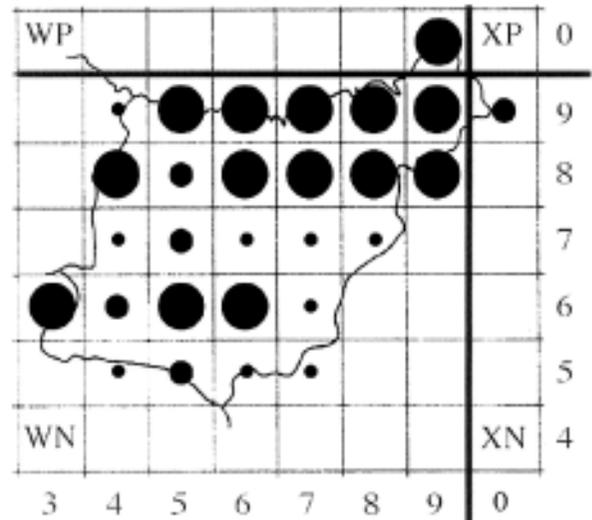
Con respecto al atlas anterior, en el que se lo-

calizó en todas las cuadrículas, no hay variaciones significativas. Sigue siendo una especie muy extendida.

Muscicapa striata (Linnaeus, 1764)

Euli-txori grisa

Papamoscas gris



Estival. Migradora transahariana (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada prácticamente en todo el territorio con 9 cuadrículas con nidificación posible, 5 con nidificación probable y 14 cuadrículas con nidificación segura.

Se han encontrado nidos tanto en árboles como en edificios humanos. Entre otras, podemos señalar la cita de Ordizia, más concretamente, en la casa del parque de Oiangu, donde un adulto incubaba en un nido establecido en una repisa de un ventanal, el 23-05-99.

Es una especie ampliamente distribuida, tal y como se señalaba en el atlas anterior, donde se indicaba en 20 cuadrículas.

Ficedula hypoleuca (Linnaeus, 1764)

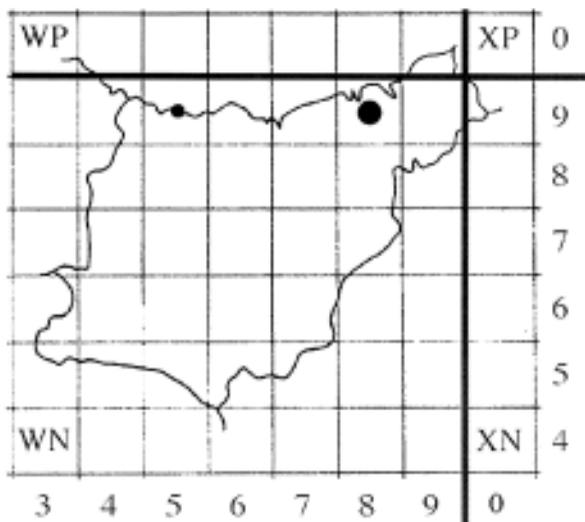
Euli-txori beltza

Papamoscas cerrojillo

Rara (Decreto 167/1996)

Estival. Migradora transahariana (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Ha sido detectada en 2 cuadrículas. Como nidificante posible en la cuadrícula 30 T WN 59, en Deba, se contacta con un individuo el 21-5-00. Por otra parte, como nidificante probable se localiza en la cuadrícula 30 T WN 89, en San Marcos (Errenteria):

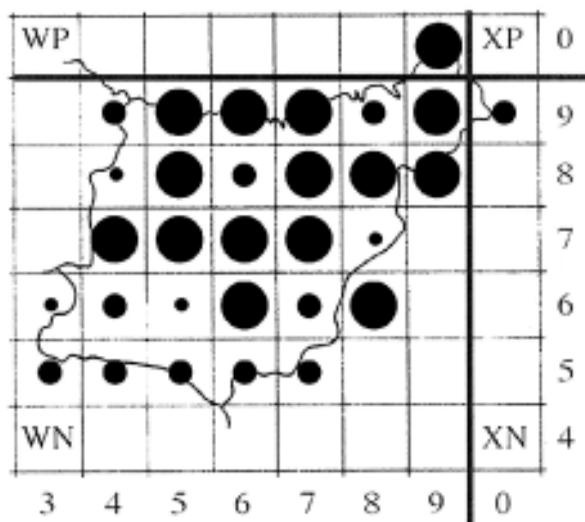


durante el verano de 1997, desde finales de junio hasta finales de agosto, se vino observando una pareja en una mancha de *Quercus robur* rodeada de pastizal. La pareja permaneció todo el verano aunque en ningún momento se observó nido ni pollos volantones, ni cebas. Durante la prospección de 1998 no se observó ningún individuo durante la época de nidificación.

Como se puede apreciar, al igual que en el anterior atlas, donde se detectó en una cuadrícula es una especie con una distribución muy limitada.

Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1764)

Buztanluzea
Mito



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Señalada en 30 cuadrículas de las que en 4 se muestra con nidificación posible, en 11 con proba-

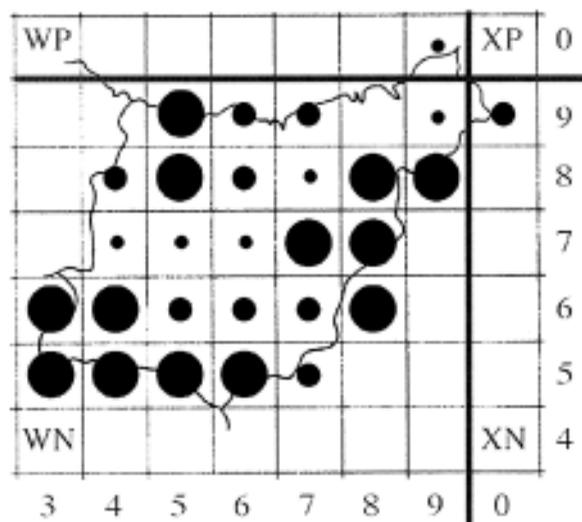
ble y en 15 queda confirmada su nidificación.

Entre las numerosas citas, podríamos señalar las de Elgeta, donde el 12-06-00 es observado un grupo familiar en un pinar en la zona de Eguarbitza. Por otra parte, también es observado un grupo familiar en la zona de Karrika (Oiartzun), el 23-03-00.

Especie ampliamente distribuida en Gipuzkoa del mismo modo que lo señalado en el anterior atlas, donde se detectó en casi todas las cuadrículas.

Parus palustris (Linnaeus, 1758)

Kaskabeltz txikia
Carbonero palustre



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

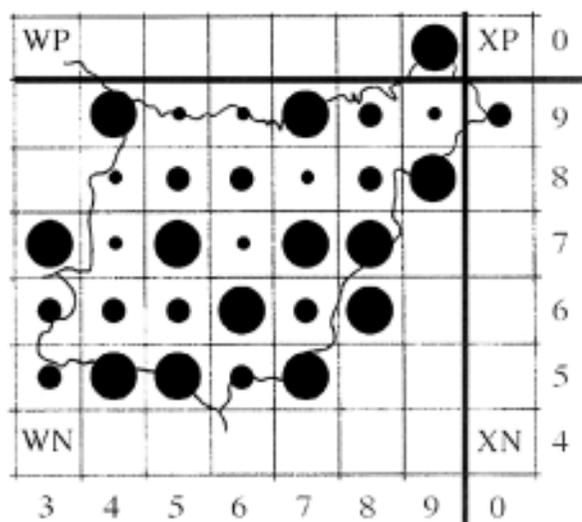
Se ha detectado en 27 cuadrículas, de las que en 6 su localización ha sido como posible nidificante, en 8 como probable y en 13 como nidificante segura.

Habitante como otros carboneros de bosques y arboledas, aparece principalmente en robledales, hayedos y bosques mixtos de frondosas. Entre las numerosas citas existentes, podemos señalar las siguientes: el 10-06-00 se localiza un nido en un hueco del tronco de un espino, en un bosque de Errenteria; el 4-06-00 se observa un grupo familiar con adultos cebando a pollos, en una aliseda del río Leitzarain (Berastegi); el 2-06-99 se ve a un adulto cebando a un pollo volatón, en un hayedo de Hernialde y el 22-05-00 se localiza un nido en *Fraxinus excelsior* junto a una borda, en una zona de pasto montano, de Eskoriatza.

No se aprecian variaciones significativas respecto al atlas anterior, donde se ha señalado en 25 cuadrículas. Sigue teniendo una distribución generalizada.

Parus cristatus (Linnaeus, 1758)

Amilotx mottoduna
Herrerillo capuchino



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Ha sido detectada en 31 cuadrículas. En 7 como posible nidificante, en 11 como probable y en 13 se señala con nidificación comprobada.

Párido que aparece sobre todo en repoblaciones de coníferas y hayedos y menos frecuentemente en robledales y bosque mixtos de frondosas. Entre las numerosas citas existentes, podemos señalar las siguientes: el 13-05-00 localizado un nido en agujero de *Robinia pseudoacacia* seca con adulto cebando en un bosque mixto de Oresa; el 29-06-00 observados pollos volantes en un pinar de Lizarraga (Antzuola); el 12-07-99 observados pollos volantes en una repoblación de *Salix sp.*, en Idiazabal y el 9-07-99 observados jóvenes volantes en un hayedo de Oñati.

En relación con el atlas anterior, no ha habido ninguna variación significativa, ya que en aquél fue localizada en todas las cuadrículas. Sigue siendo una especie ampliamente distribuida.

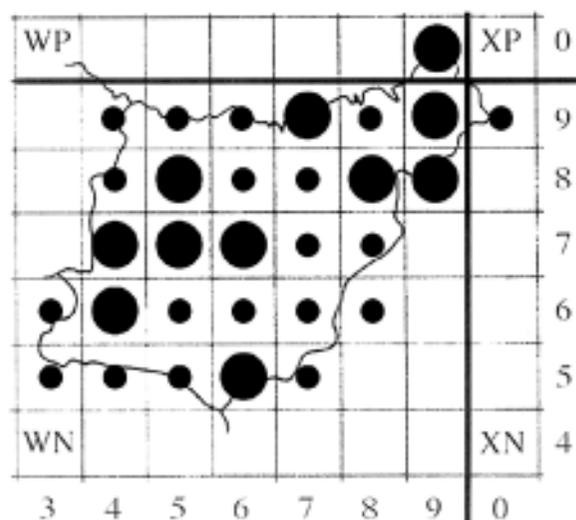
Parus ater (Linnaeus, 1758)

Pinu-kaskabelta
Carbonero garrapinos

Migradora parcial. Aquí sedentaria con erratismo invernal (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Se localiza en 30 cuadrículas distribuidas entre las de nidificación probable (19) y las que se ha comprobado su nidificación (11).

Especie fácil de detectar y bien distribuida en los pinares y repoblaciones de coníferas de todo el

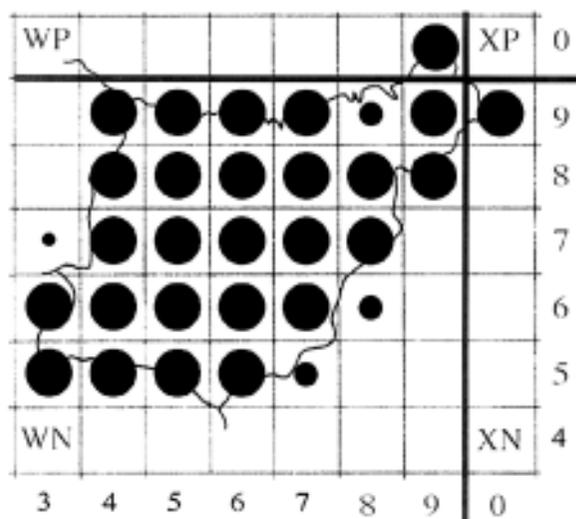


territorio. También se localiza en hayedos y bastante menos frecuentemente en bosques mixtos de frondosas o robledales. Entre las citas de reproducción segura podemos destacar las siguientes: el 10-06-00 se localiza un nido con pollos en un *Fagus sylvatica* hueco, en un hayedo de Errenteria; el 25-05-00 se observa un grupo familiar en un pinar de Aixola (Elgeta); el 27-05-00 se descubre un nido en un agujero en el talud de un camino, en una repoblación de coníferas de Andoain y el 7-06-00 se observa un grupo familiar con pollos volantes en un pinar de Aratz-errika (Azpeitia).

Tal y como se verificó en el anterior atlas, donde se localizó en todas las cuadrículas, sigue siendo una especie ampliamente distribuida.

Parus caeruleus (Linnaeus 1758)

Amilotx urdina
Herrerillo común



Migradora parcial. Localmente sedentarias (ALVAREZ *et al.*, 1985).

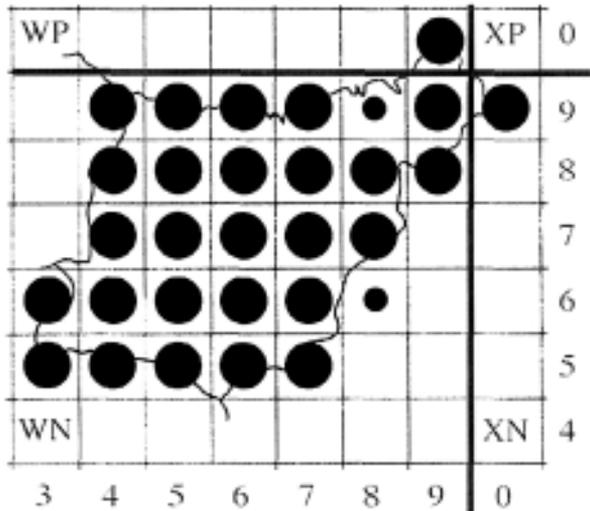
Esta especie utiliza diferentes sitios para la ubicación de su nido. Así, utiliza desde huecos en paredes hasta agujeros en árboles, cajas nido, etc. Entre otras, podemos señalar la cita de Eskoriatza, concretamente en la pared de la ermita de Galar-tza, donde un adulto entra para cebar a los pollos, el 4-05-00. Así mismo, en Aia, se encuentra un nido con pollos en un tocón de manzano, el 22-05-99.

Del mismo modo que en el atlas anterior, ha sido localizada en todas las cuadrículas. Se trata de una especie muy extendida en Gipuzkoa

Parus major (Linnaeus, 1758)

Kaskabeltz handia

Carbonero común



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada en todas las cuadrículas con amplia representación de la categoría de nidificación segura.

Al igual que la especie anterior, utiliza medios muy diferentes para la instalación de sus nidos. Entra muy bien a las cajas nido. Entre otras, podemos señalar la cita de Arrate (Eibar), donde se localiza un nido en la cañería del tejado del bar "Krabelin".

Como la mayoría de los páridos localizados en Gipuzkoa, es una especie ampliamente distribuida, tal y como se corroboró en el anterior atlas, donde se señaló en todas las cuadrículas.

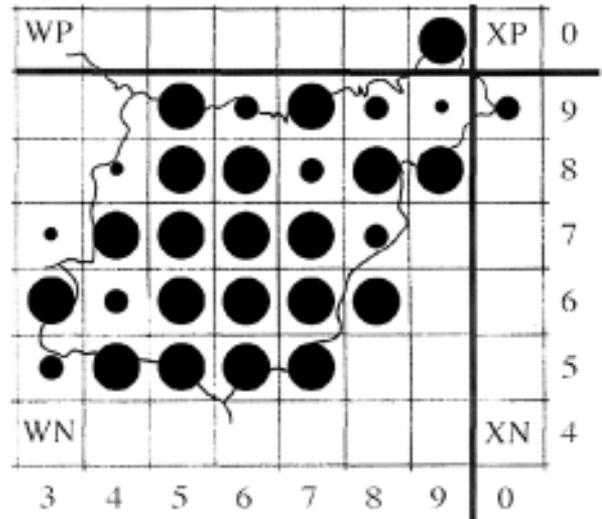
Sitta europaea (Linnaeus, 1758)

Garrapoa

Trepador azul

Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Es una especie que se detecta en 30 cuadrícu-



las, de las que en 3 se señala su nidificación posible, en 7 su nidificación probable y en 20 su nidificación segura.

La mayoría de las citas de nidificación se dan en robledal y sobre todo en robles ya maduros y tras-mochos. También hay citas en hayedo. De este modo en Altzo viene criando todos los años en un rodal con *Quercus robur* maduros en la zona de Txapar. Por otro lado, en Oiartzun se localiza un nido en *Fagus sylvatica*, el 21-05-00.

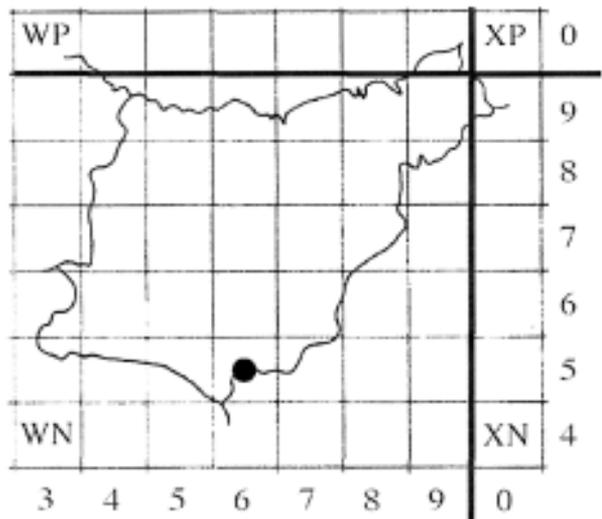
Tal y como se indicó en el atlas anterior, donde se localizó en 22 cuadrículas, sigue siendo una especie ampliamente distribuida.

Certhia familiaris (Linnaeus, 1758)

Ipar gerritxoria

Agateador norteño

Rara (Orden de 8 de Julio de 1997)



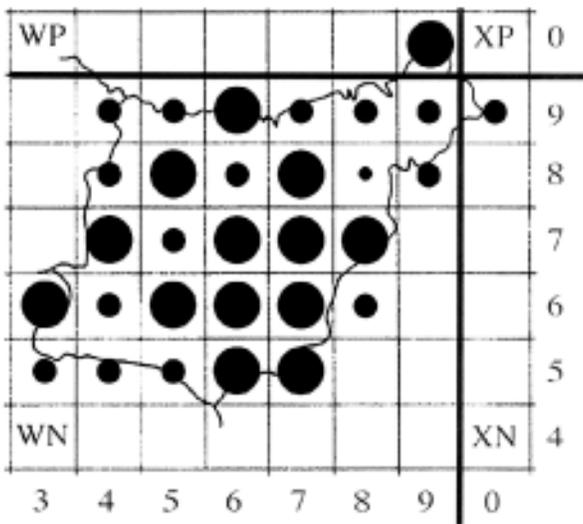
Sedentaria, aunque puede realizar migraciones parciales y en altitud (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Se escucha cantando a un macho en un hayedo de la cuadrícula 30 T WN 65, (Onrubia, A., com. pers.). En la cuadrícula 30 T WN 55 (Parzonería) también fue escuchado un macho cantando, aunque en fechas un poco tardías (Agosto de 1999; Faus, J.M., con. pers.); de ahí que no se haya incluido en el mapa.

En el atlas anterior no se incluyó la especie en el mapa correspondiente; de todas formas hay un comentario final en el que se cita la especie como probablemente oída en la cuadrícula 30 T WN 75, en el hayedo de Akaitz (sierra de Aralar).

Certhia brachydactyla (Brehm, 1820)

Gerritxori arrunta
Agateador común



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

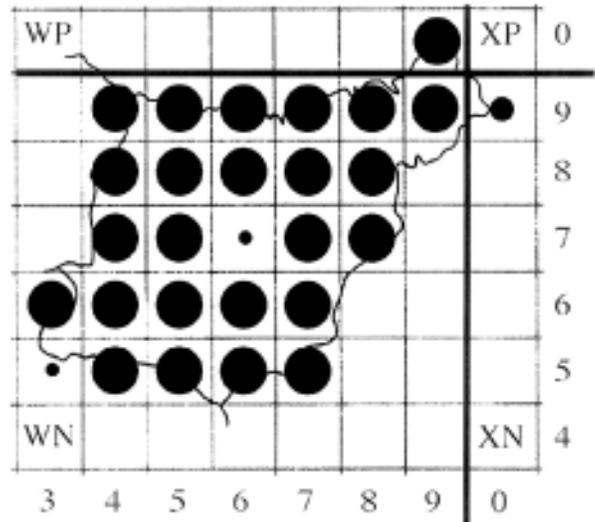
Localizada en 30 cuadrículas, de las que en 1 se señala como nidificante posible, en 15 como probable y en 14 se confirma su nidificación.

Normalmente, utiliza troncos de árboles para nidificar. En ocasiones, también utiliza las cajas nido. Así, en Altzo, esta especie ha sido detectada criando en una caja nido de corcho, el 3-05-99. Por otro lado, también cabe señalar la cita de Bergara, donde, en la zona de Altos Hornos, es localizado un nido con pollos en una pequeña borda, el 5-05-00.

Al igual que el atlas anterior, en el que fue localizada en todas las cuadrículas, sigue siendo una especie bien distribuida en Gipuzkoa.

Lanius collurio (Linnaeus, 1758)

Antzandobi arrunta
Alcaudón dorsirrojo



Estival. Migrante transahariana. Llega aquí a fines de Abril y Mayo (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Presente en todas las cuadrículas, en la mayoría de ellas como nidificante segura.

Desde los primeros días de mayo, se puede ver a esta ave posada en cables, alambradas o en lo alto de arbustos y matorrales, circunstancia que las hace fáciles de detectar. Se instala en zonas abiertas (praderas, campiña atlántica, calveros, landas, etc.) con setos zarzales o maleza donde ubicar su nido y guarecerse. El 18-06-99 se observa un grupo familiar con pollos en un seto de zarzas, en una zona de campiña de Billabona; el 28-06-00 se observa un grupo familiar con pollos demandando comida a los adultos, en la campiña de Oñatz (Azpeitia) y el 15-07-99 se detectan jóvenes volantones en una zona de campiña de Usartza (Eibar).

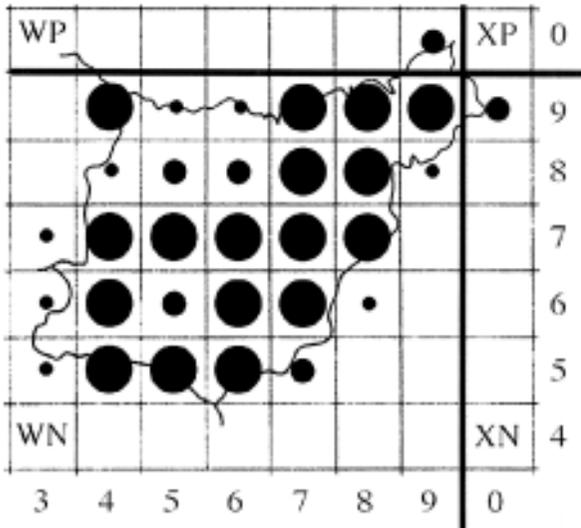
Sigue siendo una especie ampliamente distribuida, tal y como se verificó en el atlas anterior, en el que fue localizada en todas las cuadrículas.

Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)

Eskinosoa
Arrendajo común

Migradora parcial. En nuestra área es sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Le gusta las coníferas para instalar sus nidos, sobre todo bosques de *Larix sp.* Entre otras, señalaremos las citas de Zegama y Amezketa donde se localizan sendos nidos en *Larix sp.*, el 22-07-98 y el

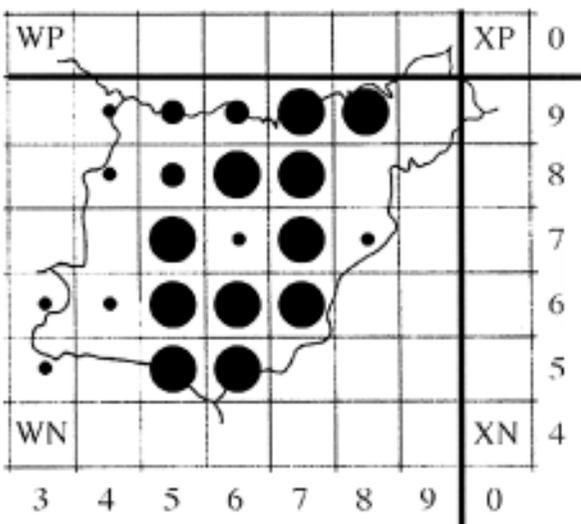


7-07-98 respectivamente.

Presente en casi todas las cuadrículas. Especie ampliamente distribuida en Gipuzkoa, tal y como se verificó en el anterior atlas, en el que se detectó en todo el territorio.

Pica pica (Linnaeus, 1758)

Mika
Urraca



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

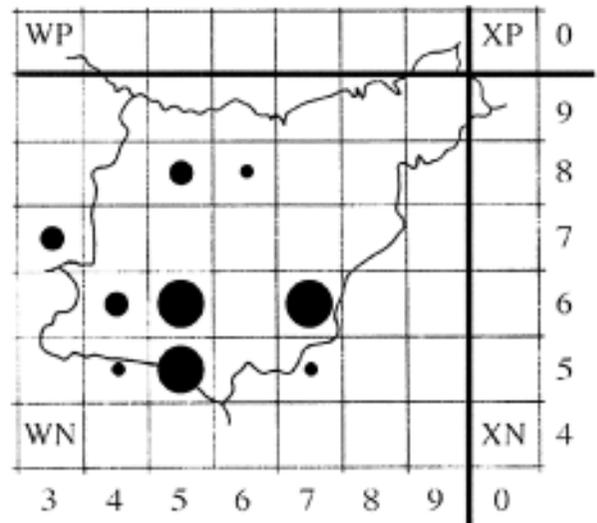
Presente en 21 cuadrículas, con nidificación posible en 7 cuadrículas, probable en 3 y segura en 11.

Con relación al atlas anterior, ha habido algunas variaciones significativas. Si bien, anteriormente era una especie relativamente escasa, localizada únicamente en 14 cuadrículas, principalmente de la

franja costera, hoy en día podemos afirmar que se trata de una especie bastante bien distribuida en todo el territorio, incluido el interior. Así, tenemos citas en Gatzaga, concretamente en los alrededores de Dorleta, donde son observados 2 individuos el 6-04-00. En Azpeitia se observan pollos volantes colicortos, en la campiña de Oñatz, 28-06-00.

Pyrrhonorax graculus (Linnaeus, 1766)

Belatxinga mokohoria
Chova piquigualda
Interés especial (Decreto 167/1996)



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Ha sido localizada en 9 cuadrículas: en 3 como nidificante posible, en 3 como probable y en 3 como segura: existen colonias de cría segura en la cuadrícula 30 T WN 56, en una pequeña sima cerca de la cumbre de Oamendi (Zerain); en la cuadrícula 30 T WN 55, también en sima, bajo el monte Aratz y en la cuadrícula 30 T WN 76, en la sima de Kuebakoa (sierra de Aralar).

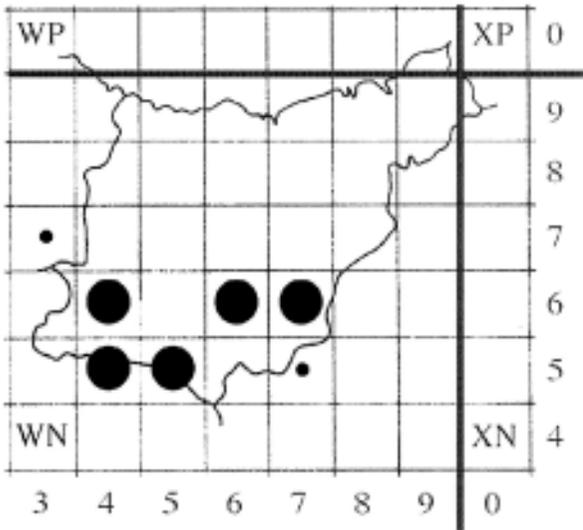
Tal y como se verificó en el atlas anterior, donde se detectó en 4 cuadrículas, sigue siendo una especie relegada a las sierras del sur de Gipuzkoa, sin olvidarnos de la cita como posible nidificante en el monte Ernio (cuadrícula 30 T WN 68) así como la de probable nidificante en el monte Izarraitz (cuadrícula 30 T WN 58).

Pyrrhonorax pyrrhonorax (Linnaeus, 1758)

Belatxinga mokogorria
Chova piquirroja
Interés especial (Decreto 167/1996)

Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Del mismo modo que *Pyrrhonorax graculus*, se

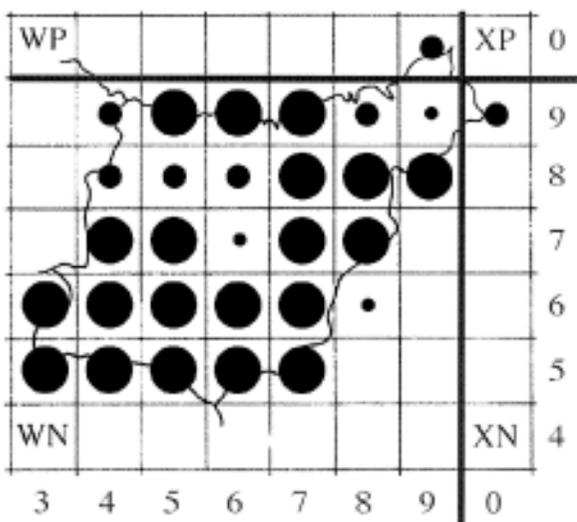


presenta en las montañas situadas al sur del territorio, aunque su nidificación se ha comprobado en más cuadrículas que la especie anterior. Estas son las colonias de cría: cuadrícula 30 T WN 55 (sierra de Aitzgorri, Aratz); cuadrícula 30 T WN 66 ("Domo" de Ataun); cuadrícula 30 T WN 46 (Orkatategi, Oñati); cuadrícula 30 T WN 45 (Otxarri-Degurixa, Oñati-Aretxabaleta); cuadrícula 30 T WN 76 (Auza-Gaztelu, sierra de Aralar).

No se observa ninguna variación significativa en la distribución de esta especie respecto al atlas anterior, donde se localizó en 8 cuadrículas.

Corvus corone (Linnaeus, 1758)

Belabeltza
Corneja negra



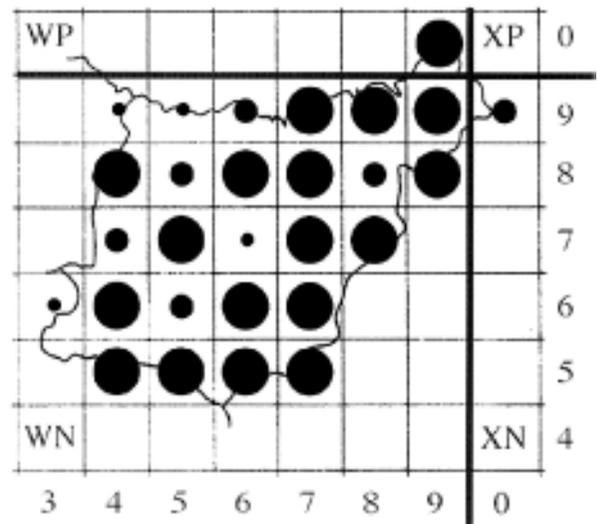
Migradora parcial. Aquí se muestra como sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Señalada en todas las cuadrículas, en la mayoría de ellas como nidificante segura.

En el atlas anterior no se detectó la especie en las cuadrículas del noreste de Gipuzkoa (30 T WN 79, 30 T WN 89, 30 T WP 90 y 30 T XN 09). Actualmente, la especie parece haber colonizado esta parte del territorio. De este modo, tenemos citas en Hondarribia, concretamente en Jaizkibel, el 28-05-99, donde se observan individuos con territorialidad. Por otro lado, en Irun, en los alrededores del río Bidasoa, se observan también individuos con territorialidad, el 19-05-99.

Corvus corax (Linnaeus, 1758)

Erroia
Cuervo
Interés especial (Decreto 167/1996)



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada en 28 cuadrículas: en 4 como posible nidificante, en 6 como probable y en 18 como segura.

Tal y como se señalaba en el atlas anterior, donde se indicaba en 25 cuadrículas, Gipuzkoa sigue contando con una población ampliamente distribuida de esta especie.

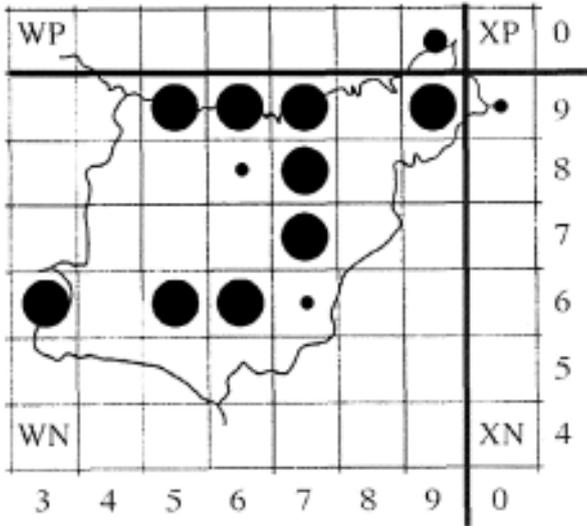
Cabe señalar que en algunos casos la especie utiliza canteras para ubicar sus nidos, como se da en las cuadrículas 30 T WN 57, 30 T WN 77 y 30 T WN 78.

Sturnus vulgaris

Arabazozo pikarta
Estornino pinto

Migradora parcial. Aquí debe ser sedentaria con fuerte contingente de invernantes (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Señalada en 13 cuadrículas, con nidificación posible en 3 cuadrículas, probable en 1 y nidificación segura en 9.

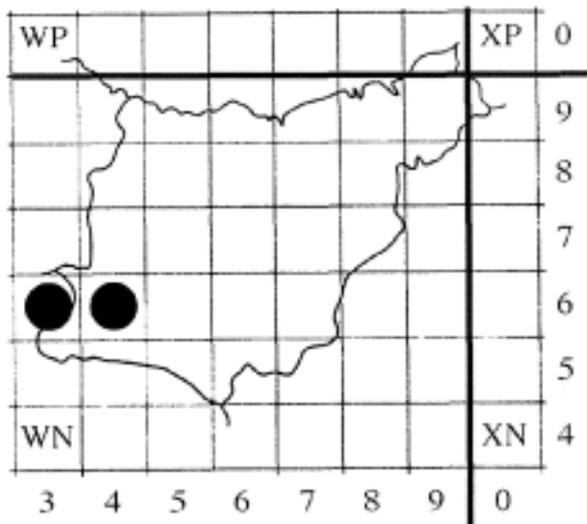


Por lo general nidifica en *Quercus robur* aprovechando los agujeros de los pícidos, sobre todo de *Dendrocopus major*. Así, en el robledal de Oiangu (Ordizia), se localiza un agujero con pollos, el 23-05-99. Del mismo modo, en Altzo, se localiza la especie criando el 27-04-99 en un agujero utilizado en 1998 por *Dendrocopus major*. Aunque es ésta la pauta general, debemos de señalar una excepción reseñable en cuanto a la ubicación del nido: en la casa torre de Galartza (Aretxabaleta), han criado al menos 3 parejas en el tejado del edificio.

Con relación al atlas anterior, donde se señalaba fundamentalmente en el cuadrante nororiental del territorio, parece haberse extendido a alguna cuadrícula más hacia el interior. Pero de todas formas, sigue teniendo una distribución bastante limitada.

Sturnus unicolor (Temminck, 1820)

Arabazozo beltza
Estornino negro



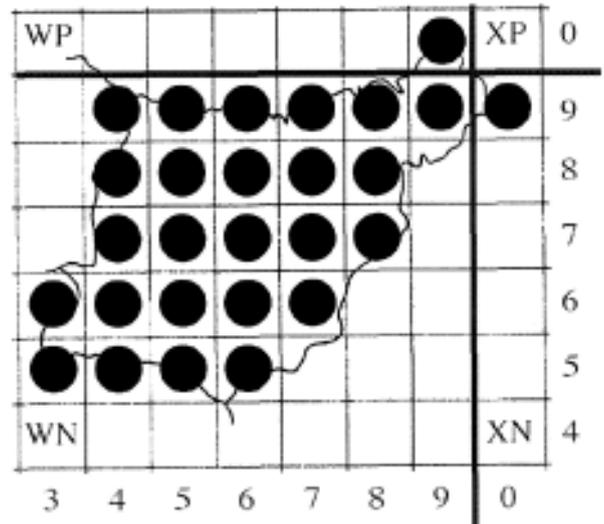
Residente; durante el invierno es común en bandos mixtos con estorninos pintos (GAINZARAIN, 1995).

Se trata de las 2 primeras citas de cría segura en Gipuzkoa. Existe una colonia de cría, en la cuadrícula 30 T WN 46 cerca del embalse de Urkulu (edificio de Otalora). Por otra parte, en la cuadrícula 30 T WN 36, en la iglesia de Apotzaga (Eskoriatza) se detectan 2 ó 3 parejas.

En el atlas anterior no constaba cita alguna de nidificación para esta especie en Gipuzkoa.

Passer domesticus (Linnaeus, 1758)

Etxe-txolarrea
Gorrión común



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Esta especie oportunista utiliza para nidificar medios muy variados, desde tejados hasta cualquier tipo de agujeros en paredes. Así mismo se adapta a cualquier tipo de hábitats, desde caseríos en campiña atlántica hasta núcleos urbanos, puentes, etc.

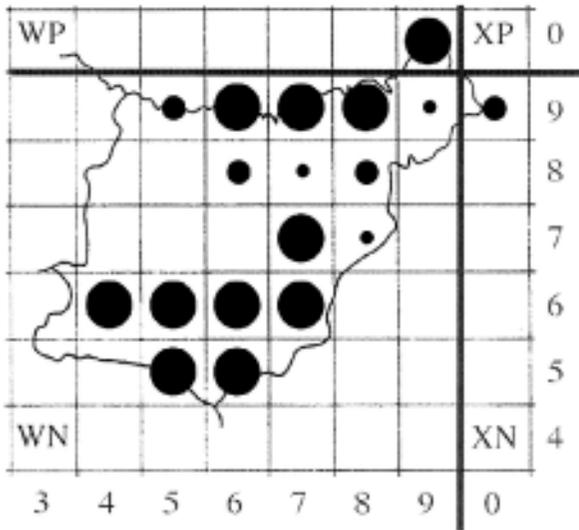
Presente en todas las cuadrículas con hábitat adecuado con el grado de nidificación segura en el 100% de ellas, al igual que en el anterior atlas. Seguramente se trate de una de las especies más ampliamente distribuidas en Gipuzkoa.

Passer montanus (Linnaeus, 1758)

Landa-txolarrea
Gorrión molinero

Migradora parcial. Las nuestras deben de ser sedentarias con erratismo invernal (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada en 18 cuadrículas, de las que en 3 se muestra como nidificante posible, en 4 como probable y en 11 como segura.

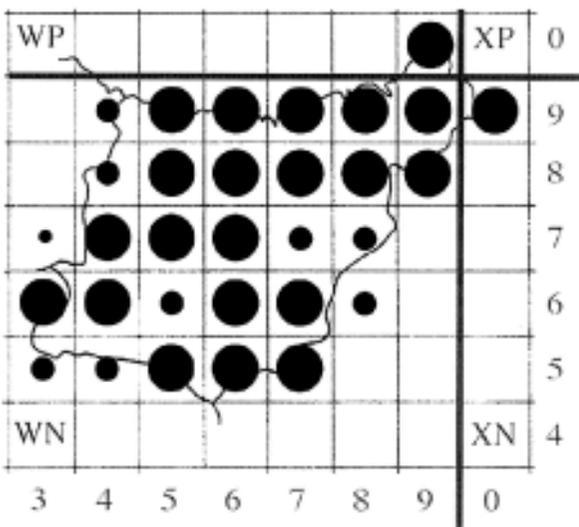


Necesita caseríos o edificios con campiña y prado de siega en los alrededores. Entre otros sitios se localizan nidos en caseríos de Gabiria, 17-07-99 y Zegama, 27-05-98. Como curiosidad, señalar que en 1997, una pareja crió en una caja nido de corcho en las inmediaciones del caserío Artzadun de Altzo, donde por otra parte existe una colonia criando.

No hay variaciones significativas respecto al atlas anterior, en el que se detecta en 20 cuadrículas. Quizás cabe señalar una ampliación hacia el sur de su distribución en Gipuzkoa.

Fringilla coelebs (Linnaeus, 1758)

Txonta arrunta
Pinzón vulgar



Migradora parcial. En Gipuzkoa deben de ser sedentarias con erratismo invernal y descenso a zo-

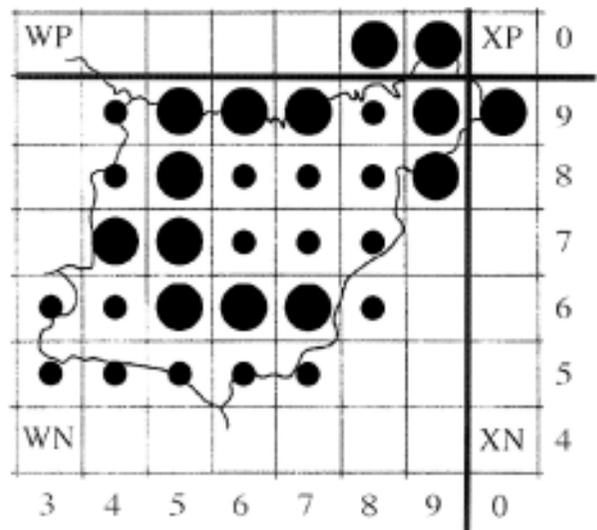
nas más abrigadas de las que crían a cierta altura (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Cría, tanto en las fresnedas de las majadas de Aralar o en las inmediaciones de la ermita de Urbia como en los jardines de San Sebastián. Ha sido señalada en todas las cuadrículas, en la mayoría de ellas con índice seguro de cría.

Especie muy común. Al igual que lo señalado en el atlas anterior, en el que fue localizado en todas las cuadrículas, presenta una distribución generalizada en Gipuzkoa

Serinus serinus (Linnaeus 1766)

Txirriskil arrunta
Verdecillo



Sedentaria. Migradora parcial (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada en todas las cuadrículas, en las que el índice de nidificación se distribuye entre probable, en 17 cuadrículas y segura, en 14.

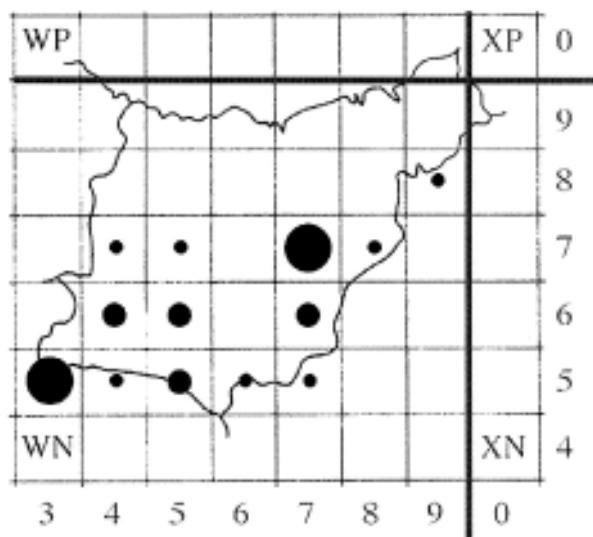
Entre otras, podemos señalar las citas de Gatzaga, en los jardines de la ermita de Dorleta, donde un macho marca su territorio en *Platanus hispanica*, el 30-03-00 o en Zarautz, donde en un parque arbolado, son observados pollos volantes, el 5-08-98.

Al igual que en el atlas anterior, donde la especie fue localizada en todas las cuadrículas, sigue siendo una especie con una distribución generalizada en Gipuzkoa.

Serinus citrinella (Pallas, 1764)

Mendi-txirriskilla
Verderón serrano

Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1998).
Ha sido detectada en 13 cuadrículas distribu-

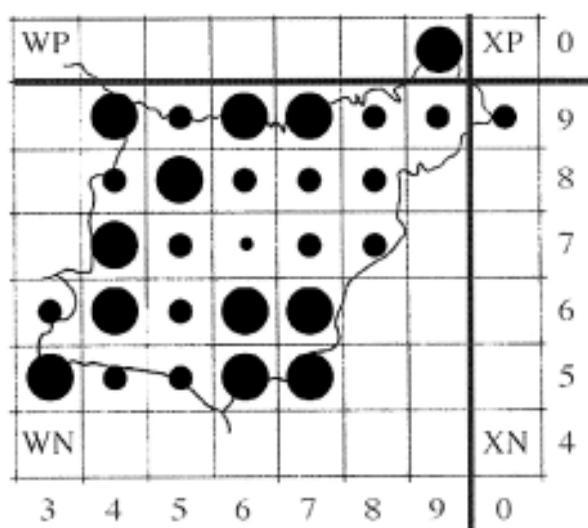


yéndose las categorías de nidificación entre posible, en 7 cuadrículas, probable en 4 y segura en 2: en la cuadrícula 30 T WN 35 en el monte Idiazabal (sierra de Elgea) se detecta un grupo familiar el 28-6-00 y en la cuadrícula 30 T WN 77, en la zona de Laparmendi (Altzo) es detectado también un grupo familiar el 16-7-00.

Con relación al atlas anterior no ha habido variaciones significativas. Es una especie que se establece en nuestras principales sierras y también en montes de menor altitud (Oamendi, 800 m, Laparmendi, 700 m, etc.).

Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)

Txorru arrunta
Verderón común



Migradora parcial. Aquí sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

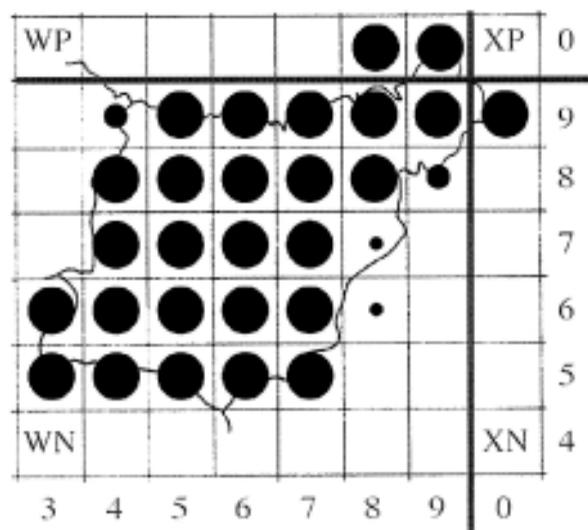
Detectada en 27 cuadrículas, con nidificación posible en 1, probable en 14 y segura en 12.

Aunque cría con regularidad en toda la campiña de Gipuzkoa, es muy notoria su presencia en los bosquetes de las majadas de Enirio-Aralar y Urbia.

No hay variaciones respecto al atlas anterior, en el que fue localizada en todas las cuadrículas. Sigue siendo una especie ampliamente distribuida.

Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)

Karnaba
Jilguero



Sedentaria. Migradora parcial (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Localizada en todas las cuadrículas con hábitat favorable, con un índice seguro de nidificación en la inmensa mayoría de ellas.

Para la instalación de sus nidos, tiene cierta querencia por los jardines y árboles cercanos a edificios. En Altzo se localiza un nido con pollos en *Thuja occidentalis* a escasos 4 metros de la casa Oskarbi, en agosto del año 2001.

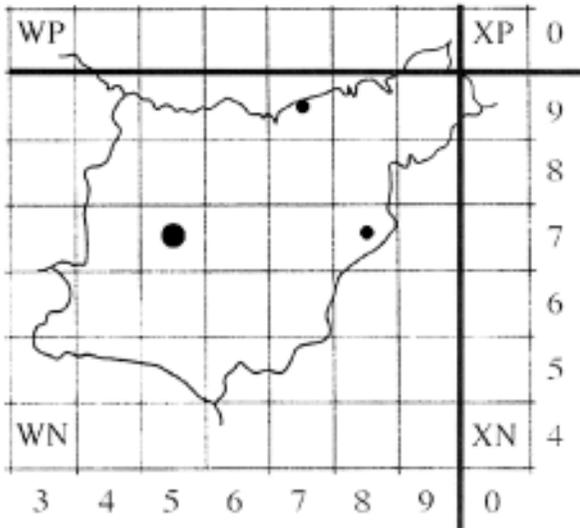
Es una especie con una distribución generalizada, del mismo modo que en el atlas anterior en el que también se señaló en todas las cuadrículas.

Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)

Tarina
Lúgano
Interés especial (Decreto 167/1996)

Migradora; aquí normalmente invernante. Hasta hace poco no se le consideraba como especie que nidificase aquí pero, aunque escasos y quizá no todos los años, hay algunos que se quedan y parece que crían (ALVAREZ *et al.*, 1985).

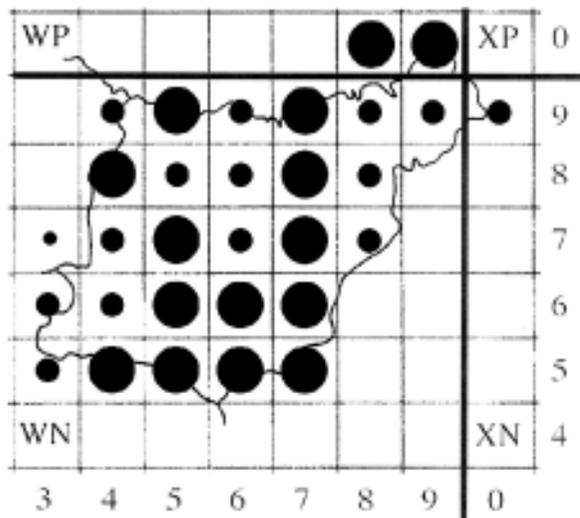
La especie ha sido localizada en 3 cuadrículas.



Con nidificación posible se detectó en la cuadrícula 30 T WN 79, (Zugastieder-Igara), el 12-7-00 y en la cuadrícula 30 T WN 87 (monte Mandoegi, Berastegi), el 23-5-00. Por otro lado se localizó como nidificante probable en la cuadrícula 30 T WN 57, en Pagotxueta, Zumarraga, donde se detectan por 3 ó 4 veces machos con cantos territoriales, el 7-6-00.

Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)

Txoka arrunta
Pardillo común



Sedentaria. Migradora parcial (ALVAREZ *et al.*, 1985).
Ha sido detectada en 30 cuadrículas de las que en 1 se señala como nidificante posible, en 14 como probable y en 15 se ha comprobado su nidificación.

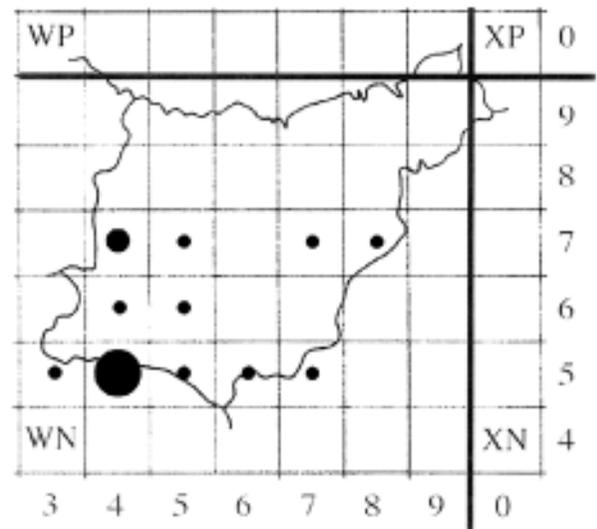
Nidifica sobre todo en argomal-brezal con otros arbustos intercalados. Por ejemplo, en Eskoriatza,

en un argomal próximo a Aitz-txorrotx, son detectados machos con territorialidad, el 8-05-00. En Eibar, en el monte Urko, se detecta un nido entre matorrales cerca de la cumbre (650 m), el 18-06-99,

No hay variaciones respecto a lo que señala el atlas anterior (se detecta en todas las cuadrículas), sigue siendo una especie ampliamente distribuida.

Loxia curvirostra (Linnaeus, 1758)

Mokokerra
Piquituerto



Sedentaria. Migradora irruptiva (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Ha sido detectada en 11 cuadrículas de las que en 9 se localiza como nidificante posible. Como nidificante probable se detecta en la cuadrícula 30 T WN 47, en el monte Irutontorreta de Bergara, donde se escuchan gorjeos y secuencias de canto territorial el 6-7-00. Se comprobó su nidificación en la cuadrícula 30 T WN 45, en los alrededores de Arantzazu (Oñati), en una extensión de pino laricio y alerce al ser detectado un grupo familiar con jóvenes del año el 16-7-99.

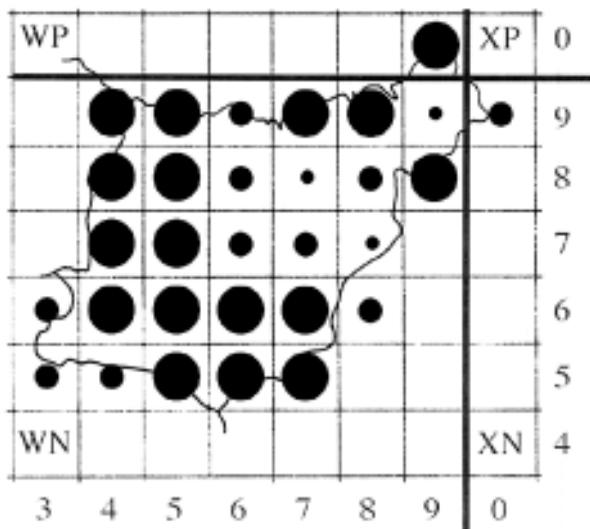
Con relación al atlas anterior, se aprecia un incremento de su distribución en Gipuzkoa, sin olvidarnos de que se trata de una especie supeditada al nomadismo.

Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)

Gailupa
Camachuelo común

Sedentaria. Migradora parcial (ALVAREZ *et al.*, 1985).

Es una especie que se localiza en 30 cuadrículas con un índice de nidificación posible en 3 de



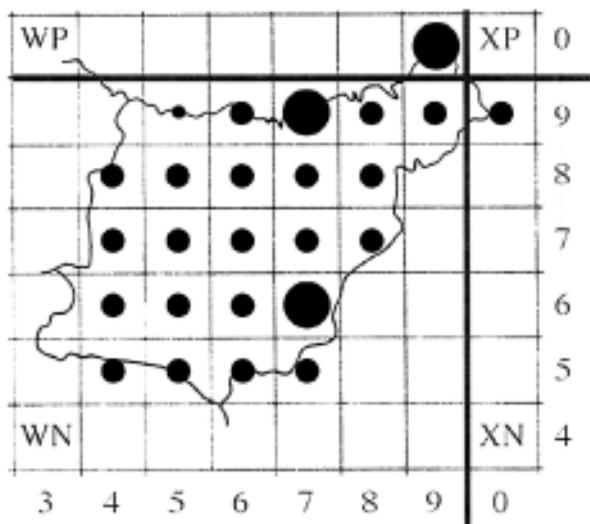
ellas, probable en 10 y segura en 17.

A la hora de nidificar, le gustan los zarzales con matorrales intercalados en los bordes de las campiñas atlánticas. Entre varias, podemos señalar la cita de Bergara, donde es observado un grupo familiar entre malezas, el 7-07-00.

No hay variaciones en el estatus de la especie respecto a lo que se indicó en el atlas anterior en el que se localizó en todas las cuadrículas.

Emberiza citrinella (Linnaeus, 1758)

Berdantza horia
Escribano cerillo



Sedentaria. Recibimos en invierno individuos procedentes de otras poblaciones que migran parcialmente (ALVAREZ *et al.*, 1998).

Se ha localizado en casi todas las cuadrículas, aunque su nidificación sólo se haya comprobado en

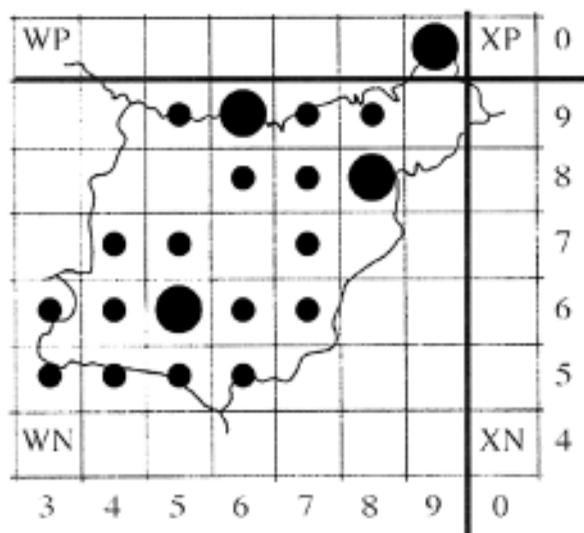
3 cuadrículas, debido a que la especie se detecta casi siempre por audición del canto.

Se observa sobre todo en las campiñas atlánticas con prados de cierta extensión y también en los pastos montanos. Así, en la campiña atlántica de Oñati, son oídos varios machos cantando el 24-04-99. Por otra parte, en el monte Zamiño, son oídos machos delimitando su territorio, el 7-06-00.

Al igual que en el anterior atlas, en el que se detectó en todas las cuadrículas, sigue siendo una especie bastante bien distribuida en Gipuzkoa.

Emberiza cirlus (Linnaeus, 1758)

Hesi-berdantza
Escribano soteño



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

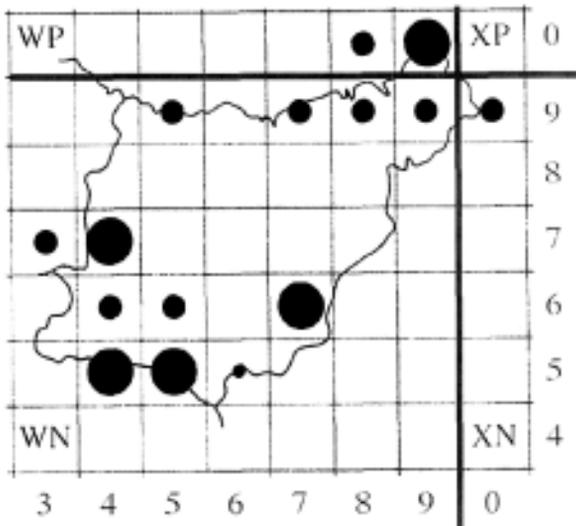
Presente en 20 cuadrículas, distribuidas entre las que la especie fue localizada con nidificación probable, 16 y las que se llegó a confirmar su nidificación, 4.

Se presenta sobre todo en campiñas atlánticas no muy abiertas con numerosos setos que dividen diferentes parcelas. Entre otros lugares, se han detectado machos cantando, en el barrio Bolibar de Eskoriatza, el 9-05-00 y en Zegama (Olaran) donde se oye un macho cantando el 8-06-98.

Tomando como referencia el atlas anterior, con 17 cuadrículas, no se aprecian variaciones sustanciales. Sigue siendo una especie distribuida sobre todo en la parte sur del territorio.

Emberiza cia (Linnaeus, 1766)

Mendi-berdantza
Escribano montesino



Sedentaria (ALVAREZ *et al.*, 1985).

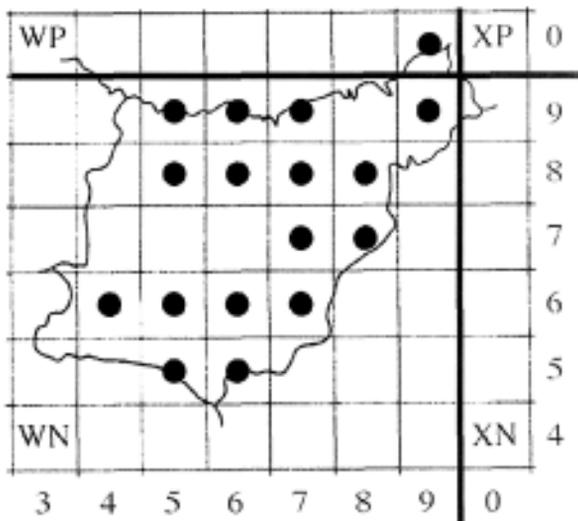
Presente en 14 cuadrículas, de las que en 5 la especie se cita por primera vez en Gipuzkoa con nidificación segura: en la cuadrícula 30 T WN 76 en Bedaio (estribaciones de Aralar) el 7-7-98 (jóvenes del año); en la cuadrícula 30 T WN 55 en Urbia (sierra de Aitzgorri) el 4-6-98 (adulto con ceba); en la cuadrícula 30 T WN 45 en Arantzazu (Oñati) el 28-6-99 (adulto con ceba); en la cuadrícula 30 T WN 47, en el monte Udalaiz (Arrasate), el 2-5-00 (adulto con ceba) y en la cuadrícula 30 T WP 90, en el monte Jaizkibel (Fuenterrabia) el 21-5-99 (adulto con ceba).

Con relación al atlas anterior, donde se detectó en 6 cuadrículas, se aprecia una extensión de la distribución hacia el sur del territorio.

Millaria calandra (Linnaeus, 1758)

Gari-berdantza

Triguero



Sedentaria. Migradora parcial (ALVAREZ *et al.*, 1985).
Se ha localizado en 17 cuadrículas, en todas ellas con nidificación probable, dado que la detección de esta especie se realiza principalmente por su canto territorial.

Se presenta en campiña abierta y prados de siega extensos. Podemos señalar la cita de Oñati donde son oídos varios machos cantando en extensos prados de siega, el 28-05-98 o en Olaberria, en campiña muy abierta donde son oídos machos cantando el 23-05-94.

En relación con el atlas anterior, en el que se detectó en 20 cuadrículas, no se aprecian variaciones sustanciales. Sigue teniendo una distribución bastante generalizada.

OTRAS ESPECIES

Este capítulo lo dedicamos a las especies que aún manteniendo algunos contingentes de su población en nuestro territorio, en época y hábitats favorables, vemos improbable su reproducción o no estimamos procedente incluirlas en el Atlas.

Phalacrocorax carbo

Esta es una especie que mantiene algunos efectivos en Gipuzkoa en la temporada reproductora y en hábitats favorables, pero estimamos que constataríamos fácilmente su nidificación, en el caso de que ésta se produjese.

Ixobrychus minutus

En el Parque Ecológico de Plaiaundi se observaba una hembra durante los veranos de 1999 y 2000, pero se sabía fehacientemente que se trataba de un individuo solitario.

Nycticorax nycticorax

Suelen verse jóvenes que comienzan su desplazamiento errático hacia el sur, pero que no proceden de la bahía de Txingudi, aunque su lugar de nacimiento, posiblemente no ande lejos, en algún punto de la parte francesa, como por ejemplo la colonia del Adour.

Egretta garzetta

Se trata de individuos con librea reproductora pero que no llegan a reproducirse. En la primavera de 1996 se observan 2 individuos (sin que se comprobara que fueran pareja) entrando y salien-

do de manera continuada a la laguna del aeropuerto de Hondarribia; en el seguimiento posterior, no se obtiene ningún dato que confirme su posible reproducción (Belzunce, J.A., com. pers.)

Ardea cinerea

Para esta especie vale igualmente el comentario dedicado a *Ph. carbo*.

Ardea purpurea

Se ven algunos individuos solitarios durante la época reproductora (Plaiaudi), incrementándose su número con los primeros jóvenes que se desplazan desde puntos cercanos de cría.

Aythya ferina

En el embalse de Urkulu se observa esta especie en época de nidificación, aunque nunca se ha constatado ningún indicio de reproducción.

Gypaetus barbatus

Debido al seguimiento especial que se le realiza a esta especie, podemos asegurar que actualmente no esta criando en Gipuzkoa. De todas formas, viendo la evolución de la especie, no sería descabellado pensar que en los próximos años pudiera establecerse alguna pareja en nuestras sierras.

Phasianus colchicus

Se trata de una especie exótica que tras realizarse sucesivas repoblaciones con fines cinegéticos ha logrado criar en algunos puntos de nuestro territorio como por ejemplo las citas de reproducción segura de Pagoeta (Aia), donde en un estudio realizado en 1993, fueron detectados de 6 a 9 nidos y desde entonces se ha contactado en numerosas ocasiones con la especie siendo la última constatada la de un macho cantando el 17-06-00.

Tringa totanus

Se trata de individuos que no llegan a abandonar nuestra costa o de contingentes en migración.

Actitis hypoleucos

Aunque haya numerosos contactos con la especie en épocas y hábitats favorables, no ha sido incluida como nidificante, debido fundamentalmente a que creemos que se tratan de poblaciones en migración.

Larus ridibundus

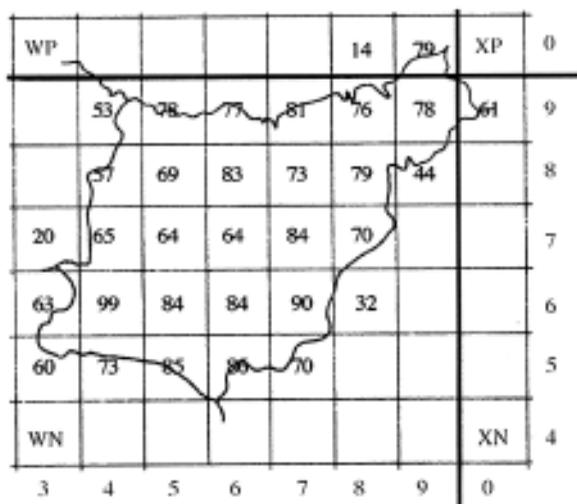
Se detecta la presencia de migrantes primaverales tardíos y adultos con juveniles del año que han comenzado a migrar a partir de la segunda quincena de Julio.

CONCLUSIONES

Se han detectado un total de 125 especies tal y como se puede apreciar en la Tabla 1. En esta tabla, se indica el número de cuadrículas en las que ha sido detectada cada especie, así como el tipo de hábitat en el que se ha detectado en más ocasiones. Los hábitats mayoritarios se han indicado utilizando dos letras según la siguiente clave:

- EN: encinar
- RO: robledal y bosque mixto
- HA: hayedo
- RB: ribera
- CO: coníferas
- BR: brezales o argomales o espinares o lastonares
- CA: campiña atlántica
- PM: pastizal montano
- HU: humedal
- MA: marisma
- RC: roquedo
- NU: núcleo urbano

En el caso de haber el mismo número de hábitats para una especie, se indican los dos hábitats mayoritarios.



Mapa 1: número de especies detectadas por cada cuadrícula

Por otra parte, en el Mapa 1 están indicados el número de especies que han sido localizadas en cada cuadrícula. En las tramas 30 T WP 80, 30 T XN 09, 30 T WN 98, 30 T WN 86 y 30 T WN 37 no han sido detectadas tantas especies como en el resto debido fundamentalmente a que el territorio de Gipuzkoa incluido en ellas es muy exiguo, no siendo tan variada la diversidad de hábitats con relación a otras cuadrículas y por lo tanto disminuyendo la distribución de especies que se detectan en ellos.

La cantidad de especies detectadas está relacionada fundamentalmente con la diversidad de hábitats existentes en las diferentes cuadrículas. Así en el caso extremo tenemos la cuadrícula 30 T WP 80 que engloba en un 99% mar y una minúscula parcela de tierra colindante con el mar al norte del monte Jaizkibel con el brezal-argomal como único hábitat reseñable (al menos entre los tipificados en este trabajo). Este es el motivo fundamental por el que tan solo se hayan detectado 14 especies en la cuadrícula.

Siguiendo con las cuadrículas con escasa representación de especies guipuzcoanas podemos destacar las cuadrículas 30 T WN 86 y 30 T WN 37 con 32 y 20 especies detectadas respectivamente. En cada una de estas cuadrículas podríamos sintetizar únicamente dos hábitats (encinar y ribera en el primer caso y roquedo y encinar en el segundo) teniendo además poca superficie de cada.

En el extremo superior destacan las cuadrículas 30 T WN 76 y 30 T WN 46 con 90 y 99 especies detectadas respectivamente. Se trata de unas cuadrículas en las que están representadas todos los hábitats tipificados a excepción de las marismas en el segundo caso y de las marismas y humedales en el primero.

DIFERENCIAS RESPECTO AL ANTERIOR ATLAS

Se han incluido en el presente Atlas un total de 125 especies como nidificantes, mientras que en el anterior fueron 116. Las especies detectadas actualmente y no incluidas en el anterior Atlas han sido las siguientes:

- *Tachybaptus ruficollis*
- *Podiceps cristatus*
- *Hydrobates pelagicus*
- *Accipiter gentilis*
- *Aquila chrysaetos*
- *Fulica atra*
- *Bubo bubo*
- *Asio otus*
- *Lullula arborea*
- *Riparia riparia*
- *Sylvia melanocephala*
- *Sturnus unicolor*

Por otra parte en el anterior Atlas se localizaron algunas especies no incluidas en el presente trabajo, tales como:

- *Circus pygargus*
- *Upupa epops*
- *Dendrocopos medius*
- *Locustella luscinioides*
- *Acrocephalus schoenobaenus*
- *Lanius senator*
- *Lanius excubitor*
- *Coccothraustes coccothraustes*
- *Emberiza schoeniclus*

El resto de las especies se mencionan en los 2 Atlas. Sin embargo, la distribución de algunas de ellas ha sufrido notables variaciones respecto al Atlas anterior, ampliándose en algunos casos y reduciéndose en otros. Las especies en clara expansión son las siguientes:

- *Anas platyrhynchos*
- *Milvus migrans*
- *Gyps fulvus*
- *Hyeraetus pennatus*
- *Falco subbuteo*
- *Falco peregrinus*
- *Gallinula chloropus*
- *Streptopelia decaocto*
- *Cisticola juncidis*
- *Sylvia undata*

ESPECIE	NºCUAD.	HABITAT
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4	HU
<i>Erithacus rubecula</i>	32	RO/CA
<i>Podiceps cristatus</i>	1	HU
<i>Phoenicurus ochruros</i>	31	NU/RC
<i>Hydrobates pelagicus</i>	1	RC
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	PM
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	2	RC
<i>Saxicola rubetra</i>	1	MA
<i>Anas platyrhynchos</i>	15	RB
<i>Saxicola torquata</i>	30	BR
<i>Pernis apivorus</i>	16	CO
<i>Oenanthe oenanthe</i>	11	PM
<i>Milvus migrans</i>	21	CA
<i>Monticola saxatilis</i>	8	RC
<i>Milvus milvus</i>	14	CA
<i>Monticola solitarius</i>	3	RC
<i>Neophron percnopterus</i>	7	RC
<i>Turdus merula</i>	31	CA
<i>Gyps fulvus</i>	6	RC
<i>Turdus philomelos</i>	31	CA
<i>Circaetus gallicus</i>	15	PM

ESPECIE	NºCUAD.	HABITAT	ESPECIE	NºCUAD.	HABITAT
<i>Turdus viscivorus</i>	25	HA/PM	<i>Certhia familiaris</i>	1	HA
<i>Circus cyaneus</i>	21	BR	<i>Athene noctua</i>	11	CA
<i>Cettia cetti</i>	21	RB	<i>Certhia brachydactyla</i>	30	RO
<i>Accipiter gentilis</i>	12	CO	<i>Strix aluco</i>	30	RO
<i>Cisticola juncidis</i>	20	CA	<i>Lanius collurio</i>	28	CA
<i>Accipiter nisus</i>	20	CO	<i>Asio otus</i>	5	HA/CO
<i>Locustella naevia</i>	14	BR	<i>Garrulus glandarius</i>	31	CO/RO
<i>Buteo buteo</i>	30	CO	<i>Caprimulgus europaeus</i>	29	BR
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	MA	<i>Pica pica</i>	21	CA
<i>Aquila chrysaetos</i>	3	RC	<i>Apus apus</i>	27	NU
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	HU	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	9	RC
<i>Hieraetus pennatus</i>	15	CA	<i>Alcedo atthis</i>	15	RB
<i>Hippolais polyglotta</i>	29	BR	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	7	RC
<i>Falco tinnunculus</i>	27	RC	<i>Jynx torquilla</i>	27	CA
<i>Sylvia undata</i>	24	BR	<i>Corvus corone</i>	30	CA
<i>Falco subbuteo</i>	17	CO	<i>Picus viridis</i>	31	CA/RO
<i>Sylvia melanocephala</i>	1	EN	<i>Corvus corax</i>	28	RC
<i>Falco peregrinus</i>	17	RC	<i>Dryocopus martius</i>	5	HA/RO
<i>Sylvia communis</i>	11	BR	<i>Sturnus vulgaris</i>	13	CA
<i>Alectoris rufa</i>	5	BR	<i>Dendrocopos major</i>	30	RO
<i>Sylvia borin</i>	20	RO	<i>Sturnus unicolor</i>	2	CA/NU
<i>Coturnix coturnix</i>	12	CA	<i>Dendrocopos minor</i>	22	RO/CA
<i>Sylvia atricapilla</i>	31	RO	<i>Passer domesticus</i>	27	NU
<i>Rallus aquaticus</i>	1	MA	<i>Lullula arborea</i>	1	PM
<i>Phylloscopus bonelli</i>	17	EN	<i>Passer montanus</i>	18	CA
<i>Gallinula chloropus</i>	21	RB	<i>Alauda arvensis</i>	18	PM
<i>Phylloscopus collybita</i>	17	RO	<i>Fringilla coelebs</i>	31	RO
<i>Fulica atra</i>	3	HU	<i>Riparia riparia</i>	4	RB
<i>Phylloscopus brehmii</i>	26	RO	<i>Serinus serinus</i>	31	CA
<i>Charadrius dubius</i>	6	MA	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	28	RC
<i>Phylloscopus trochilus</i>	2	MA/RB	<i>Serinus citrinella</i>	13	PM
<i>Scolopax rusticola</i>	8	RO/CO	<i>Hirundo rustica</i>	27	NU
<i>Regulus ignicapillus</i>	30	CO	<i>Carduelis chloris</i>	28	CA
<i>Larus fuscus</i>	2	RC	<i>Delinchon urbica</i>	29	NU
<i>Muscicapa striata</i>	28	RO	<i>Carduelis carduelis</i>	31	CA
<i>Larus argentatus</i>	1	RC	<i>Anthus trivialis</i>	30	BR
<i>Ficedula hypoleuca</i>	2	RO/CA	<i>Carduelis spinus</i>	3	CO
<i>Larus cachinnans</i>	2	RC	<i>Anthus spinoletta</i>	16	PM
<i>Aegithalos caudatus</i>	30	RO	<i>Carduelis cannabina</i>	30	BR
<i>Columba palumbus</i>	11	HA	<i>Motacilla flava</i>	4	MA
<i>Parus palustris</i>	28	HA	<i>Loxia curvirostra</i>	11	CO
<i>Streptopelia decaocto</i>	11	NU	<i>Motacilla cinerea</i>	29	RB
<i>Parus cristatus</i>	31	CO/HA	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	30	RO
<i>Streptopelia turtur</i>	3	CA	<i>Motacilla alba</i>	30	CA/NU
<i>Parus ater</i>	30	CO	<i>Emberiza citrinella</i>	25	CA
<i>Cuculus canorus</i>	29	CO/CA	<i>Cinclus cinclus</i>	23	RB
<i>Parus caeruleus</i>	31	RO	<i>Emberiza cirrus</i>	20	CA
<i>Tyto alba</i>	27	NU	<i>Troglodytes troglodytes</i>	32	RO
<i>Parus major</i>	30	RO	<i>Emberiza cia</i>	15	BR/RC
<i>Otus scops</i>	6	NU/CA	<i>Prunella modularis</i>	31	BR
<i>Sitta europaea</i>	30	RO	<i>Miliaria calandra</i>	17	CA
<i>Bubo bubo</i>	3	CA	<i>Prunella collaris</i>	5	RC/PM

Tabla 1 : número de cuadrículas en las que se ha detectado cada especie y su hábitat mayoritario

En el apartado de especies en claro declive podemos citar a *Streptopelia turtur*.

A modo de resumen y teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, podemos extraer las siguientes conclusiones:

La reciente construcción de embalses en Gipuzkoa ha favorecido el asentamiento de pequeñas poblaciones de ciertas especies, tales como *Tachybaptus ruficollis*, *Podiceps cristatus* y *Fulica atra*.

Además, la mejora en la calidad de las aguas de los ríos de Gipuzkoa, ha traído consigo el asentamiento y la expansión de algunas especies ligadas a éstos como *Riparia riparia* y *Gallinula chloropus*.

Por otra parte, las rapaces, en general han incrementado su distribución. A nuestro entender, esto ha sido debido a 2 circunstancias principalmente: disminución de la utilización de venenos y mayor respeto por parte del colectivo de cazadores hacia estas aves.

Ciertas especies termófilas como *Cisticola juncidis* y *Sylvia undata* también han ampliado su distribución.

Los pícidos en general también han incrementado su distribución debido fundamentalmente a que son más respetados que antes por los cazadores.

Sin embargo, la degradación de nuestros humedales costeros ha propiciado la disminución en la distribución de las especies ligadas a estos hábitats. De hecho, ya no se han detectado especies como *Locustella luscinioides*, *Acrocephalus schoenobaenus* y *Emberiza schoeniclus* y una cuarta, *Acrocephalus arundinaceus*, solo se ha detectado en una cita solitaria, en 1996, habiendo síntomas evidentes de ser el último contacto de esta especie como nidificante.

También cabe mencionar el caso de *Lanius senator* que se presentó en 6 cuadrículas en el Atlas anterior y no se ha detectado en el actual.

Por último, mencionar que no se han vuelto a repetir en época adecuada algunas citas muy puntuales del Atlas anterior tales como *Circus pygargus*, *Upupa epops*, *Dendrocopos medius*, *Lanius excubitor* y *Coccothraustes coccothraustes*.

AGRADECIMIENTOS

Para concluir el presente trabajo, cabe señalar que hemos contado con una serie de aportaciones realizadas por colaboradores dispuestos a ayudar desinteresadamente y que han supuesto una inestimable ayuda para nosotros.

De este modo, estimamos los buenos consejos recibidos por el técnico responsable de Fauna Silves-

tre de la Diputación Foral de Gipuzkoa, Iñigo Mendiola, y por el técnico responsable de Parques Naturales de la misma Diputación Foral, Iñaki Aizpuru.

Para el diseño de la cartografía específica, instrumento esencial en la planificación del trabajo de campo, hemos contado con la inestimable colaboración de Belén Zelaia.

También debemos mencionar, los datos de recogida de aves cedidos por el Centro de Recuperación de Aves de Arrano-Etxea de San Sebastián, de la mano del sobreguarda responsable de la Sección de Fauna Silvestre de la Diputación Foral de Gipuzkoa, Esteban Iriarte.

Así mismo agradecemos enormemente las aportaciones de citas puntuales realizadas por distintos miembros del guarderío de la Diputación Foral de Gipuzkoa, tales como Manuel Beloki, Peio Zeberio, Antxon Gómez, Imanol Artola, Fermín Lezeta, Josetxo Amundarain y Alvaro Arostegi entre otros.

Debemos agradecer también a Gorka Gorospe y al grupo ornitológico "Itsas Enara", varios de cuyos miembros han formado parte del equipo del presente trabajo, por las aportaciones realizadas de algunas citas recogidas en la revista Antxeta del año 2000, volumen 9.

Finalmente agradecemos infinitamente la aportación de citas realizada por colaboradores tales como Félix Calvo, José Manuel Grandío, J.A. Belzunce, David Calleja, M. Gereñu, Iñigo Odriozola, Juan Antonio Eskudero, Inaxio Manterola, J.M. Llavori, Peio Ipintza, Martxel Aizpurua, Oliver Pérez, Serafín Alarcón, Ibai Portu, C. Aizpurua y Javier Castro, entre otros.

BIBLIOGRAFÍA

ALVAREZ, J.; BEA, A.; FAUS, J.M.; CASTIEN, E. & MENDIOLA, I.

1985 *Atlas de los vertebrados continentales de Álava, vizcaya y Gipuzkoa (excepto Chiroptera)*. Ed. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.

ALVAREZ, J. et al.

1998 *Vertebrados continentales: situación actual en la Comunidad Autónoma Vasca*. Ed. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.

BERNIS, F.

1970 *Aves Migradoras Ibéricas*. Fasc. VI. SEO. Madrid.

CANTOS, F.J

1992 *Migración e invernada de la familia Sylviidae (Orden Passeriformes, Clase Aves) en la Península ibérica*. Tesis doctoral. Universidad Complutense. Madrid.

CLEMENT, P. & HELBING, A.J.

- 1998 *Taxotomy and identification of chaff in the western palearctic. British Birds*, 91 : 361-376.

CRAMP, S.

- 1977 *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of Western Palearctic. Ostrich to Ducks. Vol I.* Oxford University Press. Oxford.
- 1980 *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of Western Palearctic. Hawks to Bustards.. Vol II.* Oxford University Press. Oxford.
- 1985 *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of Western Palearctic. Terns to Woodpeckers. Vol IV.* Oxford University Press. Oxford.
- 1988 *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of Western Palearctic. Tirant Flycatchers to Thrushes. Vol V.* Oxford University Press. Oxford.
- 1992 *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of Western Palearctic. Warblers. Vol VI.* Oxford University Press. Oxford.

DE JUANA, E

- 1998 *Lista de las Aves de España*, Ed. SEO/BirdLife. Madrid.
- 1999 *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. Boletín nº 1. Ed. SEO/BirdLife. Madrid.

DONAZAR, J.A.

- 1993 *Los buitres ibéricos: biología y conservación*. J.M. Reyer. Madrid.

ELOSEGUI, J.

- 1985 *Navarra. Atlas de aves nidificantes (1982-1984)*. Caja de Ahorros de Navarra. Pamplona.

GAINZARAIN, J.A.

- 1985 *Avifauna de la Rioja alavesa*. Informe inédito. Dirección de Ordenación e Investigación del Medio Natural del Departamento de Agricultura del Gobierno Vasco.

GOROSPE, G. (Eds).

- 2000 *Antxeta- 1998ko Gipuzkoako Urtekari Ornitologikoa*, Vol. 9. Itsas Enara Ornitologi Elkarte. Donostia.

HELBING, A.J.; MARTENS, J.; SEIBOLT, I.; HENNING, F.; FCHOTTLER, B. & WINK, M.

- 1996 Phyloceny and especies limits in the palearctic chaff *Phylloscopus collybita* complex: mitochondrial genetic differentiation and bioacoustic evidence. *Ibis*, 138: 650-666.

MINGUEZ, E.

- 1988 Datos sobre la reproducción de la gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*) y la gaviota sombría (*Larus fuscus graellsii*) en la provincia de Gipuzkoa pag. 81-95 *Actas de la IV reunión del Grupo Ibérico de Aves Marinas (G.I.A.M)*, Formentera.

SALOMON, M

- 1997 Quel statut taxinomique donner au pouillop veloce ibérique? *Alauda*, 65: 63-81.

SANTOS, T.

- 1985 *Estudio sobre la biología migratoria de la tribu Turdini (Aves) en España*. Monografía 39. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

SNOW, D.W. & PERRINS, C.M

- 1998 *The Birds of the Western Palearctic*. Concise Edition. Vol. 1. Oxford University Press. Oxford.

UZEI

- 1984 *Biología 1: Landare eta Animalien izenak*. *Izendegia*. Elkar. Donostia.

VOOUS, K.H.

- 1977a List of recent Holarctic bird species. Passerines. *Ibis*, 119: 223-250.
- 1977b List of recent Holarctic bird species. Passerines. *Ibis*. 119: 376-406.

ANEXO:**LISTADO SISTEMÁTICO DE LAS OBSERVACIONES EN LAS QUE SE BASA EL PRESENTE TRABAJO**

Se ha desarrollado un listado sistemático de las observaciones que han servido para elaborar el presente trabajo.

La lista sistemática ordena las especies según lo propuesto por Voous (1977a, 1997b).

Las citas han sido seleccionadas de modo que haya una observación por cada cuadrícula para cada especie detectada en ella.

Para algunas especies rupícolas, se han omitido algunos datos tales como "municipio", "lugar" y "observaciones", para evitar la localización de los nidos.

Dichas especies han sido:

- *Neophron percnopterus*
- *Gyps fulvus*
- *Aquila chrysaetos*
- *Falco peregrinus*

Se han utilizado una serie de abreviaturas en la elaboración del listado tales como:

- ad. - adulto
- al. - alarma
- C. - citas
- ex. - ejemplar(es)
- gr. - grupo
- h. - hembra
- juv. - juvenil
- loc. - localizado(s)
- m. - macho
- nid. - nido
- nup. - nupcial
- obs. - observación
- p. - pareja
- pull. - pollo
- rep. - repoblación
- veg. - vegetación

En muchos casos, se adjuntan también una serie de comentarios, en observaciones, que sirven para aclarar o complementar la información de los contactos. Estos comentarios han sido realizados por los propios autores de las citas.

El listado de todas las citas con las que se ha contado para la elaboración del presente trabajo sería el que sigue:

Tachybaptus ruficollis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Índice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	29/06/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Humedal	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	19/07/99	Gabiria	Balsa de Troi	Humedal	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	23/07/00	Elduain	Río Leitzaran (Inturia)	Humedal	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	06/07/99	Irun	Plaiaundi	Marisma	

Podiceps cristatus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Índice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Humedal	

Hydrobates pelagicus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Índice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		POS-V	10/05/98	Hondarribia	Cabo de Higer (Amuitz)	Roquedo	Reiteradas citas en primavera del 97

Phalacrocorax aristotelis

Cuadrícula	Observador	Colaboradores	Índice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		POS-V	22/03/98	Getaria		Roquedo	Todos los años aparece 1 juv. de 1 año; No cría
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-CN	07/04/98	Donostia		Roquedo	Acantilado marino

Anas platyrhynchos

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Humedal	
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-J	17/06/00	Eibar	Maltzaga	Humedal	3 pollos
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	19/07/99	Gabiria	Balsa de Troi	Humedal	
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	E. Iriarte	SEG-J	01/06/00	Azpeiti		Ribera	Repoblados
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-N	12/07/99	Deba		Ribera	Cimarrones
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	25/06/99	Segura	Río Oria	Ribera	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	15/07/97	Aia		Ribera	Cimarrones
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	06/04/97	Zumaia		Marisma	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	26/05/98	Ataun	Lareo	Humedal	Embalse
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	21/05/99	Tolosa	río Oria	Ribera	En centro de población
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	19/04/99	Aginaga		Ribera	Nido en zarzal bajo de ribera del río Oria
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	15/06/99	Elduaian	Leitzaran, Inturia	Ribera	Por encima de presa h. con 11 pull.
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-J	10/06/98	Donostia		Ribera	Cimarrones
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	E. Iriarte	SEG-J	01/06/00	Oiartzun		Ribera	Patos repoblados
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	11/04/99	Irun	Plaiaundi	Marisma	

Pernis apivorus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	22/06/00	Gatzaga	Inmediaciones población	Campiña atlántica	Dando vueltas en la campiña de Gatzaga
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		POS-V	13/06/00	Eskoriatza	Bº Mazmela	Campiña atlántica	1 ex. dando vueltas
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	09/06/98	Aretxabaleta	Hiruaixpe	Humedal	En pinar bajo Hiruaixpe 2 ex. dando vueltas
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		POS-V	06/07/00	Bergara	Monte Arrizurieta		Visto en vuelo; hay otra cita en I
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	08/07/98	Zegama	Barrio Olan	Coníferas	Pino insignis y pastos
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	10/07/98	Mutiloa		Coníferas	Pino insignis y pastos
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	31/05/98	Ataun	Bedama	Coníferas	2 ex. dando vueltas
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		POS4	26/06/98	Segura		Coníferas	Pinar de pino insignis
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		POS-V	16/07/98	Aia		Robledal bosquemixto	citatardia, ¿migrando? hay otras de 1º de mayo
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	07/07/98	Amezqueta	Ugarte	Coníferas	2 juv. dando vueltas en un pinar
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	PRO-T	21/07/98	Altzo		Coníferas	1 ex. marcando territorio continuamente
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-T	29/05/98	Zizurkil			obs. a cielo abierto
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		POS-V	25/05/99	Donostia	Goienetxe (Berio)	Campiña atlántica	Adulto planeando
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		POS-V	26/05/99	Urnieta		Coníferas	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	E. Iriarte	POS-V	06/08/88	Errenteria		Campiña atlántica	Entrada registrada en Arrano-Etxea
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	23/06/00	Oiartzun	Karrika (WN-9292)		Observación de 1 ejemplar en vuelo

Milvus migrans

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	22/05/00	Eskoriatza	Monte Idiazabal	Brezal, argomal, lastonar, espinar	Patrullando en los brezales cimeros
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	14/07/00	Eskoriatza	Barrio Marin	Coníferas	Gr. familiar dando vueltas sobre pinar de <i>P. insignis</i>
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	06/05/99	Oñati	Arantzazu	Pasto montano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Humedal	Juveniles y adultos a la vez
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	04/06/98	Zegama	Barbaris	Ribera	Alrededores del río Oria

30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	20/04/99	Gabiria		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		POS-V	28/04/00	Azpeiti	Oñatz 30 T WN 5978	Campiña atlántica	1 ex. patrullando; varias citas
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	Iñigo Odriozola	POS-V	11/06/00	Mendaro		Encinar	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	Inaxio Manterola	POS-V	02/05/00	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	31/05/98	Ataun	Río Agauntza	Ribera	Sobre el río 3 ex. dando vueltas
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	30/07/99	Segura	Hacia Urkia	Coníferas	Pastizal y pinar de pino insignis
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	26/03/99	Beizama		Humedal	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		POS-V	09/05/98	Aia		Pasto montano	múltiples citas pero no creo que crie en la cuadr.
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		PRO-CN	19/04/96	Ataun	Alrededores de Lareo	Humedal	2 ex. haciendo el nido en un haya
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	29/05/98	Abaltzisketa		Campiña atlántica	1 ex. cazando
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-C	15/05/99	Tolosa	monte Uzturre	Campiña atlántica	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	08/06/98	Zizurkil		Campiña atlántica	nido con hembra que cubre o incubada
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		POS-V	02/06/99	Urnieta		Pasto montano	Visto 3 veces en 8 días
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	25/05/99	Oiartzun		Campiña atlántica	1 ex. patrullando en la vega de Oiartzun
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		POS-V	03/05/99	Hondarribia		Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	21/05/99	Irun	Endara	Robledal	o bosque mixto

Milvus milvus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	09/06/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Humedal	2 ex. patrullando junto a <i>M. migrans</i>
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		POS-V	24/04/00	Mutriku		Roquedo	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	04/06/98	Parzoneria	Urbia	Pasto montano	En acantilado costero
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A.Eskudero	POS-V	13/04/00	Zumaia		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	31/05/98	Ataun	Motasoro	Ribera	1 ex. volando junto a 3 ex. de <i>M. migrans</i>
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	17/07/00	Ataun	Alrededores	Roquedo	Adultos dando vueltas junto a 3 juveniles
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-C	10/05/98	Aia		Campiña atlántica	Múltiples citas desde el 96 sin interrupción
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		POS-V	19/04/96	Ataun	Alrededores de Lareo	Humedal	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	07/07/98	Bedaio		Coníferas	Una pareja dando vueltas
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	POS-V	20/06/99	Altzo		Campiña atlántica	1 ex. patrullando
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	23/05/00	Berastegi	Monte Mandoegi	Pasto montano	1 ex. patrullando en los rasos cimeros
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-C	13/07/00	Hernani	Río Urumea	Campiña atlántica	Unap. convuelosnup. muchas citas ambos lados río.
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	15/06/99	Oiartzun	Aritxulegi		Observación a cielo abierto
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		POS-V	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Neophron percnopterus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-T	19/04/00			Roquedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	23/06/98			Roquedo	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	Javier Vázquez	SEG-N	06/06/00			Roquedo	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	13/05/99			Roquedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	14/08/00			Roquedo	

30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	07/07/98				Roquedo
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		POS-V	09/07/98				Roquedo

Gyps fulvus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	23/06/98			Roquedo	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	22/06/98			Roquedo	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	31/05/98			Roquedo	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	13/05/99			Roquedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	07/07/98			Roquedo	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-N	26/05/99			Roquedo	

Circaetus gallicus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	23/06/00	Gatzaga	Monte Maroto	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Cazando en los brezales cimeros de Maroto
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	08/07/99	Aretxabaleta		Pasto montano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	04/06/98	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Cazando
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua	Javier Vazquez	SEG-J	04/08/91	Mendaro		Pasto montano	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano		POS-V	22/07/98	Parzoneria	Aratz	Pasto montano	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		POS-V	23/05/00	Deba		Pasto montano	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	22/07/98	Parzonería	Monte Txurro	Pasto montano	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	14/06/98	Amezketeta		Pasto montano	1 ex. patrullando
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		POS-V	02/06/99	Hernialde	Monte Erniozabal	Pasto montano	Cazando desde 10:30 hasta 14:30
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-C	08/04/98	Zizurkil			Cortejo nupcial a cielo abierto
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		POS-V	28/05/99	Andoain	Monte Adarra	Pasto montano	Cazando cerca de la cima
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		POS-V	16/06/99	Oiartzun	Monte Zaria	Pasto montano	Cerniéndose en el aire cazando
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	26/05/99	Oiartzun			Obs. a cielo abierto; patrulla de caza
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-C	12/06/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-C	16/05/00	Irun	Endara	Robledal, bosque mixto	

Circus cyaneus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	23/06/00	Gatzaga	Monte Maroto	Brezal, argomal, lastonar o espinar	En los brezales de Maroto dando vueltas
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		POS-V	22/06/00	Eskoriatza	Barrio Apotzaga	Campiña atlántica	Cazando
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	09/07/99	Eskoriatza		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	04/06/98	Oñati		Pasto montano	1 macho cazando

30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		POS-V	23/04/98	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	08/06/98	Parzonería	Urbia	Pasto montano	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	05/05/99	Zerain		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-T	01/06/00	Ezkiio-Itsaso	M. Izaspi 30 T WN 5872	Brezal, argomal, lastonar o espinar	m. con vuelos territoriales en ladera S;+obs.
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.M. Llavori	SEG-AC	28/05/00	Deba		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Lleva varios años en la misma zona una pareja
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	15/07/98	Parzonería	Monte Txurro	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		POS-V	18/06/99	Lazkao		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo	E. Iriarte	SEG-J	15/06/96	Azpeiti	Urrestilla		3 juveniles ingresados en Arrano-Etxea
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-AC	23/05/98	Errezil		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	11/05/97	Zarautz		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		POS-V	26/04/96	Ataun	Agautz	Pasto montano	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	19/07/00	M. Aralar	Pikoeta (Enirio)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Adulto con 3 juveniles dando vueltas
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-T	02/06/99	Hernialde	subida a Erniozabal	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Vistos en la zona durante todo el mes
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	29/05/98	Zizurkil			Observación a cielo abierto
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez	M. Olano T. Aierbe	PRO-T	11/03/99	Berastegi	Monte Belabieta	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Macho marcando territorio
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		POS-V	02/06/99	Urnietia		Pasto montano	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	24/06/99	Lezo	Jaizkibel (ladera sur)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	

Accipiter gentillis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	18/07/98	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	18/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Coníferas	1 ex. encima de un pinar
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	15/06/97	Parzonería	Añabaso	Hayedo	
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	Mikel Olano Javier Vazquez Tomas Aierbe	PRO-T	07/04/00	Mendaro	Monte Atxuri	Coníferas	2ex.marcando territorio sobre el valle de Kilimon
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	15/04/96	Ataun	Erroi	Hayedo	Pastos y hayedo
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo	Manuel Beloki	SEG-J	15/06/97	Beizama	Ibai-eder	Coníferas	Al cortar el pinar nid. con 2 pollos

30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-C	07/06/00	Aia		Robledal, o bosque mixto	Varias citas; una acosando a un alimoche
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		POS-V	14/05/96	Ataun	Akerreta	Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Peio Zeberio	SEG-J	17/08/00	Amezqueta	Larrondo-Urdilleko lep	Coníferas	En bosque de pino silvestre, <i>P. nigra</i> y alerce
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez	E. Iriarte	POS-V	18/05/97	Berastegi		Robledal o bosque mixto	Vista una hembra
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	Javier Vázquez	POS-V	10/05/97	Elduain	Leitzaran (Bertxin)	Robledal o bosque mixto	1 m. en vuelo con infraco-berteras caudales visibles
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	J.A. Belzunce	SEG-J	15/07/92	Oiartzun	Aparc. de P. de Aia	Coníferas	1 juv. en inmediaciones del aparc. de P. de Aia

Accipiter nisus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	22/06/00	Gatzaga	Alrededor de población	Campaña atlántica	Dando vueltas en la campiña de Gatzaga
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		POS-V	26/05/00	Eskoriatza	Alrededor de población	Núcleo urbano	1 ex. que vuela remontando
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Oñati		Coníferas	Pinar de <i>P. nigra</i>
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	15/06/98	Oñati		Coníferas	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	27/05/98	Zegama	Otzaurte	Coníferas	Bosque de alerces camino de Otzaurte
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	20/04/99	Zerain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		POS-V	04/07/00	Bergara	Bco. Pol-Pol 30TWN5179	Robledal o bosque mixto	Unica obs.; macho levantándose de bosque
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-T	30/07/00	Mendaro		Coníferas	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	04/04/98	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/07/98	Ataun	Alrededores de Bedama	Coníferas	Pinar de pino insignis
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Coníferas	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-T	16/04/99	Beizama		Coníferas	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	18/08/98	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		POS-V	19/04/96	Ataun	Alrededores de Lareo	Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomás Aierbe	SEG-J	18/07/98	Amezqueta		Coníferas	Pinar de pino insignis
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-N	18/07/98	Altzo		Coníferas	Nido y jóvenes en los alrededores
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		POS-V	26/07/00	Urneta		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	15/06/99	Oiartzun	Aiako Harria		Obs. a cielo abierto
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		POS-V	03/05/98	Hondarribia	Jaizkibel	Robledal o bosque mixto	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		POS-V	29/04/98	Irun	Endara		

Buteo buteo

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	24/07/00	Gatzaga	Dorleta	Robledal o bosque mixto	Dodeta inguruko basoan
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	15/06/00	Eskoriatza	Barrio de Gellao	Coníferas	1 ex. entrando en pinar con algo y saliendo enseguida
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Oñati		Coníferas	Pinar de pino insignis
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	16/07/99	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Campaña atlántica	Pinar de pino insignis y pastizal

30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	07/07/00	Bergara	30 T WN 4773	Robledal o bosque mixto	Se escuchan pollos volando encima de Bergara
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-J	15/07/99	Eibar	Arrajola	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Pareja con juvenil
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-T	18/07/00	Mutriku		Campaña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	08/07/98	Zegama		Coníferas	Pinar de pino insignis y pastizal
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	19/07/99	Mutiloa		Coníferas	Pinar de pino insignis
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	29/06/00	Antzuola	Bº Lizarraza 30 TWN5173	Coníferas	Obs.y audición de pollas "piones"; + citas
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-T	12/06/99	Mendaro		Coníferas	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-C	13/06/00	Zestoa	Arroa	Campaña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/07/98	Ataun		Coníferas	Pinar de pino insignis y pastizal
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Coníferas	Pinar de pino insignis
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-T	22/02/99	Beizama		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-T	09/05/98	Aia		Hayedo	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	03/05/98	Getaria		Coníferas	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		SEG-J	04/07/96	Ataun	Akaitz-txiki	Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomás Aierbe	SEG-J	18/07/98	Abaltzisketa		Coníferas	Pinar de pino insignis y pastizal
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	01/06/99	Hernialde	subida a Artzubi	Coníferas	3 ex. volando en familia
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	23/05/98	Andoain		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Vuelo de caza sobre landa atlántica
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	07/07/99	Donostia	Etume-Gudamendi	Coníferas	Volantones tras adulto en pinar (P.radiata)
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		SEG-J	16/06/00	Leaburu	M. Añi	Coníferas	Oído pollos volandones en unos pinos grandes
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	18/07/98	Berastegi	30 T WN 8069 Leitzaran	Coníferas	Se escuchan los pollos del año
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	26/05/99	Andoain		Coníferas	2 juveniles con los adultos
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	10/06/98	Donostia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	16/07/99	Errenteria	Ainarbe	Robledal o bosque mixto	Joven del año vuela asustado desde un roble
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	23/03/99	Lezo		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-UN	04/07/98	Hondarribia	Jaizkibel	Campaña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	16/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Aquila chrysaetos

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	08/07/98			Roquedo	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	15/06/97			Roquedo	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	11/06/97			Pasto montano	

Hieraaetus pennatus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	09/05/00	Gatzaga	Alrededor población	Campiña atlántica	1 ex. dando vueltas en la Campiña de Gatzaga
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		POS-V	04/05/00	Eskoriatza	Barrio Gellao	Campiña atlántica	Pareja dando vueltas muy altas sobre campiña y pinar
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	06/05/99	Oñati		Pasto montano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Campiña atlántica	1 ex. cazando
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		POS-V	14/06/00	Bergara	Encima del pueblo		1 ex. en vuelo; 2 observaciones en esta primavera
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	08/07/98	Zegama	Dinti	Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	20/04/99	Zerain		Coníferas	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	13/05/98	Ataun	Balankaleku	Pasto montano	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	15/06/99	Mutiloa		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga	Antxon Gómez	PRO-T	23/05/98	Errezil		Hayedo	múltiples citas; se incrementa el índice a T
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	29/05/98	Abaltzisketa		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-N	24/04/98	Altzo	Monte Otsabio	Coníferas	1 ad.fase oscura reclamando a su pareja desde nido
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez	Peio Ipintza	POS-V	31/05/98	Zizurkil			1 ex. visto (Gorospe, G. Antxeta, 2000, Vol.9)
30 T WN 99 QT)	Javier Vazquez		POS-V	26/05/99	Oiartzun	Ergoien(Egieder)		Obs. a cielo abierto; cordal monte Egieder
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	29/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Falco tinnunculus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	22/05/00	Eskoriatza	Monte Idiazabal	Brezal, argomal, lastonar, o espinar	1 ex. dando vueltas en los brezales cimeros
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	08/07/99	Aretxabaleta		Roquedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	23/06/98	Oñati		Roquedo	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		POS-V	15/06/00	Arrasate	Cant. Santutxo	Roquedo	5 ó 6 observaciones esta primavera
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		POS-V	18/06/99	Elgoibar	San Miguel	Campiña atlántica	En los años anteriores se han encontrado nidos
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-N	15/05/98	Mutriku		Roquedo	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	27/05/98	Parzonería	San Adrián	Roquedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	05/05/99	Zerain		Roquedo	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-N	08/05/00	Azpeiti	Cantera Siristiaga	Roquedo	Nido con hembra hechada; otra pareja en iglesia Ezkio
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	12/06/99	Mendaro		Roquedo	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-CN	17/04/99	Deba		Roquedo	Acantilado costero
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	13/05/98	Parzonería	Otzaurte	Roquedo	Cantera abandonada
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	13/05/99	Ataun		Roquedo	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-T	26/03/99	Beizama		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	12/07/97	Aia		Roquedo	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-CN	16/05/98	Getaria		Roquedo	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	10/05/98	Ataun	Akerreta	Roquedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	07/07/98	Amezketeta		Roquedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-C	13/05/98	Tolosa	Monte Uzturre	Roquedo	1 pareja ronda las rocas durante todo el mes
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	23/05/98	Andoain	cantera	Roquedo	Nido localizado en cantera
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	17/05/99	Orio	Ortzaira	Roquedo	Cantera de caliza cercana a N-634 frente a Motondo

30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez	E. Iriarte	POS-V	27/05/00	Elduain		Brezal, argomal, lastonar, oespinar	Observación de 1 macho
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-T	26/05/99	Urnieta		Brezal, argomal, lastonar, oespinar	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	10/06/98	Donostia		Roquedo	Cantera
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-N	06/05/99	Irun	cantera Paraiso	Roquedo	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	10/07/99	Hondarribia	Jaizkibel	Roquedo	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	16/05/00	Irun	Endara	Roquedo	

Falco subbuteo

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano	Javier Vazquez	SEG-J	29/08/92	Eskoriatza	Barrio Marin	Coníferas	Obs. 2 pollos volantes en alrededores del nido
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-T	09/07/99	Oñati		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	19/08/98	Oñati	Pinar maduro	Coníferas	1 m. con alarma; más tarde aparece la hembra
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-T	06/07/00	Bergara	Monte Irutontorreta	Coníferas	Pareja muy excitada defendiendo territorio contra
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua	J. Vazquez M. Beloki	PRO-T	29/06/98	Mendaro	Ziardamendi (30TWN4788)	Coníferas	p. convuelos territoriales y alarmas típicas
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	08/07/98	Zegama		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	10/07/98	Mutiloa		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		POS-V	07/07/00	Antzuola	Bº Lizarraga 30TWN5174		1 ex. pasa volando; única observación
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-T	22/07/98	Parzonería	Alto de Bidarte	Coníferas	1 ex. atacando a 1 ex. de B. buteo
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		POS-V	14/06/99	Beasain		Coníferas	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		POS-V	26/08/99	Zestoa	Pagoeta	Robledal mixto	Citas reiteradas en = o bosque durante el 94, ¿T?
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-T	13/06/98	Zumaia		Humedal	Bedua; numerosas citas durante May. y Jun.
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	29/05/98	Orendain		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i> y pastizales
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-J	15/09/98	Altzo		Coníferas	Lleva 4 años criando en el mismo pinar
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez	Peio Ipintza	POS-V	14/06/98	Zizurkil			1 ex. visto (Gorospa, G. Antxeta, 2000, Vol.9)
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		POS-V	28/05/99	Urnieta		Brezal, argomal, lastonar, o espinar.	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-AC	29/05/99	Irun	Plaiaundi	Marisma	

Falco peregrinus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	26/06/98			Roquedo	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	16/05/98			Roquedo	
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		POS-V	26/07/98			Roquedo	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	Iñigo Odriozola	SEG-N	30/05/98			Roquedo	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-T	30/04/98			Roquedo	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	13/05/99			Roquedo	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-N	08/05/99			Roquedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	02/04/99			Roquedo	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	09/05/99			Roquedo	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		POS-V	22/06/96			Roquedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	14/04/98			Roquedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-N	15/07/98			Roquedo	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-N	29/04/99			Roquedo	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	Javier Vazquez	SEG-N	30/04/00			Roquedo	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	10/06/98			Roquedo	

30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	26/05/99				Roquedo
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	12/06/99				Roquedo

Alectoris rufa

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	28/06/99	Oñati	Arantzazu	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Imanol Artola	SEG-J	29/07/99	Oñati	Camino de Arantzazu	Campiña atlántica	Adulto con unos 10 pollitos siguiendole
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	D. F. Gipuzkoa	PRO-MC		Azpeiti	Izarraitz	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Íñigo Mendiola
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/04/98	M. Aralar	Enerio montano	Pasto	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-T	02/06/99	Hernialde	subida a Erniozabal	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Macho cantando; oído desde 24-4-99

Coturnix coturnix

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	09/06/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	08/07/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	12/07/99	Zerain		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-T	02/07/00	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	31/05/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	27/07/99	idiazabal		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	06/06/99	Aia		Pasto montano	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	28/06/98	Aia	Elkano	Campiña atlántica	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	29/06/98	Abaltzisketa		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-T	21/06/99	Hernialde		Campiña atlántica	Canto territorial durante más de una semana
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez	E. Iriarte	PRO-MC	11/07/99	Asteasu		Campiña atlántica	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta	E. Iriarte	PRO-MC	06/07/99	Donostia		Campiña atlántica	

Rallus aquaticus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	27/06/99	Irun	Plaiiandi	Marisma	

Gallinula chloropus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	22/06/00	Eskoriatza	Río Deba	Ribera	Dentro de la población de Eskoriatza
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Humedal	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	13/07/00	Bergara	Río Deba	Ribera	Pollos volandones en río
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-J	17/06/00	Elgoibar	30TWN4675 Río Deba	Ribera	Deba a su paso por Bergara 2 pollos

30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	19/07/99	Gabiria	Balsa de Troi	Humedal	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-N	31/05/00	Azkoiti	Río Urola (Ipintza)	Ribera	Nido con 2 huevos en medio del río Urola
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	12/06/99	Mendaro		Ribera	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	03/06/99	Deba		Ribera	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	07/07/99	Beasain	Embalse de Arriaran	Humedal	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-N	22/05/99	Legorreta		Núcleo urbano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	24/07/99	Azpeiti		Ribera	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	07/08/99	Zarautz	Asti	Ribera	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		POS-V	26/05/98	Ataun	Lareo	Humedal	En el embalse
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-N	30/08/99	Tolosa	Río Oria	Ribera	1 pareja con 3 pollos
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	06/07/99	Asteasu	Río Asteasu	Ribera	Nido con huevos
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	30/06/99	Donostia	Igara	Humedal	Entre la veg. hidrófila del embalse de Gurelesa
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	29/06/99	Berastegi	Río Berastegi	Ribera	Vega del río
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	E. Iriarte	PRO-CN	20/07/98	Elduaian	Leitzaran; muralla Inturia	Ribera	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		POS-V	10/06/98	Donostia	Loiola	Ribera	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	21/06/99	Hondarribia		Marisma	Pequeña marisma del hospital comarcal
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	19/06/99	Irun	Plaiaundi	Marisma	

Fulica atra

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Humedal	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	19/07/99	Gabiria	Balsa de Troi	Humedal	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	20/06/00	Irun	Plaiaundi	Marisma	

Charadrius dubius

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	05/05/96	Zumaia		Marisma	Rellenos; citas todos los años pero 96 ind. Mayor hasta 4 pollos de 2 parejas en zona pedregosa
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	07/06/99	Tolosa		Ribera	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	08/06/98	Billabona	río Oria	Ribera	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	24/05/99	Orio	Altzerri	Marisma	Nido en montículos de arena del dragado del no
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	David Calleja	SEG-N	10/05/00	Irun	Zona Hotel Urdanibia	Núcleo urbano	Nid. con huevos+pollos nidif. en escombrera
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	20/06/00	Irun	Plaiaundi	Marisma	

Scolopax rusticola

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	04/06/97	Oñati	Belar (Aloñamendi)	Coníferas	Pinar de <i>P. nigra</i> y alerce
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/06/96	Parzonería		Hayedo	Hayedo con rodal de <i>P. abies</i>
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	27/05/98	Legazpia		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/07/97	Idiazabal	Urtsuaran	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Iñaki Aizpuru	POS-V	04/06/98	Ataun	Baiarrate	Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/05/97	Amezqueta	Larrondo	Coníferas	Pinar de <i>P. nigra</i>
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez	E Iriarte	POS-V	25/07/97	Berastegi	Basurdekabieta	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		POS-V	19/05/00	Andoain		Coníferas	Hay numerosos testimonios de cazadores

Larus fuscus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	20/06/98	Pasaia		Roquedo	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	30/05/00	Hondarribia	Jaizkibel	Roquedo	Acantilado marino

Larus argentatus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	20/06/98	Pasaia		Roquedo	

Larus cachinnans

Cuadrícula	observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	20/05/98	Donostia		Roquedo	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	30/05/00	Hondarribia	Jaizkibel	Roquedo	Nidos en acantilado marino

Columba palumbus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	06/04/00	Gatzaga	Bentafria	Hayedo	Oído en hayedo
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	08/07/99	Oñati		Coníferas	Alerces y hayedo
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	23/06/98	Oñati		Hayedo	Hayedo y pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		POS-V	20/06/00	Bergara	Monte Pagola		1 ex. en vuelo; 2 citas de la especie
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	27/06/98	Parzonería		Hayedo	Alrededores de unos caseríos de Zegama
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-N	28/05/99	Legazpia		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	17/07/96	Ataun	Erroi	Encinar	Encinar
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		POS-V	04/07/96	Ataun	Akaitz	Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	14/06/98	Amezqueta		Hayedo	Hayedo y pinar de <i>P. nigra</i>
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	PRO-MC	02/06/99	Lizartza	Añi	Coníferas	Pinar de laricio y alerce
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		POS-V	10/04/99	Donostia	Etumetxabal	Robledal o bosque mixto	Posado en árbol invadido por zarzaparrilla

Streptopelia decaocto

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomás Aierbe	POS-V	06/04/00	Oñati	Convento de Bidaurreta	Núcleo urbano	Un individuo en los jardines
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez	Mikel Olano	POS-V	04/05/00	Bergara	Población 30TWN4773	Núcleo urbano	1 ex. en un pequeño parque
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	20/04/99	Zerain		Campiña atlántica	En unos caseríos de Gabiria
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-T	29/05/98	Deba		Núcleo urbano	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	14/06/99	Segura		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	13/04/98	Zarautz		Coníferas	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	07/06/98	Tolosa		Núcleo urbano	Pareja y 1 pollo volando
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	14/06/99	Usurbil	Barrio Kale-zahar	Campiña atlántica	Periferia del núcleo urbano
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-C	10/06/98	Donostia		Núcleo urbano	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	E. Iriarte	SEG-J	30/06/98	Irun	Parque urbano	Núcleo urbano	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	05/05/98	Hondarribia	Población	Núcleo urbano	En jardín

Streptopelia turtur

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga	Martxel Aizpurua AntxonGómez	PRO-T	13/06/98	Zarautz		Campiña atlántica	Habituales las citas en toda la época de cría
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	24/05/99	Aginaga	Sarikola	Campiña atlántica	Bosque cercano a las terrazas aluviales del Oria
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-T	06/07/98		Altza	Campiña atlántica	Una pareja en un soto rodeado de prados

Cuculus canorus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	06/04/00	Gatzaga	Bentafria	Hayedo	Oído en hayedo
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	04/05/00	Eskoriatza	Barrio Gellao	Campiña atlántica	Campiña y pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	24/04/99	Oñati		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98	Oñati		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	02/05/00	Arrasate	Kanpazar	Coníferas	Escuchado canto característico en un pinar Arrano-Etxea; juvenil recién volado del nido
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua	E. Iriarte	SEG-J	07/07/97	Eibar			
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero Oliver Perez	PRO-MC	21/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	04/06/98	Zegama		Coníferas	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-CN	05/05/99	Zerain		Coníferas	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	28/04/00	Azpeiti	Oñatz 30TWN 5978	Robledal o bosque mixto	Oído canto territorial; numerosas citas
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-MC	01/05/99	Azkoiti		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-MC	08/05/98	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano	E. Iriarte	SEG-J	28/07/97	Olaberria			Arrano-Etxea; juvenil recién volado del nido
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC	03/05/99	Beizama		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	22/05/99	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	11/04/99	Zarautz		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	29/05/98	Baliarrain		Coníferas	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	01/06/99	Hernalde		Pino insignis	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	19/05/98	Zizurkil		Campiña atlántica	Oído en la misma zona en 15 días
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	27/05/99	Orio	Ventas de Orio	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	24/05/98	Orexa		Campiña atlántica	Cantando en un cable telefónico
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	04/04/99	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-C	20/05/98	Errenteria		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose M. Gimón		SEG-J	16/06/99	Errenteria	Malbazar	Robledal o bosque mixto	1 joven vuela desde el suelo
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	25/05/99	Oiartzun		Coníferas	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	30/07/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Tyto alba

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano	Fermín Lezeta	SEG-J	17/06/99	Gatzaga	Dorleta	Núcleo urbano	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	01/06/00	Eskoriatza	Iglesia de Apozaga	Núcleo urbano	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	28/06/99	Oñati	Arantzazu	Núcleo urbano	En el mismo santuario
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	17/06/97	Aretxabaleta	Mendiola-Arkarazo	Núcleo urbano	Ermita
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	25/05/97	Bergara			Entrada de pollo nidifugo en Arrano-Etxea
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua	J. Vazquez, M. Beloki	POS-V	03/06/97	Mendaro	Cantera Sta. Ana (4989)	Roquedo	Sale a volar 1 ex. al anochecer
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	I. Odriozola	POS-V	18/07/00	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	18/06/98	Zegama		Núcleo urbano	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-N	22/05/99	Gabiria		Núcleo urbano	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-N	20/07/00	Ezkio-Itsaso	Pueblo 30TWN5970	Núcleo urbano	Nido; bufido continuo de los pollos y cebas de adulto
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-T	10/08/99	Azpeiti		Núcleo urbano	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-N	08/08/96	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N		Ataun	Aia	Núcleo urbano	Iglesia
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	08/06/98	Lazkao		Núcleo urbano	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-T	12/03/99	Beizama		Núcleo urbano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	22/05/99	Aia		Roquedo	Muchas citas y agrupamiento de egragópilas, T
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga	E. Iriarte	SEG-J	28/04/98	Zarautz		Núcleo urbano	Pollo volandón. Arrano-Etxea
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		POS-V	22/03/96	Ataun	Akerreta	Roquedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	01/06/98	Baliarrain		Núcleo urbano	Iglesia de Baliarrain
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-J	28/07/00	Altzo	Ermita	Núcleo urbano	Primera pollada en Mayo y segunda en Julio
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-UN	08/06/98	Zizurkil	Iglesia de Zizurkil	Núcleo urbano	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	16/07/98	Donostia	Almorza-Berio	Campiña atlántica	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-UN	29/04/99	Berastegi		Núcleo urbano	Cría tradicionalmente en la casa parroquial
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-T	23/05/00	Andoain		Núcleo urbano	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	E. Iriarte	SEG-J	21/04/98	Hernani		Núcleo urbano	Pollo volandón
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	E. Iriarte	SEG-J	19/08/98	Oiartzun		Núcleo urbano	Pollo volandón. Arrano-Etxea
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	23/04/98	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	

Otus scops

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-MC	26/05/99	Azpeiti	Loiola	Núcleo	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-MC	26/05/99	Zumaia		Núcleo urbano	Jardines
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	30/04/99	Zarautz		Campiña atlántica	2 únicas respuestas ante grab.; nunca por sí sola
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	27/05/99	Donostia	Etume-Gudamendi	Robledal o bosque mixto	

30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	E. Iriarte	SEG-J	17/08/98	Pasaia		Campiña atlántica	Arrano-Etxea
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	E. Iriarte	SEG-J	12/07/99	Hondarribia		Campiña atlántica	Arrano-Etxea; se recogen pollos casi todos los años

Bubo bubo

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		POS-V	07/06/99	Ataun	Sarasola	Campiña atlántica	Muerto bajo un tendido
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano		POS-V	02/12/00	Orendain		Campiña atlántica	1 ex. tiroteado en un rodal de <i>P. radiata</i> cerc. de campiña
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	Mikel Olano	POS-V	26/07/00	Hernani	Santa Bárbara	Roquedo	Recogido en los alrededores de cantera abandonada

Athene noctua

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Imanol Artola	PRO-MC	01/06/00	Aretxabaleta	Larrino	Campiña atlántica	2 m. respondieron al radiocasette
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	Iñigo Odriozola	PRO-MC	11/05/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	06/07/00	Zumaia		Núcleo urbano	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	15/06/96	Olaberria		Núcleo urbano	Aparece 1 pollo volandón en una cuneta
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	19/02/99	Getaria		Campiña atlántica	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	14/05/99	Zizurkil			Pollo volandón. Arrano-Etxea
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	16/07/98	Donostia	Berio	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		POS-V	07/06/00	Urnieta		Campiña atlántica	Parado encima de un poste
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	20/06/98	Pasaia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	05/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Ladera norte de Jaizkibel
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	J. Amundarain	SEG-J	10/07/99	Irun	Behobia	Campiña atlántica	Pollo nidifugo que entra en Arrano-Etxea

Strix aluco

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	30/03/00	Gatzaga	Bentafria	Hayedo	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	01/06/00	Eskoriatza	Barrio Galartza	Núcleo urbano	Viene a la casa torre de Galartza al reclamo de <i>A. noctua</i>
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-CN	12/03/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	E. Iriarte	SEG-J	16/06/99	Oñati			Pollo volandón recogido en Arrano-Etxea
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	08/02/00	Arrasate	Kanpazar	Coníferas	Escuchado su canto territorial una noche de invierno
30 T WN 48 (KSI)	Asier Sarasua	E. Iriarte	SEG-J	02/07/98	Elgoibar			Arrano-Etxea; pollo volandón
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	E. Iriarte	SEG-J	30/07/99	Mutriku		Robledal o bosque mixto	Pollo volandón. Arrano-Etxea
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/12/97	Parzonería		Hayedo	Ermita de Hiruexeta
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	28/04/98	Legazpia			Arrano-Etxea; pollo volandón
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez	E. Iriarte	SEG-J	27/06/97	Antzuola			Arrano-Etxea; pollo volandón

30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	24/05/99	Azkoiti		Campaña atlántica	Pollo volandón.
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	27/05/99	Zestoa		Coníferas	Arrano-Etxea
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	20/02/98	Ataun		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	18/03/99	Ordizia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-T	12/03/99	Beizama		Hayedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	22/05/99	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga	E. Iriarte	SEG-J	03/06/99	Zarautz			Pollo volandón. Arrano-Etxea
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		PRO-MC	22/03/96	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	21/12/97	Amezketeta		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i> y hayedo
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	16/03/99	Tolosa	Subida a Aldaba-txiki	Coníferas	Oído el canto durante 15 días
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	03/05/99	Aduna	Fábrica	Núcleo urbano	Recuperado un pollo nidifugo para Arrano-Etxea
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta	E. Iriarte	SEGJ	21/05/99	Orio			Arrano-Etxea; pollo volandón
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	02/03/00	Lizartza	Illarrazu 3TWN 8069	Robledal o bosque mixto	Oído varios machos diferentes delimitando sus territorios
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEGJ	27/04/96	Berastegi	Eldua PapeleraMü.D	Núcleo urbano	Arrano-Etxea.Pollos nidifugos recogidos de Papelera
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	E. Iriarte	SEG-J	18/05/00	Hernani			Arrano-Etxea; 3 pollos en una vieja pared de 1 caserío
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-J	20/06/98	Donostia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	12/06/99	Errenteria		Hayedo	2 jóvenes y 1 adulto (macho) acuden a reclamo
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	19/05/97	Irun	Ventas de Irun		Pollo nidifugo recogido en Arrano-Etxea
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	E. Iriarte	SEG-J	23/04/99	Hondarribia			Arrano-Etxea; pollo volandón
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	16/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Asio otus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	E. Iriarte	POS-V	01/05/00	Ataun			Llegó muerto a Arrano-Etxea
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano	E. Iriarte	SEGJ	26/07/98	Ordizia			Arrano-Etxea
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga	E. Iriarte	SEG-J	04/08/98	Aia			Arrano-Etxea
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	J. Vazquez, T. Aierbe, E. Iriarte	SEG-J	05/06/96	Ataun	Baiarrate	Hayedo	Juvenil visto y escuchado
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	E. Iriarte	POS-V	16/04/99	Hondarribia			Recogido 1 ex. en Arrano-Etxea

Caprimulgus europaeus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano	Fermin Lezeta	SEGJ	15/06/98	Gatzaga	Monte Maroto	Coníferas	Localizado por operarios en rep. de <i>P. radiata</i>
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano	Fermin Lezeta	SEG-J	20/06/97	Eskoriatza	Alrededores de Aldai	Coníferas	Adulto y 2 juv. en repoblación de <i>P. radiata</i>
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	11/05/99	Oñati		Coníferas	Pinar joven de <i>P. radiata</i>
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Imanol Artola	SEG-J	23/06/98	Oñati		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>

30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	19/05/00	Bergara	Caserío Meltxorrena	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Escuchado canto territorial reiteradamente
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	18/06/99	Eibar	Iturrao	Campiña atlántica	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-MC	19/05/00	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	27/04/98	Zegama		Coníferas	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	28/05/99	Legazpia		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	18/05/00	Azpeiti	Murgilgaina (Cmakazti)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	En los muestr. vespert. o noct. siem. aparece
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	01/07/99	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	27/05/99	Zestoa	Itziar	Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	25/04/98	Parzonería	Alrededores de Txurro	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	27/07/99	Olaberria		Coníferas	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC	26/09/99	Beizama		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Vt 3 veces en pista cercana a pinar con tojo
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	21/05/99	Aia		Pasto montano	
30 T WN 69 (MT)	Pelo Izkeaga		SEG-N	10/05/96	Zumaia	Bedua	Marisma	Existen fotos del nido; más citas de MC.
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		PRO-MC	23/05/96	Ataun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/04/98	Amezketeta		Coníferas	Pinar joven de <i>P. radiata</i>
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	25/05/98	Tolosa	Subida alto Madariaga	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Más de 5 machos cantando a la vez
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	10/04/99	Aduna			Escuchado canto en el monte
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta	E. Iriarte	SEG-J	20/07/97				Arrano-Etxea
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	22/05/00	Berastegi	M.SanLorenzo (8376)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Obs. ex. que se posa en estaca en calv. rep.
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	07/06/00	Andoain	Leitzaran	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Se encontraba en la pista princ. cantando
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-C	20/05/98	Donostia	San Marcos	Campiña atlántica	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	16/06/99	Errenteria	Malbazar	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Restos de plumones y patas de ex. muy jóvenes
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	E. Iriarte	SEG-J	07/09/96	Irun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	En batida de jabalí 2 juvenes salidos
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	19/05/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	

30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	16/05/00	Irun	Pagogaina	Pasto montano
-----------------	---------------	--	--------	----------	------	-----------	---------------

Apus apus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-N	22/06/00	Gatzaga	Población	Núcleo urbano	En las paredes dentro de población de Gatzaga
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-N	26/05/00	Eskoriatza	Iglesia de Galartza	Núcleo urbano	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-N	28/06/99	Oñati	Arantzazu	Núcleo urbano	En el mismo santuario
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	28/05/98	Oñati		Núcleo urbano	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-N	05/07/00	Bergara	Z. urbana 30T WN 4774	Núcleo urbano	Nidos con pollos en edificios de Bergara
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-N	24/07/00	Eibar	Población	Núcleo urbano	Adultos entrando en el nido
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-N	07/06/98	Mutriku		Núcleo urbano	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	27/05/98	Zegama		Núcleo urbano	<i>P. nigra</i> y pinar joven de <i>P. radiata</i>
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-N	02/06/99	Gabiria	Iglesia de Gabiria	Núcleo urbano	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-N	29/06/00	Zumarraga	Población 30TWN 5571	Núcleo urbano	Varios nidos en iglesia de Zumarraga
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	12/06/99	Mendaro		Núcleo urbano	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	29/05/98	Deba		Núcleo urbano	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	31/05/98	Ataun	Aia	Núcleo urbano	Iglesia
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	26/05/99	Zaldibia		Núcleo urbano	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-C	17/03/99	Beizama		Núcleo urbano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-CN	24/07/99	Azpeiti		Núcleo urbano	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	08/07/98	Zarautz		Núcleo urbano	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	29/05/98	Amezketeta		Núcleo urbano	Iglesia de Amezketeta
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-N	28/06/99	Altzo		Núcleo urbano	Adultos entrando en los agujeros de la iglesia
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-CN	23/05/98	Andoain	Polígono ind.	Núcleo urbano	Entradas y salidas a agujero de nido
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	18/06/98	Usurbil		Núcleo urbano	Paredes de la iglesia
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-N	29/06/99	Berastegi		Núcleo urbano	Colonia de cría en la iglesia de Berastegi
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-N	02/06/99	Urnieta		Núcleo urbano	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	20/06/98	Donostia		Núcleo urbano	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-N	08/07/99	Oiartzun		Núcleo urbano	Colonia de cría en la iglesia de Oiartzun
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	29/04/99	Hondarribia	Población	Núcleo urbano	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	16/05/00	Irun	Amasain (Behobia)	Núcleo urbano	Colonia en los caseríos de Amasain

Alcedo atthis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	26/05/98	Oñati	Río Arantzazu	Ribera	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	22/06/98	Zegama		Ribera	Iglesia de Zegama
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	30/07/98	Gabiria	Río Sta. Luzia	Ribera	

30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-T	12/04/96	Ataun	Río Agauntza	Ribera	2 ex. muy excitados persiguiéndose
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		POS-V	26/05/99	Zaldibia	Río Amundarain	Ribera	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	26/03/99	Beizama		Humedal	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		POS-V	05/07/98	Aizarnazabal		Ribera	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		POS-V	01/05/99	Zumaia		Ribera	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	26/05/98	Ataun	Lareo	Humedal	En el embalse
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	18/06/98	Amezqueta	Río Amezqueta	Ribera	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		POS-V	27/06/99	Lizartza	Río Araxes	Ribera	Adultos en el río durante todo el mes
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	21/05/98	Zizurkil	Regata Itzibar	Ribera	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta	E. Iriarte	SEG-J	20/08/96	Orio		Ribera	Entrada de 2 juv. hermanos en Arrano-Etxea
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	23/07/00	Elduaian	Leitzaran; Inturia	Ribera	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		POS-V	16/06/99	Oiartzun	Ainarbe	Humedal	Adulto pescando peces

Jynx toquilla

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	09/05/00	Eskoriatza	Barrio de Bolibar	Campiña atlántica	1 ex. cantando
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	24/04/99	Oñati		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	02/05/00	Arrasate	Kanpazar 30TWN4170	Campiña atlántica	Canto territorial
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua	J. Vazquez	PRO-MC	29/04/98	Elgoibar	Sallobente	Campiña atlántica	Canto territorial
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	19/07/00	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	27/05/98	Zegama	Río Oria	Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	20/04/99	Zerain		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	28/04/00	Azpeiti	Oñatz 30 TWN 5978	Campiña atlántica	Escuchado canto territ.
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-MC	12/06/99	Mendaro		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	Iñigo Odriozola	SEG-N	10/06/97	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	05/07/00	Idiazabal	Alrededores de Akutain	Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC	21/05/00	Beizama		Campiña atlántica	Manzanal
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	13/04/98	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-AC	13/06/98	Getaria		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun	Alrededores de Lizarrusti	Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	29/05/98	Orendain		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	PRO-MC	16/05/99	Altzo		Campiña atlántica	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	26/05/98	Zizurkil		Campiña atlántica	

30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta	PRO-MC	27/05/99	Usurbil	Egioleta	Campiña atlántica	Cantando sobre un manzano
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez	PRO-MC	22/05/98	Berastegi		Campiña atlántica	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	PRO-MC	26/05/99	Urnieta		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	PRO-MC	20/05/98			Robledal o bosque mixto	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	SEG-J	24/06/99	Oiartzun	Arragua	Campiña atlántica	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	PRO-T	03/04/99	Hondarribia	Jardín	Núcleo urbano	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	PRO-MC	23/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Picus viridis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	30/03/00	Gatzaga	Nacimiento del Deba	Robledal o bosque mixto	En robledal viene al reclamo de <i>D. martius</i>
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	25/05/00	Arrasate	Barrio Udala	Campiña atlántica	Campiña y encinar
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		PRO-MC	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	24/04/99	Oñati		Campiña atlántica	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98	Oñati		Campiña atlántica	Bosque y pastizal
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	05/05/00	Bergara	Monte Arrizurieta	Coníferas	Escuchado su típico "re-lincho" en varias ocasiones
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	24/07/00	Elgoibar	San Miguel	Campiña atlántica	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-N	21/04/99	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	04/06/98	Parzonería		Hayedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	20/04/99	Zerain		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	22/02/00	Ezkio-Itsaso	Barranco Zebia	Robledal o bosque mixto	1ª de las numerosas citas de la primavera
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-MC	05/05/99	Elgoibar		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-MC	06/06/99	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	31/05/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Robledal o bosque mixto	Robledal y pastizal
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-T	16/03/99	Beizama		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	18/04/98	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	22/03/98	Getaria		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	26/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/04/98	Gaintza		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	09/05/98	Orexa		Campiña atlántica	Vista una pareja en una semana
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	20/04/99	Alkiza		Robledal o bosque mixto	

30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta	SEG-J	18/06/98	Donostia	Ariztegieta-Igara	Campiña atlántica	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez	PRO-MC	03/05/00	Leaburu	M. Añi 30 T WN 8069	Robledal o bosque mixto	Oído el característico "relincho"
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez	PRO-MC	16/05/99	Berastegi		Ribera	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	SEG-UN	26/05/99	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	PRO-MC	20/05/98	Lezo	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón	PRO-MC	16/06/99	Errenteria		Hayedo	Cantos territoriales
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	PRO-MC	26/02/99	Oiartzun	Aritxulegi	Robledal o bosque mixto	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	PRO-T	15/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Dryocopus martius

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	16/05/97	Ataun	Isosko gain Balankaleku	Hayedo	1 ex. con canto territorial
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano		PRO-MC	26/05/98	Ataun	Alrededores de Akerreta	Hayedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	PRO-MC	23/03/99	Lizartza	Añi	Coníferas	En lo que va de año hay 5 citas. alerce+hayedo
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		POS-V	16/06/00	Orexa	Bco.Txuskmuno (8169)	Robledal o bosque mixto	Oído el característico reclamo alargado, de vuelo mixto
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	22/05/00	Berastegi	Monte Ipuliño (8575)	Robledal o bosque mixto	Escuchada su característica voz en ladera boscosa

Dendrocopos major

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	30/03/00	Gatzaga	Nacimiento del rio Deba	Robledal o bosque mixto	En robledal viene al reclamo de <i>D. medius</i>
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	12/06/00	Eskoriatza	Barrio Mazmela	Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	26/04/99	Aretxabaleta		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	28/05/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	06/07/00	Bergara	Monte Irutontorreta	Coníferas	Visto 1 pollo del año (con el pileo rojo)
30 T WN 48 (KSI)	Asier Sarasua	J. Vazquez	POS-V	15/04/98	Soraluze	Monte Illordo	Coníferas	Escuchado su reclamo y su voz característica
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-UN	24/04/00	Mutriku		Coníferas	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	08/06/98	Parzoneria		Hayedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	20/04/99	Zerain		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-CN	30/03/00	Azkoiti	Bco. Igaran 30 T WN 5377	Robledal o bosque mixto	1 ex. entrando varias veces al mismo agujero;+c
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	05/05/99	Elgoibar		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-J	06/06/99	Deba		Campiña atlántica	

30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	17/06/99	Ordizia		Robledal o bosque mixto	Robledal y pastizal
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-UN	19/05/99	Beizama		Hayedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	09/07/00	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	09/05/98	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	21/06/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/06/98	Orendain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-N	07/05/98	Altzo	robledal	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	23/05/98	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	12/06/99	Donostia	Etumetxabal	Robledal o bosque mixto	Nido en <i>Robinia pseudoacacia</i>
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		SEG-N	17/05/00	Leaburu	M. Añi 30 T WN 8069	Robledal o bosque mixto	Nido con pollos en plátano; ad. queriendo entrar
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	22/05/98	Gaztelu		Coníferas	Escuchada su voz en repoblación coníferas
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-AC	30/03/99	Berastegi		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-UN	20/05/98	Errenteria		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-N	16/06/99	Errenteria		Robledal o bosque mixto	Varios agujeros (3) en roble; uno con 1 pareja
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-N	29/05/00	Oiartzun	Arditurri (WN-9693)	Robledal o bosque mixto	Agujero en roble amens no con pollos y ad. con al.
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-AC	15/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Dendrocopos minor

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	15/06/00	Eskoriatza	Camino del Bº Marín	Robledal o bosque mixto	1 ex. cantando en roble-junto al camino
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	23/04/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		POS-V	14/04/99	Eibar	Arrajola	Encinar	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-UN	19/05/00	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	08/07/98	Zegama	Barrio Olaran	Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	20/04/99	Mutiloa		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	28/06/00	Azpeiti	Oñatz 30 T WN 5978	Campiña atlántica	única cita 1 ex. cant. volando entre fila de robles

30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-MC	13/05/95	Elgoibar			Robledal o bosque mixto	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	Javi Castro	PRO-T	01/04/99	Deba			Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	17/07/96	Ataun	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	23/05/99	Ordizia			Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-T	11/04/99	Aizarnazabal	Soto fluvial		Ribera	Existe un trabajo del 95.
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	16/05/98	Zarautz	Vista Alegre		Robledal o bosque mixto	Jardín semiurbano
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	29/05/98	Baliarrain			Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	PRO-MC	28/04/99	Altzo			Robledal o bosque mixto	Múltiples citas en la cuadrícula
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	15/03/98	Andoain	Regata Abalotz		Robledal o bosque mixto	Bosque de ripisilva
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	10/04/99	Donostia	Erauntzeta-Igara		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-T	04/04/99	Elduain			Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-T	20/05/98	Donostia	Ulía		Campiña atlántica	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	David Calleja M. Gereñu	PRO-MC	05/04/98	Oiartzun	Aiako Harria			1 ex. oído (Gorospe, G. Antxeta, 2000, Vol.9)
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	03/04/99	Hondarribia	Jaizkibel		Robledal o bosque mixto	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	19/04/98	Irun	Endara		Robledal o bosque mixto	

Lullula arborea

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano		PRO-MC	20/07/00	M. Aralar	Entre Enirio y Pardarri	Pasto montano	

Alauda arvensis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	22/05/00	Eskoriatza	Monte Idiazabal	Pasto montano	En brezales cimeros
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	09/07/99	Eskoriatza		Pasto montano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	15/06/98	Oñati		Pasto montano	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	04/06/98	Parzonería	Aitzgorri-Urbia	Pasto montano	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	02/06/99	Legazpia		Pasto montano	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	POS-V	04/04/99	Mutriku		Pasto montano	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	15/07/98	Parzonería	Txurro	Pasto montano	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	07/05/99	Idiazabal		Pasto montano	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	17/05/99	Beizama		Pasto montano	

30 T WN 68 (MC)	Peio Izkeaga		PRO-MC	06/06/99	Errezil		Pasto montano	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun	Agauntz	Pasto montano	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/06/98	M. Aralar		Pasto montano	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez	E. Iriarte	PRO-MC	11/07/99	Asteasu	Andazarrate	Campiña atlántica	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	18/06/00	Orio	Ventas de Orio	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	23/05/00	Berastegi	M. Mandoegi (8977)	Pasto montano	Al me 1m.con can.territ. en vuelo en rasos cimeros
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-T	17/07/99	Lezo	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	01/04/99	Pasaia	Tximistarri (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Claros de pastizal, entre landa y argomal
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	11/07/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	

Riparia ripria

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-AC	16/05/98	Tolosa	Río Oria frente Eroski	Ribera	Unas 5 parejas hacen nidos en los muros del río
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	08/06/98	Billabona	Río Oria	Ribera	Colonia de cría
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		POS-V	18/06/98	Aginaga	Sarikola	Marisma	Sobrevolando el río Oria en busca de insectos
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	Serafín Alarcón	PRO-T	04/08/98	Hernani	Río Urumea	Ribera	2 ex. 1 entra en un agujero (Gorospa, G. Antxeta, 2000, Vol.9)

Ptyonoprogne rupestris

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-N	22/06/00	Gatzaga	Frontón	Núcleo urbano	Al menos una pareja en el nido en el tejado del frontón
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		POS-V	08/05/00	Eskoriatza	Aitz-txorrotx	Roquedo	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-CN	28/06/99	Oñati	Arantzazu	Roquedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	15/06/98	Oñati		Roquedo	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-N	19/05/00	Bergara	Río Deba (Zaldumendi)	Ribera	Nido en puente de la carretera sobre el río Deba
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-N	24/07/00	Eibar	Ubitxa	Núcleo urbano	2 ad. atacan mientras obsv. nid. con al meros 2 pull.
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	04/06/98	Parzoneria	San Adrian	Roquedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	16/07/99	Legazpia	Embalse Barrendiola	Núcleo urbano	Obs. de varios ex. volando sobre el embalse
30 T WN 57 (LR)	Javier Vazquez		POS-V	08/05/00	Urretxu	Cantera de Mañeri	Roquedo	2 ó 3 ex. volando sobre la cantera y el río Urola
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		POS-V	10/04/99	Azpeiti		Núcleo urbano	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	03/06/99	Deba		Núcleo urbano	Puente de la autopista
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Toma Aierbe	POS-V	13/05/98	Parzoneria		Roquedo	Cantera
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	25/04/99	Beasain	Embalse Arriaran-presa	Núcleo urbano	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	21/05/99	Beizama		Roquedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-T	06/06/98	Zestoa	Puente fluvial	Roquedo	Se sube a T debido a que = lugar toda ep. de cría
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-CN	01/05/99	Zumaia		Núcleo urbano	Puente autopista

30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	26/05/98	Ataun	Akerreta	Roquedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-CN	14/04/98	Amezketeta		Roquedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	07/06/98	Lizartza		Roquedo	una familia de 5 pollos volantones sobrevolando el río
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	23/05/98	Andoain	Río Oria	Núcleo urbano	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	17/06/00	Orio	Desemboc. del Oria	Núcleo urbano	Nido bajo el puente de la A-8 sobre el Oria
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		SEG-N	03/05/00	Lizartza	Mikeleten etxea (8069)	Núcleo urbano	Nido con ad. echado bajo alero de la casa
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-N	15/06/98	Berastegi		Núcleo urbano	Nidos en los túneles del tren de Leizaran
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-N	15/06/99	Elduain	Leitzaran	Roquedo	En túneles del antiguo ferrocarril cerca de la entrada
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	17/08/98	Errenteria		Roquedo	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-N	25/06/99	Oiartzun		Humedal	Nido en puente junto a central eléctrica
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-N	26/05/99	Oiartzun	Aiako Harria	Roquedo	Colonia de cría
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Hirundo rustica

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	22/06/00	Gatzaga	Población	Núcleo urbano	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	15/06/00	Arrasate	Alrededores Santa Ageda	Núcleo urbano	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	28/06/99	Oñati	Arantzazu	Núcleo urbano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	09/07/98	Aretxabaleta		Núcleo urbano	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	05/07/00	Arrasate	Kanpazar 30 T WN 4170	Campiña atlántica	Obs. de pollos volandones en varias campiñas
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-N	24/07/00	Eibar	Mandiola	Campiña atlántica	Nidos en todas las poblaciones de la cuadrícula
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-N	10/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	27/05/98	Zegama		Núcleo urbano	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-N	28/05/99	Legazpia		Núcleo urbano	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	28/06/00	Azpeiti	Oñatz 30 T WN 5978	Campiña atlántica	Pollos junto a ad. cazando
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	26/04/99	Elgoibar		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	03/06/99	Deba		Campiña atlántica	Caseríos
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	31/05/98	Ataun	San Gregorio	Núcleo urbano	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	26/05/99	Zaldibia		Núcleo urbano	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	22/05/99	Legorreta		Núcleo urbano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	31/07/99	Aia	Nidoen caserío	Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	10/05/99	Aia		Núcleo urbano	Grupo de caseríos
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	07/07/98	Amezketeta		Núcleo urbano	Amezketako etxeak
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-N	28/06/99	Tolosa		Núcleo urbano	1 nido con pollos en el techo de un garaje
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	08/06/98	Aduna		Núcleo urbano	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	05/06/99	Donostia	Ariztegieta-Igara	Campiña atlántica	Nidos en la cuadra del caserío

30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez	PRO-CN	29/04/99	Berastegi	Eldua	Núcleo urbano	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	SEG-N	02/06/99	Urnieta		Núcleo urbano	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	SEG-N	15/06/99	Hernani	Young-play	Núcleo urbano	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	SEG-J	09/06/99	Oiartzun		Campiña atlántica	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	SEG-N	21/05/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	PRO-T	19/05/99	Irun	Amasain (Behobia)	Campiña atlántica	Colonia en los caseríos de Amasain

Delichon urbica

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	09/05/00	Gatzaga	Población	Núcleo urbano	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-N	26/05/00	Eskoriatza	Casas dentro de población	Núcleo urbano	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-N	28/06/99	Oñati	Arantzazu	Núcleo urbano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	28/05/98	Oñati		Núcleo urbano	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-N	14/06/00	Bergara	Mekolalde	Núcleo urbano	Colonia cría en fábrica
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-N	24/07/00	Eibar	La Salle	Núcleo urbano	Nidos en todas las poblaciones de la cuadrícula
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-N	07/06/98	Mutriku		Núcleo urbano	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	04/06/98	Parzonería	San Adrian	Roquedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-N	07/07/99	Legazpia		Núcleo urbano	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-N	31/05/00	Azkoiti	Bº Ipintza	Núcleo urbano	Colonia con nidos ocupados en viviendas
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-N	10/04/99	Azpeiti	30 T WN 5479	Núcleo urbano	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-N	06/06/99	Deba		Núcleo urbano	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	31/05/98	Ataun	San Gregorio	Núcleo urbano	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	26/05/99	Zaldibia		Núcleo urbano	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	22/05/99	Legorreta		Núcleo urbano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	30/07/99	Zestoa		Núcleo urbano	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	10/08/99	Zarautz		Núcleo urbano	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	26/05/98	Ataun	Alrededores de Lareo	Humedal	Cazando
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	07/07/98	Amezqueta		Núcleo urbano	Papelera de Amezqueta
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-N	15/05/98	Tolosa		Núcleo urbano	Nidos en los aleros de las casas
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	08/06/98	Aduna	Fábrica	Núcleo urbano	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	28/05/99	Donostia	Berio	Núcleo urbano	Nidos bajo alero de tejados
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-N	07/06/00	Berastegi	Urto (8572)	Núcleo urbano	Colonia de cría con nidos ocupados en autovía A-15
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-N	02/06/99	Urnieta		Núcleo urbano	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	15/06/99	Donostia		Núcleo urbano	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		POS-V	03/07/99	Oiartzun		Humedal	Varios ad. cazan mosquitos en tomo a la central eléct.

30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	SEG-N		Oiartzun		Núcleo urbano	Casas del pueblo
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	SEG-N	21/05/99	Hondarribia	Población	Núcleo urbano	En los aleros de las casas
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	SEG-N	19/05/99	Irun	Amasain (Behobia)	Campiña atlántica	Colonia en los caseríos de Amasain

Anthus trivalis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	18/04/00	Gatzaga	Monte Maroto	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Helechal y espinar
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	09/05/00	Eskoriatza		Campiña atlántica	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-AC	01/06/99	Oñati	Araotz	Campiña atlántica	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	15/06/98	Oñati		Pasto montano	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	02/05/00	Arrasate	Udalaitz (N) 30 T WN 4071	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Cantos territoriales. Especie común
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	09/06/00	Eibar	Urko	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Habitual en toda la zona en época de cría
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-MC	16/04/00	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	08/06/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-AC	22/05/99	Zerain		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-AC	01/06/00	Ezkio-Itsaso	M. Izaspi 30 T WN 5873	Pasto montano	1 ex. con ceba casi en la cima (950 m)
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-MC	06/06/99	Deba		Pasto montano	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-J	06/06/99	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	12/06/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	25/04/99	Ordizia		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC	03/05/99	Beizama		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	03/04/99	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	01/05/99	Zumaia		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun	Agauntz	Pasto montano	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/04/98	Bedaio		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-AC	02/06/99	Hernialde	subida a Erniozabal	Brezal, argomal, lastonar o espinar	1 adulto transportando alimento
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	19/05/98	Zizurkil		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Localizado nido con pollitos en suelo
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-AC	02/06/98	Donostia	Txalin-Igeldo	Brezal, argomal, lastonar o espinar	

30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	22/05/98	Berastegi	Helechal	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	28/05/99				
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-AC	15/06/99	Hernani		Campiña atlántica	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		POS-V	25/06/99	Errenteria		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Adulto cazando saltamontes
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-AC	26/05/99	Oiartzun		Campiña atlántica	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	28/05/00	Pasaia	Alarrileas (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-AC	30/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Pagogaina	Pasto montano	

Anthus spinolieta

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-AC	28/06/00	Eskoriatza	Idiazabal mendia	Pasto montano	En los brezales cimeros
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		SEG-AC	12/06/00	Arrasate	Udalab menda	Pasto montano	Roquedo y pasto montano
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-AC	09/07/99	Eskoriatza		Pasto montano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	15/06/98	Oñati		Pasto montano	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	04/06/98	Parzoneria	Urbia	Pasto montano	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-AC	02/06/99	Legazpia		Pasto montano	
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-C	01/05/99	Azkoiti		Pasto montano	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/07/98	Parzonería	Txurro	Pasto montano	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC	03/05/99	Beizama		Pasto montano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	03/07/99	Errezil		Pasto montano	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun	Agautz	Pasto montano	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	14/06/98	M. Aralar		Pasto montano	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-AC	02/06/99	Hernialde	subida a Erniozabal	Brezal, argomal, lastonar o espinar	1 adulto con alarma y transportando alimento
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	23/05/00	Berastegi	M. Mandoegi (8877)	Pasto montano	Escuchacan. territ. al menos 2 m. dif. en rasos cime.
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	13/07/00	Hernani		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	David Calleja	PRO-MC	13/05/00	Oiartzun	Aiako Harria (cima)	Roquedo	Deben criarse entre 1 y 10 p. Se ven fácil en ép. celo

Motacilla flava

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse Urkulu	Humedal	Al menos 3 parejas criando en pastizal con zarzas
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-AC	28/06/94	Zarautz		Marisma	Cita un tanto antigua que no se ha repetido
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		POS-V	02/06/98	Aginaga	Sarikola	Marisma	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	10/06/99	Irun	Plaiaundi	Marisma	

Motacilla cinerea

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	18/04/00	Gatzaga	Río Deba	Ribera	En el río Deba junto al Museo de la sal
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	13/06/00	Eskoriatza	Regata de Marín	Ribera	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	24/04/99	Oñati		Ribera	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	28/05/98	Oñati	Río Arantzazu	Ribera	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-N	14/06/00	Bergara	Río Deba; Osintxu	Ribera	Nido con pollos en Pte. de carretera sobre el río
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-AC	02/07/00	Eibar	Azitain	Ribera	Adulto con ceba
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-T	10/04/99	Mutriku		Ribera	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	22/06/98	Zegama		Ribera	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-AC	22/05/99	Legazpia		Ribera	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-N	18/05/00	Zumarraga	Río Urola 30TWN 5671	Ribera	Nido con pollos con ad. entrando continuamente
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	26/04/99	Elgoibar		Ribera	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-T	03/06/99	Deba		Ribera	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	31/05/98	Ataun	Río Agauntza	Ribera	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-AC	26/05/99	Zaldibia	Río Amundarain	Ribera	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-CN		Beizama		Ribera	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	26/05/96	Aia	Nido en molino	Ribera	Cita antigua pero pollos fotografiados;+citas posteriores
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		POS-V	01/05/99	Zumaia		Ribera	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	21/06/98	Ataun	Río Agauntza	Ribera	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	18/06/98	Amezqueta	Río Amezqueta	Ribera	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	01/05/99	Tolosa		Ribera	2 pollos volantones
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-AC	23/05/98	Alkiza	Regata Arraia	Ribera	Casa molino en la regata
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	14/06/99	Donostia	Erotaberri-Igara	Ribera	Grupo familiar alimentándose en el arroyo
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		SEG-N	03/04/99	Leaburu	Río Araxes 30TWN8069	Ribera	Nido con huevos y ad.echado en un puente
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	10/06/98	Elduaian	Río Berastegi	Ribera	Grupo familiar en el río
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	15/06/99	Andoain		Ribera	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	15/06/99	Hernani		Ribera	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	28/06/99	Oiartzun		Humedal	Joven junto a la central eléctrica
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	25/05/99	Oiartzun	Río Oiartzun	Ribera	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	23/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Motacilla alba

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	22/06/00	Gatzaga	Población	Núcleo urbano	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	25/05/00	Eskoriatza	Casa-torre Galartza	Campiña atlántica	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	28/06/99	Oñati	Arantzazu	Núcleo urbano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	15/06/98	Oñati		Campiña atlántica	Pastizales y caseríos
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	19/05/00	Bergara	Zupetezi 30TWN 4571	Campiña atlántica	

30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-J	15/07/99	Eibar	Barrio Ardantza	Núcleo urbano	2 juveniles y adultos
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-C	10/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	22/06/98	Zegama		Núcleo urbano	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	17/07/99	Legazpia	Embalse de Barrendiola	Humedal	Alrededores del embalse
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-AC	28/04/00	Azpeiti	Oñatz	Campiña atlántica	1 adulto con ceba en el pico
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	26/04/99	Elgoibar	30 T WN 5978	Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-AC	30/05/98	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Ataun	San Gregorio	Núcleo urbano	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-CN		Beizama		Núcleo urbano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	11/05/96	Zestoa	Nido en puente	Ribera	Cita antigua de nido con huevos
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	11/05/98	Zarautz	Golf	Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	10/05/98	Ataun	Embalse de Lareo	Humedal	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Abaltzisketa		Núcleo urbano	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzué		SEG-J	14/05/99	Tolosa		Ribera	3 pollos volandones
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	26/05/98	Zizurkil	Caserío Abeletxe	Núcleo urbano	nido con pollos
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	22/06/99	Aginaga	Gaztelu	Campiña atlántica	Grupo familiar alimentándose en montículo de ciemo
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		POS-V	14/04/99	Lizartza	Mikeleten etxea (8069)	Núcleo urbano	2 ex. posados en tejado de la casa
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	04/05/00	Berastegi	Vega Berastegi (8276)	Campiña atlántica	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	26/05/99	Andoain		Núcleo urbano	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	15/06/98			Ribera	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	03/07/99	Oiartzun		Humedal	Joven junto a central eléctrica en el suelo
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	25/05/99	Oiartzun	Arragua	Núcleo urbano	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	03/06/99	Irun	Plaiaundi	Marisma	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/05/99	Irun	Río Bidasoa	Ribera	

Cinclus cinclus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-AC	06/04/00	Gatzaga	Río Deba	Ribera	En los alrededores del museo de la sal
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		POS-V	15/06/00	Eskoriatza	Regata de Marin	Ribera	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	24/04/99	Oñati		Ribera	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	28/05/98	Oñati	Río Arantzazu	Ribera	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		POS-V	08/02/00	Bergara	Río Angiozar	Ribera	Observado en el cauce de la regata Angiozar
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-UN	22/06/98	Zegama	30 TWN573	Ribera	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-AC	22/05/99	Legazpia	Río Oria	Ribera	En el río
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-AC	08/05/00	Azkoiti	Telleriarte (río Urola)	Ribera	1 ex. con cebas cerca de desembocadura de la regata
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		POS-V	29/04/98	Zestoa	Reg. Igaran	Ribera	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	31/05/98	Ataun	30TWN5377	Ribera	

30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	26/05/99	Zaldibia	Río Amundarain	Ribera	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	26/03/99	Beizama		Ribera	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	10/05/98	Zestoa	Nido en puente	Ribera	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun	Río Agauntza	Ribera	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	18/06/98	Amezketza	Regata	Ribera	
						Zazpi-iturri		
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Javier Vazquez	SEG-J	14/05/99	Albistur	Piscifactoría	Ribera	Pollos volandones
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	29/05/98	Alkiza	Regata Arraia	Ribera	Nido con pollos
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		SEG-N	03/04/99	Lizartza	R. Araxes	Ribera	Nido con pollos en
						30 T WN 8069		punto con ad. cebando
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	10/06/98	Elduain	Río Berastegi	Ribera	Pollos colicortos en el no
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	19/05/00	Andoain	Otita	Ribera	3 juveniles
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-AC	10/03/98	Ereñotzu		Ribera	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	23/06/99	Oiartzun	Río Oiartzun	Ribera	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	23/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Troglodytes troglodytes

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-N	09/05/00	Gatzaga	Población (lavadero)	Núcleo urbano	Nido en el lavadero municipal
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	22/06/00	Arrasate	Jardines de Santa Ageda	Núcleo urbano	
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		SEG-J	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	09/07/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	15/06/98	Oñati		Coníferas	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	12/06/00	Elgeta	Eguarbitza 30TWN4179	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Pollos volandones piando tras adulto
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-N	15/07/99	Eibar	Barrio Ardantza	Núcleo urbano	Nid. yjuv. localizados en un jardín 2 años seguidos
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-N	10/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	08/07/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Zerain		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	01/06/00	Zumarraga	M. Izaspi 30 T WN 5872	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Grupo familiar con pollos volandones
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	26/07/98	Zestoa		Ribera	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-AC	06/06/98	Deba		Ribera	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	17/05/99	Beizama		Coníferas	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	28/05/95	Aia		Robledal o bosque mixto	Cita antigua de nido en un viejo roble
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	29/05/95	Zarautz		Robledal o bosque mixto	Cita antig. incluida por no haber otra con ese ind
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	26/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	29/05/98	Baliarrain		Campiña atlántica	En un talud
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	16/06/98	Hernialde		Campiña atlántica	Adultos y jóvenes esca- pándose entre zarzas
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-AC	23/05/98	Alkiza		Robledal o bosque mixto	Coníferas y frondosas
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	02/06/98	Donostia	Berio-Ibaeta	Robledal o bosque mixto	Nido colgando entre zarzaparrilla

30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	03/04/99	Lizartza	Illarrazu 30 T WN 8069	Robledal o bosque mixto	Escuchados varios cantos territoriales
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	15/06/98	Berastegi	Valle de Leizaran	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Grupo familiar con pollos volantes
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-N	15/06/99	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	15/06/98	Errenteria	Landarbaso	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	03/07/99	Oiartzun		Brezal, argoma, lastonar o espinar	Muy frecuente
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	16/04/99	Irun		Robledal o bosque mixto	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	15/06/00	Pasaia	Alarrieas (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	28/05/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Prunella modularis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Índice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	18/04/00	Gatzaga	Monte Maroto	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Helechal, espinar y argomal
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	08/05/00	Eskoriatza	Alrededor de Aitzxorrotx	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Argomal
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEGAC	11/05/99	Oñati		Brezal, argomal, astonar o espinar	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	15/06/98	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	15/06/00	Elgeta	M. Intxorta 30 T WN 4175	Coníferas	Pollo volandón con plu- món y 'boqueras'
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	21/04/00	Elgoibar	Kalamua	Brezal, argomal, lastonar o espinar	2 m. cantando a pocos metros de distancia
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-MC	10/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	27/05/98	Parzonería		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Zerain	Barbaric	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	28/04/00	Azpeiti	Aratz-erreka 30TWN5976	Brezal, argomal, lastonar o espinar	1 macho con canto territorial

30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	30/06/00	Azkoiti		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-MC	29/06/00	Deba		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Parzonería		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	25/04/99	Olaberria		Coníferas	Masa de <i>A. picea</i>
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	03/05/99	Beizama		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	04/05/98	Aia		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	02/05/99	Zarautz		Campaña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	M. Aralar	Enirio	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-C	01/05/99	Gaztelu	Subida a Erroizpe	Brezal, argomal, lastonar o espinar	4 parejas en las argomas de la cima
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	20/04/99	Alkiza	Monte Endaitzburu	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Calveros de bosque de frondosas
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	26/06/98	Donostia	Egiluze-Igeldo	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	03/04/99	Leaburu	M. Añi	Brezal, argomal, lastonar o espinar	2 ó 3 p. delim. el territ. en calvero de pinar
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-AC	29/06/99	Berastegi	Monte Uli (helechal)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Adulto con ceba
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	13/07/00	Urnieta		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	15/06/98	Errenteria	San Marcos	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		PRO-MC	28/06/99	Errenteria		Brezal, argomal, lastonar o espinar	En ulagas can. y cazando; muy abundante
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	01/04/99	Pasaia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		POS-V	28/05/00	Pasaia	Alarrileas (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900

30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	18/05/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto

Prunella collaris

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		SEG-J	12/06/00	Arrasate	Udalaitz mendia	Pasto montano	Adultos cebando a pollos volandones en roquedo y pasto montano
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	26/04/99	Aretxabaleta	Andarto	Roquedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	04/06/98	Oñati		Pasto montano	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-T	27/05/98	Parzonería	Aitzgorri	Roquedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	M. Aralar		Roquedo	

Erithacus rubecula

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	22/06/00	Gatzaga	Población	Núcleo urbano	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	14/07/00	Eskoriatza	Barrio Marín	Campiña atlántica	
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		SEG-J	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	09/07/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	16/07/99	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Campiña atlántica	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-AC	05/05/00	Bergara	Bº Osintxu 30 T WN 4878	Robledal o bosque mixto	Adulto con ceba en el pico
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-J	15/07/99	Eibar	Azitain	Robledal o bosque mixto	1 juvenil
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	19/07/00	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	08/07/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Zerain		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-N	28/04/00	Azpeiti	Aratz-erreka 30TWN5976	Robledal o bosque mixto	Nido con un adulto que ceba a su pareja incubadora
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	03/07/98	Zestoa		Ribera	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-AC	06/06/98	Deba		Ribera	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/07/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99			Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-J	17/05/99	Beizama		Coníferas	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	06/06/99	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	14/06/98	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	18/06/98	Bedaio		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	28/06/99	Tolosa	Oria en el centro	Núcleo urbano	Pollos pidiendo alimen- to en sotos del río
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-AC	23/05/98	Alkiza		Robledal o bosque mixto	Coníferas y frondosas
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	12/06/99	Usurbil	Egioleta	Robledal o bosque mixto	

30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez	PRO-MC	03/04/99	Lizartza	Illarrazu 30T WN 8069	Robledal o bosque mixto	Escuchados varios cantos territoriales
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez	SEG-J	15/06/98	Berastegi	Río Leitzaran	Ribera	Grupo familiar con po- llos volantes en el río
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	SEG-J	02/06/99	Urnieta		Robledal o bosque mixto	3 pollos con los adultos
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	SEG-N	15/06/98	Donostia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón	SEG-N	28/06/99	Oiartzun		Brezal, argomal, lastonar, o espinar	Nido en el suelo entre los brezos
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	SEG-AC	21/06/99	Hondarribia		Campiña atlántica	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta	PRO-MC	15/06/00	Pasaia	Alarrieas (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	SEG-N	23/05/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	SEG-J	19/04/98	Irun	Pagogaina	Hayedo	

Phoenicurus ochrurus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	09/05/00	Gatzaga	Población	Núcleo urbano	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	23/05/00	Aretxabaleta	Casa-torre de Galartza	Núcleo urbano	
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		SEG-J	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Roquedo	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	08/07/99	Aretxabaleta	Andarto	Roquedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	15/06/98	Oñati		Roquedo	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	19/05/00	Bergara	Población 30TWN4773	Núcleo urbano	Pull. volandones ali- mentados por ad.
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-T	02/07/00	Eibar	Ayuntamiento	Núcleo urbano	Nid. y juv. en patio de ayto. y fabr. abandon.
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-J	18/07/00	Mutriku		Roquedo	Acantilado marino
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	11/07/99	Parzonería		Roquedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	22/05/99	Legazpia		Núcleo urbano	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-AC	18/05/00	Urretxu	Población 30TWN 5571	Núcleo urbano	1 ad. se introduce en una gran chimenea antigua
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	03/07/98	Zestoa		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-J	06/06/98	Deba		Roquedo	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Parzonería		Roquedo	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-AC	14/06/99	Segura		Núcleo urbano	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-N	15/06/99	Beizama		Núcleo urbano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-AC	31/07/99	Aia		Núcleo urbano	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	23/05/99	Getaria		Roquedo	Acantilado marino
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun		Roquedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	M. Aralar		Roquedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-N	15/05/98	Tolosa		Núcleo urbano	1 nido en un muro de un edificio
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	23/05/98	Andoain	Cantera	Roquedo	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	05/06/99	Donostia	Errotatxo-Igara	Núcleo urbano	Nido en las antiguas inst. de Gurelesa
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	10/06/98	Elduaian		Núcleo urbano	Pollos colicortos en el pueblo
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	J. Vazquez	SEG-J	05/06/98	Urnieta	Cantera Zaparrategi	Roquedo	Grupo familiar. Ad. ce- bando a pull. colicortos

30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-UN	15/06/98	Pasaia	San Pedro-Ulia	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-N	28/06/99	Errenteria	Ainarbe	Humedal	Nido en oquedad de las piedras
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	01/04/99	Oiartzun		Núcleo urbano	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		SEG-J	19/06/00	Pasaia	Alarrieas (Jaizkibel)	Roquedo	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900 (acantilado marino)
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	03/06/99	Irun	Plaiiandi	Marisma	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	23/05/00	Irun	Endara	Roquedo	

Phoenicurus phoenicurus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	20/07/00	M. Aralar	Doniturrieta behekoa	Pasto montano	En agujero de F. exceisor junto a la borda

Saxicola rubetra

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	09/06/99	Irun	Plaiiandi	Marisma	

Saxicola torquata

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	23/06/00	Gatzaga	Monte Maroto	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Argomal y helechal
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	04/05/00	Eskoriatza	Barrio Marin	Brezal, argomal, lastonar o espinar	En argomal y zarzal
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	28/06/99	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	16/07/99	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Humedal	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-N	05/05/00	Bergara	Altos Hornos 30TWN 4672		Nido con pollos localizado en el suelo
30 T WN 48 (KS)	Acier Sarasua		SEG-J	18/06/99	Eibar	Sta. Kurutz	Campiña atlántica	Nucleo familiar, ad. y 3 crías junto a ermita
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-J	18/07/00	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	08/06/98	Zegama		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Zerain	Barbaris	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	01/06/00	Zumarraga	M. Izaspi 30 T WN 5773	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Muchas obs. de ad. y jóvenes voladores
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	03/07/98	Zestoa		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-AC	30/05/98	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/07/98	Parzonería		Brezal, argomal, lastonar o espinar	

30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	07/05/99	Olaberria		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-J	05/06/99	Beizama		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	31/07/99	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	14/06/98	Zarautz		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Brezal con espinos
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	M. Aralar	Enirio	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	07/06/98	Lizartza		Brezal, argomal, lastonar o espinar	3 juvenes y 2 adultos
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	29/05/98	Zizurkil		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Pollos volandones en calvero de pinar
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEGJ	12/06/99	Orio	Ventas de Orio	Campiña atlántica	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	15/06/98	Berastegi	Ameraun (Leitzaran)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Grupo familiar
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	26/05/99	Urnieta		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-J	17/06/98	Pasaia	San Pedro-Ulía	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	28/06/99	Oiartzun	Arlepo	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Varios ex. juvenes en las ulagas
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-AC	25/05/99	Oiartzun	Zaldin	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	19/06/00	Pasaia	Alarrietas (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	30/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Pagogaina	Brezal, argomal, lastonar o espinar	

Oenanthe oenanthe

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	09/07/99	Eskoriatza		Pasto montano	

30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	15/06/98	Oñati		Pasto montano	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-T	04/06/98	Parzonería		Pasto montano	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	05/05/99	Zerain		Pasto montano	
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	30/06/00	Azpeiti		Pasto montano	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	15/07/98	Parzonería	Txurro	Pasto montano	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		POS-V	07/05/99	Idiazabal		Pasto montano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	03/07/99	Errezil		Pasto montano	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	26/05/98	Ataun	Agauntz	Pasto montano	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	14/06/98	M. Aralar		Pasto montano	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-T	02/06/99	Hernialde	ladera sur Erniozabal	Pasto montano	Una pareja lleva en la zona más de un mes

Monticola saxatilis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		SEG-AC	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Roquedo	Puede que 4 ó 5 parejas
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	04/06/98	Oñati		Roquedo	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	02/05/00	Arrasate	M.Udalaiz 30TWN4070	Roquedo	Al menos 1 macho cantando toda la mañana
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	27/05/98	Parzonería		Roquedo	
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-AC	30/06/00	Azpeiti		Roquedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	01/05/00	Errezil	Ernio	Roquedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/04/98	M. Aralar		Roquedo	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	David Calleja	PRO-MC	13/05/00	Oiartzun	Aiako Harria (cima)	Roquedo	96, 97, 98,99 no hay citas. Puede que única pareja

Monticola solitanus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta	Javier Vazquez	PRO-MC	20/03/01	San Sebastián	Monte Igeldo	Roquedo	Acantilado marino (Tximistarri 30 T WN 7997)
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	Javier Vazquez	PRO-MC	12/04/93	Pasaia	Jaizkibel	Roquedo	Acantilado marino
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	11/07/99	Hondarribia	Jaizkibel	Roquedo	

Turdus merula

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	09/05/00	Gatzaga	Alrededor de población	Campiña atlántica	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	03/05/00	Eskoriatza	Alrededor de población	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Sacian
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	28/06/99	Oñati		Campiña atlántica	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	28/05/98	Oñati		Campiña atlántica	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-AC	05/05/00	Bergara	Altos Hornos 30WN 4672	Campiña atlántica	Uno de los muchísimos contactos
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-J	15/07/99	Eibar	BarriArdantza	Núcleo urbano	Varios juveniles en zona de zarzas
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-J	16/04/00	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	22/06/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	17/07/99	Gabiria		Campiña atlántica	

30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-AC	31/05/00	Zumarraga	Población 30 T WN 5671	Campiña atlántica	1 ex. con ceba en campo
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	12/06/99	Mendaro		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-AC	30/05/98	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-N	21/05/99	Beizama		Ribera	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	16/06/98	Zestoa		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	06/06/98	Zumaia		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	29/05/98	Bedaio		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	27/06/99	Lizartza		Campiña atlántica	2 pollos y 1 adulto
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	28/06/99	Aduna		Campiña atlántica	Observación de pollo colicorto
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	16/05/98	Donostia	Goienetxe-Berio	Campiña atlántica	Nido entre zarzas
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		SEG-J	03/05/00	Orexa	Ba. Txuskomuno (8069)	Robledal o bosque mixto	Pollo colicorto volandón en matorral de sotobosque
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	20/06/98	Orexa		Campiña atlántica	Pollos colicortos
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	26/05/99	Urneta		Coníferas	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	13/05/98	Donostia		Núcleo urbano	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-N	14/05/00	Errenteria		Coníferas	Nido en un pino entre zarzas
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	24/06/99	Lezo	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		POS-V	15/06/00	Pasaia	Alarrileas (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	15/06/99	Irun	Plaiaundi	Ribera	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		SEG-N	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Turdus philomelos

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	22/06/00	Gatzaga	Dorleta	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	13/06/00	Eskoriatza	Barrio Mazmela	Campiña atlántica	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	28/06/99	Oñati		Campiña atlántica	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Campiña atlántica	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	13/07/00	Bergara	30 T WN 4874	Campiña atlántica	Pollo recién saltado del nido
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	18/06/99	Eibar	Usartza	Campiña atlántica	Habitual todo el año
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-AC	10/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	

30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	22/06/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-N	17/07/99	Gabiria		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	28/06/00	Azkoiti	Bº Ipintza 30TWN5479	Campiña atlántica	2 pollos colicortos alimentándose en huerta
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-MC	12/06/99	Mendaro		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-AC	30/05/98	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-J	21/05/99	Beizama		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	24/04/99	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	26/06/99	Zarautz		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun		Hayedo	Hayedo y pasto montano
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Baliarrain		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	28/06/99	Altzo	Altzo Muñoa	Campiña atlántica	3 pollos y 1 adulto
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	23/06/98	Andoain		Campiña atlántica	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	16/05/98	Donostia	Berio	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	03/04/99	Lizartza	Illarazu 30 T WN 8069	Robledal o bosque mixto	Escuchados cantos territoriales de dif. machos
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	13/04/99	Orexa		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	26/05/99	Urnieta		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	13/05/98	Donostia		Núcleo urbano	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-N	14/05/00	Errenteria		Coníferas	Nido en pinar de P. radiata
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	25/05/99	Oiartzun		Campiña atlántica	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		SEG-J	15/06/00	Pasaia	Alarrieas (Jaizkibel)	Brezal o argomal, lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	15/06/99	Irun	Plaiandi	Ribera	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		SEG-J	23/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Turdus viscivorus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	28/06/00	Eskoriatza	Monte Idazabal	Pasto montano	En los brezales cimeros del monte Idiazabal
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	25/05/00	Arrasate	Barrio Galartza	Campiña atlántica	
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		POS-V	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Oñati		Robledal o bosque mixto	

30 T WN 46 (KO)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	16/02/98	Oñati		Hayedo	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	19/06/00	Bergara	M. Pagola	Coníferas	Pollo volandón muy manso y con plumón
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	12/05/99	Eibar	30 T WN 4976	Coníferas	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	22/02/98	Parzonería	Unbe	Hayedo	
30 T WN 56 (LO)	Mikel Olano		SEG-AC	05/05/99	Zerain		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	07/06/00	Zumarraga	M. Zamiño	Pasto	Ad. y pollos alimentándose en pastos de monte
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	30/06/00	Azpeiti	30TW5675	Pasto montano	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	31/05/98	Parzonería		Pasto montano	Pasto montano con hayedo
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	07/05/99	Idiazabal		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	21/05/99	Beizama		Hayedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	19/03/99	Aia		Hayedo	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun		Hayedo	Pasto montano con hayedo
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Amezqueta		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	21/05/99	Hernalde	Subida a Erniozabal	Coníferas	Oído con más de 7 días de diferencia
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	14/06/99	Asteasu		Pasto montano	Pastizal degradado con argomas
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	01/03/99	Donostia	Ekogortxiki-Igara	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	22/05/98	Gaztelu	Monte Illarra-Arramendi	Coníferas	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	02/06/99	Andoain		Hayedo	
30 T WN 98 (OS)	Jose Mari Gimon		PRO-MC	25/03/00	Oiartzun		Hayedo	Macho cantando en un haya
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	26/02/99	Oiartzun		Coníferas	Alerzal
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	David Calleja M. Gereñu	PRO-C	05/04/98	Irun	Erlaitz		2 pp. + 1 ex. (Gorospe, G. Antxeta, 2000, Vol.9)

Cettia cetti

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	09/05/00	Gatzaga	Alrededor de población	Campiña atlántica	Bastante alejado del río en unas zarzas junto a carretera
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	25/05/00	Arrasate		Brezal, argomal, lastonar o espinar	En zarzas pero alejadas del río
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	09/06/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Campiña atlántica	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-MC	24/05/00	Mutriku		Ribera	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	22/05/99	Legazpia	Río Urola	Ribera	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	31/05/00	Azkoiti	Río Urola (Ipintza)	Ribera	Varios ex. con canto en ripisilva
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-MC	08/04/99	Zestoa		Ribera	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-CN	03/06/98	Deba		Ribera	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun	Río Agauntza	Ribera	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	14/06/99	Segura	Río Oria	Ribera	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC	21/05/99	Beizama		Ribera	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	08/05/99	Aia		Ribera	
30 T WN 69 (MT)	Pelo Izkeaga		PRO-MC	01/05/99	Zumaia		Ribera	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	18/06/98	Amezqueta	Río Amezqueta	Ribera	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	10/05/98	Tolosa		Ribera	Macho cantando todo el mes
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	21/05/98	Billabona	Río Oria	Ribera	Ripisilva, bosque galería

30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-AC	02/06/98	Aginaga	Sarikola	Marisma	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	28/05/00	Andoain		Ribera	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	13/05/98	Ereñotzu		Ribera	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	21/06/99	Hondarribia		Humedal	Zona de prados + carrizos
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	21/05/90	Irun	Plaiiaundi	Ribera	

Cisticola juncidis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	31/03/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Campiña atlántica	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	20/06/00	Bergara	M. Ugasarri 30TWN 4873	Campiña atlántica	1 macho cantando; único contacto
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-T	18/07/00	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	03/04/98	Zegama		Campiña atlántica	Prados de siega con hierba alta
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	16/07/99	Zerain		Pasto montano	Prados de siega con hierba alta
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-J	08/09/99	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	15/07/98	Idiazabal		Pasto montano	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	14/06/99	Segura		Pasto montano	Prados de siega con hierba alta
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC	30/05/00	Nuarbe	Embalse de Ibai-eder	Humedal	Carrizal
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	10/07/99	Zestoa		Ribera	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-AC	22/07/00	Zarautz		Campiña atlántica	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	29/05/98	Gaintza		Campiña atlántica	Prados de siega con hierba alta
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	PRO-MC	20/07/99	Tolosa		Campiña atlántica	Prados de siega con hierba alta
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	08/06/98	Aduna	Vega Elbarrena (Oria)	Ribera	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	14/06/99	Aginaga	Sarikola	Marisma	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	22/05/98	Berastegi		Campiña atlántica	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-T	28/05/00	Andoain	Olazar		
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	13/05/98	Ereñotzu		Ribera	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	21/06/99	Hondarribia		Campiña atlántica	Prados de siega
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	15/07/00	Irun	Plaiiaundi	Ribera	

Locustella naevia

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano		PRO-T	29/06/00	Oñati	Ladera de Alonamendi	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Vino como loco al reclamo
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	01/06/00	Zumarraga	M. Izaspi 30 T WN 5773	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Único contacto; canto terr. en argomal de solana
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-MC	23/07/00	Deba		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	20/06/98	Aia		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	24/05/98	Zarautz		Brezal, argomal, lastonar o espinar	

30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	PRO-MC	29/06/00	Altzo	Otsabio mendia	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Macho cantando provocado con cinta
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	19/05/98	Aduna		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Canto territorial escuchado más de una vez
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-AC	07/07/99	Donostia	Txalin-Igeldo	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	22/05/00	Berasiegi	M. S. Lorenzo (8276)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Can. territ. a varios m. al atardecer zarzas de solana
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	23/07/00	Elduain		Ribera	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	13/05/98	Lezo	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		PRO-MC	14/05/00	Errenteria	Malbazar	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Macho cantando entre la argoma
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	29/05/00	Oiartzun	Leun (WN-9594)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Esc. can. territ. a más de un ex. en maleza
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	30/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	

Acrocephalus scirpaceus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	29/06/00	Zarautz	Asti	Humedal	Juncos
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	22/06/99	Aginaga	Sarikola	Marisma	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	12/07/99	Irun	Plaiiaundi	Marisma	

Acrocephalus arundinaceus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	20/05/96	Zarautz	Asti	Humedal	95 cit.V,VI,VII;96 única ; post. no hay cit.¿extinta?

Hippolais polyglotta

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	22/05/00	Gatzaga	Alrededores	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Zarzales
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	25/05/00	Arrasate	Alrededores de Galartza	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Zarzales
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	11/05/99	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-CN	15/06/98	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Zarzales de repoblación

30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-AC	14/06/00	Bergara	Mekoalde	Campiña atlántica	2 ad. aportando cebas introduciéndose en zarzal
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-AC	26/05/99	Eibar	30 T WN 4776	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Adultos con ceba
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-AC	06/06/00	Mutriku		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	08/06/98	Zegama		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	22/05/99	Gabiria		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Argomal-zarzal
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	01/06/00	Zumarraga	M. Izaspi 30T WN 5872	Brezal, argomal, lastonar o espinar	1 ex. cantando; en May. y Jun. s. h. a id. muchas veces
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	Iñigo Odriozola	POS-V	26/07/98	Deba		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-MC	06/06/98	Zestoa		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Parzoneria		Brezal, argomal, lastonar o espinar	zarzas
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	14/06/99	Segura		Coníferas	Zarzas y árboles de <i>A. picea</i>
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC	15/06/00	Beizama		Coníferas	Macho cantando en zarzas de pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	08/05/99	Aia		Ribera	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	06/07/99	Zarautz		Ribera	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	26/05/98	Ataun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Zarzas
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/06/98	Amezketeta		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Zarzas
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	13/05/98	Anoeta	subida a Alkiza	Campiña atlántica	Peleas entre machos y canto territorial
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	19/05/98	Aduna	monte Belkoain	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-AC	26/06/98	Aginaga	Sarikola	Marisma	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	07/06/99	Berastegi		Campiña atlántica	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-N	26/07/00	Urneta	Abaiarri	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	19/06/98	Errenteria	San Marcos	Campiña atlántica	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	25/05/99	Oiartzun		Núcleo urbano	Jardín
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	28/05/00	Pasaia	Alarrileas (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	21/05/99	Irun	Plaiaundi	Ribera	

30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	23/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	
<i>Sylvia undata</i>								
Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	08/05/00	Eskoriatza	Alrededores Aitz-txorrotx	Brezal, argomal, lastonar o espinar	En argomal dentro de repoblación de <i>P. nigra</i>
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	11/05/99	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	15/06/98	Arrasate		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		POS-V	12/06/00	Bergara	M. Kanueta 30TWN4073	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Obs. una pareja entre maleza en repoblación
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	04/06/98	Parzoneria		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Argomal
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	22/05/99	Legazpia		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez	M. Olano T. Aierbe	SEG-J	27/06/00	Zumarraga	M. Zamiño 30TWN5675	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Grupofamiliarensolana delcordallzaspi-Zamiño
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	30/07/00	Mendaro		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.M. Llavori	PRO-T	28/05/00	Deba		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	22/07/98	Parzonería	Txurro	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-AC	07/05/99	Olaberria		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	14/06/98	Aia		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	14/06/98	Zarautz		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano		PRO-MC	19/07/00	M. Aralar	Enirio	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-T	19/05/98	Aduna		Brezal, argomal lastonar o espinar	Pareja con alarma por cercanía del nido

30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta	SEG-J	22/06/99	Orio	Itxaspe	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez	PRO-MC	22/05/00	Berastegi	M. San Lorenzo (8276)	Brezal, argomal lastonar o espinar	Unic. cont.; recl. y can. territ. en rep. joven de cont.
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	SEG-J	27/05/00	Andoain		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	SEG-N	15/06/98	Lezo	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón	SEG-J	21/05/00	Errenteria		Brezal, argomal lastonar o espinar	1 joven entre las ulagas
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	PRO-MC	25/05/99	Oiartzun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta	PRO-MC	15/06/00	Pasaia	Alarrietas (Jaizkibel)	Brezal, argomal lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	SEG-J	04/07/98	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	PRO-MC	23/05/00	Irun	Pagogaina	Brezal, argomal. lastonar o espinar	

Sylvia melanocephala

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	19/05/00	Mutriku	Olatz	Encinar	1ª cita con reclamo; + citas los días 18-7-00 y 19-7-00;

Sylvia communis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Humedal	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	08/06/98	Zegama		Brezal, argomal, lastonar o espinar	sasia
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	17/07/99	Gabiria		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-MC	23/07/00	Deba		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	31/05/98	Ataun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	27/05/98	Segura		Campiña atlántica	En los setos que rodean "Madura" de Segura
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	09/07/00	Zarautz		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Canta respondiendo al disco; observada posteriormente

30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	26/05/98	Ataun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Helechal
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	17/07/00	M. Aralar	Enirio (Oiduiiko borda)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	En las zarzas junto a la borda
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	24/05/99	Orio	Ventas de Orio	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-AC	26/07/00	Urnieta		Brezal, argomal, lastonar o espinar	

Sylvia borin

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-CN	09/06/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	15/06/00	Elgeta	M. Intxorta 30T WN 4175	Coníferas	1 macho cantando en calvero con helechal
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		POS-V	26/05/99	Eibar	Arrajola	Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	02/06/99	Gabiria	Balsa de Troi	Humedal	
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		POS-V	18/07/98	Deba		Hayedo	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	Ibai Portu	PRO-T	24/07/00	Deba		Ribera	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	31/05/98	Ataun		Ribera	Aliseda
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		POS-V	23/05/99	Ordizia		Núcleo urbano	Comiendo cerezas en el parque de Oiangu
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	17/05/99	Beizama		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	15/07/00	Zestoa	Ermita Sta. Engrazi	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	22/05/99	Zarautz		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	26/05/98	Ataun	Lareo	Robledal o bosque mixto	En los árboles junto al embalse
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	17/05/98	Gaztelu		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	17/05/99	Orio	Itxaspe	Campiña atlántica	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	25/05/98	Orexa	Monte Aizmalkor	Brezal, argomal, lastonar o espinar	1 ex. cant. mucho rato; monte bajo subatlántico
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	05/06/00	Andoain		Coníferas	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	19/06/98	Astigarraga	San Marcos	Campiña atlántica	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		PRO-MC	21/05/00	Errenteria		Robledal o bosque mixto	Macho cantando en un abedul del sotobosque
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	D. Calleja M. Gereñu	PRO-MC	08/07/00	Pasaia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	1 ex. visto; responde cantando a la cinta magnetof.
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	19/05/99	Irun	Río Bidasoa	Ribera	

Sylvia atricapilla

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	09/05/00	Gatzaga	Alrededores de población	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	13/06/00	Eskoriatza	Barrio Mazmela	Robledal o bosque mixto	En un robledal acude al reclamo de <i>S. borin</i>
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		POS-V	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-N	28/06/99	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	En zarzas junto a la carretera
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	28/06/99	Oñati		Ribera	Aliseda
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	14/06/00	Soraluze	Cº Unamuno 30TWN4879	Robledal o bosque mixto	Grupo familiar; adultos cebando a pollos
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	18/06/99	Eibar	Santa Kurutz	Robledal o bosque mixto	Muy frecuente; encontrados nidos en años anteriores
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-C	10/04/99	Mutriku		Ribera	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	04/06/98	Parzonería		Ribera	Aliseda
30 T WN 56 (LO)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Zerain		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-AC	01/06/00	Zumarraga	M. Izaspi 30 T WN 5872	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Muchísimos contactos
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-AC	30/06/00	Azkoiti		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-T	12/07/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	31/05/98	Astigarraga		Ribera	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	21/05/99	Beizama		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	01/05/95	Aia		Robledal o bosque mixto	Cita antigua; +tarde hay citas de "MC"
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	01/06/99	Zarautz		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	26/05/98	Ataun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Zarzal en los márgenes de hayedo
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	14/06/98	Gaintza		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-T	06/05/98	Tolosa		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	08/06/98	Aduna	Río Oria	Ribera	Ripisilva; bosque galería
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	14/06/99	Donostia	Etumetxabal-Gudam.	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	16/06/00	Orexa	M. Malkotxa (8169)		Oídos y vistos varios machos con cant. territoriales
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	22/05/98	Berastegi		Robledal o bosque mixto	

30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-N	05/06/00	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	13/06/98	Hernani		Campiña atlántica	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	10/06/00	Errenteria	Malbazar	Hayedo	Jovenes (34) de una nidada entre las ramas de haya
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	16/04/99	Irun		Robledal o bosque mixto	Bosque de frondosas con sotobosque de zarzas
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	30/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Phylloscopus bonelli

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	25/05/00	Arrasate	Barrio Udala	Encinar	
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		PRO-MC	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	11/05/99	Oñati		Robledal o bosque mixto	Roquedo y bosque de <i>Q. pyrenaica</i>
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	15/06/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	02/05/00	Arrasate	P. Udalaiz 30TWN4071	Encinar	Cantos territoriales de varios machos diferentes
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	22/06/98	Zegama	Mariñamendi	Robledal o bosque mixto	Bosque de <i>Q. pyrenaica</i>
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	05/05/99	Zerain		Robledal o bosque mixto	Bosque de <i>Q. pyrenaica</i>
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-MC	06/06/99	Deba		Encinar	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun		Encinar	Encinar
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	13/05/99	Ataun		Encinar	Encinar
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	19/06/99	Zestoa		Encinar	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	26/05/98	Ataun		Encinar	Encinar y bosque mixto
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	29/05/98	Zaldibia	Arkaka	Hayedo	Hayedo y bosque de <i>Q. pyrenaica</i>
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	16/06/00	Lizartza	Subida a Otsabio	Encinar	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	17/05/00	Orexa	M. Malkotxa (8169)	Encinar	Varios territorios con m. cantando
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	24/05/98	Orexa	Valle del Araxes	Encinar	Canto territ. en ladera caliza encina y matorral
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	23/07/00	Elduaian		Robledal o bosque mixto	Robledal con abedules a un lado

Phylloscopus collybita

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	24/04/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-CN	26/05/00	Eibar	Unbe	Campiña atlántica	Adulto con material
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-MC	10/04/99	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-MC	08/04/99	Zestoa		Ribera	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-MC	06/06/99	Zestoa		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	25/04/99	Beasain		Robledal o bosque mixto	

30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo	POS-V	15/05/99	Beizama		Hayedo
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga	PRO-MC	22/05/99	Aia		Robledal o bosque mixto
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga	PRO-MC	23/05/99	Getaria		Campiña atlántica
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta	PRO-MC	25/05/99	Donostia	Berio	Robledal o bosque mixto
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	PRO-T	04/04/99	Andoain		Robledal o bosque mixto
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	PRO-MC	13/06/98			Robledal o bosque mixto
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	PRO-MC	16/04/99	Irun		Robledal o bosque mixto
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	PRO-T	29/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto

Phylloscopus brehmii

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	09/05/00	Gatzaga	Alrededor pobl.	Campiña atlántica	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	04/05/00	Eskoriatza	Barrio Gellao	Campiña atlántica	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	09/07/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	09/06/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	02/05/00	Arrasate	Kanpazar 30TWN4071	Coníferas	
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua	J. Vazquez	PRO-MC	06/05/99	Eibar	Arrate	Coníferas	Cantos territoriales de varios machos
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-AC	06/06/00	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	04/06/98	Parzonería		Ribera	Aliseda y espinar
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-AC	22/05/99	Legazpia		Brez. o arg. o last. o espinar	Argomajunto al camino
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-AC	08/05/00	Urretxu Mañeri	Cantera de	Roquedo	1 ex. con ceba en el pico
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-MC	30/07/00	Mendaro		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-AC	13/06/00	Zestoa	Arrua	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun		Robledal o bosque mixto	Bosque de O. pyrenaica
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	18/06/99	Zaldibia		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo	Mikel Olano	PRO-MC	25/06/00	Itsasondo		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	22/05/99	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	23/05/99	Getaria		Robledal o bosque mixto	

30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	21/06/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/04/98	Gaintza		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	10/05/98	Tolosa	Aliseda	Ribera	Macho con canto territorial durante + de 15 días
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-T	23/05/98	Andoain		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Alarma en zona apropiada para nido
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	07/07/99	Donostia	Ekogortxiki-Igara	Campiña atlántica	Voladón reclamando ceba a adulto
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	03/04/99	Lizartza	Illarrazu 30TWN8069	Robledal o bosque mixto	Escuchados cantos de varios machos
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	13/04/99	Orexa		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-AC	26/07/00	Urnieta		Ribera	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	28/06/98	Donostia		Ribera	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		PRO-MC	21/05/00	Oiartzun		Robledal o bosque mixto	Varios machos cantando entre robles
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	26/05/99	Oiartzun		Coníferas	

Phylloscopus trochilus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	Ibai Portu	POS-V	24/07/00	Deba		Ribera	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	14/06/99	Aginaga	Sarikola	Marisma	

Regulus ignicapillus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	09/05/00	Gatzaga	Alrededores de población	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	25/05/00	Arrasate	Udala auzoa	Encinar	
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		PRO-MC	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	24/04/99	Oñati		Coníferas	Pinar de <i>P. nigra</i>
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98	Oñati		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	02/05/00	Arrasate	P. Udalaiz 30TWN4071	Encinar	Varios machos con cantos territoriales
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	12/05/99	Eibar	Santa Kurutz	Coníferas	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-AC	19/05/00	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	08/06/98	Zegama		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	20/04/99	Zerain		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	28/04/00	Azpeiti	Aratz-erreka 30TWN5976	Coníferas	Muchos contactos en los pinares
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-AC	12/06/99	Mendaro		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	21/04/99	Olaberria		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-CN		Beizama		Coníferas	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	22/05/99	Aia		Coníferas	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-AC	15/05/99	Zumaia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/04/98	Baliarrain		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	02/06/99	Hernialde	Pinar de <i>P. radiata</i>	Coníferas	Macho con canto territorial durante más de 15 días
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	29/05/98	Zizurkil		Coníferas	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	12/06/99	Orio	Itxaspe	Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	03/04/99	Lizartza	Illarrazu 30TWN8069	Robledal o bosque mixto	Escuchados cantos territoriales de varios machos

30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	22/05/98	Gaztelu		Coníferas	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	28/05/99	Urnieta		Ribera	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	28/06/98	Donostia	Ulía	Coníferas	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	10/06/00	Errenteria	Ainarbe	Coníferas	Varios jóvenes en pinar junto al embalse
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	16/04/99	Irun		Robledal o bosque mixto	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	30/04/99	Hondarribia	Población	Núcleo urbano	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Muscicapa striata

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	13/06/00	Eskoriatza	Regata Bolibar	Ribera	Aliseda
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	28/06/99	Oñati	Arantzazu	Núcleo urbano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-CN	28/05/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		POS-V	19/05/00	Bergara	Zupetezi 30 T WN 4571	Coníferas	Obs. en campiña cerca del río Deba
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-N	09/06/00	Eibar	Bario Ardantza	Robledal o bosque mixto	Nid. y 4 pollos entre hiedra en edificio desde 98
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		POS-V	24/05/00	Mutriku		Ribera	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-CN	27/05/98	Zegama		Núcleo urbano	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-AC	02/06/99	Legazpia		Ribera	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-CN	31/05/00	Azkoiti	Río Urola (Ipintza)	Ribera	1 ex. con musgo en pico en la ripisilva
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	30/06/00	Azkoiti		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	12/07/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	31/05/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	05/07/00	Idiazabal	Akutain	Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	21/05/99	Beizama		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	29/06/96	Aia		Robledal o bosque mixto	Cita antigua fotografiada: ad. cebando a pollo volandón
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	19/06/99	Zarautz		Campiña atlántica	Nido instalado en construcción humana
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	21/06/98	Ataun	Lareo	Campiña atlántica	Presa
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	29/05/98	Bedaio		Ribera	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		POS-V	16/06/98	Hernialde	Cruce a Tolosa	Campiña atlántica	macho visto durante más de 15 días
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez	C. Aizpurua	SEG-N		Aduna	Fabrica	Núcleo urbano	Pareja cría en agujero de fabrica y saca 3 pollos
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-AC	26/06/99	Donostia	Anztegieta-Igara	Campiña atlántica	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	29/06/99	Berastegi	Río Leitzarain	Ribera	Zona de Plazaola
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	05/06/00	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-AC	13/06/98	Donostia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	10/06/00	Errenteria		Robledal o bosque mixto	Joven entre los robles piando

30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-AC	23/06/00	Oiartzun	Karrika (WN-9392)	Campiña atlántica	Una pareja, ambos con ceba en el pico
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-AC	21/05/99	Irun	Plaiaundi	Fibera	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	23/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Ficedula hypoleuca

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		POS-V	21/05/00	Deba		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-CN	15/06/97	Donostia	Altza	Campiña atlántica	Se detectó en el 97 pero no en el 98

Aegithalos caudatus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	30/03/00	Gatzaga		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		POS-V	09/05/00	Eskoriatza	Barrio Mazmela	Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	24/04/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	12/06/00	Elgeta	M. Eguarbitza 30TWN4179	Coníferas	Grupo familiar con pollos volandones en pinar
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		POS-V	18/06/99	Eibar	Arrajola	Robledal o bosque mixto	Muy frecuente
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero O. Perez	PRO-T	21/04/99	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	08/06/98	Zegama		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	20/04/99	Zerain		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	28/06/00	Azkoiti	Bº Ipintza 30 T WN 5579	Coníferas	Un pequeño bando de mitos ad. y jóv. colicortos
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	Javier Castro	SEG-UN	16/09/97	Azpeiti		Hayedo	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	22/05/99	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	17/06/99	Ordizia		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-J	17/05/99	Beizama		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-CN	14/03/98	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	10/04/96	Zarautz		Robledal o bosque mixto	Cita antigua pero con ind. mayor que cit. post.
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	26/05/98	Ataun		Encinar	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/04/98	Amezketeta		Hayedo	Hayedo y alerces
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	01/06/99	Hernalde		Robledal o bosque mixto	Robledal; familia con 5 jóvenes

30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	23/06/98	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-AC	16/05/98	Donostia	Gudamendi	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		SEG-J	16/06/00	Orexa	M. Malkotxa (8169)	Robledal o bosque mixto	Grupo familiar con pollos volandones de árb. en árb.
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	13/04/99	Orexa	Regata Basabe	Robledal o bosque mixto	Bosque variado de especies frondosas
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	27/05/00	Andoain		Coníferas	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-T	20/06/98	Donostia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	17/06/99	Errenteria		Robledal o bosque mixto	5 pollos entorno a 1 ad en los robles
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	23/06/00	Oiartzun	Karrika	Robledal o bosque mixto	Grupo familiar moviéndose en un robledal
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	18/05/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	23/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Parus palustris

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-N	18/04/00	Gatzaga	Dorleta	Nucleo urbano	En jardín de emita Dorleta en agujero de <i>P. hispanica</i>
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	08/05/00	Eskoriatza	Aitz-txorrotx	Hayedo	Hayedo y roquedo
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-N	22/05/00	Eskoriatza	Alabita	Pasto montano	En <i>F. excelsior</i> junto a una borda
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	25/05/98	Oñati		Hayedo	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		POS-V	02/05/00	Arrasate	Kanpazar	Encinar	2 ó 3 contactos entre los muestreos efectuados
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua	J. Vazquez M. Beloki	PRO-MC	09/04/98	Elgoibar	MonteKarakate	Hayedo (4882)	Escuchados y obs. en hayedo cara N de Karakate
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	11/07/99	Parzonería		Hayedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	09/04/99	Legazpia		Hayedo	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		POS-V	31/05/00	Zumarraga	C° Soraitz 30T WN 5771	Robledal o bosque mixto	3 contactos siempre en bosques de hoja caduca
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.M. Llavori	SEG-N	05/05/99	Elgoibar		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-AC	21/04/00	Zestoa	Arrua	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	31/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	21/04/99	Ataun		Hayedo	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	17/05/99	Beizama		Hayedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	13/04/98	Aia		Hayedo	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-CN	27/04/98	Zarautz		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/04/98	Bedaio		Hayedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	02/06/99	Hernialde		Hayedo	Adulto cebando a pollo volandero
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	20/04/99	Alkiza		Hayedo	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	10/04/99	Donostia	Egiluze-Igeldo	Robledal o bosque mixto	

30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez	SEG-J	16/06/00	Lizartza	Illarazu 30 TWN 8069	Robledal o bosque mixto	Grupo fam. con ad. cebando a pollos
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez	SEG-J	04/06/00	Berastegi	R. Leitzaran- Ameraun	Ribera	Grup. familiar en aliseda con ad. cebando a pollos
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	SEG-J	27/05/00	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón	SEG-N	10/06/00	Errenteria		Robledal o bosque mixto	Nido dentro de hueco de majuelo
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	POS-V	16/04/99	Oiartzun		Robledal o bosque mixto	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	POS-V	07/06/99	Hondarribia	Jaizkibel	Robledal o bosque mixto	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	PRO-MC	23/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Parus cristatus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Habitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-CN	18/04/00	Gatzaga	Monte Maroto	Hayedo	Hayedo de Maroto
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	04/05/00	Eskoriatza		Hayedo	
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		SEG-AC	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	09/07/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	15/06/98	Oñati		Hayedo	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		POS-V	08/02/00	Elgeta	M. Intxorta 30TWN4175	Coníferas	Muchísimos contactos
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		POS-V	26/05/99	Eibar	Arrajola	Coníferas	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	04/07/99	Mutriku		Coníferas	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	11/07/99	Parzonería		Hayedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	20/04/99	Legazpia		Hayedo	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	29/06/00	Antzuola	Bº Lizarraga 30TWN5174	Coníferas	Pollos volandones en un pinar
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-T	30/07/00	Mendaro		Coníferas	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		POS-V	30/05/98	Deba		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Coníferas	Repoblación de alerces
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	17/05/99	Beizama		Coníferas	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-T	06/06/99	Aia		Coníferas	Múltiples citas durante el 99; paso a "T"
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		POS-V	01/05/99	Zumaia		Coníferas	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/04/98	Bedaio		Hayedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	16/06/00	Tolosa	alerce Urkizu	Coníferas	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	29/05/98	Zestoa		Coníferas	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	07/07/99	Orio	Itxaspe	Coníferas	Pinar de P. radiata
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		SEG-N	13/05/00	Orexa	Bco. Txuskomuno (8069)	Robledal o bosque mixto	Nido en agujero de acacia seca con ad. cebando
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-AC	24/05/98	Lizartza	Pinar y frondosa	Robledal o bosque mixto	Con ceba queriendo entrar al nido
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-C	23/05/00	Hernani		Coníferas	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	20/06/98	Donostia		Coníferas	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	10/06/00	Errenteria		Robledal o bosque mixto	Pollos volandones en las escobas junto a robles
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	26/02/99	Oiartzun		Coníferas	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	07/06/99	Hondarribia	Jaizkibel	Robledal o bosque mixto	

30 T XN 09 (RT)	Mikel Etzaniz		PRO-T	23/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto
-----------------	---------------	--	-------	----------	------	--------	-------------------------------

Parus ater

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	18/04/00	Gatzaga	Monte Maroto	Coníferas	Pinar de <i>P. nigra</i>
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	03/05/00	Eskoriatza	Camino de Apotzaga	Coníferas	En pinar de <i>P. radiata</i> en el camino de Apotzaga
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	23/04/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	09/06/98	Oñati		Campiña atlántica	En agujero en un talud junto al camino
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	25/05/00	Elgeta	Emb. Aixola 30TWN4078	Coníferas	Grupo familiar en pinar cerca del embalse
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	18/06/99	Elgoibar	San Miguel	Coníferas	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-CN	10/04/99	Mutriku		Coníferas	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	08/06/98	Zegama		Coníferas	Pinar de <i>P. nigra</i>
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	20/04/99	Legazpia		Coníferas	Repoblación de alerces
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	07/06/00	Azpeiti	CºAitzumariaga goikoa	Coníferas	Grupo familiar con pollos volandones
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	Javier Castro	SEG-AC	07/06/98	Deba		Coníferas	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-T	06/06/99	Deba		Coníferas	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	13/05/98	Parzonería		Robledal o bosque mixto	Agujero en una pared junto al camino
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	21/04/99	Olaberria		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	15/06/99	Beizama		Coníferas	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	22/05/99	Aia		Robledal o bosque mixto	Robles y cupresáceas
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	05/06/99	Zarautz		Coníferas	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun	Lareo	Coníferas	Repoblación de <i>P. abies</i>
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	14/04/98	Bedaio		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-C	08/06/99	Albistur		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	23/06/98	Andoain		Coníferas	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	22/06/99	Donostia	Gudamendi Igeldo	Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	02/03/00	Leaburu	M. Añi 30TWN8069	Coníferas	Escuchado can. territorial en un pinar
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	24/05/98	Orexa		Coníferas	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-N	27/05/00	Andoain		Coníferas	Nido en agujero en talud sobre el camino
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	13/06/98	Pasaia	Ulía	Coníferas	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-N	10/06/00	Errenteria		Hayedo	Nido con pollos en una haya hueca
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	25/05/99	Oiartzun	Zaldin	Coníferas	Grupo familiar
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etzaniz		SEG-J	07/06/99	Hondarribia	Jaizkibel	Coníferas	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etzaniz		PRO-MC		Irun	Pagogaina	Coníferas	

Parus caeruleus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-N	09/05/00	Gatzaga	Alrededores de población	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	04/05/00	Eskoriatza	Ermita de Galartza	Núcleo urbano	Encima de la puerta
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		POS-V	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	08/07/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	28/05/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-N	19/05/00	Bergara	Población 30 T WN 4773	Campiña atlántica	Nido en agujero de fresno; ambos miembros ceban
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-AC	26/05/99	Eibar	Urko	Robledal o bosque mixto	Ad. con comida en unos robles

30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-J	24/05/00	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	22/06/98	Zegama		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Zerain		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	31/05/00	Zumarraga	Cº Sagaspe (M. Beloki)	Robledal o bosque mixto	Grupo familiar en un roble
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	05/05/99	Elgoibar		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-N	16/05/98	Deba		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	31/05/98	Ataun		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	23/05/99	Ordizia		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	15/06/99	Beizama		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	22/05/99	Aia		Robledal o bosque mixto	Nido en tocón de manzano
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	13/06/98	Zarautz		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-CN	10/05/98	Ataun		Encinar	Encinar
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Abaltzisketa		Hayedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	06/06/98	Tolosa		Núcleo urbano	Grupo familiar en unos sauces
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	08/06/98	Zizurkil		Robledal o bosque mixto	Nido con pollos en roble
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	14/05/98	Donostia	Goienetxe-Berio	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	03/04/99	Lizartza	R. Araxes 30TWN8069	Ribera	Oído can. territorial en arbolado de orilla del río
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-AC	24/05/98	Lizartza		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	13/07/00	Hernani		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	13/06/98	Donostia		Núcleo urbano	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-N	10/06/00	Errenteria		Robledal o bosque mixto	Adulto con larvas en agujero de un roble
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	24/06/99	Oiartzun		Campiña atlántica	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	18/05/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		SEG-J	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Parus major

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-AC	09/05/00	Gatzaga	Alrededores de población	Coníferas	

30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	25/05/00	Arrasate	Barrio Udala	Encinar	Encinar y casas
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	28/06/98	Oñati	Arantzazu	Núcleo urbano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/06/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	19/05/00	Bergara	Zupetezi	Ribera	Grupo familiar en ripisilva del río Deba
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-N	15/07/99	Eibar	30TWN4571 Arrate	Núcleo urbano	Nido en cañería de tejado de bar Krabelin
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero O. Perez	SEG-AC	21/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	22/06/98	Zegama		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-N	02/06/99	Legazpia		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-N	18/05/00	Urretxu	Cº Irigoien 30TWN 5571	Campiña atlántica	Nido en agujero de fresno con ad. cebando frecuente
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	25/05/00	Azkoiti		Ribera	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-N	28/05/99	Deba		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Ataun		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	23/05/99	Ordizia		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	19/05/99	Beizama		Hayedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	22/05/99	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	03/05/98	Zarautz		Ribera	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Abaltzisketa		Hayedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	02/06/99	Hernialde		Campiña atlántica	Adulto cebando a pollo voladero
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	23/06/98	Andoain		Robledal o bosque mixto	Nido con pollos en roble
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	14/05/98	Donostia	Goienebe-Berio	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	03/05/00	Lizartza	Illarrazu 30 T WN 8069	Robledal o bosque mixto	Oído can. territorial cerca de casa de Mikeletes
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	10/06/98	Elduaen		Campiña atlántica	Grupo familiar con pollos volantones
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-CD	26/05/99	Urnieta		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-T	20/06/98	Donostia		Núcleo urbano	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-N	21/05/00	Oiartzun		Robledal o bosque mixto	Sonidos de pollos que son cebados en un roble
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	09/06/99	Oiartzun		Campiña atlántica	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	29/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		SEG-J	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Sitta europea

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	30/03/00	Gatzaga		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	25/05/00	Arrasate	Barrio Udala	Encinar	
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		POS-V	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaitz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	09/07/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	19/07/00	Bergara	M. Pagola 30 T WN 4976	Robledal o bosque mixto	Grupo familiar en bosque maduro de frond. y conf.
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		POS-V	15/03/00	Eibar	Arrate	Hayedo	2 ex. cantando y buscando comida junto a la baska
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	04/06/98	Parzonería		Hayedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-N	02/06/99	Legazpia		Robledal o bosque mixto	haritzia
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	31/05/00	Zumarraga	Cº Soroitz (Antigua)	Robledal o bosque mixto	Pollos volandones alimentándose de ad. en robledal
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-N	01/05/99	Azpeiti		Hayedo	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	17/04/00	Deba		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	31/05/98	Ataun		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	23/05/99	Ordizia		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	12/03/99	Beizama		Hayedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	08/05/99	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	10/05/98	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	21/06/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	14/06/98	Abaltzisketa		Hayedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-N	27/04/99	Altzo		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	30/03/99	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-UN	03/06/99	Usurbil	Egioleta	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		SEG-J	16/06/00	Orexa	M. Malkotxa (8069)	Hayedo	Pollos volandones y ad. cebando en hayedo maduro
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	13/04/99	Orexa	barranco de Basabe	Robledal o bosque mixto	Canto territ. en robledal maduro y transmochado
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-AC	09/04/99	Urnieta		Hayedo	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	14/05/98	Errenteria	Landarbaso	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-N	21/05/00	Oiartzun		Hayedo	Ad. en agujero semitapado con barro en un haya
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	24/06/99	Oiartzun		Robledal o bosque mixto	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	07/06/99	Hondarribia	Jaizkibel	Robledal o bosque mixto	

30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	
-----------------	---------------	--	-------	----------	------	--------	-------------------------	--

Certhia familiaris

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Alejandro Onrubia	PRO-MC	24/05/96	Ataun	Balank-Saratsamendi	Hayedo	1 ex. cantando

Certhia brachydactyla

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	30/03/00	Gatzaga	Nacimiento del río Deba	Robledal o bosque mixto	Viene al reclamo de <i>C. familiaris</i>
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-N	13/06/00	Eskoriatza	BarrioMazmela	Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	23/04/99	Oñati		Hayedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-N	05/05/00	Bergara	Altos Hornos 30WN4672	Campiña atlántica	Nido en pequeña borda; ambos adultos ceban
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	26/05/99	Eibar	Unbe	Coníferas	Muy frecuente todo el año en toda la cuadrícula
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J. Antonio Escudero	PRO-T	19/07/00	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	04/06/98	Parzonería		Hayedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Zerain		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	28/04/00	Azpeiti	Aratz-erreka 30TWN5976	Robledal o bosque mixto	Oído el canto territorial
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	05/05/99	Elgoibar		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-MC	22/05/99	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	31/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	23/05/99	Ordizia		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-N	19/05/99	Beizama		Hayedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-T	20/06/98	Aia		Robledal o bosque mixto	Múltiples citas durante el 98; paso a "T"
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-AC	01/05/99	Zumaia		Ribera	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	26/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	14/06/98	Abaltzisketa		Hayedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-N	03/05/99	Altzo		Robledal o bosque mixto	Criando en cajas nido de corcho en nogal americano
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-AC	08/06/98	Zizurkil		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	17/05/99	Donostia	Goienetxe/Berio	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	03/04/99	Leaburu	M. Añi 30TWN 8069	Robledal o bosque mixto	2 ó 3 can. territoriales de ex. diferentes
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-AC	24/05/98	Orexa		Robledal o bosque mixto	

30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	POS-V	16/05/00	Hernani	Monte Adarra	Hayedo	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	PRO-MC	10/04/98	Errenteria	Landarbaso	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón	PRO-T	14/05/00	Oiartzun		Robledal o bosque mixto	Pareja en la zona
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	PRO-MC	16/04/99	Irun		Robledal o bosque mixto	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	SEG-N	02/06/99	Hondarribia	Jaizkibel	Robledal o bosque mixto	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	PRO-T	23/05/00	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Lanius collurio

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	28/06/00	Gatzaga	Alrededores de Dorleta	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	13/06/00	Eskoriatza	Barrio de Bolibar	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Zarzales
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-AC	28/06/98	Oñati	Arantzazu	Campiña atlántica	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Campiña atlántica	Zarzales
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	13/07/00	Bergara	Población 30 T WN 4874	Campiña atlántica	Pareja con pollos a los que alimentan continuamente
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-J	15/07/99	Eibar	Usartza	Campiña atlántica	Pareja obs. toda la ép. de cría en zona de caseríos
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	04/07/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	22/06/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	19/07/99	Gabiria		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	28/06/00	Azpeiti	Oñatz 30 T WN 5978	Campiña atlántica	Grupo familiar con pollos pidiendo comida a ad.
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	26/07/98	Zestoa		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-N	03/06/99	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	12/06/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	11/05/99	Beizama		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	13/07/96	Aia		Campiña atlántica	Cita antigua de pareja ali- mentando a 4 volandones
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-AC	14/06/98	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	21/06/98	Ataun	Lareo	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Zarzales de los alrede- dores del embalse
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Bedaio		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-N	12/07/99	Altzo		Campiña atlántica	Andando en arbustos cerca de Artzadun
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	18/06/99	Billabona		Campiña atlántica	Nido con pollos en seto de zarzas

30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-AC	26/06/98	Donostia	Tximistarri-Igeldo	Campiña atlántica	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-AC	10106198	Elduaian	Campiña de Olaondo	Campiña atlántica	Puede tener el nido en una zarza
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio	E. Iriarte	SEG-J	08/07/99	Urnieta	Aritzemendi	Campiña atlántica	En los últimos 10 años andan en el mismo sitio
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	02/07/98	Pasaia	Ulía	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	24/06/99	Lezo		Campiña atlántica	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	04/07/98	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/05/99	Irun	Río Bidasoa	Ribera	

Garrulus glandarius

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	09/05/00	Gatzaga	Alrededores de población	Campiña atlántica	Campiña de los alrededores de la población
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		POS-V	04/05/00	Eskoriatza	Barrio de Gellao	Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		POS-V	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Oñati		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-UN	24/07/98	Oñati		Coníferas	Repoblación de alerces
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	06/07/00	Bergara	Monte Irutontorreta	Coníferas	Obs. pollo manso y pequeño recién volado
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		POS-V	29/04/99	Eibar	Zozola	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-AC	06/06/00	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-UN	22/07/98	Zegama		Coníferas	Repoblación de alerces
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-T	20/04/99	Zerain		Coníferas	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-AC	07/06/00	Azpeti	Zamiño-Pagotxueta	Coníferas	1 ex. con ceba volando sobre un alerzal
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-C	12/06/99	Mendaro		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		POS-V	13/06/98	Deba		Encinar	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/07/98	Ataun		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i> y alerzal
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	15/06/99	Beizama		Coníferas	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-T	06/06/99	Aia		Robledal	Múltiples citas durante el 99; paso a "T" mixto
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		POS-V	23/05/99	Getaria		Robledal o bosque mixto	Se ve habitualmente
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-T	10/05/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	07/07/98	Amezqueta		Coníferas	Repoblación de alerces
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	27/06/99	Lizartza		Robledal	Grupo familiar de 4 individuos en robledal mixto
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	29/05/98	Zizurkil		Robledal o bosque mixto	Conífera+frondosa
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	14/06/99	Donostia	Errotaberri-Igara	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		POS-V	03/04/99	Lizartza	R. Araxes 30TWN8069	Ribera	1 ex. que se levanta con su graznido de aliseda
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	29/06/99	Berastegi	Prados de Aintzerga	Campiña atlántica	Obs. jóvenes del año en prados de siega
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-UN	02/06/99	Urnieta		Hayedo	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	E. Iriarte	SEG-J	22/06/96	Hernani		Robledal o bosque mixto	Arrano-Etxea

30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		POS-V	14/05/00	Oiartzun		Hayedo	Especie frecuente
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez	E. Iriarte	SEG-J	07/09/96	Oiartzun		Robledal o bosque mixto	Arrano-Etxea
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	07/06/99	Hondarribia	Jaizkibel	Robledal o bosque mixto	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Robledal o bosque mixto	

Pica pica

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	06/04/00	Gatzaga	Alrededores de Dorleta	Campiña atlántica	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		POS-V	09/05/00	Eskoriatza	Barrio de Zarimutz	Campiña atlántica	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	28/05/98	Oñati		Campiña atlántica	
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		POS-V	26/05/99	Eibar	Iturrao	Campiña atlántica	Ob. durante los últ. 5años únicamente en estos cas
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		POS-V	10/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	22/07/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LO)	Mikel Olano		SEG-J	17/07/99	Gabiria		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	28/06/00	Azpeiti	Oñatz 30 T WN 5978	Campiña atlántica	Pollos volandones colicortos
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-C	08/04/99	Zestoa		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-T	24/07/00	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/07/98	Ataun		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i> + pastizal
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	07/07/99	Beasain		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	26/03/99	Beizama		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	28/06/98	Aia	Muga con Zestoa	Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-CN	19/04/98	Getaria		Campiña atlántica	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	07/07/98	Bedaio		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	16/06/00	Altzo		Campiña atlántica	Grupo familiar de 4 individuos
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	29/05/98	Zizurkil		Robledal o bosque mixto	Conifera+frondosa
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-AC	18/06/98	Usurbil	Egioleta	Campiña atlántica	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	25/04/99	Berastegi		Campiña atlántica	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez	E. Iriarte	SEG-J	19/06/98	Donostia		Campiña atlántica	Arrano-Etxea

Pyrhcorax graculus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		PRO-CN	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Roquedo	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	26/04/99	Aretxabaleta	Andarto	Roquedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-CN	23/06/98	Oñati	Orkatzategi	Roquedo	Obs. de varios exx. en- trando en distintos agu- jeros
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	28/05/99	Parzonería		Roquedo	Cueva en roquedo
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-N	05/05/99	Zerain	Oamendi	Pasto montano	Una colonia de cría en una sima

30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-C	30/06/00				Roquedo	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		POS-V	03/07/99	Errezil	Ernio	Pasto	Obs. durante V,VlyVII; pue-	de criar en la cuadrícula 67
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	10/05/98	Ataun	Agautz	Pasto		
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	19/06/99	M. Aralar		Roquedo		Sima

Pyrrhonorax pyrrhonorax

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		POS-V	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Roquedo	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-N	01/06/99	Aretxabaleta	Degurixa	Roquedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	23/06/98	Oñati		Roquedo	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	28/05/99	Parzonería		Roquedo	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	13/05/99	Ataun		Roquedo	Cresterío calizo
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	10/05/98	Ataun	Akaitz-txiki	Roquedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	19/06/99	M. Aralar		Roquedo	

Corvus corone

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	28/06/00	Gatzaga	Alrededores de población	Campiña atlántica	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	14/07/00	Eskoriatza	Barrio de Apotzaga	Campiña atlántica	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	08/07/99	Aretxabaleta	Degurixa	Pasto montano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	09/07/98	Aretxabaleta	Embalse de Urkulu	Campiña atlántica	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-AC	05/05/00	Bergara	Osintxu		Pareja con ceba volando de una ladera a otra
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-CN	29/04/99	Eibar	30 T WN 4878 San Román	Coníferas	Ad. con palos en el pico en habitat favorable
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-T	10/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-UN	22/07/98	Parzonería		Hayedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	17/07/99	Gabiria		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	07/06/00	Zumarraga	S. Kristobal	Campiña atlántica	Adultos y pollos volandones
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-C	08/04/99	Zestoa	30 T WN 5773	Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-AC	08/05/98	Deba		Coníferas	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/07/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	07/07/99	Beasain	Arriaran	Coníferas	Borde del embalse
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	03/05/99	Beizama		Pasto montano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-T	03/07/99	Aia		Campiña atlántica	Muy querenciados en una zona; paso a "T"
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	31/07/99	Zarautz		Campiña atlántica	Una ave alimentando a otra; zona ocup. toda époc.
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	10/05/98	Ataun		Coníferas	Repoblación de alerces
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	07/07/98	Abaltzisketa		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	20/06/98	Hernalde	Subida a Erniozabal	Campiña atlántica	Grupo familiar de 5 individuos
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-AC	29/05/98	Zizurkil		Robledal o bosque mixto	Conifera+frondosa
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	25/05/99	Donostia	Ariztegieta-Igara	Campiña atlántica	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		POS-V	02/03/00	Leaburu	M. Añi	Robledal o bosque mixto	Oídos y vistos varios individuos

30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	29/06/99	Berastegi	Prado de Berastegi	Campiña atlántica	Pollo joven del año alimentado por 1 de sus padres
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	27/05/00	Andoain		Coníferas	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-T	20/06/98	Erreñeria	Landarbaso	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	20/06/99	Erreñeria		Hayedo	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	26/02/99	Oiartzun	Aritxulegi		Obs. a cielo abierto; 4 ex.
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	28/05/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/05/99	Irun	Río Bidasoa	Campiña atlántica	

Corvus corax

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		POS-V	26/05/00	Eskoriatza	Cercanías de Uxar	Roquedo	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-N	22/05/00	Eskoriatza	Alabita	Roquedo	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	23/06/98	Oñati		Roquedo	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-C	02/05/00	Arrasate	P. Udalaiz	Roquedo	En ladera E del monte 1 ej. muestra alarma ante mi p. reproductora. Todos años años cría y saca pollo
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua	J. Vazquez	SEG-N	28/05/97	Eibar	Cantera de Maltzaga	Roquedo	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	Iñigo Odriozola	POS-V	11/06/00	Mutriku		Encinar	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	28/05/99	Parzoneria		Roquedo	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-T	05/05/99	Zerain		Roquedo	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-N	08/05/00	Urretxu	Cantera de Mañeri	Roquedo	Pareja reproductora con alarmas
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	Ibai Portu	PRO-C	20/04/00	Mendaro		Roquedo	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		POS-V	02/04/00	Deba		Roquedo	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Parzoneria	Otzaurte	Roquedo	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	13/05/99	Ataun		Roquedo	Cresterío calizo
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V	03/05/99	Beizama		Pasto montano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-N	03/05/97	Aia		Roquedo	96 y 97 nido con pollos; 98 y 99 solo ob. en la = zona
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-CN	19/04/98	Getaria		Roquedo	Nido sin indicio de cria reciente
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	10/05/98	Ataun	Akerreta	Roquedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	07/07/98	Amezketeta		Roquedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-N	17/06/99	Altzo		Roquedo	Cría todos los años en la cantera de Altzo
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	23/05/98	Andoain	Cantera de Aitzbeltz	Roquedo	Pareja criando en cantera
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	07/07/99	Orio	Desemb. Oria	Roquedo	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-N	16/05/99	Berastegi	valle de Leitzarain	Roquedo	Pareja reproductora en el roquedo de Miatzarrieta
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-C	22/05/99	Urnieta		Roquedo	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-N	13/06/98	Pasaia	Ulia	Roquedo	Acantilado marino
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	20/06/99	Erreñeria		Hayedo	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-N	26/05/99	Oiartzun	Aiako Harria	Roquedo	Pareja reproductora
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	28/05/99	Hondarribia	Jaizkibel	Roquedo	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Endara	Roquedo	

Sturnus vulgaris

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	05/05/00	Aretxabaleta	Casa-torre de Galartza	Campiña atlántica	teilatua azpian
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	24/07/99	Gabiria		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	13/06/00	Zestoa	Arrua	Campiña atlántica	

30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	23/05/99	Ordizia		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		POS-V	08/05/99	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-AC	13/06/98	Getaria		Campiña atlántica	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	29/05/98	Abaltzisketa		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-N	27/04/99	Altzo	robledal	Robledal o bosque mixto	Criando en agujero utilizado el 98 por picapinos
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-N	08/06/98	Zizurkil		Robledal o bosque mixto	Crían en robledal y se mueven a campiña
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-AC	07/07/99	Donostia	Erruntzeta-Igara	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	23/06/00	Oiartzun	Cº Iragorri (Karrika)	Campiña atlántica	Bando con ex. jóvenes alimentándose en prados
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		PRO-T	04/07/98	Hondarribia		Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		POS-V	19/05/99	Irun	Río Bidasoa	Campiña atlántica	

Sturnus unicolor

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	03/05/00	Eskoriatza	Iglesia de Apotzaga	Campiña atlántica	1 pareja bajo el tejado de la iglesia de Apotzaga
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	28/06/99	Aretxabaleta	Palacio de Goronaeta	Núcleo urbano	

Passer domesticus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	22/06/00	Gatzaga	Población	Núcleo urbano	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-AC	05/05/00	Eskoriatza	Barrio de Apotzaga	Campiña atlántica	En los caseríos
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	28/06/99	Oñati	Arantzazu	Núcleo urbano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	28/05/98	Oñati		Núcleo urbano	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	14/06/00	Bergara	Mekolalde 30TW4776	Campiña atlántica	Pollos volandones en huertas y alrededores de caserío
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-N	15/07/99	Eibar	Población	Núcleo urbano	Nido en casa de teléfonos
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-N	10/04/99	Mutriku		Núcleo urbano	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	27/05/98	Zegama		Núcleo urbano	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	17/07/99	Gabiria		Núcleo urbano	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	31/05/00	Zumarraga	Población 30TWN 5671	Núcleo urbano	Pollos volandones
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-N	12/06/99	Mendaro		Núcleo urbano	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-N	18/06/98	Deba		Núcleo urbano	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	31/05/98	Ataun		Núcleo urbano	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	26/05/99	Zaldibia		Núcleo urbano	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-J	15/06/99	Beizama		Núcleo urbano	

30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	19/06/99	Zestoa		Núcleo urbano	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	14/07/99	Zarautz		Núcleo urbano	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	29/05/98	Abaltzisketa		Núcleo urbano	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	07/06/98	Tolosa		Núcleo urbano	Adulto cebando pollo volandero
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-AC	08/06/98	Aduna		Núcleo urbano	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-N	14/05/98	Usurbil		Núcleo urbano	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		SEG-J	29/06/99	Berastegi		Núcleo urbano	Iglesia
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-N	02/06/99	Urnieta		Núcleo urbano	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-J	02/07/98	Donostia		Núcleo urbano	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	09/06/99	Oiartzun		Campiña atlántica	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	01/05/99	Hondarribia	Población	Núcleo urbano	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		SEG-N	19/05/99	Irun	Puntxas (Behobia)	Núcleo urbano	

Passer montanus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	28/05/98	Oñati		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-N	27/05/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-AC	17/07/99	Gabiria		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-CN	28/05/99	Deba		Campiña atlántica	Caseríos
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	13/05/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-N	23/05/99	Lazkao		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-CN	13/04/98	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	26/06/99	Zarautz		Campiña atlántica	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	29/05/98	Abaltzisketa		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-N	03/05/99	Altzo	Colonia en 1 caserío	Campiña atlántica	En el 97 crió una pareja en caja nido de corcho
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	29/05/98	Zizurkil		Campiña atlántica	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	26/06/98	Donostia	Lapabide-Igeldo	Campiña atlántica	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	22/05/98	Berastegi	Vega de Berastegi	Campiña atlántica	Prados de siega
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-C	26/05/99	Urnieta		Núcleo urbano	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-J	02/07/98	Donostia	Altza	Campiña atlántica	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	09/06/99	Oiartzun		Campiña atlántica	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-AC	03/07/99	Irun	Plaiiandi	Marisma	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/05/99	Irun	Río Bidasoa	Campiña atlántica	

Fringilla coelebs

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	30/03/00	Gatzaga	Nacimiento del río Deba	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	13/06/00	Eskoriatza	Barrio de Mazmela	Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		POS-V	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Encinar	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	23/04/99	Oñati	Arantzazu	Robledal o bosque mixto	Fresnos
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/06/98	Oñati		Núcleo urbano	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	25/05/00	Bergara	Aldai egia 30TWN4673	Coníferas	1 voladón reclamando comida en calvero de pinar
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	18/06/99	Eibar	Usartza	Campiña atlántica	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	06/06/00	Mutriku		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	08/06/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	20/04/99	Zerain		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	07/06/00	Zumarraga	S. Kristobal 30 T WN 5673	Campiña atlántica	Pollo colicorto voladón junto a Cº Oroa goikoa
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	30/06/00	Azkoiti		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-AC	27/05/98	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	31/05/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	07/07/99	Beasain		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-AC	17/05/99	Beizama		Coníferas	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-CD	14/03/98	Aia		Robledal o bosque mixto	Fingía estar herida cayéndose en la pendiente
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-AC	23/05/99	Getaria		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun		Hayedo	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Abaltzisketa		Hayedo	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-T	09/05/98	Lizartza	Subida a Orea	Campiña atlántica	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	23/06/98	Andoain		Robledal o bosque mixto	grupo familiar con pollos colicortos
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	22/06/99	Orio	Itxaspe	Campiña atlántica	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	03/04/99	Lizartza	Illarazu 30TWN8069	Robledal o bosque mixto	Escuchados varios cantos territoriales
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	22/05/98	Gaztelu	Pinares	Coníferas	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-CD	02/06/99	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-CD	20106198	Hernani		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-AC	10/06/00	Errenteria		Robledal o bosque mixto	Un macho con larvas

30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	23/06/99	Oiartzun		Coníferas	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	30/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Robledal o bosque mixto	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		SEG-J	19/04/98	Irun	Pagogaina	Hayedo	

Serinus serinus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-T	22/06/00	Gatzaga	Dorleta	Núcleo urbano	En los jardines de delante de Dorleta en <i>P. hispanica</i>
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	04/05/00	Eskoriatza	Barrio de Gellao	Campiña atlántica	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	23/04/99	Oñati	Arantzazu	Núcleo urbano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98	Oñati		Robledal o bosque mixto	Robledal
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	14/06/00	Bergara	Población 30TWN4775	Campiña atlántica	Grupo familiar en los alrededores de Bergara
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	26/05/99	Eibar	Iturrao	Campiña atlántica	
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-C	10/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	27/05/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Zerain		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	28/06/00	Azkoiti	Martiriak 30TWN5479	Campiña atlántica	Pollos volandones
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	12/06/99	Mendaro		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-J	06/06/99	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	31/05/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC		Beizama		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	28/06/98	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	05/08/98	Zarautz		Núcleo	Parque arbolado
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	10/05/98	Ataun	Alrededores de Lareo	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Amezketza	San Martin	Núcleo urbano	Fresnos en un parque
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	10/04/98	Gaztelu	Robledal	Robledal o bosque mixto	Macho cantando durante 1 semana en robledal
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	29/05/98	Zizurkil		Campiña atlántica	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	07/07/99	Donostia	Errotatxo-Igara	Campiña atlántica	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	16/06/00	Lizartza	Illarazu 30TWN8069	Campiña atlántica	1 m. emitiendo can. territorial en pequeña campiña
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	10/06/98	Elduain		Campiña atlántica	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-C	26/05/99	Urnieta		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	20/06/98	Hernani		Campiña atlántica	

30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-J	10/06/00	Oiartzun		Coníferas	Jóvenes volandones en un pinar
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	21/06/99	Hondarribia	Junkera	Campiña atlántica	Grupo familiar
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		SEG-J	19/06/00	Pasaia	Alarrileas (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	28/05/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		SEG-J	19/05/99	Irun	Río Bidasoa	Campiña atlántica	

Serinus citrinella

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	28/06/00	Eskoriatza	Cima del monte Idiazabal	Pasto montano	En los brezales cimeros del monte Idiazabal
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		POS-V	09/07/99	Eskoriatza	Alabita	Pasto montano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	03/04/98	Oñati		Pasto montano	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		POS-V	19/06/00	Bergara	M. Pagola 30 T WN 4976	Coníferas	Pequeño grupo en rep. sobre pasto montano (700m)
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-T	04/06/98	Parzonería	Urbia	Pasto montano	Fresnos de la fonda
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-C	05/05/99	Zerain		Coníferas	Grandes árboles de <i>P. abies</i>
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		POS-V	08/05/00	Azpeiti	M. Zamiño 30T WN 5675	Pasto montano	Una pareja volando cerca de la cima de Zamiño
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	15/07/98	Idiazabal		Pasto montano	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	26/05/98	Ataun	Agauntz	Pasto montano	Pastizal montano con alerces
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-T	14/04/98	M. Aralar		Pasto montano	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	SEG-J	16/07/00	Altzo	Laparmendi gain	Hayedo	Observación de un grupo familiar
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	23/05/00	Berastegi	M. Mandoegi (8977)	Pasto montano	Más de 1 obs. moviéndose en hayas y prado
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		POS-V	03/06/00	Oiartzun	Artikutza-Bianditz	Brezal, argomal, lastonar o espinar	5 ex. sin determinar sexo ni edad por la niebla

Chloris chloris

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-N	22/06/00	Gatzaga	Dorleta	Núcleo urbano	Delante de la ermita en <i>P. hispanica</i>
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	04/05/00	Eskoriatza	Gellao auzoa	Campiña atlántica	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-T	09/07/99	Aretxabaleta	Degurixa	Pasto montano	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	15/06/98	Oñati		Núcleo urbano	Parque, robleal
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	14/06/00	Bergara	Mekolalde 30TWN4776	Campiña atlántica	Pollo siguiendo a todas partes a un adulto
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua	J. Vazquez	PRO-MC	04/05/98	Elgoibar	Sallobente	Campiña atlántica	Escuchados cantos territoriales
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-J	24/05/00	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	04/06/98	Parzonería	Urbia	Pasto montano	Fresnos
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	20/04/99	Zerain		Campiña atlántica	

30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	28/04/00	Azpeiti	Oñatz	Campiña atlántica	Canto territorial de muchos machos
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		SEG-J	26/07/98	Zestoa	30TWN 5978	Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-C	08/05/98	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	25/06/99	Segura		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		POS-V		Beizama		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	24/04/99	Zestoa		Ribera	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-N	26/04/97	Zarautz		Núcleo urbano	Parque arbolado
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J		Ataun		Pasto montano	Fresnos de los alrededores de las bordas
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Amezketza		Robledal o bosque mixto	Fresnos
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-T	08/06/99	Albistur		Campiña atlántica	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	08/06/98	Aduna	Veg Elbarrena	Campiña atlántica	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	03/06/99	Donostia	Igara	Campiña atlántica	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	04/05/00	Berastegi	vesa (8275)	Campiña atlántica	Macho con can .territ.
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-T	26/05/99	Urmieta		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	20/06/98	Hernani		Campiña atlántica	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	16/04/99	Irun		Campiña atlántica	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	30/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	23/05/00	Irun	Erlaitz	Coníferas	Pastizal-alerce-hayedo

Carduelis carduelis

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		SEG-J	22/06/00	Gatzaga	Alrededores población	Campiña atlántica	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		SEG-J	25/05/00	Arrasate	Galartza auzoa	Campiña atlántica	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Oñati		Campiña atlántica	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	16/07/99	Aretxabaleta		Campiña atlántica	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	19/06/00	Bergara	M. Pagola	Coníferas	Grupo familiar en pinos al borde de pasto montano
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-J	26/05/99	Eibar	30TWN4975 Santa Kurutz	Campiña atlántica	2 juv. frente a la ermita
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-T	10/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	22/06/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	17/07/99	Gabiria		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-N	28/04/00	Azpeiti	Oñatz	Campiña atlántica	Nido con huevos
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J. A. Eskudero	SEG-J	12/06/99	Mendaro	30TWN 5978	Campiña atlántica	

30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-J	06/06/98	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Campiña atlántica	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		SEG-N	15/06/99	Beizama		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		SEG-J	31/07/99	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	20/07/99	Zarautz		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun		Pasto	Fresnos de los alrededores de las bordas
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Amezketeta		Robledal o bosque mixto	Fresnos
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	07/06/98	Lizartza	Río Araxes	Campiña atlántica	Grupo familiar
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	18/06/99	Billabona		Campiña atlántica	Obs. pollos volandones
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	17/05/99	Donostia	Igara	Campiña atlántica	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		POS-V	17/05/00	Leaburu	Illarrazu 30TWN8069	Coníferas	2 ó 3 ex. moviéndose en un pinar
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	10/06/98	Elduain		Campiña atlántica	Obs. de pareja en zona de huertos
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-J	26/05/99	Urnieteta		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-J	20/06/98	Hernani		Campiña atlántica	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		PRO-C	10/06/00	Oiartzun		Coníferas	Cortejo entre machos y hembra en un pinar
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		SEG-J	09/06/99	Oiartzun		Campiña atlántica	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		SEG-J	15/06/00	Pasaia	Alarrieles (Jaizkibel)	Brezal, argomal lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-N	25/07/99	Irun	Plaiaundi	Ribera	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		SEG-J	19/05/99	Irun	Río Bidasoa	Campiña atlántica	

Carduelis spinus

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Índice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	07/06/00	Zumarraga	Pagotxueta 30TWN5775	Coníferas	3 ó 4 contactos en un alerzal de este entorno
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		POS-V	25/05/99	Donostia	Zugastieder-Igara	Coníferas	Se repite observación de ex. volando el 12-7-2000
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	23/05/00	Berastegi	M. Mandoegi (8877)	Coníferas	Unic. cita; visto peq. bando de 6 ex. a 950 m

Carduelis cannabina

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Índice	Fec+ha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	23/06/00	Gatzaga	Monte Maroto	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	08/05/00	Eskoriatza	Alrededores de Aitz-txorrotx	Brezal, argomal, lastonar o espinar	En argomal
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		POS-V	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Pasto montano	Roquedo y pasto montano

30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-AC	11/05/99	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	12/06/00	Elgeta	P. Eguarbitza 30TWN4179	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Ex. con emisión continua de cantos territoriales
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-N	18/06/99	Eibar	Monte Urko	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Nido entre matorrales cerca de cumbre (650 m)
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		PRO-T	10/04/99	Mutriku		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	22/06/98	Parzoneria		Pasto montano	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Zerain		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	07/06/00	Azpeiti	M. Zamiño 30TWN 5675	Pasto montano	Grupos con ad. y pollos a los que ceban
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-T	30/06/00	Azkoiti		Pasto montano	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-J	06/06/99	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Parzoneria		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-AC	07/05/99	Idiazabal		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC		Beizama		Pasto montano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	06/06/99	Aia		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	03/05/98	Zarautz		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	21/06/98	Ataun		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	14/06/98	Amezqueta	Larrondo	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		SEG-J	20/06/98	Hernialde	Subida a Urkizu	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		SEG-J	14/06/99	Asteasu		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Obs. pollos volandones
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	24/05/99	Orio	Ventas de Orio	Campiña atlántica	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	29/04/99	Berastegi		Brezal, argomal, lastonar o espinar	

30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	22/05/00	Hernani		Campiña atlántica	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	20/06/98	Hernani		Campiña atlántica	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	01/04/99	Pasaia		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta		SEG-J	19/06/00	Pasaia	Alarrieas (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Un trozo ínfimo en 30 T WP 8900
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-AC	13/06/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	19/05/99	Irun	Río Bidasoa	Campiña atlántica	

Loxia curvirostra

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		POS-V	23/06/00	Gatzaga	Monte Maroto	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Argomal-helechal-pastizal-laricio y <i>P. abies</i>
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Oñati		Coníferas	Repoblación de alerce y <i>P. nigra</i>
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	03/04/98	Oñati		Coníferas	Repoblación de alerces
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	06/07/00	Bergara	M. Irutontorreta	Coníferas	Al atardecer gorjeos y secuencias de canto territ.
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	27/06/98	Zegama		Coníferas	Repoblación de alerces
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		POS-V	07/07/99	Legazpia		Coníferas	Repoblación de alerces
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		POS-V	27/06/00	Azpeiti	Zamiño-Pagotxueta	Coníferas	3 lug. Zamiño, Gorla y Pagotxueta (voces y recla.)
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	12/07/99	Parzoneria	Otzaurte	Coníferas	Un rodal de <i>P. abies</i>
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	10/05/98	Ataun	Lareo	Coníferas	En el rodal de <i>P. abies</i>
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue	Mikel Olano	POS-V	22/06/99	Lizartza	Añi	Coníferas	Grupo de 8-10 individuos; ¿quizás grupo familiar?
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	23/05/00	Berastegi	M. Mandoegi (8877)	Coníferas	Esc. característico reclamo al moverse entre pinos

Pyrrhula pyrrhula

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	18/04/00	Gatzaga	Monte Maroto	Hayedo	Hayas transmochas y pastos
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	04/05/00	Eskoriatza	Gellao auzoa	Campiña atlántica	
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	24/04/99	Oñati		Campiña atlántica	Arantzazu
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	29/07/99	Oñati		Coníferas	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-J	07/07/00	Bergara	Población 30TWN4773	Brezal, argomal, lastonar, o espinar	Grupo familiar (2 ad +3 pollos) en malezas
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		SEG-J	15/07/99	Eibar	Barrio Ardantza	Robledal o bosque mixto	Grupo familiar enbosquete
30 T WN 49 (KT)	Aitor Leiza		SEG-J	10/04/99	Mutriku		Ribera	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	22/07/98	Zegama		Coníferas	Repoblación de <i>P. nigra</i>
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-J	16/07/99	Zerain		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		SEG-J	29/06/00	Antzuola	Bº Lizarraga 30TWN5174	Robledal o bosque mixto	Grupo familiar con pollos volandones

30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	SEG-J	12/06/99	Mendaro		Encinar	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		SEG-J	13/06/98	Deba		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	12/06/98	Ataun		Coníferas	Pinar de <i>P. radiata</i>
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		SEG-J	12/07/99	Idiazabal		Coníferas	
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-C	21/05/99	Beizama		Coníferas	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-CN	16/04/99	Aia		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-C	28/03/99	Zarautz		Robledal o bosque mixto	Cópula
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	26/05/98	Ataun	Lareo ingurua	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	07/07/98	Bedaio		Campiña atlántica	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-T	07/05/98	Tolosa	Subida a Urkizu	Campiña atlántica	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		POS-V	23/05/98	Alkiza		Robledal o bosque mixto	Coníferas+frondosas
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	17/05/99	Donostia	Igara	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 86 (PQ)	Javier Vazquez		PRO-MC	02/03/00	Leaburu	M. Añi 30TWN8069	Coníferas	Can. y gorjeos de 1 m. en un pinar joven
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		POS-V	13/04/99	Orendain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-T	19/05/00	Andoain		Robledal o bosque mixto	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		SEG-J	20/06/98	Errenteria	Landarbaso	Robledal o bosque mixto	
30 T WN 98 (QS)	Jose Mari Gimón		SEG-CD	10/06/00	Oiartzun		Ribera	Pareja entorno al mis- mo lugar varias veces
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		POS-V	23/06/99	Oiartzun		Robledal o bosque mixto	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	19/06/99	Hondarribia	Población	Núcleo urbano	Jardín
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-T	19/04/98	Irun	Pagogaina	Hayedo	Hayedo-alerce

Emberiza citrinella

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	24/04/99	Oñati		Campiña atlántica	Arantzazu
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98	Oñati		Campiña atlántica	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	19/06/00	Bergara	M. Pagola 30 T WN 4976	Pasto montano	Varios machos con can- to territorial
30 T WN 48 (KS)	Asier Sarasua		PRO-MC	26/05/99	Elgoibar	Monte Kalamua	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Macho cantando cerca de cumbre (650 m)
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	08/06/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	05/05/99	Zerain		Campiña atlántica	
30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	07/06/00	Azpeiti	M. Zamiño 30TWN 5675	Brezal, argomal, lastonar o espinar	3 ó 4 machos delimitando sus territ. en un espinar

30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza		PRO-T	30/07/00	Mendaro		Pasto montano	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	POS-V	18/06/99	Zumaia		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	25/04/99	Beasain	Embalse de Arriaran	Humedal	Borde del embalse
30 T WN 67 (MR)	Alberto Luengo		PRO-MC	21/05/00	Beizama		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	26/06/99	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	08/05/99	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 75 (NP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	26/05/98	Ataun		Campiña atlántica	Helechal con espinos
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	19/07/00	M. Aralar	Enirio	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	02/06/99	Hernialde	Subida a Erniozabal	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Machocantando durante más de 1 mes
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	14/06/99	Asteasu	Zaskarate	Campiña atlántica	Praderas de siega
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		SEG-J	26/06/98	Donostia	Txalin-Igeldo	Campiña atlántica	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	07/06/99	Berastegi	Cerca de Berastegi	Campiña atlántica	Obs.con canto en zona borde de argomal con prados
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	28/05/99	Andoain		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	20/06/98	Lezo	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	25/05/99	Oiartzun	Zaldin	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Prados cortos -400m. alt . manchados de argomal
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-AC	12/06/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz		PRO-MC	21/05/99	Irun	Erlaitz	Hayedo	Pastizal-hayedo

Emberiza cirius

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 35 (JP)	Mikel Olano		PRO-MC	28/06/00	Gatzaga	Alrededores de Dorleta	Campiña atlántica	Larre eta sastrakadiak
30 T WN 36 (JQ)	Mikel Olano		PRO-MC	09/05/00	Eskoriatza	Barrio de Bolibar	Campiña atlántica	Aquí es un ave muy común
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		PRO-MC	06/05/99	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Arantzazu
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	09/06/98	Oñati		Campiña atlántica	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		PRO-MC	19/06/00	Bergara	M. Ugasarri 30TWN4974	Campiña atlántica	Varios contactos de visión y de audición
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	08/06/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		SEG-AC	12/07/99	Zerain		Brezal, argomal, lastonar o espinar	

30 T WN 57(LR)	Javier Vazquez		PRO-MC	01/06/00	Zumarraga	Antiguakoama	Campiña atlántica	1 macho con canto territorial; varios contactos
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-T	18/05/00	Zestoa	Arrua	Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	31/05/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	23/05/99	Olaberria		Campiña atlántica	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	06/06/98	Aizarnazabal		Ribera	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		SEG-J	20/08/99	Zumaia		Campiña atlántica	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	21/05/98	Amezqueta	Larrondo	Campiña atlántica	Setos y pastos
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-MC	08/06/99	Albistur	manzanal	Campiña atlántica	
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	13/06/00	Asteasu	Andazarrate (7083)	Campiña atlántica	Unic. da; m. emitiendo can. territ. en una campiña
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-MC	24/04/99	Orio	Ventas de Orio	Campiña atlántica	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		SEG-AC	13/07/00	Hernani		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Unos robles aislados
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	10/06/98	Pasaia	Ulia	Campiña atlántica	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz		SEG-J	30/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	

Emberiza cia

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 37 (JR)	Mikel Olano		PRO-MC	12/06/00	Arrasate	Monte Udalaiz	Pasto montano	Roquedo y pastizal montano
30 T WN 45 (KP)	Mikel Olano		SEG-AC	28/06/99	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	Arantzazu
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	15/06/98	Oñati		Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 47 (KR)	Javier Vazquez		SEG-AC	02/05/00	Arrasate	M. Udalaiz 30TWN4071	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Obs.1 ex. con ceba en matorral clareado (lad. NE)
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-AC	04/06/98	Parzonería	Urbia	Pasto montano	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	05/05/99	Zerain		Roquedo	Roquedo y encinar
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-MC	07/06/98	Deba		Roquedo	Acantilado costero
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	POS-V	12/06/98	Parzoneria	Otzaurte	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	SEG-J	07/07/98	Bedaio	Urdilleko lepoa	Pasto montano	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-T	17/05/99	Orio	Itxaspe	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Brez. y argom. con afloramientos de roca arenisca
30 T WN 89 (PT)	Hector Gonzalez		PRO-MC	10/06/98	Lezo	Jaizkibel	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	26/05/99	Oiartzun	Aiako Harria	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Lastonar con afloramiento rocoso

30 T WP 80 (PU)	Jon Etxezarreta	PRO-MC	28/05/00	Pasaia	Alarileas (Jaizkibel)	Brezal, argomal, lastonar o espinar	Brezos y argomas con afloramientos de areniscas
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	SEG-AC	30/04/99	Hondarribia	Jaizkibel	Campiña atlántica	
30 T XN 09 (RT)	Mikel Etxaniz	PRO-MC	21/05/99	Irun	Pagogaina	Robledal o bosque mixto	Robledal con sotobosque de argomas

Milaria calandra

Cuadrícula	Observador	Colaborador/es	Indice	Fecha	Municipio	Lugar	Hábitat	Observaciones
30 T WN 46 (KQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	28/05/98,	Oñati		Campiña atlántica	
30 T WN 55 (LP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	27/05/98	Zegama		Campiña atlántica	
30 T WN 56 (LQ)	Mikel Olano		PRO-MC	17/06/99	Zerain		Campiña atlántica	Prados de siega con hierba alta
30 T WN 58 (LS)	Aitor Leiza	J.A. Eskudero	PRO-MC	30/06/00	Azkoiti		Campiña atlántica	
30 T WN 59 (LT)	Aitor Leiza		PRO-C	03/06/99	Deba		Campiña atlántica	
30 T WN 65 (MP)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	13/05/98	Ataun		Campiña atlántica	
30 T WN 66 (MQ)	Mikel Olano		PRO-MC	23/05/99	Olaberria		Pasto montano	
30 T WN 68 (MS)	Peio Izkeaga		PRO-MC	03/07/99	Errezil		Pasto montano	
30 T WN 69 (MT)	Peio Izkeaga		PRO-MC	05/06/99	Aia		Campiña atlántica	
30 T WN 76 (NQ)	Mikel Olano	Tomas Aierbe	PRO-MC	29/05/98	Bedaio		Pasto montano	
30 T WN 77 (NR)	Fernando Unzue		PRO-T	08/06/99	Hernialde		Campiña atlántica	Macho cantando desde hace 1 semana
30 T WN 78 (NS)	Javier Vazquez		PRO-MC	18/06/99	Billabona	Altosde Fraisoro	Campiña atlántica	
30 T WN 79 (NT)	Jon Etxezarreta		PRO-T	12/06/99	Donostia	Txalin-Igeldo	Brezal, argomal, lastonar o espinar	
30 T WN 87 (PR)	Javier Vazquez		PRO-MC	22/05/98	Berastegi		Campiña atlántica	
30 T WN 88 (PS)	Xabier Rubio		PRO-MC	23/05/00	Hernani		Campiña atlántica	
30 T WN 99 (QT)	Javier Vazquez		PRO-MC	09/06/99	Oiartzun		Campiña atlántica	
30 T WP 90 (QU)	Mikel Etxaniz	Jose Mari Gimón	PRO-MC	09/05/98	Hondarribia	Jaizkibel (Justiz)	Brezal, argoma, lastonar o espinar	1 m. cant. (Gorospe, G. Antxeta, 2000, Vol.9)