



www.ornitho.eus

Plataforma **www.ornitho.eus**. Balance del año 2015.

Juan Arizaga¹

¹Sociedad de Ciencias Aranzadi, Zorroagagaina 11, 20014 Donostia

Contacto: jarizaga@aranzadi.eus

Cítese este informe como:

Arizaga, J. 2015. *Plataforma www.ornitho.eus. Balance del año 2015*. Informe inédito. Sociedad de Ciencias Aranzadi.



ARANZADI

zientzia elkartea . society of sciences
sociedad de ciencias . société de sciences



www.ornitho.eus



www.ornitho.eu

El proyecto www.ornitho.eu es iniciativa de:



COLABORAN:



FINANCIAN:





www.ornitho.eus



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN: EL PORTAL WWW.ORNITHO.EUS.....	6
SOCIOS.....	7
EL PORTAL WWW.ORNITHO.EUS EN EUROPA.	8
LA VERIFICACIÓN DE OBSERVACIONES	9
ESTADÍSTICAS DE USO.	10
NÚMERO DE USUARIOS.	11
NÚMERO DE CONTRIBUCIONES: ESTADÍSTICAS GLOBALES.....	12
DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE CONTRIBUCIONES	14
DISTRIBUCIÓN TAXONÓMICA DE OBSERVACIONES	15
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE OBSERVACIONES.....	18
ATLAS DE AVES NIDIFICANTES	20
DIFUSIÓN.....	21
AGRADECIMIENTOS.....	22

NOTA IMPORTANTE: La plataforma www.ornitho.eus se actualiza de manera continua, de tal modo que en cualquier momento cualquier usuario puede aportar nuevas observaciones de tiempos pasados. Así, las estadísticas que se presentan en este documento, relativas al número de contribuciones, distribución temporal, taxonómica y geográfica de contribuciones y aves nidificantes se fundamentan en una consulta que se realizó el 12 de enero de 2016, a las 17:00. Toda desviación de los estadísticos que se muestran en este informe debe asociarse a la incorporación de nuevas observaciones en fechas posteriores.



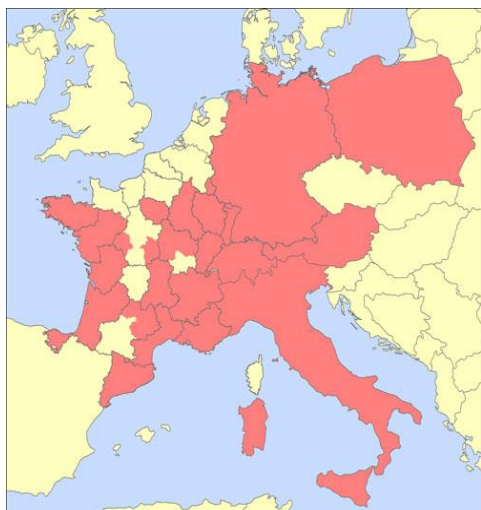
INTRODUCCIÓN: EL PORTAL WWW.ORNITHO.EUS.

La Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV) cuenta con una red destacable de personas y colectivos que cada año recopilan un buen número de citas de fauna en todo el territorio. Hasta 2015, muchas de estas citas terminaban, a menudo, en cuadernos de campo, bases de datos de particulares (e inaccesibles), diversos blogs y otros recursos de internet, etc., cuando no eran registradas. Esta gran dispersión de datos tenía el problema asociado de que la información, en última instancia, no estaba disponible. En consecuencia, apenas se podían usar todos estos datos, valiosísimos desde el punto de vista de la conservación y gestión de nuestro patrimonio natural. El portal www.ornitho.eus, iniciativa de la Sociedad de Ciencias Aranzadi (www.aranzadi.eus), surge con el fin de dotar al territorio de la CAPV de una herramienta que facilite el registro de citas de fauna, así como su difusión y consulta.

Por otro lado, el portal www.ornitho.eus forma parte de “ornitho”, idea nacida en Suiza, como medio para recopilar citas sobre aves en este país. En la actualidad, “ornitho” está implantado en varios países o regiones de Europa (Fig. 1), a saber: buena parte de Francia, Suiza, Italia, Alemania, Austria y Polonia. En el caso de España está disponible en Cataluña y, desde 2015, en la CAPV.

Fig. 1. Territorios (actualización de 2015) que cuentan con un portal “ornitho” para el registro de observaciones de aves o aves y otros grupos.

Fuente: www.biolovision.net.



Con el tiempo, no obstante, “ornitho” se abre a otros grupos según las necesidades que plantean cada uno de los portales. Mientras que en el caso de Alemania o la propia Suiza el portal sólo está abierto para aves, en portales como www.ornitho.eus están disponibles hasta 10 grupos (para más detalles ver el capítulo de distribución taxonómica de observaciones).

Desde su creación, www.ornitho.eus ha tenido siempre vocación pública. Por ello, los datos del sistema pueden ser



consultados por cualquier usuario registrado. En este contexto, además, el portal está vinculado al Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi (SINE), gestionado por el Gobierno Vasco.

SOCIOS.

El portal www.ornitho.eus es un proyecto colaborativo donde participan tanto particulares como diferentes organizaciones vinculadas a la naturaleza y su conservación. Al cierre de 2015 el número de organizaciones que colaboran con la plataforma es de 13, incluida entre ellas la propia Sociedad de Ciencias Aranzadi. Son:

Administraciones Públicas:

- ✓ Gobierno Vasco.
- ✓ Diputación Foral de Álava.
- ✓ Diputación Foral de Bizkaia.
- ✓ Diputación Foral de Gipuzkoa.

Asociaciones:

- ✓ Sociedad de Ciencias Aranzadi.
- ✓ Arkamurka Natur Talde.
- ✓ Itsas Enara Ornitologi Elkarte.
- ✓ Suspergintza Elkarte.
- ✓ Asociación para el anillamiento científico de aves "Txepetxa".
- ✓ Urdaibai Bird Center (perteneciente a la Sociedad de Ciencias Aranzadi).
- ✓ Asociación Zerynthia.

Fundaciones y otros entes públicos o semi-públicos:

- ✓ Fundación Cristina-Enea (Ayto. de Donostia y Diputación de Gipuzkoa).
- ✓ Centro de Estudios Ambientales (Ayto. de Vitoria-Gasteiz).

En términos globales, la colaboración de cada uno de los socios se materializa en promocionar el uso de la plataforma www.ornitho.eus, formar observadores (para la identificación de especies,



etc.), contribuir a la carga de datos (observaciones) a la plataforma o colaborar en la verificación de citas, según el ámbito de cada organización.

EL PORTAL WWW.ORNITHO.EUS EN EUROPA.



El portal www.ornitho.eus, además de formar parte del grupo de portales “ornitho”, participa, mediante la aportación de datos, en Euro Bird Portal (www.eurbirdportal.org). En la última década, son numerosos los portales de internet que se han creado con el fin de recolectar citas de aves en toda Europa. Aunque sus objetivos son tan variados como casi el número de portales existentes, todos ellos tienen en común el hecho de que comparten una serie de datos básicos sobre la distribución espacial y temporal de las especies.

La iniciativa Euro Bird Portal nace con el fin de aunar todos estos datos en un único portal. Constituye el complemento ideal a otros proyectos que tienen como objetivo la monitorización de la distribución y el cálculo de tendencias de población de las aves de Europa. Euro Bird Portal presenta los siguientes dos objetivos: (1) describir patrones de distribución espacial y temporal a gran escala (cambios en la distribución estacional, migraciones, fenología...) y (2) potenciar el valor de los datos que se registran a través de diferentes portales regionales o locales.

Actualmente, Euro Bird Portal es un proyecto que cuenta con la participación de más de 30 instituciones de más de 21 países de Europa. Los socios son entidades que custodian bases de datos de biodiversidad o portales de referencia en el ámbito de la Ornitología. Participan, entre otros, portales como “ornitho”, “Trekellen”, “Birdtrack”, “VogelAtlas”, “PortugalAves”. En conjunto, son más de 30 millones de observaciones de aves al año las que quedan registradas en Euro Bird Portal. A ello contribuyen un total de más de 100.000 observadores de todo el continente. Es el proyecto más dinámico e importante de ciencia ciudadana y biodiversidad en Europa.



LA VERIFICACIÓN DE OBSERVACIONES

Una de las ventajas que ofrece ornitho es la existencia de un Comité de Verificación, consistente en un grupo de expertos cuya misión es la revisión de todas aquellas citas que puedan ser dudosas. Esto ocurre, generalmente, en el caso de especies de identificación complicada, o que son observadas en periodos en los que normalmente la especie no debería observarse en la CAPV. En la verificación, los usuarios son llamados, generalmente, a reportar más información que, en conjunto, facilite la identificación para dar por válida la cita (que es lo que generalmente sucede).

La labor que hacen los miembros del Comité de Verificación es altruista, por lo que merece todo reconocimiento. En 2015, los miembros del Comité de Verificación fueron (p.o. alfabético):

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ✓ J. Aihartza (murciélagos). | ✓ I. Mezquita (lepidópteros, odonatos). |
| ✓ A. Aldalur (aves). | ✓ Y. Monasterio (lepidópteros). |
| ✓ G. Belamendia (aves). | ✓ G. Ocio (aves, cetáceos). |
| ✓ C. Cabido (anfibios y reptiles). | ✓ J. M. Pérez de Ana (todos). |
| ✓ S. de Juan (aves). | ✓ I. Sarabia (aves). |
| ✓ R. Escobés (lepidópteros). | ✓ X. Saralegi (aves). |
| ✓ M. Etxaniz (aves). | ✓ A. Unanue (aves). |
| ✓ J. Ferreres (aves). | ✓ I. Zuberogoitia (aves). |
| ✓ J. A. Gainzarain (aves). | |
| ✓ I. Garin (anfibios y reptiles). | |
| ✓ H. González (aves). | |
| ✓ J. González (mamíferos). | |
| ✓ A. Gosá (anfibios y reptiles). | |
| ✓ A. Herrero (aves). | |
| ✓ M. Iglesias (anfibios y reptiles). | |
| ✓ S. Lorenzo (lepidópteros). | |
| ✓ A. Luengo (aves). | |
| ✓ E. Marcos (cetáceos). | |

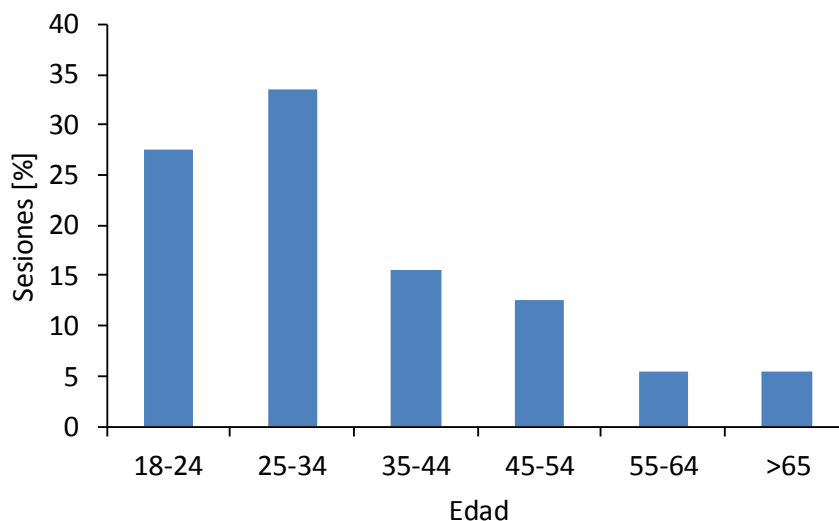


ESTADÍSTICAS DE USO.

A lo largo de 2015, la plataforma www.ornitho.eus fue consultada por 6.778 usuarios diferentes (IP), que comenzaron 32.824 sesiones y visitaron 450.933 páginas. Esto da un promedio de 13,74 páginas vistas/sesión. La duración promedio de cada sesión fue 06:49 min. Se obtuvo un 20,7% de nuevas sesiones siendo el 79,3% de sesiones restantes debido a usuarios de retorno (esto es, que previamente ya habían consultado la plataforma).

En cuanto al perfil sociológico, un 61% de las sesiones fue debido a usuarios de menos de 35 años, alcanzándose el pico en la franja 25-34 años (Fig. 2). Los usuarios de más de 65 años iniciaron el 5,5% de las sesiones. En cuanto al sexo, el 54,15% y de las sesiones fue abierto por hombres y el restante 45,85%, por mujeres.

Fig. 2. Número (porcentaje) de sesiones llevadas a cabo en la plataforma www.ornitho.eus en 2015, por usuarios únicos (IP), según su edad.



En cuanto al origen, la plataforma ha sido consultada desde un total de 77 países. Un 88,08% (28.913) de las sesiones fue realizado desde España. Con un 7,90% (2.593 sesiones) le siguió Francia y, con un 1,22% (402 sesiones), Suiza. Las sesiones abiertas desde el resto de países no llegan en cada país al 1% y, en conjunto, sumaron el 2,8% restante.

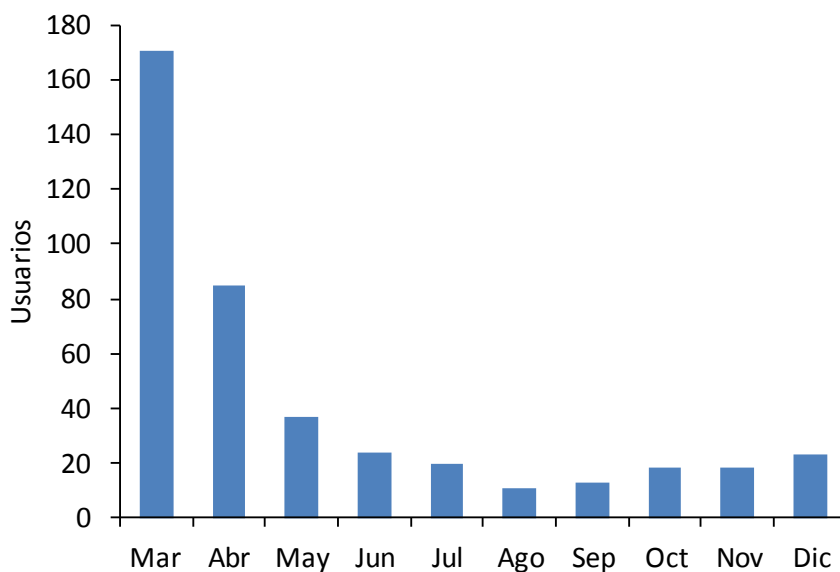


Por idiomas, el 70% de las sesiones fue abierto en castellano, al que le siguieron un 18%, 6% y 6% en francés, euskera e inglés, respectivamente.

NÚMERO DE USUARIOS.

Desde la apertura de la plataforma en marzo de 2015, el número de usuarios registrados a 31 de diciembre de 2015 es de 443. La distribución temporal de altas desde el mes de marzo de 2015 se indica en la Fig. 3. Puede observarse un pico de altas en marzo y abril (sólo estos dos meses suman 256 usuarios), ligado a la inauguración y primeras sesiones informativas de la plataforma. Por otro lado, de un total de 443 usuarios, aproximadamente sólo un 30% volcó datos al portal.

Fig. 3. Relación de altas de usuarios en www.ornitho.eus, desde marzo hasta el 31 de diciembre de 2015.

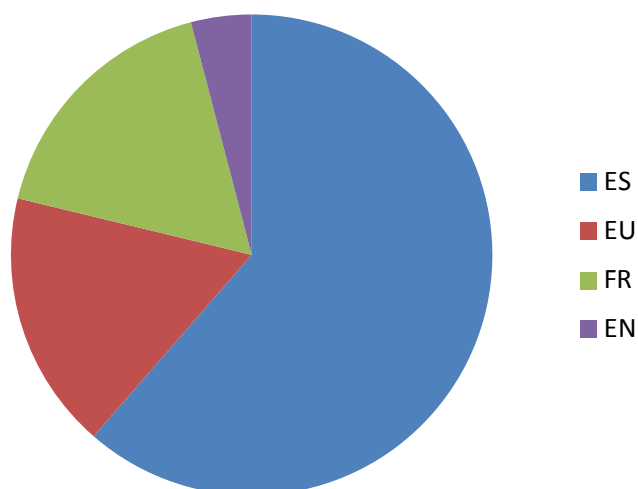


En cuanto al origen de usuarios, 209 (esto es, el 47,2%) proceden de zonas de fuera de la CAPV. Un porcentaje de ellos se debe a usuarios dados de alta en otros portales “ornitho”, principalmente en Cataluña y Aquitania, así como personas que viven cerca del País Vasco y que, potencialmente, podrían tener interés en conocer las citas que se producen en este territorio (por ejemplo con el objeto de estar al tanto de citas de especies raras, etc.).



La plataforma www.ornitho.eus se oferta en cuatro idiomas: castellano, euskera, francés e inglés. En cuanto a idioma de preferencia, 272 usuarios (esto es, el 61,4%) eligen el castellano como vehículo de comunicación. Le siguen el euskera y francés, con un 17,4% y 17,2%, respectivamente. Finalmente, sólo 18 usuarios utilizan el inglés como idioma preferente (Fig. 4).

Fig. 4. Idioma de preferencia de los usuarios que están dados de alta en www.ornitho.eus, actualizado a 31 de diciembre de 2015. Abreviaciones: ES, castellano; EU, euskera; FR, francés; EN, inglés.



NÚMERO DE CONTRIBUCIONES: ESTADÍSTICAS GLOBALES.

Al terminar 2015, el registro de observaciones en la plataforma asciende a un total de 88.924, de las que 63.818 (esto es, un 71,8%) se llevaron a cabo en 2015. Las observaciones anteriores a 2015 se incorporaron a través de aportaciones de particulares y organizaciones diversas.

En cuanto a la relación de las observaciones por usuario se detecta un patrón de distribución asimétrico positivo, esto es, la mayoría de los usuarios llevaron a cabo <100 observaciones, mientras que los usuarios que reportaron muchas observaciones fueron minoritarios (Fig. 5). Este patrón es, no obstante, lo habitual en proyectos como www.ornitho.eus. El récord de observaciones en 2015 lo tuvo J. Esparcia, con 14.057 observaciones, casi todas ellas en el Parque Ecológico de Plaiaundi. En conjunto, hubo 12 usuarios con más de 1.000 observaciones reportadas a la plataforma (Tabla 1).



Fig. 5. Frecuencia de distribución de usuarios en función de la cantidad (número) de observaciones reportadas a la plataforma www.ornitho.eus en 2015.

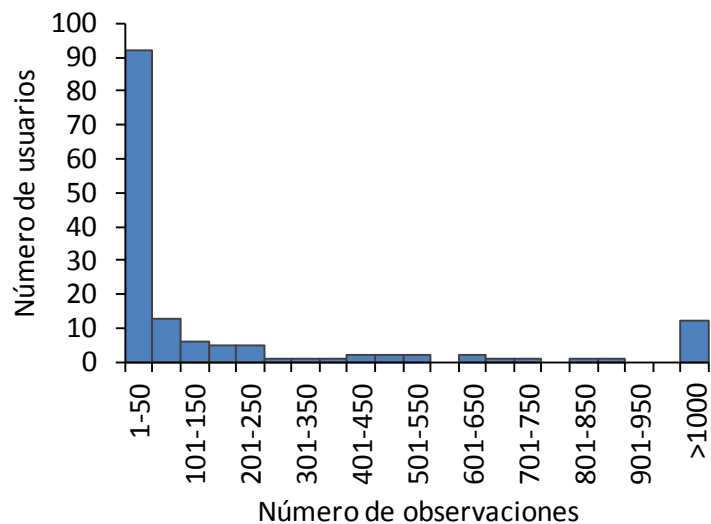


Tabla 1. Número de observaciones llevadas a cabo por los diez primeros usuarios con más de 1.000 registros en 2015. Grupos: AVE, aves; MAT, mamíferos (terrestres); MAM, mamíferos (marinos); MUR, murciélagos; ANF, anfibios; REP, reptiles; ODO, odonatos; LEP, lepidópteros; HIM, himenópteros (avispa asiática); MEJ, bivalvos (mejillón cebra). Se han excluido los datos de segunda mano.

	AVE	MAT	MAM	MUR	ANF	REP	ODO	LEP	HIM	MEJ	Total
J. Esparcia	13.981	17	2	0	15	31	2	5	4	0	14.057
S. Alarcón	8.170	37	0	0	4	46	6	505	49	0	8.817
Urdaibai B. C.	6.994	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6.995
I. Novoa	3.279	182	0	0	96	14	31	95	23	4	3.724
I. Gutiérrez	3.466	5	1	0	1	0	20	9	0	0	3.502
I. Navas	2.723	10	0	0	0	1	0	0	0	0	2.734
Itsas Enara O.E.	2.255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.255
E. Azkue	2.133	1	0	0	0	9	0	0	0	0	2.143
K. Aldama	1.399	7	0	0	0	1	0	4	1	0	1.412
A. Herrero	1.342	11	0	0	15	11	16	0	0	0	1.395

Por otro lado, el portal cuenta ya con una importante cantidad de fotografías, principalmente de aves. Así, en total se dispone ya de fotografías para 251 especies de aves, esto es, un 74% de las especies que hay registradas en el portal. En conjunto, a lo largo de 2015 se incorporaron a la plataforma www.ornitho.eus 1.390 citas con fotos de 374 especies (Tabla 2). Además, se



registraron un total de 20 grabaciones de sonido de 20 especies diferentes (principalmente aves) (Tabla 2).

Tabla 2. Número de especies y observaciones con foto o sonido (c/f y c/s, respectivamente), registradas en la plataforma www.ornitho.eus hasta la fecha de 31.12.2015. Se incluyen aquí observaciones de años anteriores a 2015.

	Especies c/f	Observaciones c/f	Especies c/s	Observaciones c/s
Aves	251	1.102	18	18
Mamíferos (terrestres)	15	35	1	1
Mamíferos (marinos)	2	2	0	0
Murciélagos	0	0	0	0
Anfibios	7	18	1	1
Reptiles	17	37	0	0
Odonatos	33	107	0	0
Lepidópteros	47	78	0	0
Himenópteros (avispa asiática)	1	9	0	0
Moluscos (mejillón cebra)	1	2	0	0
TOTAL	374	1.390	20	20

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE CONTRIBUCIONES

Temporalmente, y sólo un mes después de que se abriera la plataforma, el máximo anual tuvo lugar en abril, cuando se registraron 7.774 observaciones (Fig. 6). El mínimo anual se logró en julio (5.137 observaciones). A partir de agosto el número de observaciones mostró un incremento progresivo, interrumpido sólo en septiembre y noviembre. Aproximadamente, el número de observaciones en diciembre fue similar al hallado en mayo (aprox. 6.800 observaciones).

Semanalmente, las observaciones tuvieron un patrón muy claro que consistió en: (1) un número estabilizado (o ligeramente descendente) de observaciones desde el lunes hasta el jueves (ca. 150-160 observaciones por día), seguido de (2) un incremento de viernes a domingo. El máximo semanal se alcanzó el domingo, con un promedio de 250 contribuciones (Fig. 7). En cuanto a



cifras récord, el número máximo de observaciones en un día fue registrado el 12.04.2015, con 497 citas incluidos todos los grupos (aunque 479 se debe a aves).

Figura 6. Número de observaciones registradas en la plataforma www.ornitho.eus en 2015. Los meses de enero y febrero se señalan en otro color dado que la plataforma no fue abierta al público hasta el mes de marzo. La incorporación de citas antes de marzo se debió a la importación de observaciones antiguas de diversos particulares y organizaciones.

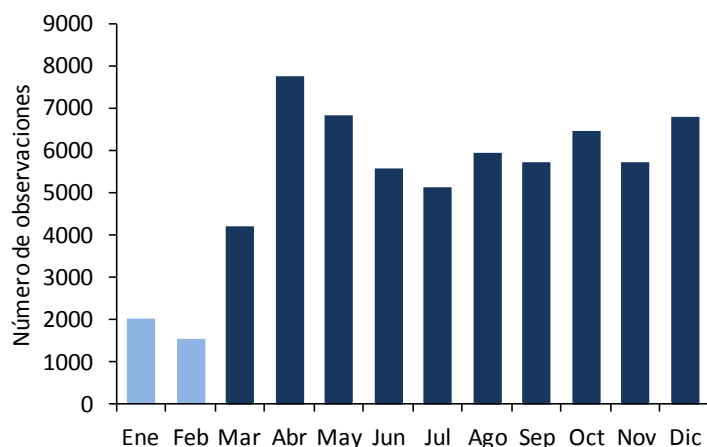
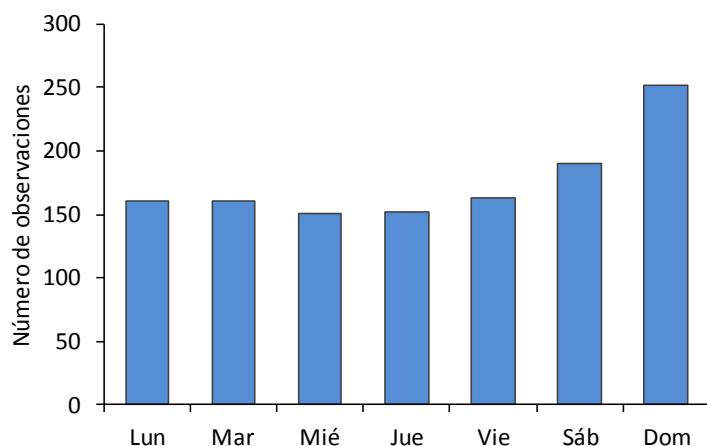


Fig. 7. Número promedio de observaciones llevadas a cabo a lo largo de la semana en 2015.



DISTRIBUCIÓN TAXONÓMICA DE OBSERVACIONES

En cuanto a grupos taxonómicos, son las aves las que acumulan, con diferencia, el grueso de las observaciones (Tabla 3). En 2015, así, el 94,8% de las citas fue debido a observaciones de aves.



Le siguen a continuación los lepidópteros con un porcentaje algo inferior al 3%. A partir de aquí, cada uno de los grupos contribuyó con valores por debajo del 1%. Globalmente, en cuanto a especies, se registró un total de 561 (Tabla 4).

Tabla 3. Número de observaciones realizadas en 2015 y años anteriores a 2015, para cada taxón, en la plataforma www.ornitho.eus.

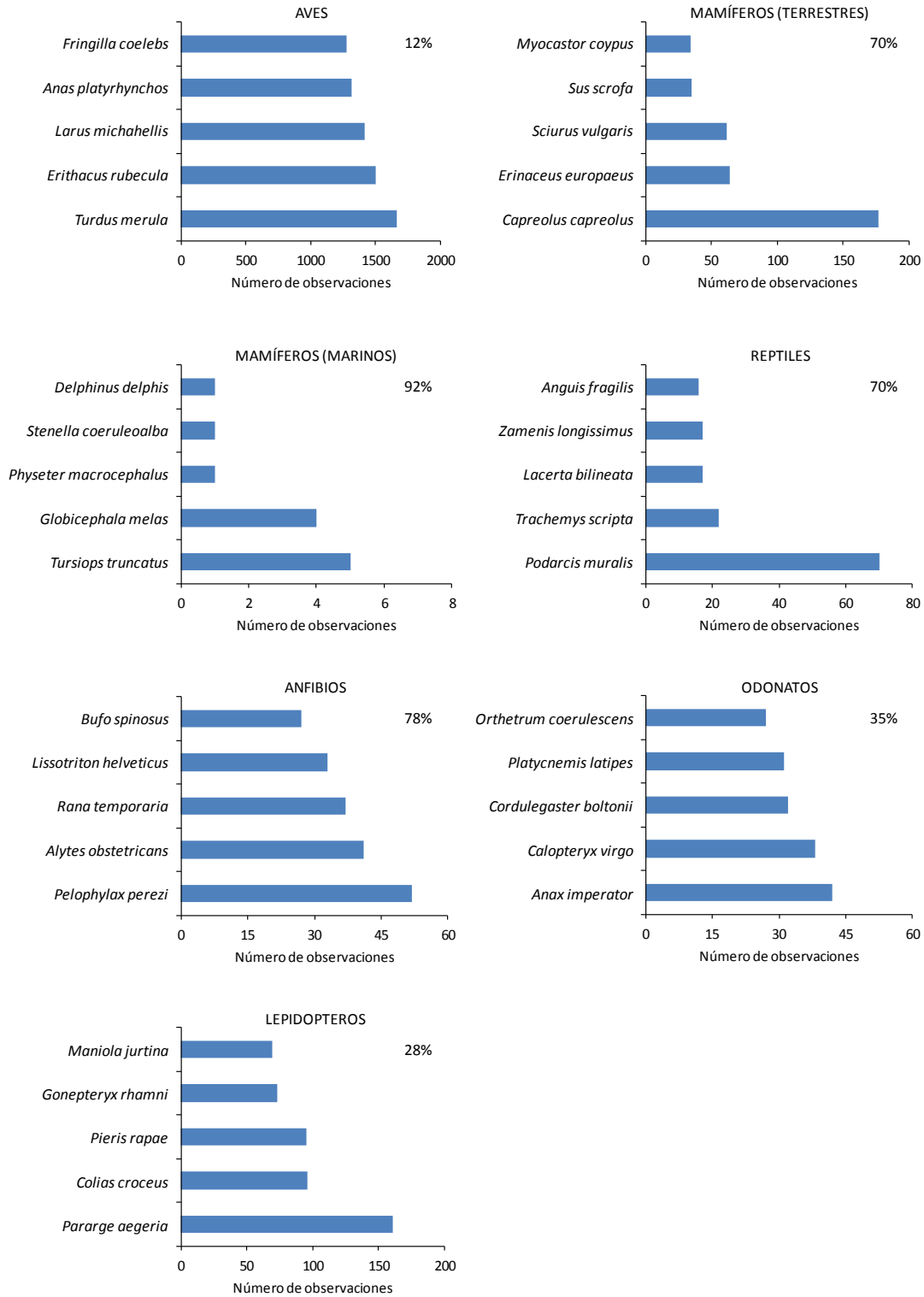
	Antes de 2015	2015
Aves	24.856	60.468
Lepidópteros	20	1.745
Mamíferos (terrestres)	117	531
Odonatos	12	482
Anfibios	44	244
Reptiles	53	203
Himenópteros (avispa asiática)	1	122
Mamíferos (marinos)	1	13
Moluscos (mejillón cebra)	1	5
Murciélagos	0	5
TOTAL	25.105	63.818

Tabla 4. Número de especies o taxones (géneros) citados en 2015 y en total. Para realizar estos cálculos se han eliminado los casos (taxones) donde sólo consta el género (p.e. *Anas* sp.), familia (p.e. *Anatidae*), variedades domésticas (p.e. *Anas platyrhynchos* f. *domestica*), híbridos y subespecies.

	2015	Total
Aves	315	342
Lepidópteros	97	101
Mamíferos (terrestres)	26	28
Odonatos	41	42
Anfibios	13	14
Reptiles	20	22
Himenópteros (avispa asiática)	1	1
Mamíferos (marinos)	6	6
Moluscos (mejillón cebra)	1	1
Murciélagos	4	4
TOTAL	524	561



Fig. 8. Número de observaciones registradas a lo largo de 2015 para las especies más abundantes de cada grupo. Se indica, además, el porcentaje de observaciones que suman esas cinco especies más abundantes.

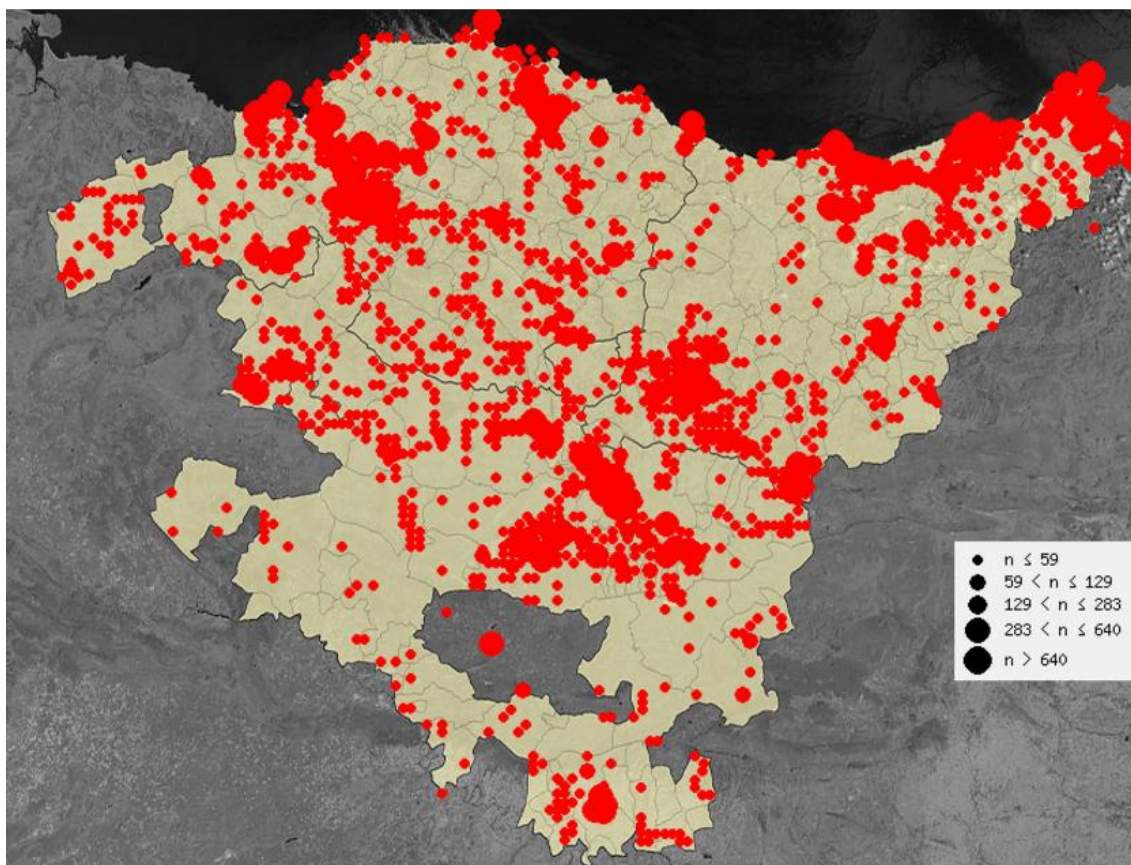




Globalmente, la especie que durante el 2015 registró más observaciones fue el mirlo común, con 1.665 observaciones. En la Fig. 8 se indica la relación de las especies más frecuentes para cada grupo. En el caso de la avispa asiática y el mejillón cebra no se añade figura. Similarmente, tampoco se incluye figura para los murciélagos, pues para este grupo sólo hay cinco citas en 2015, relativas a otras cinco especies: *Myotis daubentonii*, *Nyctalus leisleri*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus pipistrellus* y *Plecotus* spp. Por grupos, en el caso de las aves hay que destacar que las 5 especies más abundantes no alcanzan más que el 12% de las observaciones que se registran en 2015 (Fig. 8). En lepidópteros y odonatos, estas cinco especies tampoco llegaron a sumar porcentajes altos (28% y 35%, respectivamente). En el lado contrario, las especies más observadas de mamíferos, reptiles y anfibios alcanzaron porcentajes acumulados superiores al 70% (92% en el caso de los cetáceos) (Fig. 8).

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE OBSERVACIONES.

Fig. 9. Distribución geográfica de las observaciones de aves registradas en la plataforma www.ornitho.eus en 2015.





En general, y atendiendo a las aves por ser el grupo con más citas, la distribución de las observaciones que se registran a lo largo de 2015 cubre gran parte de la CAPV. Esto, en términos globales, garantiza una cobertura representativa de observadores. No obstante, si atendemos al detalle, se observan determinadas áreas donde la cobertura es aún muy baja o nula. Es claramente el caso del este de Gipuzkoa (curso medio y bajo de las cuencas del Deba y Urola), determinadas zonas del oeste, sur y este de Álava (Fig. 9). Por otro lado, las zonas con máxima densidad de observaciones son, principalmente: (1) el sector centro-oriental de costa en Gipuzkoa, (2) el suroeste de Gipuzkoa, (3) Urdaibai, (4) el gran Bilbao, (5) la ciudad de Vitoria-Gasteiz y (6) las grandes zonas húmedas de Álava.

Tabla 5. Número de observaciones llevadas a cabo en 2015 en cada una de las provincias de la CAPV. Las observaciones del Condado de Treviño han sido computadas como Álava.

	Gipuzkoa	Bizkaia	Álava
Aves	33.491	17.585	9.392
Lepidópteros	135	531	1.079
Mamíferos (terrestres)	277	130	124
Odonatos	376	63	43
Anfibios	169	34	41
Reptiles	84	77	42
Himenópteros (avispa asiática)	43	74	5
Mamíferos (marinos)	7	6	0
Moluscos (mejillón cebra)	0	0	5
Murciélagos	3	1	1
TOTAL	34.585	18.501	10.732

Por provincias, fue Gipuzkoa con un 54,2% la región que acumuló más observaciones en 2015 (Tabla 5). Por grupos, no obstante, Gipuzkoa fue superada por Álava en el caso de los lepidópteros (61,8%) y por Bizkaia en el caso de la avispa asiática (60,6%) (Tabla 5).

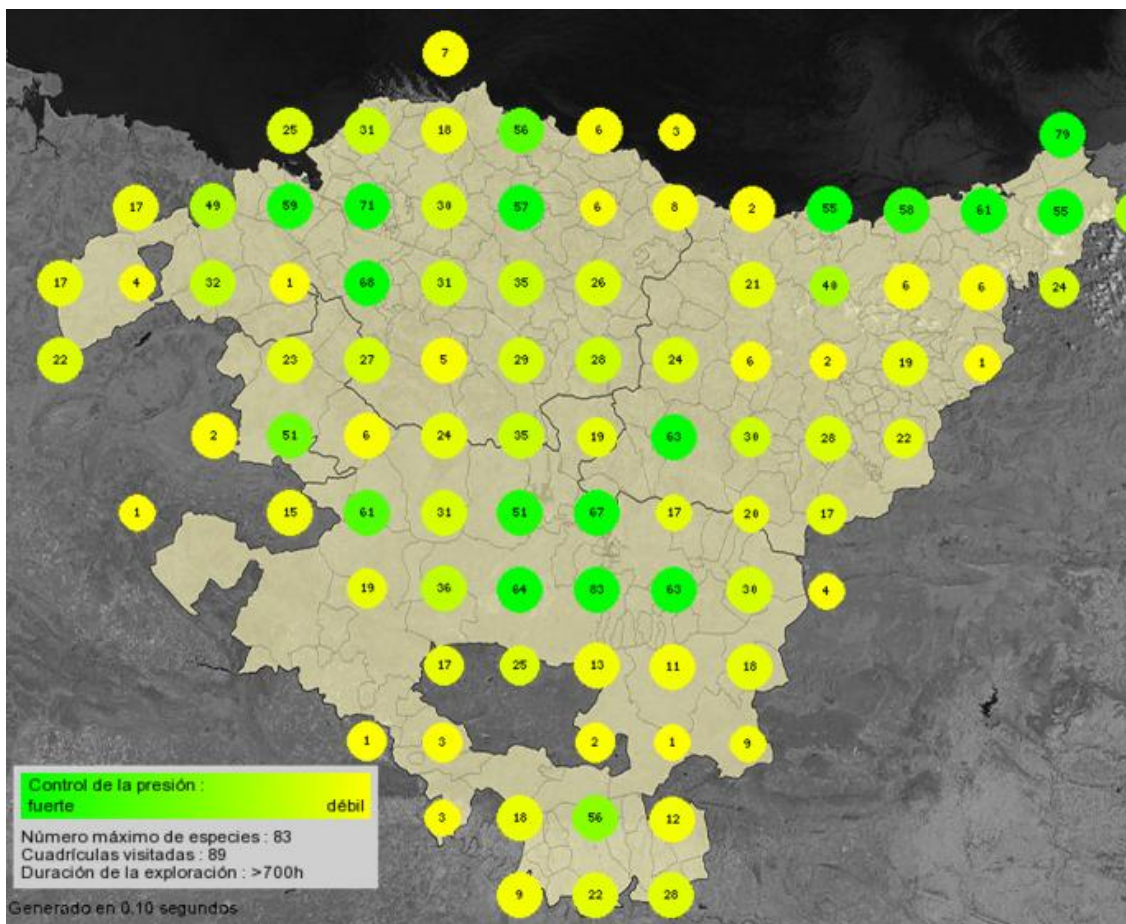
En conjunto, son 227 los municipios de la CAPV para los que existe una observación (223 en 2015). De todos ellos, cabe destacar Irún, que tan sólo en 2015 registró 19.723 observaciones, principalmente debido al aporte de datos desde el Parque Ecológico de Plaiiandi. Esto supone el 57,0% de las citas que se registran en todo Gipuzkoa en ese mismo año y el 30,9% de las de la CAPV.



ATLAS DE AVES NIDIFICANTES

En aves, la plataforma www.ornitho.eus permite incluir un código, denominado “código atlas”, para determinar si, durante el periodo de nidificación, existe nidificación posible, probable o segura. De este modo se contribuye a construir un mapa de aves nidificantes en la CAPV (Fig. 10). A lo largo de 2015 se reportan datos sobre nidificación en 89 cuadrículas UTM de 10x10 km², en las que en total se citan 89 especies nidificantes. La cuadrícula con más especies fue la del sector nororiental de Gipuzkoa (79 especies), que abarca las marismas de Txingudi. En esta cuadrícula se observó nidificación posible en 28 especies, probable en 8 especies y segura en 43 especies. Se pone de manifiesto, asimismo, la ausencia total de datos para el suroeste de Álava.

Fig. 10. Mapa que resume el número de especies nidificantes halladas en cuadrículas UTM de 10x10 km² en la CAPV, durante 2015. Se incluyen en cada cuadrícula especies de nidificación posible, probable y segura.





DIFUSIÓN.

El primer acto de difusión tuvo lugar el mismo día de la inauguración, el 17 de marzo de 2015, en el edificio del Gobierno Vasco en Lakua (Vitoria-Gasteiz). Presidió el evento la Consejera del Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial, A. Oregi. Acudieron, además, representantes de GBIF-España, el Institut Català d'Ornitologia (plataforma www.ornitho.cat), el Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y Birding Euskadi, entre otros. En conjunto, asistieron en torno a medio centenar de personas.



Fig. 11. Acto de inauguración de www.ornitho.eus. De izda a dcha.: J. Arizaga (coordinador de la plataforma, S. C. Aranzadi), A. Barredo (Directora de Medio Natural y Planificación Ambiental, Medio Ambiente y Política Territorial, Gob. Vasco), J. Agirre (Secretario General de la S. C. Aranzadi), M. Ituribarria (coordinadora de SINE, Gob. Vasco), G. Gargallo (representante de www.ornitho.cat, Institut Català d'Ornitologia).

Siendo 2015 el año de apertura del portal www.ornitho.eus, una de las tareas principales del equipo gestor ha sido la difusión de la plataforma, principalmente mediante la organización de seminarios informativos, de 1 h de duración, en diferentes puntos de la CAPV. La relación de seminarios impartidos a lo largo de 2015 se indica a continuación:

- ✓ 31/mar/2015. Sede social de la asociación Arkamurka, Zarauz (Gipuzkoa).
- ✓ 13/abr/2015. Bilbao (Bizkaia). Sesión organizada en colaboración con los socios de la asociación Izate.
- ✓ 14/abr/2015. Sede social de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, Donostia (Gipuzkoa).
- ✓ 05/may/2015. Centro de interpretación Ataria, en Vitoria-Gasteiz (Álava). Sesión organizada en colaboración con el Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
- ✓ 06/may/2015. Centro Fraisoro (Diputación de Gipuzkoa), Zizurkil (Gipuzkoa). Sesión organizada para técnicos de la Diputación de Gipuzkoa.
- ✓ 07/may/2015. Urdaibai Bird Center, Gautegiz-Arteaga (Bizkaia).
- ✓ 16/may/2015. Parque Ecológico de Plaiaundi, Irún (Gipuzkoa).



- ✓ 22/may/2015. Sala de la Catequesis, Amurrio (Álava). Sesión organizada en el contexto de las Jornadas de la Biodiversidad, organizadas por el Ayuntamiento de Amurrio.
- ✓ 28/may/2015. Parque de Cristina-Enea, Donostia (Gipuzkoa). Sesión organizada en colaboración con la Fundación Cristina-Enea.
- ✓ 10/jun/2015. Sede social del Club Vasco de Camping, Donostia (Gipuzkoa).

Al margen de todos estos seminarios, públicos, se llevaron a cabo múltiples reuniones con diferentes organizaciones de la CAPV, con el fin de establecer una red de colaboración sólida, bajo la idea de que cuantas más personas usen la plataforma, mayor valor tendrá.

El portal www.ornitho.eus también estuvo presente en las II Jornadas de Naturaleza, organizadas por el Departamento de Medioambiente y Política Territorial (Gobierno Vasco), en Vitoria-Gasteiz, durante los días 18 y 19 de noviembre de 2015.

Con el objeto de promocionar la plataforma, se organizó para el primer fin de semana de octubre (coincidiendo con la Semana de las aves) el I Maratón Ornitológico de Euskadi. En colaboración con SEO/BirdLife (delegación de Euskadi), el centro Ataria (CEA, Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz), Urdaibai Bird Center, Centro de la Biodiversidad de Euskadi y Parque Ecológico de Plaiaundi, el evento se desarrolló a lo largo de 24 h, durante el sábado 3 de octubre de 2015.

AGRADECIMIENTOS

La plataforma www.ornitho.eus es un proyecto colectivo y, en consecuencia, el éxito de este portal es mérito de todos los que contribuyen con sus citas. Gracias a todos ellos, por contribuir con su labor a mejorar nuestro conocimiento sobre la fauna de la CAPV. Por otro lado, hay que agradecer, igualmente, el apoyo de Gobierno Vasco, y en particular de su Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial, por la cofinanciación de la plataforma.