



BIOBLITZ #YoMeQuedoEnCasa. RESULTADOS.

Autores:

Juan Arizaga^{1*}, Maite Laso¹, Nere Zorrozua¹.

¹Sociedad de Ciencias Aranzadi, Zorroagagaina 11, 20014 Donostia.

Correo: ornitho@aranzadi.eus

Cítese este documento como: Arizaga, J., Laso, M., Zorrozua, N. 2020. Bioblitz #YoMeQuedoEnCasa- Resultados. Inédito. Sociedad de Ciencias Aranzadi.

INTRODUCCIÓN

Un Bioblitz es un muestreo colaborativo cuyo objetivo es identificar tantas especies como se pueda en un lugar y fecha concretos. Dicho de otro modo, un Bioblitz es un evento participativo, basado en la ciencia ciudadana, cuyo objetivo es registrar el máximo número posible de especies presentes en un lugar y fecha dados.

Con motivo del confinamiento que se impuso tras decretarse el Estado de Alarma, son muchas las personas que están reportando citas de la fauna que se ve desde casa. En este contexto, se creó en el portal Ornitho Euskadi el proyecto #YoMeQuedoEnCasa. El objetivo de éste no es otro que asociar las observaciones que se hacen desde casa al proyecto y, de este modo, contar con una herramienta que nos permite abordar el estudio y divulgación de las especies que podemos observar también desde nuestras casas. En paralelo, el proyecto cumple también una función social, al plantear un reto útil y divertido con el que pasar parte de nuestro tiempo en estos días difíciles de confinamiento.

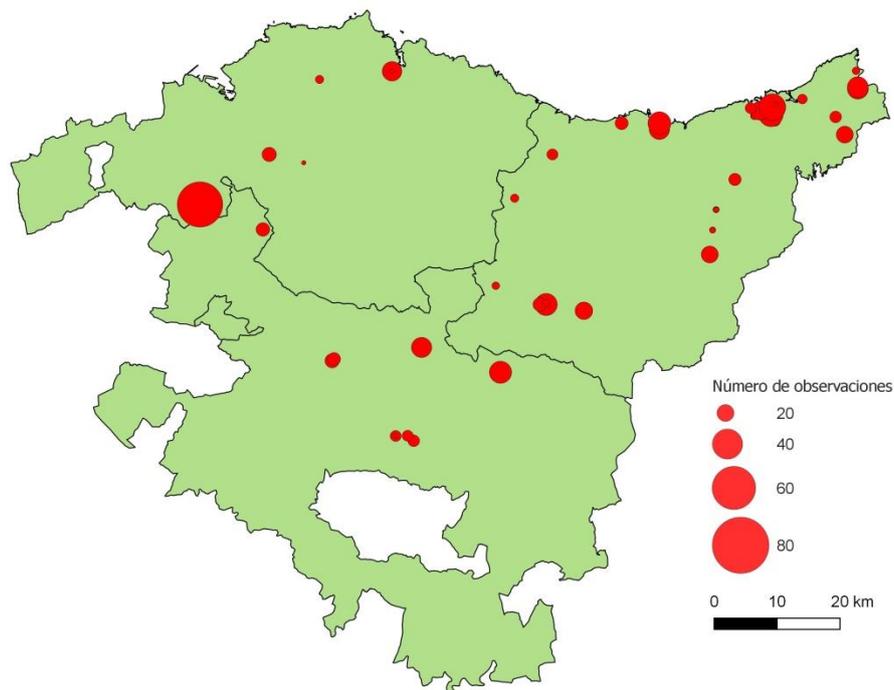
El Bioblitz #YoMeQuedoEnCasa se organizó el sábado 28 de marzo de 2020, con el fin de obtener el listado más completo posible de todas las especies animales que pueden detectarse desde nuestras casas. El reto se planteó durante un periodo de 12 horas, de 08:00 a 20:00. En este informe se resumen los resultados del Bioblitz, recogidos en el portal Ornitho Euskadi (www.ornitho.eus) y asociados al proyecto #YoMeQuedoEnCasa. No se incluyen aquí, en consecuencia, todas aquellas citas recolectadas fuera de casa, como es el caso de parques urbanos u otras zonas, bien sea por profesionales o en desplazamientos para compra de alimentos o sacar al perro.

RESULTADOS

En lo meteorológico, el día del Bioblitz fue una jornada estable, soleada, que amaneció muy fría (-2,5°C en Lalastra, Araba/Aláva) para después alcanzar máximas de casi 20°C (19,1°C en Orozko, Bizkaia). El viento registró en promedio velocidades de ca. 20 km/h (fuente: AEMET).

Participantes y distribución geográfica.

Fig. 1. Distribución geográfica de las citas de fauna que se llevaron a cabo en el Bioblitz #YoMeQuedoEnCasa, el 28/03/2020. Este mapa representa, además, la localización de las casas desde las que los usuarios hicieron sus observaciones. El tamaño de cada uno de los puntos se asocia al número de observaciones.



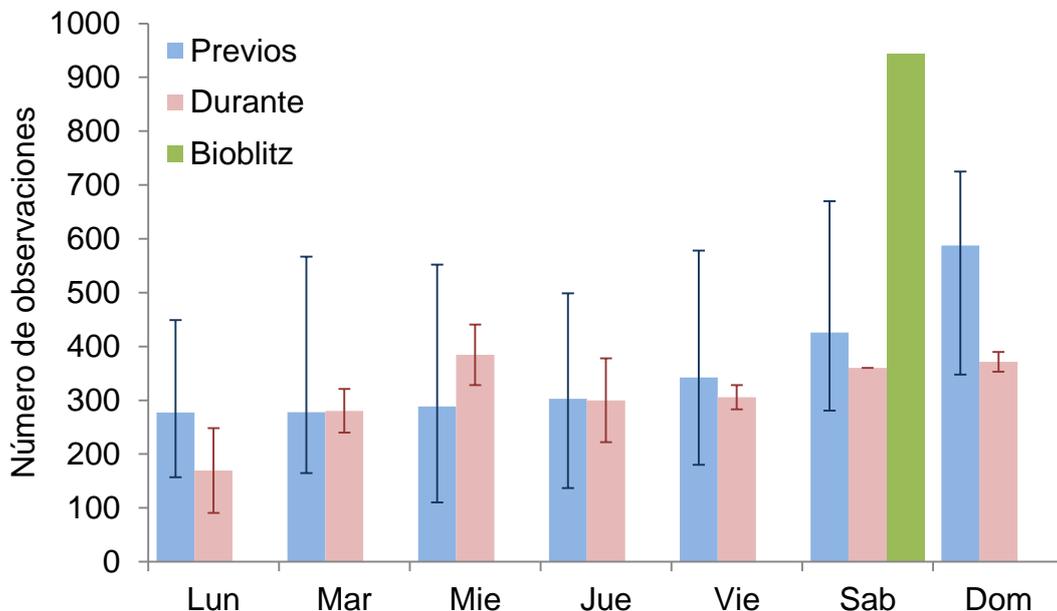
El número de usuarios que compartieron sus observaciones durante la jornada del Bioblitz fue de 52 personas, de las que 42 introdujeron citas de fauna asociadas al proyecto #YoMeQuedoEnCasa.

Como puede verse en la Fig. 1, la distribución de los usuarios fue razonablemente buena a nivel de la Comunidad, si bien las concentraciones más altas tuvieron lugar, como ocurre a menudo, en las localidades más pobladas y en Gipuzkoa (Anexo 1).

El número de municipios con citas fue de 26, lo cual supone el 10,5% de los municipios con observaciones en 2019. El confinamiento, así, limita significativamente el área de censos abarcada por los usuarios de Ornitho Euskadi, posiblemente porque muchas observaciones se llevan a cabo por usuarios que se desplazan desde las zonas más pobladas hacia el medio rural. Para más detalles ver el Anexo 1.

Número de observaciones.

Fig. 2. Número promedio (\pm mínimo y máximo) de citas dadas de alta en el portal Ornitho Euskadi, semanalmente, en días previos y durante el confinamiento, así como en el Bioblitz #YoMeQuedoEnCasa organizado el 28/03/2020. El periodo 'previos' va de 01/01/2020 al 14/03/2020.



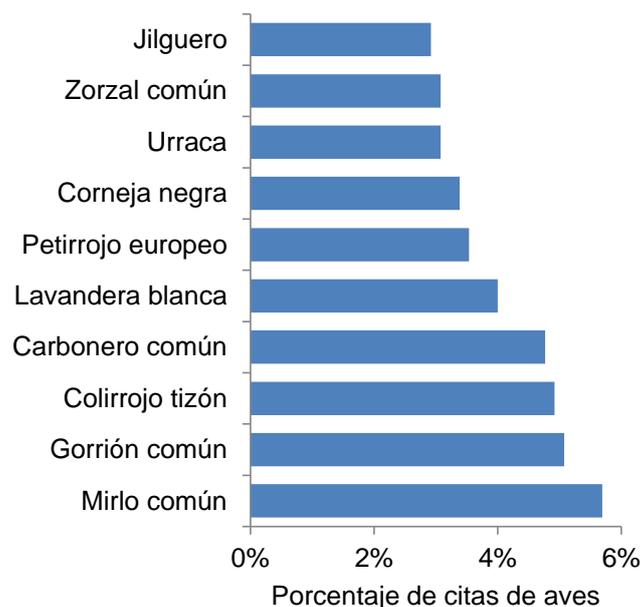
En su conjunto, el 28/03/2020 se registraron **949 citas en total**. Se obtuvo, así, el récord de observaciones para 2020, que hasta la fecha era de 725 citas (obtenido el

12/01/2020). La media de citas diarias durante el confinamiento (15 al 27/08/2020) está en 306, por lo que el sábado 28 se triplicó el valor medio registrado hasta entonces. De todas ellas, 689 observaciones (72,6%) fueron vinculadas al código de proyecto #YoMeQuedoEnCasa. Las demás fueron citas llevadas a cabo tanto fuera de casa como desde casa, pero que por el motivo que sea (olvido, desconocimiento) no se asociaron al proyecto. Como puede verse en la Fig. 2, al margen de este sábado, la media de citas se situó, en días laborables, en valores similares a los que había antes del confinamiento. La diferencia se revela en fines de semana, principalmente en domingos.

Número de especies.

El número de especies detectadas en el Bioblitz y asociadas al código de proyecto #YoMeQuedoEnCasa, ascendió a 92. De todas ellas, el 88% fueron aves, a las que hay que añadir 8 lepidópteros (mariposas), 2 mamíferos y 1 reptil. La especie con más citas fue el mirlo común (Fig. 2).

Fig. 2. Citas de aves, en porcentaje, acumuladas por las especies más comunes del Bioblitz #YoMeQuedoEnCasa.



AGREDECIMIENTOS

Agradecemos la participación de todos los usuarios que, al compartir sus observaciones, contribuyeron a mejorar nuestro conocimiento sobre las aves asociadas a nuestros núcleos urbanos. En paralelo, hicieron posible una jornada divertida y estimulante, facilitando, además, la difusión y divulgación de la información.



Anexo 1. Relación de municipios para los que se recolectaron citas de fauna vinculadas al proyecto #YoMeQuedoEnCasa, el 28/03/2020. Ordenados según el número de citas.

Municipios	Número de observaciones #YoMeQuedoEnCasa
GIP: Donostia	122
BIZ: Gordexola	63
GIP: Irun	57
GIP: Zarautz	54
GIP: Oñati	49
ALA: Vitoria-Gasteiz	36
GIP: Oiartzun	32
ALA: Zuia	30
ALA: Barrundia	28
ALA: Legutio	25
BIZ: Busturia	25
GIP: Altzo	21
GIP: Legazpi	21
BIZ: Bilbao	16
ALA: Laudio/Llodio	15
GIP: Zumaia	14
GIP: Andoain	13
GIP: Mendaro	11
GIP: Lezo	9
BIZ: Mungia	7
GIP: Eibar	7
GIP: Anoeta	6
GIP: Hondarribia	6
GIP: Arrasate/Mondragón	6
GIP: Tolosa	4
BIZ: Basauri	1

Anexo 2. Lista de las especies que fueron detectadas en el Bioblitz #YoMeQuedoEnCasa.

Nombre vulgar	Nombre científico	Número de citas
AVES		
Abubilla	<i>Upupa epops</i>	2
Acentor común	<i>Prunella modularis</i>	1
Agateador común	<i>Certhia brachydactyla</i>	8
Águila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	1
Aguililla calzada	<i>Aquila pennata</i>	4
Alcatraz atlántico	<i>Morus bassanus</i>	1
Ánade azulón	<i>Anas platyrhynchos</i>	7
Pato no identificado	<i>Anatidae</i>	1
Andarríos chico	<i>Actitis hypoleucos</i>	1
Arrendajo	<i>Garrulus glandarius</i>	9
Avión común	<i>Delichon urbicum</i>	1
Avión roquero	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	5
Avión zapador	<i>Riparia riparia</i>	1
Azor común	<i>Accipiter gentilis</i>	2
Bisbita arbóreo	<i>Anthus trivialis</i>	2
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	3
Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	18
Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	1
Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	19
Camachuelo común	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	5
Cárabo común	<i>Strix aluco</i>	1
Carbonero común	<i>Parus major</i>	31
Carbonero garrapinos	<i>Periparus ater</i>	1
Carbonero palustre	<i>Poecile palustris</i>	1
Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	6
Chochín común	<i>Troglodytes troglodytes</i>	12
Cigüeña blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	8
Cigüeña negra	<i>Ciconia nigra</i>	1
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	32
Cormorán grande	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3
Corneja negra	<i>Corvus corone</i>	22
Cuco común	<i>Cuculus canorus</i>	3
Cuervo	<i>Corvus corax</i>	7
Culebrera europea	<i>Circaetus gallicus</i>	1
Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	1
Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	17
Espátula común	<i>Platalea leucorodia</i>	1
Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	5
Estornino negro / pinto	<i>Sturnus unicolor / vulgaris</i>	3
Estornino pinto	<i>Sturnus vulgaris</i>	2
Garceta común	<i>Egretta garzetta</i>	1
Garcilla bueyera	<i>Bubulcus ibis</i>	1

Anexo 2 (continuación). Lista de las especies que fueron detectadas en el Bioblitz #YoMeQuedoEnCasa.

Nombre vulgar	Nombre científico	Número de citas
AVES		
Garza real	<i>Ardea cinerea</i>	9
Gavilán común	<i>Accipiter nisus</i>	4
Gaviota patiamarilla	<i>Larus michahellis</i>	16
Gaviota sombría	<i>Larus fuscus</i>	1
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	4
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	34
Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>	2
Herrerillo capuchino	<i>Lophophanes cristatus</i>	1
Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	14
Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	20
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	27
Lavandera cascadeña	<i>Motacilla cinerea</i>	3
Lechuza común	<i>Tyto alba</i>	1
Lúgano	<i>Carduelis spinus</i>	6
Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	13
Milano real	<i>Milvus milvus</i>	13
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	38
Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	4
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	13
Mosquitero musical	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1
Mosquitero no identificado	<i>Phylloscopus</i> sp.	2
Paloma bravía (f. doméstica)	<i>Columba livia f. domestica</i>	14
Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	12
Paloma zurita	<i>Columba oenas</i>	1
Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	1
Paseriforme no identificado	<i>Passeriformes</i> sp.	2
Pato mandarín	<i>Aix galericulata</i>	1
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	23
Pico picapinos	<i>Dendrocopos major</i>	5
Picogordo	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	13
Pito real	<i>Picus viridis sharpei</i>	6
Reyezuelo listado	<i>Regulus ignicapilla</i>	9
Ruiseñor bastardo	<i>Cettia cetti</i>	2
Tarabilla común	<i>Saxicola rubicola</i>	3
Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	18
Trepador azul	<i>Sitta europaea</i>	8
Urraca	<i>Pica pica</i>	21
Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	15
Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	13
Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	1
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	20

Anexo 2 (continuación). Lista de las especies que fueron detectadas en el Bioblitz #YoMeQuedoEnCasa.

Nombre vulgar	Nombre científico	Número de citas
MAMÍFEROS		
Ardilla roja	<i>Sciurus vulgaris</i>	2
Corzo	<i>Capreolus capreolus</i>	2
REPTILES		
Lagartija roquera	<i>Podarcis muralis</i>	3
LEPIDÓPTEROS (MARIPOSAS)		
Atalanta	<i>Vanessa atalanta</i>	6
<i>Gonepteryx rhamni</i>	<i>Gonepteryx rhamni</i>	1
Ondulada	<i>Pararge aegeria</i>	2
<i>Papilio machaon</i>	<i>Papilio machaon</i>	1
<i>Pieris brassicae</i>	<i>Pieris brassicae</i>	1
<i>Pieris rapae</i>	<i>Pieris rapae</i>	1
Podalirio	<i>Iphiclides podalirius</i>	2
Procesionaria del pino	<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	1