

INFORME DEL COMITÉ DE RAREZAS

MAYO - JUNIO 2022

SEO/BirdLife



OBSERVACIONES DE AVES RARAS EN ESPAÑA



MAYO - JUNIO, 2022

Gonzalo Pardo de Santayana, Hugo Sánchez, Marcel Gil-Velasco, Ferran López, Daniel López-Velasco, Marc Illa & Javier Hernández

INTRODUCCIÓN - Desde la constitución del Comité de Rarezas de SEO/BirdLife (CR/SEO) en 1984, este grupo de trabajo, representante oficial de España en la Asociación de Comités de Registros y Rarezas de Europa (AERC), se encarga de la recopilación y el análisis de los registros de las aves consideradas como raras, constituyendo una base de datos fidedigna a través de la información aportada directamente por los observadores de aves o recopilada por medio de diversos canales específicos, como webs, plataformas de ciencia ciudadana o redes sociales. Gracias a este esfuerzo, el conjunto de citas homologadas permite realizar el análisis científico de tendencias y patrones de presencia de las aves menos comunes en España, creando herramientas para su conservación y gestión una vez incorporadas a la lista oficial de aves de nuestro país.

Las citas presentes en estos nuevos informes mensuales, disponibles desde agosto de 2020, se encuentran aceptadas por el CR/SEO a través de su nueva herramienta de trabajo, las homologaciones "expres", que pretenden dinamizar el proceso de validación de la mayoría de los registros que se producen actualmente en España, analizándolos y ofreciendo un veredicto firme en el plazo de unos pocos días, más acorde con la inmediatez informativa propia de esta era tecnológica. De los 36 registros estudiados en el presente informe, relativos a 26 taxones, se han homologado 36. Los registros que requieren de un estudio detallado o que carecen de descripción e imágenes, se muestran al final del informe, en la categoría de "pendientes", siendo posible el envío de documentación por parte de los autores para su posterior revisión. En algunos casos los registros van acompañados de fotografías, las cuales se considera que han sido tomadas sin causar molestias a las aves, ya que de haber indicios de lo contrario serían excluidas.

El número de citas e individuos que acompaña a cada especie en los nuevos informes mensuales es provisional, a la espera de la publicación del informe pendiente, que comprenderá 2018-2020, tras el cual se actualizarán, corrigiendo los errores que se hayan podido acumular en estos meses.

Si desea colaborar enviando observaciones de aves raras al CR/SEO para que éste proceda a su estudio, recomendamos descargar la ficha de registro en la web de SEO/BirdLife (<https://www.seo.org/rarezas/>) y, tras rellenarla con los datos correspondientes, enviarla a rarezas.seo@gmail.com. La lista de aves raras de España puede consultarse en el siguiente enlace: <https://seo.org/wp-content/uploads/2018/01/Lista-de-rarezas-2018.pdf>.

Asimismo, si se detectan errores de cualquier índole en este documento (citas omitidas, observadores y/o fechas erróneas, fotografías mal etiquetadas, etc.), rogamos sean notificados en la misma dirección de correo electrónico.

FORMATO - Las especies presentadas en la siguiente relación se ordenan por orden taxonómico, siguiendo la Lista de las aves de España (Rouco *et al.*, 2019), y los registros en orden cronológico

ascendente, empleándose para su ubicación un paraje (por ejemplo, cabo Estaca de Bares), y posteriormente el municipio/concello e isla, si compete, así como la provincia correspondiente (p. ej., Mañón, A Coruña).

Cambios en la composición del Comité:

El presente informe bimestral trae nuevos cambios en la composición del Comité: Aitor Mora abandona su cargo como secretario adjunto. Desde el comité agradecemos la gran labor de Aitor en estos años.

LISTADO DE OBSERVACIONES

PARDELA DE CABO VERDE

Calonectris edwardsii (PBN: 12/12, 1/1; C: 4/4, 0/0)

- **Las Palmas.** Montaña Clara, Archipiélago Chinijo, Lanzarote. Un ejemplar adulto el 30 de junio. Se trata de un individuo que retorna a la misma colonia desde hace varios años, y se ha vuelto a observar en su zona habitual (Marc Illa, Clara Morey). Los mismos observadores lo detectaron ya en el mes de marzo en la misma zona.

PIQUERO PARDO

Sula leucogaster (PBN: 12/12, 1/1; C: 4/4, 0/0)

- **Castellón.** Carallot, Islas Columbretes. Un ejemplar inmaduro, fotos, el 30 de junio, localizado y fotografiado por los guardas de la isla (David Molina, Josep Esteve, Juan Carlos Cifuentes, Armando Lopez, Jose Luis Cimarra y Antonio Valero). Comunicado por Toni Alcocer y Albert Bertolero.

GARCETA DIMORFA

Egretta gularis (PBN: 58/59, 3/3; C: 6/6, 0/0)

- **Cádiz.** Laguna de Tarelo, Sanlúcar de Barrameda. Un ejemplar, fotos, el 22 de mayo (Juan Pedro Cuadrado).
- **Girona.** Riera de Calonge, posteriormente Platja d'Aro. Un ejemplar de segundo año, fotos, el 31 de mayo que continúa a finales de junio (Àlex Giménez).
- **Valencia.** Marjal de Massanassa, Albufera de Valencia. Un ejemplar, fotos, desde el 26 de junio, que continúa a finales de mes (Manuel Andrés Pérez).

BUITRE DORSIBLANCO AFRICANO

Gyps africanus (PBN: 5/5, 0/0; C: 0/0, 0/0)

- ***Suroeste de España.** El ejemplar marcado con GPS que se lleva moviendo por Andalucía todo el invierno continúa su desplazamiento hacia el norte, alcanzando Extremadura y el sur de Castilla y León (Carlos Torralvo, Alejandro Onrubia, Virginia Morandini, Miguel Ferrer / Fundación MIGRES).



Foto 1. Buitre dorsiblanco *Gyps africanus*. Foto: MIGRES.

BUSARDO MORO

Buteo rufinus (PBN: 61/66, 0/0; C: 3/3, 0/0)

- ***Lleida.** Font de Queralt, Plans de Sió. Continúa presente el ejemplar de la subespecie *rufinus*, fotos, localizado inicialmente el 9 de octubre (véase Pardo de Santayana et al., 2021g), y observado por última vez el 10 de mayo (Enric Morera).

BUSARDO CALZADO

Buteo lagopus (PBN: 14/14, 0/0; C: 0/0, 0/0)

- ***Zaragoza.** Parque eólico Acampo Arias. Un ejemplar, fotos, presumiblemente el mismo observado en Cáceres y Ávila, encontrado muerto el 11 de mayo (Juan Bernal. Comunicado por José Luis Copete y Fran Trabalón).



Foto 2. Garceta dimorfa *Egretta gularis*. Albufera de Valencia (Valencia) Foto: Manuel Andrés Pérez.



Foto 3. Falaropo tricolor *Steganopus tricolor*. Zeluán, Avilés (Asturias). Foto: Daniel López-Velasco.

HALCÓN BORNÍ

Falco biarmicus (PBN: 34/36, 1/1; C: 0/0, 0/0)

- **Granada.** PN Acantilados de Maro Cerro Gordo. Un ejemplar juvenil, fotos, el 28 de junio (Sergio González, Francisco Botella).



Foto 4. Halcón borní *Falco biarmicus*. PN Acantilados de Maro Cerro Gordo (Granada). Foto: Sergio González.

CHORLITO DORADO AMERICANO

Pluvialis dominica (PBN: 62/66, 2/2; C: 33/33, 0/0)

- **Asturias.** Zeluán, Avilés. Un ejemplar de primer verano, fotos, del 7 al 13 de mayo (Manuel Quintana, Charo Fernández y José Antonio Tielve). Observado e identificado por Daniel López-Velasco el 10 de mayo.
- **Lugo.** Ría de Foz. Un ejemplar adulto, fotos, del 7 al 14 de junio (Luis José Salaverri).

CORRELIMOS FALCINELO

Calidris falcinellus (PBN: 70/82, 1/1; C: 0/0, 0/0)

- ***Tarragona.** El Goleró, PN Delta de l'Ebre. Continúa el ejemplar localizado el 30 de abril por Francesc Xavier Macià, fotos, observado por última vez el 3 de mayo (Alfonso Valeiro).
- **Girona.** El Matà, PN Aiguamolls de l'Empordà. Un ejemplar, fotos, del 8 al 9 de mayo (Jordi Martí-Aledo, Gerard Dalmau, Marga Esparch, Ramon Fortià).

FALAROPO TRICOLOR

Steganopus tricolor (PBN: 29/29, 1/1; C: 6/6, 0/0)

- **Asturias.** Zeluán, Avilés. Un ejemplar, fotos, el 13 de mayo (César Lao). Es observado el día 15 en Rinlo, Lugo (Alfonso Valeiro, Cristina Mouriño, Xurxo Piñeiro, Carlos Murias).

ANDARRÍOS DEL TEREK

Xenus cinereus (PBN: 67/69, 2/2; C: 1/1, 0/0)

- **Tarragona.** Gola de Migjorn, PN Delta de l'Ebre. Un ejemplar, fotos, del 2 al 7 de mayo (Alexis Bukowski, Marcel Gil-Velasco).
- **Girona.** PN Aiguamolls de l'Empordà. Un ejemplar, fotos, el 8 de mayo (Gerard Dalmau, Ramón Fortià, Jordi Martí-Aledo, Marga Esparch, Raimond Riera).



Foto 5. Andarríos del Terek *Xenus cinereus*. PN Delta de l'Ebre (Tarragona). Foto: Andrés Rojas.

ARCHIBEBE PATIGUALDO CHICO

Tringa flavipes (PBN: 90/91, 1/1; C: 23/24, 0/0)

- **Guipúzcoa.** Plaiaundi, Irún. Un ejemplar, fotos, desde el 30 de mayo al 2 de junio (Ana Miranda).



Foto 6. Archibebe patigualdo chico *Tringa flavipes*. Plaiaundi (Guipúzcoa). Foto: David Santamaría.

AGACHADIZA REAL

Gallinago media (PBN: 54/63, 2/2; C: 0/0, 0/0)

- **Girona.** Les Ferreries, Campllong. Un ejemplar del 1 al 3 de mayo (Gerard Dalmau).
- **Albacete.** Laguna de Salobrejo, Higuera. Un ejemplar, fotos, del 23 al 24 de mayo (David Cañizares).

Acaba la primavera con un total de 5 citas de la especie, lo que la sitúa, como es habitual, en el límite del estatus de rareza. Sin embargo, aunque el número de observaciones pueda parecer bajo, un análisis más pormenorizado de éstas revela algunos patrones propios de especies de aparición regular. Por ejemplo, en esta ocasión, las citas que aquí se recogen no se concentran en unas fechas concretas ni son fruto de temporales severos del este, lo que en el pasado había producido números más altos de citas (hasta varias decenas), pero menos previsibilidad en la aparición de la especie. A nivel geográfico, destaca la observación de un ejemplar en la Laguna de Salobrejo, Albacete, un enclave que, si nos atenemos al histórico de citas en nuestro país, parecería atípico para una agachadiza real. Sin embargo, las zonas húmedas de Castilla La Mancha acogen regularmente unos números de limícolas del este nada desdeñables. Algunas de las innumerables lagunas manchegas, posiblemente encabezadas por Pétrola, Manjavacas y Navaseca, son lugar de parada anual para un buen número de correlimos de Temminck, el archibebe fino se observa de manera regular y, en su haber, ya cuentan con observaciones de correlimos falcinelo -varias- y andarríos del Terek. Probablemente se trata pues de una zona con potencial para la aparición también de la agachadiza real, como algunas otras en nuestro país, pero solo el tiempo, el aumento de observadores y observadoras y un mejor conocimiento generalizado del hábitat en migración nos permitirá responder finalmente a la pregunta de si se trata o no de una auténtica rareza en España.



Foto 7. Agachadiza real *Gallinago media*. Laguna de Salobrejo, (Albacete). Foto: José Antonio Cañizares.

CANASTERA ALINEGRA

Glareola nordmanni (PBN: 3/3, 1/1; C: 0/0, 0/0)

- **Asturias.** Cabo Peñas, Gozón. Un ejemplar, fotos, del 1 al 2 de junio (Manuel Antonio Suárez Caballero, identificado a posteriori por Daniel López Velasco).

Cuarta cita en España de este raro limícola que cría principalmente en Asia Central, Rusia y marginalmente en el este de Europa, y primera alejada del Mediterráneo. El lugar de observación, el Cabo Peñas, que cuenta ya con más de 250 especies de aves observadas, se ha convertido en los últimos años en un lugar de referencia en España en cuanto a la aparición de divagantes se refiere. Sin ir más lejos, el propio autor de la cita fue quien encontró en el mismo lugar un Escribano cabecinegro (*Emberiza melanocephala*) y un chorlitojo culirrojo (*Charadrius vociferus*) en años previos. La identificación del ave fue basada inicialmente en la corta longitud de la cola, casi ausencia de rojo en la base del pico, forma del anillo ocular blanco y coloración general, y confirmada posteriormente por el patrón de la parte inferior de las alas y casi ausencia de blanco en el borde de las secundarias, visible en dos fotografías.

CHARRÁN ELEGANTE

Thalasseus elegans (PBN: 43/57, 2/5; C: 0/0, 0/0)

- **Costa mediterránea.** Un total de 5 ejemplares diferentes se han venido observando a lo largo de la primavera por toda la costa mediterránea. Primeramente en L'Albufera y el Marjal dels Moros (Valencia), enclaves donde intentaron instalarse sin éxito y que abandonaron definitivamente alrededor del 24 de mayo. Posteriormente fueron observados en el Delta del Ebro (Tarragona), donde dos parejas se instalaron definitivamente e intentaron criar, sin éxito, abandonando el lugar a finales de junio y desplazándose de nuevo a L'Albufera (Valencia), donde se comenzaron a observar el 29 de junio de camino a sus zonas de invernada, aún desconocidas (Múltiples observadores; información comunicada por el personal del PNDE, Marcel Gil, Marc Illa y Joan Balfagón).



Foto 8. Canastera alinegra *Glareola nordmanni*. Cabo Peñas, Gozón (Asturias). Foto: Manuel Antonio Suárez.



Foto 9. Charrán elegante *Thalasseus elegans*. Albufera de Valencia (Valencia). Foto: Alejandro Sanz.

GAVIOTA GUANAGUANARE

Larus atricilla (PBN: 54/57, 1/1; C: 7/7, 0/0)

- **A Coruña.** Complejo húmedo de Baldaio, Carballo. Un ejemplar adulto, fotos, el 3 de junio (Xabi Varela).



Foto 10. Gaviota guanaguanare. Carballo (A Coruña). Foto: Xabi Varela.

TÓRTOLA SENEGALESA

Streptopelia senegalensis (PBN: 23/25, 0/0; C: no se considera)

- ***Sevilla.** Los Palacios y Villafranca. Dos ejemplares con observaciones repartidas en ambos meses.

Presencia habitual en la zona desde hace varias temporadas.

MOCHUELO ALPINO

Glaucidium passerinum (PBN: 1/3, 1/1; C: 0/0, 0/0)

- ***Huesca.** Un total de cuatro ejemplares diferentes en el pirineo oscense durante ambos meses, por lo que se confirma la presencia de, al menos, un ejemplar más que en la temporada anterior (Múltiples observadores, comunicado por Luis Alberó).



Foto 11. Mochuelo chico *Glaucidium passerinum*. Pirineo oscense (Huesca). Foto: JS.

CORNEJA CENICIENTA

Corvus cornix I (PBN: 33/40, 1/3; C: 0/0, 0/0); II (PBN: 2/3, 0/0; C: 0/0, 0/0)

I) Aves puras:

***Barcelona.** Dos parejas separadas: una en el tramo final del río Llobregat, que se reproduce con éxito y saca adelante tres pollos, y otra en el centro comercial de Sant Boi de Llobregat, que no llega a reproducirse (Ferran López).

II) Aves híbridas:

- Sin registros recibidos.

BULBUL NARANJERO

Pycnonotus barbatus (PBN: 33/40, 0/0; C: 0/0, 0/0)

- ***Cádiz.** Tarifa. Un ejemplar con observaciones repartidas entre ambos meses.

El bulbul naranjero se observa en el Campo de Gibraltar desde el año 2013, cuando se comprobó la cría por primera vez en España peninsular. Actualmente solo se observa un único ejemplar (véase Informes CR agosto 2020-diciembre 2021 y enero-abril 2022).

LAVANDERA BLANCA NORTEAFRICANA

Motacilla alba subpersonata (PBN: 5/5, 1/2; C: 0/0, 0/0)

- **Cádiz.** Punta del Boquerón, San Fernando. Un ejemplar, fotos, probablemente macho de segundo año, del 18 al 19 de mayo (Alberto Álvarez y Gonzalo Muñoz). Fotografía de portada Daniel Maza.
- **Cádiz.** Marisma de Cetina, Puerto Real. Un ejemplar, fotos, el 7 de abril (Alberto Álvarez).

CAMACHUELO CARMINOSO

Carpodarcus erythrinus (PBN: 49/52, 1/1; C: 1/1, 0/0)

- **Tarragona.** El Trabucador, Sant Carles de la Ràpita, Delta de l'Ebre. Un ejemplar, posiblemente macho de segundo año, fotos, el 1 de mayo (Quim Minoves, Pau García, David Guillén).

ESCRIBANO CABECINEGRO

Emberiza melanocephala (PBN: 11/11, 1/1; C: 0/0, 0/0)

- **Islas Baleares.** Felanitx, Mallorca. Un macho, fotos, el 11 de mayo (Jason Moss, Martin Schultz).



Foto 12. Escribano cabecinegro *Emberiza melanocephala*. Felanitx (Mallorca). Foto: Martin Schultz.

CHINGOLO GORGIBLANCO

Zonotrichia albicollis (PBN: 0/0, 1/1; C: 0/0, 0/0)

- **A Coruña.** Ciudad de A Coruña. Un macho del 2 al 8 de junio (Luis Manuel Iglesias, identificado por Cosme Damián Romai). Localizado inicialmente al lado del puerto de la ciudad. Posteriormente es observado a 1,4 km de la ubicación inicial por Francisco Rosende.

Primera observación de la especie para nuestro país. Las fechas, aunque puedan parecer sorprendentes, encajan bastante bien con el patrón de llegada de varias especies de chingolos y otros migradores norteamericanos de corta distancia a Europa, así como con la fenología de movimientos de estas especies en Norteamérica. Por ello, aunque el hecho de que se observara inicialmente cerca del puerto de A Coruña hace pensar que ha existido cierta asistencia por parte de alguna embarcación, se considera que la especie tiene el potencial para llegar al Paleártico Occidental de forma genuina. En este sentido, siguiendo las últimas recomendaciones en materia de categorización de observaciones potencialmente fruto de viajes asistidos, se incluye esta cita en la categoría A y se recomienda su inclusión en la Lista de las Aves de España.

REINITA TREPADORA

Mniotilta varia (PBN: 1/1, 0/0; C: 1/1, 0/0)

- ***Barcelona.** Riera de Mediona. El macho de primer invierno invernante en la zona es observado por última vez el 1 de mayo (Artur Morales, Ernest García).

MASCARITA COMÚN

Geothlypis trichas (PBN: 1/1, 1/1; C: 0/0, 0/0)

- **Pontevedra.** Puerto de Vigo (cruce MS Queen Elizabeth). Un ejemplar, fotos, el 4 de mayo (Roy Nicklin).

Segunda cita para España de este passeriforme neártico, ninguna de ellas otoñal. En este caso, la asistencia por parte de una embarcación parece fuera de toda duda, pero, a la vez, se trata de una especie que llega regularmente al Paleártico Occidental, especialmente a Azores, pero también con un buen número de observaciones en Irlanda y Reino Unido. Por ello, se considera que esta observación puede ser incluida en la categoría A.



Foto 13. Mascarita común *Geothlypis trichas*. Puerto de Vigo (Vigo). Foto: Roy Nicklin.

REGISTROS ATRIBUIDOS A ESPECIES DE ORIGEN INCIERTO (CATEGORÍA D)

PELÍCANO COMÚN

Pelecanus onocrotalus

- **Madrid.** Vertedero de Pinto. Un ejemplar de segundo año el 6 de mayo (Miguel C.).

GORRIÓN ITALIANO

Passer italiae

- **Islas Baleares.** Cala Fornells, Calvià, Mallorca. Un macho del 1 de mayo al 19 de junio (Olivia Zamora, Daniel Zamora).
- **Islas Baleares.** P.N. s'Albufera de Mallorca, Mallorca. Un macho el 21 de junio (Daniel Zamora).

REGISTROS PENDIENTES

Se incluyen en esta sección aquellos registros que, debido a las dificultades que entraña su identificación o a la calidad del material disponible, se considera que se necesita más tiempo para tomar una decisión sobre su homologación. En muchos de estos casos, esta demora se debe a que se ha consultado a expertos o expertas internacionales y se está a la espera de su respuesta. En otros casos, se trata de aves todavía presentes en la zona, por lo que aún existe la posibilidad de que se obtenga más y mejor material.

REGISTROS NO ACEPTADOS

Se incluyen en esta categoría aquellos registros que no se han podido aceptar con todas las garantías posibles por: I) falta de documentación, II) documentación insuficiente o III) confusión con especies similares. Los casos I) y II) no implican necesariamente una identificación errónea por parte del observador, sino la incapacidad del Comité para aceptar dicho registro con la documentación aportada.

REFERENCIAS Y FUENTES

- Comité de rarezas de Extremadura (web): <https://crextremadura.info/>
- eBird España (web): <https://ebird.org/spain/home>.
- Facebook (web): <https://www.facebook.com>.
- Observado España (web): https://spain.observation.org/index_map.php.
- Ornitho.cat (web): <https://www.ornitho.cat/>.
- Rarebirdspain (Whatsapp).
- Reservoir Bird (web): <https://www.reservoirbirds.com>.
- Rare Birds in Spain Blog (web): <http://rarebirdspain.blogspot.com/>
- Ornitho.eus (web): <https://www.ornitho.eus/>
- CAT Twitch (Foro Whatsapp)
- Gil-Velasco, Marcel & Rouco, Miguel & Ferrer Obiol, Joan & García-Tarrasón, Manuel & García-Vargas, Francisco & Gutiérrez, Antonio & Hevia, Ricardo & López, Ferran & López-Velasco, Daniel & Ollé, Àlex & Rodríguez, Guillermo & Sagardía, Juan & Salazar, José. (2017). Observaciones de Aves Raras en España, 2015. Ardeola. 64. 397-442.
- Rodríguez-Esteban, M., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2020a. Observaciones de aves raras en España en agosto y septiembre de 2020. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Rodríguez-Esteban, M., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2020b. Observaciones de aves raras en España en octubre de 2020. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Rodríguez-Esteban, M., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2020c. Observaciones de aves raras en España en noviembre de 2020. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Rodríguez-Esteban, M., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2020d. Observaciones de aves raras en España en diciembre de 2020. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Rodríguez-Esteban, M., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2021a. Observaciones de aves raras en España en enero de 2021. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Rodríguez-Esteban, M., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2021b. Observaciones de aves raras en España en febrero de 2021. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>

- Rodríguez-Esteban, M., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2021c. Observaciones de aves raras en España en marzo de 2021. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Rodríguez-Esteban, M., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2021d. Observaciones de aves raras en España en abril de 2021. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Pardo de Santayana, G., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2021e. Observaciones de aves raras en España en mayo y junio de 2021. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Pardo de Santayana, G., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2021f. Observaciones de aves raras en España en julio y agosto de 2021. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Pardo de Santayana, G., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2021g. Observaciones de aves raras en España en septiembre y octubre de 2021. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Pardo de Santayana, G., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Ollé, Á., García-Tarrasón, M., Illa, M. & J. Hernández 2021h. Observaciones de aves raras en España en noviembre y diciembre de 2021. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Pardo de Santayana, G., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Illa, M. & J. Hernández 2022a. Observaciones de aves raras en España en enero y febrero 2022. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>
- Pardo de Santayana, G., Sánchez, H., Mora, A., Gil-Velasco, M., López, F., López-Velasco, D., Illa, M. & J. Hernández 2022b. Observaciones de aves raras en España en marzo y abril 2022. Disponible en la web de SEO/BirdLife. <https://seo.org/rarezas/>

AGRADECIMIENTOS

A Lucas De Las Heras, Luis José Salaverri, Jason Moss, José Navarrete, Albert Bertolero, Manuel Andrés Pérez y Sergio González, que contactaron directamente con el comité. A David Bigas, Joan Balfagón, al personal de Islas Columbretes y del Delta del Ebro por proporcionar valiosa información sobre varias citas reflejadas en el informe.