



## Probable presencia de Págallo Polar *Stercorarius maccormicki* en Galicia en agosto y septiembre de 2010

Antonio Sandoval Rey <sup>(1)</sup> y Daniel López Velasco <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> [sandoval@terranova-sl.es](mailto:sandoval@terranova-sl.es) – TERRANOVA Interpretación y Gestión Ambiental S.L.  
[www.terranova-sl.es](http://www.terranova-sl.es)

<sup>(2)</sup> [dskater20@hotmail.com](mailto:dskater20@hotmail.com). Miembro del Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología.

### English Abstract

## Presumed South Polar Skuas (*Stercorarius maccormicki*) off Galicia, NW Spain in August-September 2010

*The following paper describes two sightings of presumed adult pale morph South Polar Skuas seen from Estaca de Bares headland (Galicia, NW Spain) on the 12<sup>th</sup> of August and the 5<sup>th</sup> of September 2010. Several record photographs were taken of the second bird, and are included within this article.*

*The first bird was in active upperwing-covert moult, which, in August, is highly indicative of a Southern Skua. Both birds were seen extremely well, quite close to shore and in good light, and both showed all the typical features of pale morph South Polar Skua. Features recorded included a very dark upperwing, with little contrast between coverts and primaries and secondaries (unlike pale Great Skuas) and contrasting white “flashes” on the primaries. They also showed apparently black underwing coverts.*

*On both birds, the head and body were uniformly cold-toned, yet cream-coloured, without any hint of spotting or streaking on the neck. They lacked the typical dark cap of adult Great Skua, and thus the black eye looked striking in the middle of the very pale head. The hinddeck was very pale, almost whitish. Structurally, they appeared smaller, less heavy and narrower-winged than Great Skua.*

*All of these features, which show well in the photographs, appear to fit only pale morph South Polar Skua, according to bibliography (including photos of birds from the United States and other countries, identical to these described birds, and identified as South*

*Polar Skuas) and our own observations of quite a few thousand Great Skuas, as even pale or worn Great Skuas, with relatively similar pale bodies, should have warm tones on their upperparts, while their upperwing-coverts should contrast more with the dark flight feathers and, structurally, they should look heavier. We prefer to be cautious about naming them as South Polar Skuas for certain, however, at least until more birds like these are seen and photographed in Europe.*

*The article also discusses the likely occurrence of South Polar Skua in offshore waters off Galicia. This is based on the fact that they seem to migrate from Greenland towards Senegal, where they have been seen regularly over the last decade. Therefore, they should pass in front of the north-west coast of Spain, even though they are truly pelagic and probably remain far off-shore.*

*One of the problems associated with correctly identifying the species, as well as for knowing its real status in the WP, is that most South Polar Skuas, at least in Senegal, are dark morphs, which are very much more difficult to pick out from Great Skuas than pale birds, specially on a seawatch from land. On the other hand, pale morphs are much more striking and they should stand out whenever one is seen.*

*There have been impressive figures of other highly pelagic birds recorded from Estaca de Bares during the past few years. These include 10 Fea's/Zinos Petrels in the last 3 years, record day counts of up to 475 Sabine's Gulls (on the same date as the second South Polar Skua), 2000+ Grey Phalaropes, 180 Long-tailed Skuas, 2500 Pomarine Skuas, as well as records of Red-billed Tropicbird, Brown Booby and Black-browed Albatross. We conclude that this place could be one of the best in the WP for seeing extremely pelagic seabirds from the middle of the Atlantic. These include South Polar Skua or Black-capped Petrels, and therefore the 2 described sightings should not be so unexpected.*

*We would also like to encourage birders to look more closely and photograph any odd Great Skuas especially pale individuals and birds ending their primary moult in summer, etc... so that we can build up a picture of how rare this species really is on this side of the Atlantic. And, of course, a good photograph of a bird from a pelagic trip would be most welcome!*

## **Introducción**

El seguimiento regular del trasiego de aves marinas frente al cabo de Estaca de Bares (Mañón, A Coruña, Galicia; 43°45'N, 7°43'W) se ha intensificado los últimos años hasta mantener, gracias a una combinación de esfuerzos profesionales y voluntarios, una cobertura próxima al 40% de los días del año (Sandoval et al. 2009). Gracias a ello esta zona y su entorno se han revelado como de extraordinaria importancia por su condición de corredor migratorio marino para numerosas especies de aves (Arcos et al. 2009). Además, se ha confirmado la presencia anual o regular aquí de taxones que hasta ahora se tenían por accidentales o escasos, por ejemplo *Pterodroma sp.* (con 6 observaciones en Agosto-Septiembre de 2010) o *Stercorarius longicaudus*. También como consecuencia de este esfuerzo, este cabo se ha confirmado como uno de los mejores del Paleártico occidental (si no el mejor) para la observación de aves

pelágicas. Frente a él se han obtenido, por ejemplo, cifras de *Phalaropus fulicarius*, *Puffinus gravis* o *Larus sabini*, sin apenas parangón en otras costas del continente o las islas Británicas, así como registros de especies tan raras como Albatros Ojeroso (*Thalassarche melanophris*), Rabijunco Etéreo (*Phaeton aethereus*) o Piquero Pardo (*Sula leucogaster*), entre otros. Ante la Estaca de Bares, por último, se registra cada verano y otoño un paso de págalos (*S. pomarinus*, *S. parasiticus* y *S. skua*) que implica a varios miles de ejemplares de cada especie, siendo por ello uno de los mejores lugares en Europa para ver buenos números de dichas especies. El págalo grande *S. skua* se observa casi diariamente entre agosto y enero. Por mencionar los dos últimos años, en 2009 se registraron de junio a diciembre 1.884 ejemplares en 110 días (399,5 horas; 4,72 a/h), y en 2008 fueron 2.479 individuos en 113 días (410,5 horas; 6,03 aves/hora). La experiencia con la especie por parte de los autores de las observaciones que aquí se comentan es, por tanto, más que notable.

## Descripción de dos probables ejemplares de *Stercorarius maccormicki* observados en Estaca de Bares

El 12 de agosto de 2010, con el cielo despejado y viento suave del NE se detecta desde el cabo de Estaca de Bares a las 18:25 horas (hora oficial), un págalo tipo *S. skua* que, al acercarse desde el este, y tanto por su coloración como por su llamativo estado de muda, llama poderosamente la atención de los ornitólogos presentes (David Martínez Lago, Antonio Sandoval y Alfonso Valderas). Llega a pasar a unos 300 metros de los observadores, lo que permite tomar buena nota de algunos detalles.

Lo que inmediatamente llama la atención en este ejemplar según se aproxima para pasar frente a los observadores es tanto su coloración general, pálida y fría, como la ausencia de marcas o manchas en el pecho o la cabeza. Esta carece por tanto de capirote, y en ella sólo destaca el ojo, negro como un lunar, sobre el uniforme y liso plumaje crema claro del rostro. Toda la cabeza, el pecho y el vientre, hasta la cloaca, son del mismo color crema, frío, en absoluto amarillo ni mucho menos dorado, y en la distancia a que se observa homogéneo, sin listas ni manchas. En los flancos llama también en seguida la atención el contraste entre este pálido plumaje y las oscuras plumas inferiores de las alas, casi negras en la distancia, desde el nacimiento de estas hasta su extremo, con la única salvedad de la amplia área pálida del nacimiento de las primarias, típica de todos los págalos.

También las partes superiores son muy diferentes a la de cualquier págalo grande de los miles que observamos anualmente frente a este y otros cabos gallegos. Una estrecha boa más clara que el color crema frío de toda la cabeza, casi blanca, destaca en la nuca. Tras ella, el dorso resulta de color marrón frío, agrisado, y de aspecto manchado, y algo más pálido que la cola y las alas, también marrones-agrisadas. En estas, como se ha adelantado arriba, llama mucho la atención la amplia muda de las cobertoras, que crea en ambas alas una ancha zona pálida de proporciones semejantes a la que llena el nacimiento de las primarias ("flashes"). En la distancia, a pesar de intentarlo, resulta imposible apreciar si existen señales de muda en estas últimas. Tampoco en las partes superiores de este págalo se aprecian tonalidades rojizas, o doradas, propias de *S. skua*.

Con respecto a su estructura, al pasar frente a los observadores y alejarse hacia el oeste da la impresión de ser de cabeza menor y alas más afiladas que un *S. skua*, como a medio camino entre esta especie y un *S. pomarinus* de gran tamaño.

Durante ese día y los 15 siguientes, se toma nota de los indicios de muda de cobertoras en los págalos grandes *S. skua* observados desde el cabo. De un total de 465 aves, no se observa en ningún ejemplar atisbo alguno de muda en el dorso de las alas. Según Malling Olsen y Larsson (1997) los *S. maccormicki* adultos mudan las grandes cobertoras entre mayo y junio, “y en ocasiones más tarde”, existiendo una muda prenupcial de septiembre a noviembre que también afecta a algunas cobertoras. En el caso de los adultos de *S. skua*, y según estos mismos autores, las cobertoras se renuevan en octubre-noviembre.

Ya en otras ocasiones se habían visto, si bien no con tanto detalle, ejemplares de *S. (skua)* de características muy próximas al morfo claro de págalo polar *S. maccormicki*. Así sucedió, por ejemplo, el 19 de julio de 2009 (Antonio Sandoval y Ricardo Hevia). Pero sólo en esta ocasión (12 de agosto de 2010) se observa a suficiente distancia un individuo al que la asignación a *S. maccormicki* es menos comprometida que a *S. skua*.

Con motivo de este registro, los observadores presentes en el cabo durante este año permanecen especialmente atentos a las características de los *S. skua* que trasiegan frente a ellos. Así es como el 27 de agosto se observa de nuevo (Ricardo Hevia, Daniel López Velasco y Antonio Sandoval) un ejemplar muy pálido, de cabeza, pecho y vientre color crema y parte inferior de las alas oscura. Lamentablemente, pasa a cierta distancia y con el sol de la tarde ya bajo (incidiendo directamente sobre las partes frontales del ave), por lo que no se pueden confirmar algunos detalles. El ave queda como no identificada debido a estas circunstancias, aunque ciertamente era un buen candidato para *S. maccormicki*.

El 5 de septiembre, en cambio, la situación mejora con creces, ya que los ornitólogos presentes (Daniel López Velasco, Ricardo Hevia, Pablo Pita, Manuel Quintana, Luis José Salaverri, Antonio Sandoval y Conchi Ovín) tienen ocasión de estudiar desde una distancia más que razonable (en torno a 500 m) a otro págalo que, desde que es detectado aproximándose desde el este y a cierta altura sobre el mar, llama poderosamente su atención por su estructura y coloración. Daniel López Velasco consigue hacerle un par de fotografías testimoniales, que se adjuntan, y que permiten observar los rasgos que a continuación describiremos, los cuales apuntan con bastante seguridad a un ejemplar adulto de morfo claro de Págalo Polar *S. maccormicki*.

Las condiciones de la observación fueron excelentes, con el cielo despejado, luz muy buena, con el sol no demasiado bajo, ya que el ave se observó a media tarde (17:45, hora oficial), y con viento ligero del NO. Se trata de nuevo, como puede apreciarse, de un ave muy pálida por debajo, con la cabeza, el pecho y el vientre de un homogéneo – liso - y frío color crema claro, sin atisbos de motitas o listas en la zona del cuello (cosa que se observa en los *S. skua* pálidos) en llamativo contraste con la parte inferior de las alas, muy oscura, aparentemente negra. También en este ave el ojo destaca mucho en el rostro, que es muy pálido, al carecer este de manchas e indicio alguno de capirote. La nuca, de color amarillo blanquecino, contrasta mucho

con la espalda oscura. En cuanto a las oscuras partes superiores, no tienen atisbo alguno del tono cálido – rojizo de *S. skua*. Los flashes blancos de las primarias destacan bastante, sobre todo por lo oscuro de las alas. El ejemplar muestra poco contraste entre las cobertoras marrones oscuras y las secundarias/primarias, de color negruzco, al contrario que en los *S. skua*, que siempre (y sobre todo las aves pálidas) poseen un marcado contraste entre las cobertoras marrones claras, casi doradas, y las secundarias y primarias negras.

Su estructura es en apariencia más ligera que en *S. skua*, con alas más afiladas y cabeza más pequeña.



***Presunto Págallo Polar (Stercorarius maccormicki) adulto de morfo claro. Estaca de Bares, A Coruña, Galicia, 5-9-2010.*** Daniel López Velasco. Nótese la parte superior de las alas uniformemente oscura, con muy poco contraste entre las cobertoras alares y las primarias y secundarias, destacando únicamente los “flashes” blancos en la parte externa del ala. Además, se aprecia perfectamente la coloración cremosa uniforme, casi blanquecina, de la nuca y la cara, en la cual destaca mucho el ojo oscuro, al no presentar las plumas negruzcas en la parte superior y anterior de la cabeza típicas de *S. skua*. Como se ve en la fotografía, la nuca clara contrasta mucho con la parte anterior de las alas y del cuerpo, que son oscuras.



**Presunto Págalo Polar (*Stercorarius maccormicki*) adulto de morfo claro. Estaca de Bares, A Coruña, Galicia, 5-9-2010.** Daniel López Velasco. *En esta imagen se observa la coloración uniformemente pálida, sin tonos cálidos, en las partes inferiores, contrastando mucho con la parte inferior de las alas, de color aparentemente negruzco, así como la ausencia de listas o marcas en el cuello, además de la carencia de una “boina” oscura en la parte superior de la cabeza. Por otro lado, se pueden observar unas alas bastante estrechas y afiladas, así como un cuerpo bastante ligero, no tan pesado como suele ser lo habitual en *S. skua*.*



**Págalo Grande (*Stercorarius skua*), adulto, relativamente claro. Estaca de Bares, A Coruña, Galicia, 5-9-2010.** Daniel López Velasco. *A modo de comparación con las*

fotos del presunto Págallo Polar, se publica esta imagen de un Págallo Grande (*S. skua*), tomado con una luz muy parecida y desde el mismo punto de observación que el *S. maccormicki*. En ella, se aprecia claramente la parte superior y anterior de la cabeza de color oscura, típica de *S. skua*, por lo que el ojo no destaca en ella. Carece, por tanto, de una cara uniformemente pálida, al contrario que el ave de las fotografías anteriores. Presenta además indicios de listas y motas oscuras que contrastan con el resto del plumaje pálido en las partes inferiores, al contrario que en las imágenes del presunto Págallo Polar. Estructuralmente, este ejemplar parece tener alas más anchas y ser más pesado y corpulento que el ave de las fotos anteriores. Por último, éste y todos los ejemplares pálidos que hemos visto de *S. skua* presentan contrastes muy marcados en la parte superior de las alas entre cobertoras y primarias/secundarias, al contrario que los presuntos *S. maccormicki* descritos en esta nota.

## Discusión

Un aspecto muy importante en la separación de ambas especies, según la bibliografía consultada, es el *timing* de la muda. *S. maccormicki* es una de las aves grandes que más rápido realizan la muda completa de primarias, efectuándola en mayo-agosto casi en fechas contrarias a las que realiza *S. skua*. Un *Stercorarius* “grande” acabando muda de primarias a finales de verano sería, casi con total seguridad, un ave del sur, bien *S. maccormicki* o bien una de las distintas subespecies de *S. antarctica*. Desgraciadamente, tampoco en este ejemplar se pudo observar con claridad si aún tenía alguna primaria en crecimiento. A este respecto, Votier *et al.*, en un artículo sin fecha publicado en [surfbirds.com](http://surfbirds.com) (ver referencias) cuestionan la utilidad del análisis de la muda de estas especies para determinar su especie.

La combinación de los caracteres comentados, unido a la estructura de las aves, indicarían que estamos, con mucha probabilidad, ante ejemplares adultos de *S. maccormicki* de morfo claro, o, al menos, ejemplares de *Stercorarius* “grandes” idénticos a aves observadas e identificadas como *S. maccormicki* en otras zonas del Atlántico norte (ver, por ejemplo, Veit 1978 y Lee 1989 para las el Atlántico noroccidental; y para Senegal, Dubois *et al.* 2009, y <http://senegal.seawatching.net/totals.html> para una completa lista de observaciones desde cabo frente a Dakkar) o descritas como tales en la bibliografía de referencia de este grupo (Furness 1987, Malling Olsen y Larsson 1997).

Existen *S. skua* pálidos, con partes inferiores relativamente similares a las de los *S. maccormicki* claros, pero aquellos siempre presentarían (al menos atendiendo a todas nuestras observaciones, de muchos miles de págalos grandes, y a toda la bibliografía consultada) contrastes aún mas marcados que lo normal en *S. skua* entre las cobertoras pálidas, siempre con tonos cálidos, y las primarias y secundarias oscuras, algo que, como se aprecia en las fotos del segundo ejemplar, este no presenta. Además, estructuralmente, los adultos de *S. skua* suelen parecer bastante pesados, con cuerpos grandes y alas anchas y no demasiado largas, al contrario que los dos ejemplares que se describen aquí. Por todo ello, una vez más, es mucho menos difícil asignar este individuo a *S. maccormicki* que a *S. skua*.

En caso de que se plantearan dudas en relación a la identificación de estas aves, sería necesario realizar una revisión profunda de la identificación de *S. maccormicki*, así como de los muchos registros existentes de esta especie en zonas como en la costa este de EEUU, donde aves idénticas a las que son objeto de esta nota son identificadas como *S. maccormicki*.

Las fotos que acompañan esta nota serían las primeras de la especie tomadas desde tierra en el Paleártico occidental. Hay varias fotos de 3 ejemplares de morfo oscuro, potencialmente asignables a esta especie, y observados posados en tierra, debilitados, en Reino Unido. Dos de ellos fueron identificados inicialmente, a partir de análisis genéticos, como págalos subantárticos *S. antarctica* (Votier et al. 2004), si bien posteriormente se apuntó la posibilidad de que los tres fueran *S. maccormicki* oscuros (Voitier et al. 2007, Newell 2008), extremo que hasta la fecha no se ha confirmado. Existe además una cita de octubre de 2005 en las islas Canarias, homologada por el Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología (Díes et al. 2007) como *S. maccormicki / antarctica*, y que incluye fotografías del ejemplar. Por último, existen fotografías publicadas como correspondientes a un *S. maccormicki*, tomadas en noviembre de 2006 en el golfo de Vizcaya, en las que no se aprecian suficientemente bien los caracteres del ave, y a las que acompaña una descripción en texto demasiado sucinta (Ocio 2007). Por último, con motivo de la marea negra del Prestige se recogió en invierno de 2002 en las costas de Galicia un ejemplar asignado a *S. maccormicki* en García et al. (2003), si bien posteriores biometrías realizadas a los restos parecen corresponder a *S. skua* (Cosme Damián Romay, com. pers.).

## Movimientos migratorios de *S. maccormicki* en el océano Atlántico

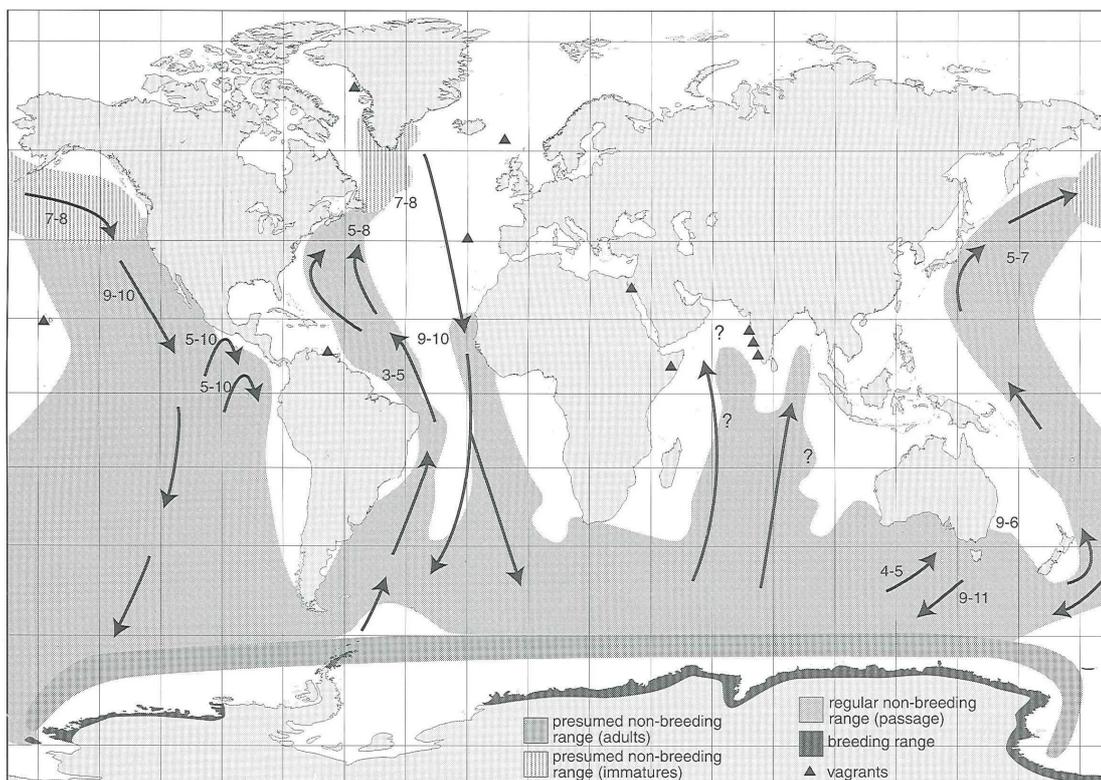
Un número indeterminado de *S. maccormicki* realizan en el Atlántico una migración transecuatorial similar a la de *P. gravis*, *P. griseus* y *O. oceanicus*. Durante el invierno austral la especie se observa de manera regular en la costa este de Estados Unidos, sobre todo desde Carolina del Norte hasta los estados de Nueva Inglaterra. Algunos ejemplares pasan el verano en las aguas del sur de Groenlandia, y desde allí migran hacia el suroeste, rumbo al hemisferio Sur. La especie se presenta de manera regular a finales del otoño, con cifras que pueden incluso llegar a ser relativamente altas, frente a las Costas de Senegal. La identificación de algunos de los individuos de Senegal, algunos muy bien fotografiados, es aún controvertida, con ejemplares de morfo oscuro que podrían ser bien *S. maccormicki*, bien *S. antarctica* o, en el caso de algunos ejemplares concretos, individuos atípicos de *S. skua*. Existe mucha información gráfica acerca de estas interesantes aves en los siguientes enlaces:

[http://www.magikbirds.com/image.asp?title\\_id=347&show\\_thumbnails=False](http://www.magikbirds.com/image.asp?title_id=347&show_thumbnails=False)

<http://www.surfbirds.com/mb/Features/skua-identification.html>

<http://senegal.seawatching.net/gallery.html>

La monografía de Malling Olsen y Larsson (1997) sintetiza toda la información acerca de los movimientos migratorios de esta especie.



### Mapa de los movimientos migratorios del Págallo Polar (*Stercorarius maccormicki*). Tomado de Malling Olsen y Larsson, 1997.

En este mapa se puede ver cómo en julio-agosto-septiembre, en fechas coincidentes con las observaciones descritas, individuos de esta especie migran desde Groenlandia hasta Senegal, pasando por tanto frente a las costas gallegas y portuguesas, aunque sea a gran distancia de ellas. Movimientos similares, a través del centro del Atlántico, son realizados por especies como *S. longicaudus*, que, con condiciones meteorológicas específicas, están arrojando muy buenas cifras de paso frente a Estaca de Bares en los últimos años. En dichas circunstancias, no es nada descabellado pensar que se puedan observar especies altamente pelágicas, como *S. maccormicki* o *Pterodroma hasitata*, desde cabos gallegos como Estaca de Bares.

### Estatus de *S. maccormicki* en la Península Ibérica

Teniendo en cuenta el patrón de distribución y migración anteriormente descrito, que, muy resumidamente, llevaría como mínimo a algunos ejemplares de la especie desde Groenlandia hasta Senegal, es fácil llegar a la conclusión de que los individuos que realizan estos movimientos han de pasar necesariamente, aunque sea a gran distancia, frente a las costas occidentales de la Península Ibérica.

Con las condiciones meteorológicas adecuadas, probablemente similares a las que empujan a ciertas especies extremadamente pelágicas, como *P. fulicarius*, *S. longicaudus* o *L. sabini* (que también migran por el centro del Atlántico, y que en los últimos años han producido algunos días con cifras muy altas en Estaca de Bares,

excepcionales en el contexto europeo), lo lógico sería que la especie se presentara de manera regular, aunque en cifras muy bajas, frente a las costas de Galicia.

Uno de los problemas que dificultan enormemente su identificación, y que probablemente haya provocado que esta especie sólo tenga un par de registros homologados en el Paleártico occidental (Malling Olsen y Larsson 1997), es que la mayoría de los ejemplares que migran por el Atlántico, y en concreto los observados en Senegal (Dick Newell *com. pers.*), pertenecen a morfos intermedios/oscuros. Ejemplares de estas morfos probablemente pasen desapercibidos si son vistos desde costa, a distancias relativamente lejanas. Incluso con fotografías de buena calidad, algunos de ellos puedan quedar como no identificados, tal y como sucede en Senegal (ver <http://senegal.seawatching.net/seabirds.html>). Los dos ejemplares que motivan esta nota pertenecerían a *S. maccormicki* de morfo pálido, bastante más llamativa, incluso desde costa, y en apariencia fácilmente diferenciable de *S. skua* (Malling Olsen y Larsson 1997). Esta circunstancia podría haber enmascarado el verdadero estatus de la especie en la península Ibérica, y como consecuencia en el Paleártico occidental.

Con esta nota pretendemos, además de comentar en detalle estas observaciones, poner sobre aviso a todos los observadores de marinas de la Península Ibérica y resto de Europa, para que estén muy atentos y alerta ante ejemplares como los descritos, así como a aves de morfos oscuros/intermedios (de las que hay mucha información en Malling Olsen y Larsson 1997), o a aves con mudas anómalas para *S. skua*, que pueden ser fácilmente apreciadas, por ejemplo desde barco.

Así mismo, recomendamos que, en adelante, las observaciones en Iberia correspondientes a aves como las descritas se documenten siempre con el mayor detalle posible y se anoten como *Stercorarius skua / maccormicki*, a fin de que queden adecuadamente registradas.

Esperemos que se sigan produciendo observaciones como las descritas, que ayuden a aclarar el estatus real de la especie en nuestro lado del Atlántico.

## Agradecimientos

Para la presenta nota, han sido de gran utilidad los comentarios efectuados por Derek Charles, José Luis Copete, Klaus Malling Olsen, Killian Mullarney y Dick Newell. Queremos agradecer también a Klaus Malling Olsen el habernos permitido usar el mapa de la migración de *Stercorarius maccormicki* que aparece en su libro *Skuas and Jaegers* (Malling Olsen y Larsson, 1997), así como a los observadores presentes durante los registros comentados, en especial a Ricardo Hevia y Alfonso Valderas, por su gran dedicación al seguimiento de aves marinas frente a Estaca de Bares.

## Referencias

- Arcos, J.M., J. Bécares, B. Rodríguez y A. Ruiz.** 2009. *Áreas Importantes para la Conservación de las Aves marinas en España*. LIFE04NAT/ES/000049-Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), Madrid.
- Díes, J.I., Lorenzo, J.A., Gutiérrez, R., García, E., Gorospe, G., Martí-Aledo, J., Gutiérrez, P. y Vidal, C.** 2007. Observaciones de aves raras en España, 2005. *Ardeola* 54(2): 405-446.
- Dubois, P.J., Hölmstrom, N., Verneau, A.** 2009. La péninsule du Cap-Vert à Dakar, Sénégal, est-elle la «Mecque» du seawatching? *Ornithos* 16-4 : 220-232.
- Furness, R.W.** 1987. *The Skuas*. Poyser, Londres.
- García L., Viada C., Moreno-Opo R., Carboneras C., Alcalde A., & González F.** 2003. *Impacto de la marea negra del Prestige sobre las aves marinas*. SEO/BirdLife, Madrid.
- Lee, D.S.** 1989. Jaegers and skuas in the Western North Atlantic: some historical misconceptions. *American Birds* spring 1989: 18-20.
- Malling Olsen, K.M. y Larsson, H.** 1997. *Skuas and Jaegers. A guide to the Skuas and Jaegers of the world*. Pica Press.
- Newell, D.** 2008. Recent records of southern skuas in Britain. *British Birds* 101: 439–441.
- Ocio, G.** 2007. Págalo polar (*Catharacta maccormicki*) observado en el golfo de Vizcaya. Polar skua in Biscay Gulf. *Boletín del Grupo Ibérico de Aves Marinas* 28: 7.
- Sandoval Rey, A., Hevia Barcón, R. y Fernández Márquez, D.** 2009. *Boletín de la Estación Ornitológica de Estaca de Bares. Número 1 - Año 2008*. Dirección Xeral de Conservación da Natureza, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia / TERRANOVA Interpretación y Gestión Ambiental S.L. 78 pp.
- Veit, R.** 1978. Some Observations of South Polar Skuas *Catharacta maccormicki* on Georges Bank. *American Birds* May 1978: 300-302.
- Votier, S. C., Bearhop, S., Newell, R. G., Orr, K., Furness, R.W., & Kennedy, M.** 2004. The first record of Brown Skua *Catharacta antarctica* in Europe. *Ibis* 146: 95–102.
- Votier, S. C., Kennedy, M., Bearhop, S., Newell, R. G., Griffiths, K., Whitaker, H., Ritz, M. S., & Furness, R.W.** 2007. Supplementary DNA evidence fails to confirm presence of Brown Skuas *Stercorarius antarctica* in Europe: a retraction of *Votier et al.* (2004). *Ibis* 149: 619–621.
- Votier, S. C., Bearhop, S. K., Furness, R.W., Newell, R. G., Orr, & Harvey, P.** (sin fecha). Ageing and moult in *Catharacta* skuas - some comments. <http://www.surfbirds.com/mb/Features/skua-identification.html>

### Cómo citar este artículo

Sandoval Rey A. y López Velasco, D. 2010. *Probable presencia de Págalo Polar Stercorarius maccormicki en Galicia en agosto y septiembre de 2010*. *Reservoir Birds*. Publicado el 27/10/2010 – [http://www.reservoirbirds.com/Articles/RBAR\\_000001.pdf](http://www.reservoirbirds.com/Articles/RBAR_000001.pdf)