

**SUPPLEMENTARY ELECTRONIC MATERIAL**

ARDEOLA 64(1)

AUDOUIN'S GULLS *LARUS AUDOUINII* AFFECTED BY SUBLINGUAL  
FISTULAS

GAVIOTAS DE AUDOUIN *LARUS AUDOUINII* AFECTADAS POR FÍSTULAS  
SUBLINGUALES

José L. GREÑO<sup>1</sup>, Albert BERTOLERO<sup>2</sup>, José BORT<sup>3</sup>, Richard HOWARD<sup>4</sup>, Enrique  
LUQUE<sup>5</sup>, Daniel ORO<sup>6</sup> and Alfredo SÁNCHEZ<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Grup Ornitològic l'Ullal, Paseo Morella 80, 12004 Castellón, Spain.

<sup>2</sup> Associació Ornitològica Picampall de les Terres de l'Ebre, C/La Galera 53,  
43870 Amposta, Spain.

<sup>3</sup> Grup d'Estudi i Protecció dels Rapinyaires, C/ Bisbe Rocamora 37 2-A, 12540  
Villarreal, Spain.

<sup>4</sup> C/Mayor 74, 30385 Los Belones, Spain.

<sup>5</sup> Ecologistes en Acció de Vinaròs, C/Costa y Borrás 27, 12500 Vinaroz, Spain.

<sup>6</sup> Population Ecology Group, IMEDEA, Miquel Marques 21, Esporles, Spain.

<sup>7</sup> C/Las Palmas 2, 50180 Utebo, Spain.

Corresponding author: jogreru@gmail.com

**Figure A1.** Audouin's Gull AFR6, with the sublingual fistula condition in stage 3, at Burriana harbour on 11 November 2010.

**Figura A1.** Gaviota de Audouin con la anilla AFR6, con fistula sublingual en estadio 3, en el puerto de Burriana el 11 de noviembre de 2010.



**Figure A2.** Audouin's Gull ALU, with the sublingual fistula condition in stage 3, at Castellón harbour on 6 July 2011.

**Figura A2.** Gaviota de Audouin con la anilla ALU, con fistula sublingual en estadio 3, en el puerto de Castellón el 6 de julio de 2011.



**Figure A3.** Audouin's Gull ATLB, with the sublingual fistula condition in stage 3, at Castellón harbour on 3 November 2010.

**Figura A3.** Gaviota de Audouin con la anilla ATLB, con fístula sublingual en estadio 3, en el puerto de Castellón el 3 de noviembre de 2010.



**Figure A4.** Audouin's Gull BDPP, with the sublingual fistula condition in stage 3, at Castellón harbour on 27 May 2016.

**Figura A4.** Gaviota de Audouin con la anilla BDPP, con fístula sublingual en estadio 3, en el puerto de Castellón el 27 de mayo de 2016.



**Figure A5.** Audouin's Gull AFR6 at Castellón harbour on 14 June 2012. The inset shows the 'healthy' tongue in more detail.

**Figura A5.** Gaviota de Audouin con la anilla AFR6 tal y como fue observada en el puerto de Castellón el 14 de junio de 2012. En la esquina inferior derecha se muestra, con mayor detalle, la lengua 'sana' del ave.



**Figure A6.** Audouin's Gull AFR6 at Castellón harbour on 10 February 2016. The inset shows the constricted and necrotic tongue is shown in more detail.

**Figura A6.** Gaviota de Audouin con la anilla AFR6 tal y como fue observada en el puerto de Castellón el 10 de febrero de 2016. En la esquina inferior derecha se muestra, con mayor detalle, la lengua del ave, reseca y necrosada.



**Figure A7.** Audouin's Gull AFR6 at Castellón harbour on 28 June 2016. The inset shows the fistula after tongue loss in more detail.

**Figura A7.** Gaviota de Audouin con la anilla AFR6 tal y como fue observada en el puerto de Castellón el 28 de junio de 2016. En la esquina inferior derecha se muestra, con mayor detalle, la fístula del ave, sin ninguna señal de la lengua.





**Figure A8.** Unringed female Audouin's Gull, with the sublingual fistula condition in stage 3, copulating at Castellón harbour on 25 March 2016.

**Figura A8.** Hembra de gaviota de Audouin no anillada, con fístula sublingual en estadio 3, copulando en el puerto de Castellón el 25 de marzo 2016.



**Figure A9.** Unringed Audouin's Gull, with the sublingual fistula condition in stage 3, caring for chicks (one on the picture) at Castellón harbour on 23 June 2016.

**Figura A9.** Gaviota de Audouin no anillada, con fístula sublingual en estadio 3, cuidando de pollos (uno en la imagen) en el puerto de Castellón el 23 de junio de 2016.

