

## **Electronic Supplementary Materials: Online Resource 5**

### **Comparison of the skull of Brown Skua (*Catharacta antarctica lonnbergi*) and South Polar Skua (*Catharacta maccormicki*): differentiation source identification and discriminant analysis.**

Nicolás Kass<sup>1</sup>, Diego Montalti<sup>1,2</sup> and Carolina Acosta Hospitaleche<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Sección Ornitológia, División Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA-La Plata.

Argentina. E-mail: [nkass@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:nkass@fcnym.unlp.edu.ar)

<sup>2</sup>Aves, Departamento Biología. Instituto Antártico Argentino-CONICET, Cerrito 1248, C1010AAZ-Buenos Aires, Argentina.

[dmontalti@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:dmontalti@fcnym.unlp.edu.ar)

<sup>3</sup>División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, CONICET. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA-La Plata. Argentina.

[acostacaro@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:acostacaro@fcnym.unlp.edu.ar)

**Online Resource 8.** Wilks lambda (W), F y P for the obtained discriminant equations.

	<b>W</b>	<b>F</b>	<b>P&lt;</b>	<b>Discriminant Power (%)</b>
<b>BK + BW</b>	0.2160119	36.29375	.0000	100
<b>ML + MW</b>	0.0869652	104.9885	.0000	100