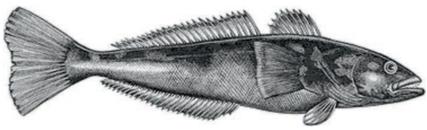


“Biodiversidad y reproducción de peces”

Un viaje a las Islas Georgias del Sur en busca de la Vida Marina

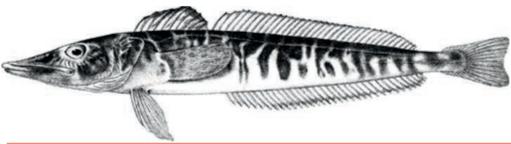
Ruocco Natalia, Aguilar Eduardo, Álvarez Colombo Gustavo, Betti Paola, Fusaro Bruno, Leonarduzzi Ezequiel, Lukaszewicz Germán, Machinandiarena Laura, Martínez Patricia, Militelli María Inés y Padovani Luciano

La **merluza negra** (*Dissostichus eleginoides*) y el **pez de hielo** (*Champscephalus gunnari*) son especies objetivo de pesquerías de los Miembros de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA).



Merluza Negra

Puede superar los **2 m de longitud** y los **100 kg de peso**, tiene un crecimiento lento, una baja fecundidad y madurez tardía.



Peces de Hielo

La familia **Channichthyidae** tiene características únicas, siendo la más notable, la **ausencia de hemoglobina**.



Equipo de trabajo previo a la zarpada



Biodiversidad de Peces

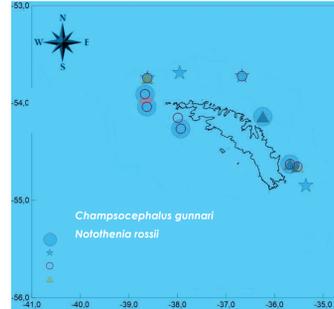
Especies capturadas	Captura
<i>Notothenia rossii</i>	194,52
<i>Champscephalus gunnari</i>	186,69
<i>Chaenocephalus aceratus</i>	131,16
<i>Notothenia gibberifrons</i>	94,11
<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	58,47
<i>Lepidonotothen squamifrons</i>	19,53
<i>Nototheniops larseni</i>	13,28
<i>Muraenolepis orangiensis</i>	5,28
<i>Parachaenichthys georgianus</i>	2,06
<i>Dissostichus eleginoides</i>	1,78
<i>Cryodraco</i> spp.	1,34
<i>Lepidonotothen nudifrons</i>	0,88
<i>Electrona</i> spp.	0,36
<i>Gymnoscapelus nicholsi</i>	0,36
<i>Lepidonotothen kempi</i>	0,11
<i>Paradiplospinus antarcticus</i>	0,04
<i>Psilodraco breviceps</i>	0,06
<i>Artedidraco mirus</i>	0,03
<i>Amblyraja georgiana</i>	95,4



Se identificaron 19 especies de peces, de las cuales 18 correspondieron a peces óseos y una a peces cartilaginosos. Entre los peces óseos: *N. rossii* y *C. gunnari* presentaron las mayores capturas en peso; *N. gibberifrons* se halló con mayor frecuencia.

Reproducción de Peces

Áreas de reproducción



Potencial reproductivo

C. gunnari	P. georgianus	C. aceratus	N. rossii
53	53	67	76
30	-	43,7	-
2.291 - 15.923	7.400	7.076 - 13.706	5.167 - 50.908
22	8	7	8



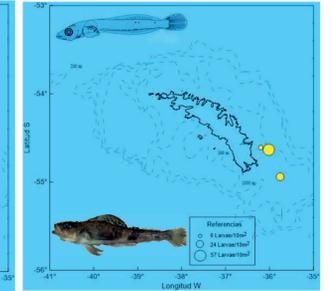
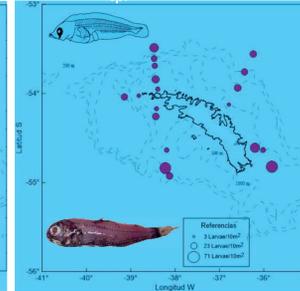
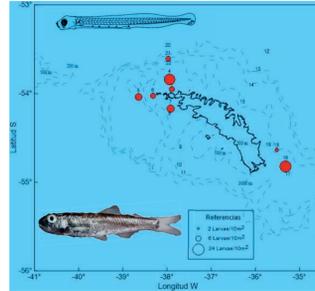
Se localizaron hembras maduras de 3 especies de peces de hielo y de una nototenia (*Notothenia rossii*). Todas ellas se encontraron en sus épocas reproductivas.

Larvas de Peces

Krefflichthys anderssoni

Electrona sp.

Nototheniops larseni



Se identificaron larvas de cinco especies correspondientes a tres familias. Las de mayor frecuencia fueron: *Electrona* sp., *Krefflichthys anderssoni* y *Nototheniops larseni*

