



## **XXV Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos**

25 al 28 de Marzo de 2014, Buenos Aires, Argentina



Tipo de Documento: DI  
Presentado por: Argentina  
Tipo de Sesión:  
Punto de la Agenda:

# **EVOLUCIÓN Y LISTADO DE LAS PUBLICACIONES DEL INSTITUTO ANTÁRTICO ARGENTINO**

El presente informe ofrece un análisis de los trabajos publicados entre los años 2003 y 2012 que han surgido como producto de los proyectos científicos y actividades institucionales de ciencia y tecnología aprobadas por el Instituto Antártico Argentino (IAA). La misma se presenta no sólo como un resumen de la actividad científica realizada por el IAA en este período sino también como un servicio a los investigadores que necesiten utilizar esta base de datos.

Esta información apoya y expande los resultados presentados por trabajos recientes (Dastidar, 2007; Asknes & Hesse, 2009), basados exclusivamente sobre el registro de publicaciones en revistas indexadas (ISI web of Science), que muestran que la contribución de la República Argentina a la ciencia antártica ha mantenido un sostenido crecimiento desde al menos 1980. Según Dastidar (2007) para el intervalo 1980-2004 Argentina ocupaba el 12 lugar con una contribución del 1,7% de las publicaciones globales, mientras que Asknes & Hesse (2009) muestran que para el intervalo 2005-2007 nuestro país ya ocupa el lugar 11 con una contribución del 2,84% de las publicaciones totales. Asimismo, de las 2837 organizaciones de todo el mundo que según Dastidar (2007) han contribuido con publicaciones antárticas el Instituto Antártico Argentino ocupa un meritorio vigésimo quinto lugar (25º).

El incremento en las publicaciones científicas argentinas observado en los trabajos citados no sólo refleja el aumento en los recursos disponibles sino fundamentalmente representa el resultado de una activa política científica que incluye: El llamado periódico a la presentación de proyectos científicos que son evaluados por su calidad científica por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT-MINCYT), garantizando la originalidad y calidad de los mismos; La realización de reuniones científicas temáticas; El estímulo permanente y la facilitación para la cooperación internacional en proyectos de gran impacto para la ciencia antártica y el incremento en los recursos humanos y financieros destinados a la investigación y el apoyo de la Dirección Nacional del Antártico (DNA) y del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto (MREyC) a las actividades científicas antárticas.

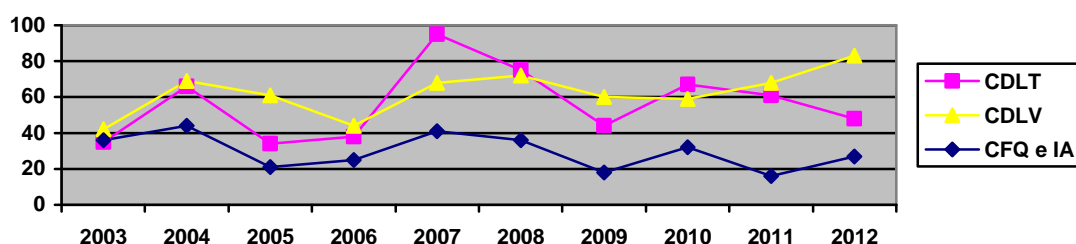
En el siguiente cuadro se tiene en cuenta la totalidad de las publicaciones del IAA separadas por áreas de investigación y separadas por trabajos en revistas (T) ya sean indexadas o no y comunicaciones (C) tanto a congresos internacionales como a nacionales.

Se puede apreciar que en los diez años analizados se han publicado 1484 trabajos y como han ido variando la curva de cada área de investigación a lo largo del tiempo.

**PUBLICACIONES DEL IAA TOTALES x TRABAJOS x COMUNICACIONES y x ÁREA DE INVESTIGACIÓN,**

PUBLICACIONES TOTALES (T-C)	Cs. FQ e IA		Cs. FQ e IA		Cs. De la Tierra		Cs. De la Tierra		Cs. De la Vida		Cs. De la Vida		Total
	T	C	T	C	T	C	T	C	T	C	T	C	
AÑO													
2003	9	27	21	14	20	22							113
2004	9	35	22	44	15	54							179
2005	12	9	17	17	16	45							116
2006	13	12	21	17	21	23							107
2007	15	26	33	62	22	46							204
2008	30	6	30	45	24	48							183
2009	8	10	15	29	35	25							122
2010	2	30	16	51	10	49							158
2011	7	9	18	43	19	48							144
2012	5	22	21	27	30	53							158

<b>Total en 10 años</b>	<b>109</b>	<b>186</b>	<b>214</b>	<b>349</b>	<b>212</b>	<b>413</b>	<b>1484</b>
<b>Prom. por año</b>	<b>10,9</b>	<b>18,6</b>	<b>21,4</b>	<b>34,9</b>	<b>21,2</b>	<b>41,3</b>	<b>148</b>



Son notorios los picos de producción en 2004, 2007, 2010 que se corresponden con eventos internacionales realizados en el país (Congreso Latinoamericano y SCAR).

Las diferencias entre las distintas áreas, se debe a la cantidad de proyectos en ejecución y el número de personal involucrado.

(Ciencias de la Tierra: (CDLT). Ciencias de la Vida (CDLV) Ciencias Físico Químicas e Investigaciones Ambientales (CFQ e IA))

## **PUBLICACIONES INSTITUTO ANTÁRTICO ARGENTINO 2003 – 2012.**

### **AUTO - TITULO**

#### **2003 CFQeIA**

**Anav, A., Ciattaglia, C., Rafanelli, C., Araujo, J., Ochoa, H., y Rodríguez, H.** 2003. A decade of joint activity of Italian PNRA and Argentine DNA in the antarctic bases Jubany and Belgrano aimed at surveying the evolution of the concentrations of atmospheric CO<sub>2</sub> and Ozone having impact on the Earth climate; Atti 10<sup>th</sup> Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Roma, 22 – 24 Ottobre.

**Atencio, A., Schloss, I., Ferreyra, G., y Gerdes, D.** 2003. Estudio estacional del flujo vertical de material particulado en trampas de sedimento y columna de agua en un ambiente marino antártico de aguas someras: Caleta Potter, Isla 25 de mayo, Antártida; 2003. Póster V Jornadas Nacionales de Ciecias del Mar. Mar del Plata. 8-12 Diciembre. Universidad Nacional de Mar del Plata. Resumen. Jornadas Nacionales de Ciecias del Mar.

**Atencio, A., Schloss, I., Ferreyra, G., y Gerdes, D.** 2003. Seasonality in the maxima of Total Particulate Matter vertical flux in an Antarctic coastal shallow environment; Póster IBMANT-ANDEEP Ushuaia, Argentina, 19-24 de octubre de 2003. Resumen extendido. Berichte zur Polarforschung – Reports on Polar Research. Alfred-Wegener Institute 2003 Bremerhaven, Alemania.

**Bianchi, A., Schloss, I., Ruiz Pino, D., Balestrini, C., Ferrario, M., Poisson, A., Ferreyra, G., y Piola, A.** 2003. Flujos de dióxido de carbono en la Plataforma Continental Argentina y Mar de Weddell: Influencia de las variables ambientales; Ponencia Oral; V Jornadas Nacionales de Ciecias del Mar; Mar del Plata; 8-12 Diciembre de 2003.

**Campana, G., Giorgi, A., y Schloss, I.** 2003. Efecto de la densidad de *Pomacea canaliculata* sobre la estructura del perifiton. Póster Jornadas de la Ciencia y la Tecnología; Luján; Universidad Nacional de Luján. Resumen. pág.8. , 2003

**Ciattaglia, L., Anav, A., y Rafanelli, C.** 2003. Effetto serra e cambiamenti climatici; 2003. Atti "Il clima del nostro futuro", Museo Civico Milano, 8 Maggio

**Ciattaglia, L., De Silvestri, L., Grigioni, P., Monteleone, F., Piacentino, S., Chamard, S., Thiery, F., y Di Sarra, A.** 2003. Interannual variability of atmospheric CO<sub>2</sub> in the mediterranean: measurements at the island of Lampedusa; 2003. Tellus B 55B, pp.83-93.

**Ciattaglia, L., Rafanelli, C., Araujo, J., y Ginzburg, M.** 2003. Italian and Argentinean contribution to the ground based monitoring system of the Ozone in the Antarctica; 2003. WMO-GAW Eighth Biennial Brewer User's Group Meeting, El Arenosillo, Spain - September 28-October 2.

**Curtosi, A., Vodopivec, C., y Pelletier, E.** 2003. Surveillance des métaux lourds dans les sédiments marins superficiels de l'anse Potter, isla 25 de Mayo (Shetland du Sud), Antarctique; 2nd. International Symposium on Contaminated Sediments: Characterisation, Evaluation, Mitigation/Restoration, Management Strategy performance, May. 26-28, Quebec City, Canada.

**Farias, S., Smichowski, P., Montoro, R., y Vodopivec, C.** 2003. Levels of total and inorganic arsenic in Antarctic macroalgae, 5th International Symposium on Speciation of Elements in Biological, Environmental and Toxicological Science, September 14-19, Granada, España.

**Ferreira, G., Schloss, I., Sahade, R., Tatian, M., Quartino, L., Mercuri, G., Momo, F., Fuentes, V., y Atencio, A.** 2003. Acoplamiento pelágico-bentónico: Síntesis de 10 años de investigaciones en Caleta Potter (Antártida); V Jornadas Nacionales de Ciecias del Mar; Mar del Plata; 8-12 Diciembre. Universidad Nacional de Mar del Plata. Resumen. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar.

**Ferrero, E., Momo, F., y Schloss, I.** 2003. Un modelo matemático de la dinámica de los productores primarios y sus consumidores en ecosistemas costeros antárticos; Póster 2do Foro Interdisciplinario de Ciencias Vinculadas al Ambiente y Calidad de Vida. Fac. de Cs Exactas, Catamarca. 10 y 11 de diciembre de 2003. Universidad Nacional de Catamarca. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Resumen. , 2003.

**Ferreyra, G., Schloss, I., Ruíz Pino, D., y Poisson, A.** 2003. Flujos de CO<sub>2</sub> entre atmósfera y océano en el Atlántico Sur y Antártida: el rol de la bomba biológica. V Jornadas Nacionales de Ciecias del Mar; Mar del Plata; 8-12 Diciembre de 2003. Universidad Nacional de Mar del Plata. Resumen.

**Fuentes, V., y Hoffmeyer, M.** 2003. Abundance of *Calanus propinquus* and *Calanoides acutus* in an Antarctic coastal environment: comparing the inner and outer Potter Cove (King George Island, South Shetland Island, Antarctica); IBMANT/ANDEEP International Symposium & Workshop. 14 al 24 de octubre. Ushuaia – Argentina.

**Guiraldes, M., Mercuri, G., y Ansaldo, M.** 2003. Determinación del tipo de estrés oxidativo y de las defensas antioxidantes de *L. Elliptica* en dos sitios cercanos a la Base Jubany (Caleta Potter), islas Shetland del Sur, Antártida). V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Mar del Plata, Dic. 2003

**Hoffmeyer, M., y Fuentes, V.** 2003. Morfometría comparada de *Calanus propinquus* and *Calanoides acutus* (*Copepoda*, *Calanoidea*). V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Diciembre 2003. Mar del Plata – Argentina.

**Lambert, J., Granville, J., Allart, M., Blumenstock, T. Coosemans, T., de Maziere, M., Friess, U., Gil, M., Goutail, F., Ivonov, D., Kostadinov, I., Kyro, E., Petritoli, A. PETERS, A. Richter, A., Roscoe, H. Schets, H., Shanklin, J., Soebijanta, V., Suortti, T., van Roozendaal, M., y Varotsos, C.** 2003. Ground-Based Intercomparison of early Sciamachy O<sub>3</sub> and NO<sub>2</sub> columns. 2003. ESA Publication, SP-531, 10 pp.

**Lescano, N., Tatian, M., y Fuentes, V.** 2003. Analisis de la histología y de los contenidos del tracto digestivo de *Cibacapsa gulosa*, una ascidia macrofaga; 2003.. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Diciembre 2003. Mar del Plata – Argentina.

**Longhi, M., Schloss, I., y Wiencke, C.** 2003. Effect of irradiance and temperature on photosynthesis and growth of two Antarctic benthic diatoms, *Gyrosigma subsalinum* and *Odontella litigiosa*. Botánica Marina 46: 276-284. ISSN 0006-8055

**Mercuri, G., Fuentes, V., Momo, F. y Tatián, M.** 2003. Un estudio de laboratorio sobre el bivalvo *Latérnula elíptica* de Antártida: Efecto de la variación cuali-cuantitativa del sestón sobre las tasas de biodeposición y composición química de los biodepositos. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Mar del Plata, Dic. 2003

**Pakhomov, E., Fuentes, V., Schloss, I., Atencio, A., y Esnal, G..** 2003. Beaching of the tunicate *Salpa thompsoni* at high levels of suspended particulate matter in the Southern Ocean: implications for a "starvation in the midst of plenty" hypothesis; Polar Biology (26): 427-431. ISSN: 0722-4060.

**Paparazzo, F., Schloss, I., Solis, M., Ruiz-Pino, D., Poisson, A., Bianchi, A., Balestrini, C., y Esteves J.** 2003. Fluctuaciones en la concentración de nutrientes en la Plataforma Continental Argentina al sur del paralelo 42°. Póster; V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar; Mar del Plata; 8-12 Diciembre. Universidad Nacional de Mar del Plata. Resumen.

**Paparazzo, F., Schloss, I., Solis, M., Ruiz-Pino, D., Poisson, A., y Esteves J.** 2003. Oceanographic features of the Sub-Antarctic and Polar Fronts in the South-Western Atlantic Ocean during summer 2001; 2003. Póster; IBMANT-ANDEEP; Ushuaia, Argentina; 19-24 de octubre CADIC- AWI. Resumen extendido. Berichte zur Polarforschung – Reports on Polar Research. Editorial Alfred-Wegener Institute. Bremerhaven, Alemania.

**Parrondo, C., Yela, M., Chipperfield, M., Araujo, J., y Gil, M.** 2003. Ozone loss in the lower stratosphere over Belgrano, Antarctica (78°S, 35° W) from 1999-2001 as obtained by ozonesondes: comparison with the SLIMCAT model. 2003. Stratospheric Ozone 2002, Eds. N. Harris, G.T. Amanatidis, J.G. Levine. Air Pollution Report 79, EUR 20650, CP, UE, pp. 353-358.

**Parrondo, M., Yela, M., Gil, M., y Taalas, P.** 2003. Evaluación de la calidad de los datos de temperatura estratosférica en la Antártida obtenidas por el ECMWF a partir de dos estaciones de radiosondeos, (Accuracy of stratospheric temperature analyses from ECMWF over Antarctic based on radiosondes temperatures in two stations at high latitudes in the South Hemisphere); Editado 3ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Valencia, España, 4 - 8 Febrero 2002) Libro de Proceedings. ISBN 84-9705-297-8).

**Schloss, I.** 2003. Cambio Climático. Contribution N. 540 Instituto Antártico Argentino, Buenos Aires, Argentina 24pp.

**Schloss, I., Ferreyra, G., Ferrario, M., Balestrini, C., Ruiz-Pino, D., y Poisson, A.** 2003. El rol de la biología en los flujos de CO<sub>2</sub> entre el mar y la atmósfera: modelos globales y datos de terreno. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Mar del Plata. 8-12 Diciembre. Universidad Nacional de Mar del Plata. .

**Streibel, M., Von der Gathen, P., M. Rex, P., Deckelmann, H., Harries, N., Braathen, G., Chipperfield, M., Millard, G., Reidel, E., Alfier, R., Allart, M., Andersen, S., Araujo, J., Balis, D., Billet, O., Cambridge, C., Claude, H., Colvell, S., Davies, J., De Backer, H., Deshler, T., Dier, H., Dorokhov, V., Eason, J., Fast, H., Gerzin, M., Ginsburg, M., Parrondo, C., y Yela, M.** 2003. Ozone loss rates over the Arctic and Antarctic measured with the Match approach. VINTERSOL/SOLVE II Meeting, (Orlando, USA, 21-24 Octubre 2003).

**Tatián, M., Lescano, N., Sahade, R., y Fuentes, V.** 2003. First knowledges about the trophic ecology of the *macrophagous ascidian Cibacapsa gulosa* Monniot & Monniot 1983"; IBMANT/ANDEEP International Symposium & Workshop. 14 al 24 de octubre. Ushuaia – Argentina.

**Thatje, S., y Fuentes, V.** 2003. First record of anomuran and brachyuran larvae (*Crustacea: Decapoda*) from

Antarctic waters; Polar Biology, 26: 279-282.

**Torres, C., Redondas, A., Cuevas, E., Yela, M., y Lakkala, K.** 2003. Utilización del radiómetro multicanal de ancho de banda moderada NILU-UV6 en la red antártica del proyecto MAR (The NILU-UV6 multichannel moderate bandwidth filter radiometer in the MAR project's Antarctic network); 3ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Valencia, España, 4 - 8 Febrero 2002) Libro de Proceedings. ISBN 84-9705-297-8).

**Vandaele, A., Fayt, C., Hendrick, F., Hermans, C., Humbled, F., Van Roozendaal, M., Gil, M., Navarro, M., Puenteadura, O., Yela, M., Braathen, G., Stebel, K., Tornkvist, K., Johnston, P., Kreher, K., Goutail, F., Mieville, A., Pommereau, J., Khaikine, S., Richter, A., Oetjen, H., Wittrock, F., Bugarski, S., Friess, U., Pfeilsticker, K., Sinreich, R., Wagner, T., Corlett, G., y Leigh, R.** 2003. A NDSC Intercomparison exercise: NO<sub>2</sub>, BrO and OCIO measurements by Ground-Based UV-Vis spectrometers at the Andoya Rocket Range, Norway (69.3°N, 16°W). VINTERSOL/SOLVE II Meeting, (Orlando, USA, 21-24 Octubre, 2003).

**Yela, M., Parrondo, C., Rodríguez, S., Gil, M., Araujo, J., Ochoa, H., Deferrari, G., y Díaz, S.** 2003. The 2002 Antarctic vortex splitting as observed by visible spectroscopy and ozonesoundings. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, (Niza, Francia, 6-11 Abril, 2003).

**Yela, M., Rodríguez, S., Gil, M., Iglesias, J., Araujo, J., Díaz, S., y Chipperfield, M.** 2003. Evolución estacional del NO<sub>2</sub> y O<sub>3</sub> fuera, en la frontera y dentro del Vórtice Polar Antártico: Comparación con el modelo SLIMCAT, Seasonal evolution of NO<sub>2</sub> and O<sub>3</sub> outside, at the edge and inside the Antarctic Polar Vortex: Comparison with the SLIMCAT model. 2003. 3ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Valencia, España, 4 - 8 Febrero 2002). Libro de Proceedings. ISBN 84-9705-297-8).

**Yela, M., Rodríguez, S., Gil, M., Parrondo, C., Puenteadura, O., Iglesias, J., Cuevas, E., Torres, C., Redondas, A., Araujo, J., Ochoa, H., Rodríguez, H., Lombardo, M., Díaz, S., Deferrari, G., y Lakkala, K.** 2003. Proyecto MAR: Un proyecto para el estudio de la capa de ozono en la estratosfera antártica y subantártica (Mar project: A project for monitoring Antarctic and subantarctic ozone layer). 3ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Valencia, España, 4 - 8 Febrero 2002) Libro de Proceedings. ISBN 84-9705-297-8).

**Yela, M., Torres, C., y Cuevas, E.** 2003. Seguimiento de la capa de ozono antártica: Web del Proyecto MAR (Monitoring the Antarctic ozone layer: MAR Project Web). 3ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Valencia, España, 4 - 8 Febrero 2002). . Libro de Proceedings. ISBN 84-9705-297-8).

#### 2003 CDLV

**Alder, V., y Franzosi, C.** 2003. Distribución del picoplancton en el Mar Epicontinental Argentino. 2003. XIII Coloquio Argentino de Oceanografía, Mar del Plata, Argentina, 8-12 diciembre de.

**Alder, V., y Santoferrara, L.** 2003. Ciliados (Protozoa, Ciliata) del Mar Argentino: Influencia del método de estudio sobre los resultados ecológicos. XIII Coloquio Argentino de Oceanografía, Mar del Plata, Argentina, 8-12 diciembre de 2003.

**Allende, L., e Izaguirre, I.** 2003. The role of the physical stability on the establishment of steady states in the phytoplankton community of two Maritime Antarctic lakes. Hydrobiologia, 502: 211-224.

**Ansaldo, M., Repetto, M., y Montalti, D.** 2003. Comparison of blood antioxidant responses among *Catharacta maccormicki* (South Polar skua) and *Catharacta antarctica lonnbergi* (Brown skua). International Symposium, Interactions between the Magellan Region and the Antarctic (IBMANT) and Antarctic Benthic Deep-Sea Biodiversity (ANDEEP), Ushuaia, resúmenes pp. 114-116, Octubre.

**Barrera-Oro, E.** 2003. Analysis of dietary overlap in Antarctic fish (*Nototothenioidei*) from the South Shetland Islands: no evidence of food competition. Polar Biology, 26 (10): 631-637.

**Barrera-Oro, E., Marschoff, E., Casaux, R. y González, B.** 2003. Monitoring of relative Abundance of fjord *Nototothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Nototothenia coriiceps* at Potter Cove, South Shetland Islands, in years 2000 to 2003. Presentado en "The CCAMLR Fish Stock Assessment Working Group", Documento WG-FSA-03/89, Hobart, Australia, Octubre .

**Boltovskoy, D., Kogan, M., Alder, V., y Mianzan, H.** 2003. First record of a brackish radiolarian (*Polycystina*): *Lophophaena rioplatensis* n. sp. in the Río de la Plata estuary. Journal of Plankton Research, 25:1551-1559.

**Carlini, A., Daneri, G., Márquez, M., Poljak, S., Panarello, H. y Casaux, R.** 2003. Ganancia de grasa, proteína y energía corporal en hembras de elefante marino del sur durante el período de alimentación post-reproductivo en relación con la inversión realizada en la lactancia. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-12 de Diciembre. Resumen p. 84.

**Carlini, A., Poljak, S., Casaux, R., Daneri, G., y Gasco, M.** 2003. Southern elephant seal breeding at Nelson Island, South Shetland Islands. Polish Polar Research, 24(2): 143-147. ISSN: 0138-0338.

**Casaux, R.** 2003. On the accuracy of the pellet analysis method to estimate the food intake in the Antarctic shag, *Phalacrocorax bransfieldensis*. *Folia Zoologica*, 52: 167-176.

**Casaux, R., y Barrera-Oro, E.** 2003. The use of Antarctic shags to monitor coastal fish populations: evaluation and proposals after 5 years of test of a standard method. 2003. Document WG-EMM 03/05, CCAMLR, London, England: 17 pp. Trabajo presentado en la reunión del Grupo de Trabajo para la Evaluación y Ordenación del Ecosistema (EMM) de la CCAMLR. Londres, Inglaterra, Agosto.

**Casaux, R., Baroni, A. y Ramón, A.** 2003. Diet of Antarctic fur seals *Arctocephalus gazella* at the Danco Coast Antarctic Peninsula. *Polar Biology*, 26:49-54.

**Casaux, R., Baroni, A., Arrighetti, F., Ramón, A. y Carlini, A.,** 2003. Geographical variation in the diet of the Antarctic fur seal *Arctocephalus gazella*. *Polar Biology*, 26: 753-758. ISSN: 0722-4060.

**Casaux, R., Barrera-Oro, E., Baroni, A. y Ramón, A.** 2003. Ecology of inshore notothenioid fish from the Danco Coast, Antarctic Peninsula. *Polar Biology*, 26 (3): 157-165.

**Coria, S., Mac Cormack, W., y Darrieu, C.** 2003. Comparación de la flora bacteriana predominante en ejemplares de *Larus dominicanus* de un basural urbano y de una base antártica. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Mar del Plata, 8-12 de Diciembre. (Nacional)

**Daneri, G., Carlini, A., Hernández, C., y Harrington, A.** 2003. Variación estacional en la dieta del lobo fino antártico (*Arctocephallus gazella*). V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-12 de Diciembre. Resumen p 95.

**Dinofrio, E., y Elwers, K.** 2003. Composición, abundancia y estructura estacionales de las poblaciones de copépodos calanoides y ciclopidos de la bahía Margarita (base San Martín, Antártida). V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. XIII Coloquio Argentino de Oceanografía. Mar del Plata, 8 al 12 de Diciembre.

**Flocco, C., Lo Balbo, A., Carranza, M., Bassi, M., Mac Cormack, W., y Giulietti, A.** 2003. Phytoremediation of polycyclic aromatic hydrocarbons: plant-bacteria interactions in a soil-free system. 2003. 11<sup>th</sup> European Congress on Biotechnology. Basilea, Suiza. 24-29 de Agosto .

**Guiraldes, M., Mercuri, G. y Ansaldo, M.** 2003.. Determinación del tipo de estrés oxidativo y de las defensas antioxidantes de *L. elliptica* en dos sitios cercanos a la Base Jubany (caleta Potter, islas Shetland del Sur, Antártida). V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Mar del Plata, Diciembre 8-12. Publicado en libro y CD ROM de resúmenes del Congreso.

**Hernández, E., Ferreira, G., y MacCormack, W.** 2003. Efecto de la radiación solar sobre bacterias marinas antárticas a diferentes profundidades de la columna de agua. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Mar del Plata, 8-12 de Diciembre. (Nacional).

**Holmes-Brown, E., Nahabedian, D., Matkovic, L., Ansaldo, M., Emiliozzi, S., Ansay, C., Longinotti, G. y Wider, E.** 2003. Oxidative stress and antioxidant defenses in *Biomphalaria glabrata* exposed to cadmium. *Biocell*, vol. 27, supplement I, page 97, ISSN 0327-9545 (print), ISSN 1667-5746 (electronic).

**Holmes-Brown, E., Nahabedian, D., Matkovic, L., Ansaldo, M., Emiliozzi, S., Ansay, C., Longinotti, G y Wider, E.** 2003. Oxidative stress and antioxidant defenses in *Biomphalaria glabrata* exposed to cadmium. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímicas. Bariloche, Noviembre 17-21.

**Izaguirre, I., Allende, L. y Marinone, M.** 2003. Comparative study of the planktonic communities of two lakes of contrasting trophic status at Hope Bay (Antarctic Peninsula). *Journal of Plankton Research*, 25 (9): 1079-1097.

**Lavarias, S., Ansaldo, M., Tournier, H., Heras, H., y Pollero, R.** 2003. Efecto de la fracción hidrosoluble de hidrocarburos sobre parámetros del sistema de defensa antioxidante del camarón de agua dulce *Macrobrachium borellii*. Soc. Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Latin America 6<sup>th</sup> annual meeting. Buenos Aires, Octubre 20-23.

**Leotta, G., Rivas, A., Chinen, M., Vigo, G., Moredo, F., Coria, N. y Wolcottm, M.** 2003. Avian Cholera in a Southern Giant Petrel (*Macronectes giganteus*) from Antarctica. *Journal of Wildlife Diseases* 39:732-735.

**Libertelli, M., Coria, N., y Marateo, G.** 2003. Diet of the Adélie penguin (*Pygoscelis adeliae*) during three consecutive chick rearing periods at Laurie Island. *Polish Polar Research*. 24: 133-142.

**Luchetti, C., Luquet, C., y Ansaldo, M.** 2003. Estrés oxidativo generado por la exposición al aire en *Chasmagnathus granulatus*. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Mar del Plata, Diciembre 8-12. Publicado en libro y CD ROM de resúmenes del Congreso.

**Luchetti, C., Luquet, C., y Ansaldo, M.** 2003. Estrés oxidativo inducido por el cambio de salinidad en el cangrejo estuarial *Chasmagnathus granulatus*. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Mar del Plata, Diciembre 8-12. Publicado en libro y CD ROM de resúmenes del Congreso.

**Mac Cormack, W., y Ruberto, L.** 2003. Eliminación de hidrocarburos contaminantes en Antártida. 2003. Ciencia Hoy (ISSN: 0327-1218), 13 (Nº 77), 40-47.

**Márquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., Slobodianik, N., y Godoy, M.** 2003. Concentración de proteínas séricas totales y específicas en hembras adultas de elefante marino del sur, durante la lactancia y la muda, en Península Potter, Islas Shetland del Sur, Antártida. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-12 de Diciembre. Resumen p. 137.

**Márquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne De Ferrer, P., Slobodianik, N., y Godoy, M.** 2003. Shifts in Immunoglobulin (IgG, IgM and IgA) levels in the milk of southern elephant seals, at Potter Peninsula, King George Island, Antarctica. Polar Biology, 26(3): 151-156. ISSN: 0722-4060.

**Mataloni, G. y De Tezanos Pinto, P.** 2003. Evaluación de la calidad del agua para consumo humano de la Base Antártica Primavera. Contribución del Instituto Antártico Argentino No. 538. 10 pp.

**Matkovic, L., Nahabedian, D., Ansaldo, M., Holmes-Brown, E., Emiliozzi, S., Ansay, C., Longinotti, G., Rumille, S.** 2003. *Biomphalaria glabrata* un organismo posible de ser utilizado como centinela en contaminación de ecosistemas dulceacuícolas. 48º Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínicas (SAIC). Mar del Plata, Noviembre 21-23. Medicina, vol.63, Nº 5/2, pag 599, ISSN 0025-7680.

**Poljak, S., Carlini, A., y Daneri, G.** 2003. Bioacústica.: Datos preliminares de vocalizaciones de cachorros de elefante marino del sur (*Mirounga leonina*), Isla 25 de mayo (Rey Jorge), Islas Shetlands del Sur. 2003.V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-12 de Diciembre. Resumen p. 155

**Poljak, S., Poljak, M., Carlini, A., Márquez, M., y Ciancio, M.** 2003. Mortalidad inusual de cachorros de elefante marino del sur (*Mirounga leonina*) durante el ayuno post-destete. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-12 de Diciembre. Resumen p. 155.

**Rombolá, E., Marschoff, E. y Coria, N.** 2003. Efectos de la ruptura tardía del pack de hielo en la dieta y éxito reproductivo del pingüino barbijo en la isla Laurie, Orcadas del Sur. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía. Organizador: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (Universidad Nacional de Mar del Plata) e Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP). Argentina.

**Rombolá, E., Marschoff, E., y Coria, N.** 2003. Comparative study of the effects of the late pack ice break-off on Chinstrap and Adélie penguins diet and reproductive success at Laurie Island, South Orkneys Islands, Antarctica. Polar Biology 26: 41-48.

**Ruberto, L., Lo Balbo, A., Vazquez, S., Flocco, C., Giulietti, A., y Mac Cormack, W.** 2003. Biostimulation and bioaugmentation of gasoil contaminated Antarctic soils. 11<sup>th</sup> European Congress on Biotechnology. Basilea, Suiza. 24-29 de Agosto (Internacional).

**Ruberto, L., Vazquez, S., y Mac Cormack, W.** 2003. Psychrotolerant hydrocarbon-degrading *Rhodococcus* strains isolated from Antarctica. XXXIX Reunión Anual de la SAIB, Bariloche, Rio Negro, Argentina. 17-21 de Noviembre. (Nacional).

**Ruberto, L., Vazquez, S., y Mac Cormack, W.** 2003. Effectiveness of the natural bacterial flora, biostimulation and bioaugmentation on the bioremediation of hydrocarbon contaminated Antarctic soil. International Biodeterioration and Biodegradation (ISSN: 0964-8305), 52, 115-125.

**Soave, G., Arribalzaga, M., Camperi, A., Williams, J., Montalti, D., Darrieu, C. y Juárez, M.** 2003. Diet and feeding ecology of the Guira Cuckoo (*Guira guira*) in the northeastern of Buenos Aires Province, Argentina. VII Congreso de Ornitología Neotropical, Puyehue, Chile, resúmenes pp. 211-212, Octubre.

**Stchigel, A., Guarro, M., y Mac Cormack, W.** 2003. Apiosordaria antarctica and Thielavia antarctica, two new ascomycetes from Antarctica. Mycologia (ISSN: 0027-5514), 95, 1218-1226.

#### 2003 CDLT

**Badi G., Rosa M., Sabbione N., y Plasencia Linares M.** 2003. Atenuación de Ondas Rayleigh en el extremo sur del Continente Sudamericano. Libro homenaje a Fernando Volponi. Triep E., Introcaso A. (Eds.). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de San Juan- UNSJ

**Brancaleoni, L., Strelin, J., y Gerdol, R.** 2003 Relationships between geomorphology and vegetation patterns in subantarctic Andean tundra of Tierra del Fuego. Polar Biology 26, 404-410.



**Case, J., Martin, J., CHaney, D., y Reguero, M.** 2003. Late Cretaceous dinosaurs from the Antarctic Peninsula: remnant or immigrant fauna? *Journal of Vertebrate Paleontology*, Supplement to N° 3 , pp. 39A.

**Caselli, A., Agosto, M., Ferreira, L, Ibáñez, J. y otros.** 2003 Deception Island (Antarctica) Moderate seismicity and stable thermal activity. *Bulletin of the Global Volcanism Network* (Smithsonian Institution). Vol.28, N°6

**Caselli, A., Agosto, M., y dos Santos Afonso, M.** 2003. Deception Island (Antarctica) Geochemical changes occur during 2000-2002 summer surveys. *Bulletin of the Global Volcanism Network* (Smithsonian Institution), Vol.28, N°2

**De Angelis, H., y P. Skvarca.** 2003. Glacier surge after ice shelf collapse. *Science*, Vol. 299, 1560-1562.

**del Valle, R., e Inbar, M.** 2003. Middle Holocene raised marine beaches from Potter Peninsula, King George Island (South Shetland Islands, Antarctica). *Terra Nostra*, Antarctic Contributions to Global Earth Sciences. 9th. International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Potsdam. Abstracts, 326-327.

**Ermolin, E.** 2003. Primera experiencia en diseño y construcción en un dique en permafrost antártico: lago Bockella, bahía Esperanza. *DNA-IAA.*, contribución 537, 41pp.

**Febrer, J.** 2003. Las réplicas del sismo del 4 de Agosto de 2003 al Este de las Islas Orcadas, Antártida y algunas de sus implicancias tectónicas. XXII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Buenos Aires, Septiembre de 2004. *GEOACTA*, vol. XXII (2005), 10pp.

**Febrer, J., Marino Russi, C., Rodríguez, G. y Plasencia, M.** 2003. El sismo M 7.5 de Agosto de 2003 al Este de las Islas Orcadas, Antártida. XXII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Buenos Aires, Septiembre de 2004. *GEOACTA*, vol. XXII (2005), 6 pp.

**Feldmann, R., Schweitzer, C., y Marensi, S.A..** 2003. Stratigraphy and Paleocology of Decapod Crustaceans from the Eocene La Meseta Formation, Seymour Island, Antarctica. *Journal of the Geological Society*, London, 160: 151-160.

**Ghidella, M.** 2003. Oersted, SAC-C and Champ help a surface magnetic compilation in Argentina. *Actas del "AM CONSTELLATION WORKSHOP; Third Anniversary of SAC-C and EO 1 Launch"*, publicadas en: <http://www.conae.gov.ar/simposio/amconstellation.html>

**Ghidella, M., Rodríguez, G., y Suárez, E. 2000, 2002, 2003:** 2003. PICT98: Integración de levantamientos magnéticos marinos y continentales en la franja del litoral argentino entre las latitudes 35° y 47° S: <http://ggt.conae.gov.ar/iaa/marta/mararg/pict98/index.html>

**Gianibelli, J., Köhn, J. y Ghidella, M.** 2003: Testing IGRF and DGRF models for the 1900-2000 period with data from the Trelew Geomagnetic Observatory (Argentina). *Geofísica Internacional*, Vol. 42, Nro. 4, pp. 635-639.

**Griffin, M., Casadío, S., Marensi, S. y Santillana, S.** 2003. Invertebrados de la Formación Man Aike (Eoceno) en el suroeste del departamento Lago Argentino, provincia de Santa Cruz, Argentina. *Reunión Anual de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina*.

**Guidarelli M., Russi M., Plasencia Linares, M. P., y Panza G. F.** 2003. The Antarctic Seismograph Argentinean Italian Network and the progress in the study of structural properties and stress conditions in the Scotia Sea Region. *Terra Antarctica Reports*, Vol. 9, pp. 25-34.

**Guler, M., Guerstein, G., Papú, O., Casadio, S. y Marensi, S.** 2003. Palinomorfos del Maastrichtiano de la Formación Calafate, sudoeste de Santa Cruz, Argentina. *Reunión Anual de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina*.

**Lirio, J., Núñez, H., Bertels-Psotka, A. y del Valle, R.** 2003. Diamictos fosilíferos (Mioceno-Pleistoceno): Formaciones Belén, Gage y Terrapin en la isla James Ross, Antártida. *Asociación Geológica Argentina Revista*, 58 (3), 298-310.

**Lodolo, E., Menichetti, M., Bartole, R., Abraham, Z., Tassone, A., y H. Lippai.** 2003. Magallanes – Fagnano continental transform fault (Tierra del Fuego, southernmost South American. *Tectonics*, Vol 22, N° 6 1076 p.28.

**Marensi, S y Santillana, S.** 2003. 87Sr/86Sr derived ages from the lower Sobral Formation (Paleocene), Seymour Island, Antarctic Peninsula.. IX ISAES, Potsdam, September. *Programme and Abstracts*: 219-220.

**Marensi, S.** 2003. Eustatic sea-level changes in northern Antarctic Peninsula during the Eocene.. IX ISAES, Potsdam, September. *Programme and Abstracts*: 218-219.

**Marensi, S., Casadío, S. y Santillana, S.** 2003. Estratigrafía y sedimentología de las unidades del Cretácico Superior-Paleógeno aflorantes en la margen sureste del lago Viedma, provincia de Santa Cruz, Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 58 (3): 403-416.

**Medina, F., Riccardi, A., y Ghiglione, M.** .2003. The Albian ammonite *Aioloceras Whitehouse* in Antarctica. *Alcheringa* 27, 85-91. ISSN 0311-5518.

**Mori, J., Sone, T., Strelin J. y Torielli, C.** 2003. Surface movement of stone-banked lobes and terraces on Rink Crag, James Ross Island, Antarctic Peninsula. X<sup>th</sup> Symposium on Antarctic Earth Science, Potsdam, Alemania, Abstracts, 236.

**Parica, C.** 2003. The Ordovician System in Antarctica. En Aceñolaza, F.G. (Ed.) Aspects of the Ordovician System in Argentina. INSUGEO. Serie Correlación Geológica, 16: 361-368. Tucumán 2002. ISSN A 1514-4186 on-line 1666-9479.

**Ravat, D., Ghidella, M., Korhonen, J., Maus, S., McLean, S., y Reeves, C.** 2003, Towards the World Digital Magnetic Anomaly Map (WDMAM), *Eos Trans. AGU*, 84 (46), Fall Meet. Suppl., Abstract GP21D-01.

**Shepherd, A., Wingham, D., Payne, T. y Skvarca, P.** 2003. Larsen Ice Shelf has progressively thinned. *Science*, Vol. 302 (5646), 856-859

**Silva Busso, A., De Angelis, H., Skvarca, P. y Ermolin, E.** 2003. Características Hidrológicas de bahía del Diablo, Isla Vega, Península Antártica. *Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente, ASAGAIA* ISSN:0326-1921 N°19, 113-121.

**Skvarca, P., Raup, B., y De Angelis, H.** 2003. Recent behaviour of Glaciar Upsala, a fast flowing calving glacier in Lago Argentino, southern Patagonia. *Annals of Glaciol.* 36, 184-188.

**Skvarca, P., y De Angelis, H.** 2003. First cloud-free Landsat TM image mosaic of Hielo Patagónico Sur, southwestern Patagonia, South América. Contribución N° 535, Dirección Nacional del Antártico-Instituto Antártico Argentino. 7pp.

**Skvarca, P., y De Angelis, H.** 2003. Impact assessment of regional climatic warming on glaciers and ice shelves of the northeastern Antarctic Peninsula. En: Domack, E.W., A. Leventer, A. Burnett, P. Convey, M. Kirby, and R. Bindshadler, eds. *Antarctic Peninsula Climate Variability: A Historical and Paleoenvironmental Perspective*. Washington, DC, American Geophysical Union, Antarctic Research Series 79, 69-78

**Smalley, R., Kendrick, E., Bevis, M.G., Dalziel I.W.D., Taylor, F., Lauria, E., Barriga, F., Casassa, G., Olivero, E.B., y Piana E.** 2003. Geodetic determination of relative plate motion and crustal deformation across the Scotia-South America plate boundary in eastern Tierra del Fuego. *Geochemistry, Geophysics; Geosystems*, 4 (9): 1-19. American Geophysical Union.

**Strelin, J., Sone, T., Mori, J. y Torielli C.** 2003. Neoglacial Chronology of the Northern tip of the Antarctic Peninsula and the Scotia Arc. *Otto Nordenskjöld's Antarctic Expedition of 1901-1903 and Swedish Scientists in Patagonia: A Symposium*. Abstract S/P.

**Strelin, J., Sone, T., Mori, J. y Torielli C.** 2003. New data related to Holocene landform development and climatic change in James Ross Island, Antarctic Peninsula. IX<sup>th</sup> Symposium on Antarctic Earth Science, Potsdam, Alemania, Abstracts, 309-310.

#### 2004 CFQeIA

**Almandoz, G., Ferrario, M., Schloss, I., Atencio, A., Dogliotti, A., y Ferreira, G.** 2004. Fitopláncton marino del mar Argentino y Antártida: abundancia, distribución y ecología; V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas; 30 de agosto - 3 de septiembre de 2004; Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

**Anav, A., Ciattaglia, C., Rafanelli, I., y Di Menno, M.** 2004. The evolution in concentrations of atmospheric gases having climatic impact: a decade of tropospheric carbon dioxide and stratospheric ozone measurements in Antarctica; 2004. The XXVIII SCAR Science and XVI COMNAP Meeting, Bremen, July 25-31

**Balestrini, C., Bianchi, A., Ferrario, M., Ferreyra, G., Piola, A., Posisson, A., y Schloss, I.** 2004. Proyecto Argau: Medición de CO<sub>2</sub> y de parámetros físico-químicos y biológicos asociados en el Atlántico Sur y Antártida. V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas; 30 de agosto - 3 de septiembre de 2004; Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

**Bianchi, A., Charo, M., Bianucci, L., Schloss, I., y Ferreira, G.** 2004. Variabilidad espacial e interanual de los flujos de CO<sub>2</sub> en el mar de Weddell, su relación con las variables ambientales. V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas; 30 de agosto - 3 de septiembre de 2004; Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

**Curtosi, A., Pelletier, E., y Vodopivec, C.** 2004. Estudio preliminar sobre la concentración de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en suelo y sedimento, en los alrededores de la Base Científica Argentina Jubany, Isla 25 de Mayo, Shetland del Sur, Antártida. *Actas del V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas*, CD ROM, Resumen expandido N° 301FQ, 4 pp.

**Ferrario, M., Licea, S., Balestrini, C., y Ferreyra, G.** 2004. Species of Pseudo-nitzschia in the Drake Passage (54 - 61° S to 46 - 64°). In K. A. Steidinger, J. H. Landsberg, C. R. Tomas and G. A. Vargo (eds.) Harmful Algae 2002. Florida Fish and Wildlife Conservation Commission, Florida Institute of Oceanography, and Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, St. Petersburg, Florida, USA, pp. 434-436

**Ferreyra, G., Demers, S., Schloss, I., Tosonotto, G., Hernando, M., Hernandez, E., Oyarbide, F., Calviño, E., Rodríguez, S., Cantoni, L., Gonzalez, O., y Ulrich, A.** 2004. Effects of ultraviolet radiation on the lower levels of the planktonic food web in Antarctica. V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas; 30 de agosto - 3 de septiembre de 2004; Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

**Ferreyra, G., Schloss, I., Mercuri, G., González, O., Richter, K., Kattner, G., Ferreyra, L.** 2004. Dissolved organic carbon concentration at Potter Cove (South Shetland Is., Antarctica). V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Aires, Sept. 2004.

**Ferreyra, G., Schloss, I., y Demers, S.** 2004. Rôle de la glace saisonnière dans la dynamique de l'écosystème marin de l'Antarctique: impact potentiel du changement climatique global. 2004. Vertigo - La revue en sciences de l'environnement, Vol 5 no 3.

**Ferreyra, G., y Schloss, I.** 2004. Título del libro: Ecología y Ambiente (Ed. L. Malacalza, Univ. Nac. Luján). Título del capítulo y nombre del libro que lo incluye: La destrucción de la capa de ozono y los ecosistemas acuáticos. Año: 2004. País: Argentina

**Fuentes, V., y Veit-Kölher, G.** 2004. A new pelagic Altheutha (*Copepoda: Harpacticoidea*) from Potter Cove (King George Island), Antarctica. Morphological peculiarities and ecological facts. EASIZ Symposium, 27 Septiembre a 1 de Octubre. Kocula, Croacia.

**Hernández, E., Ferreyra, G., y Mac Cormack, W.** 2004. Effect of solar radiation and the subsequent dark periods on two newly isolated and characterized Antarctic marine bacteria. Pol. Res. 23 (1): 67-77. ISSN : 0800-0395.

**Lambert, J., Allaart, M., Andersen, S., Blumenstock, T., Bodeker, G., Brinksma, E., Cambridge, C., De Mazière, M., Demoulin, P., Gerard, P., Gil, M., Goutail, F., Granville, J., Ionov, D., Kyrö, E., Navarro-Comas, M., Piters, A., Pommereau, J., Richter, A., Roscoe, H., Schets, H., Shanklin, J., Suortti, T., Sussmann, R., Van Roozendaal, M., Varotsos, C., Wagner, T., Wood, S., y Yela, M.** 2004. First Ground-based Validation of SCIAMACHY V5.01 O3 Column. ESA Publications, SP-562, 8 pp.

**Lambert, J., Blumenstock, T., Boersma, K., Bracher, A., De Mazière, M., Demoulin, P., De Smedt, I., Eskes, H., Gil, M., Goutail, F., Granville, J., Hendrick, F., Ionov, V., Johnston, P., Kostadinov, I., Kreher, K., Kyrö, E., Martin, R., Meier, A., Navarro-Comas, M., Petritoli, A., Pommereau, J., Richter, A., Roscoe, H., Sioris, C., Sussmann, R., Van Roozendaal, M., Wagner, T., Wood, S., y Yela, M.** 2004. Geophysical Validation of SCIAMACHY NO2 Vertical Columns: Overview of Early 2004 Results. ESA Publications, SP-562, 13 pp.

**Meijer, Y., Swart, D., Koelemeijer, R., Allaart, M., Andersen, S., Bodeker, G., Boyd, I., Braathen, G., Calisesi, Y., Claude, H., Dorokhov, V., Von der Gateen, P., Gil, M., Godin-Beekmann, S., Goutail, F., Hansen, G., Karpetchko, A., Keckhut, P., Kelder, H., Kois, B., Koopman, R., Lambert, J., Leblanc, T., McDermid, I., Pal, S., Raffalski, U., Schets, H., Stubi, R., Suortti, T., Visconti, G., y Yela, M.** 2004. Pole-to-pole validation of Envisat GOMOS ozone profiles using data from ground-based and balloon sonde measurements. J. Geophys. Res., 109, D23305, doi: 10.1029/2004JD004834.

**Meijer, Y., Koopman, R., Pal, S., Andersen, S., Braathen, S., Calisasi, Y., Dorokhov, V., Goutail, F., Lambert, J., Stubi, R., Allart, M., Kelder, H., Kois, B., Bodecke, G., Boyd, I., Gil, M., Kopp, G., Yela, M., Visconti, G., Schets, H., Von der Gathen, P., Claude, H., Godin-Beckman, S., Leblanc, T., Keckhut, P., McDermid, S., Karpetchko, A., Suortti, T., Koelemeijer, R., Swart D., y Hansen, G.** 2004. GOMOS Ozone Profile. ENVISAT ACVE-2 Meeting, ESRIN, 4-7 mayo 2004. Frascati, Italia.

**Meijer, Y., Swart, D., Allaart, M., Andersen, S., Bodeker, G., Boyd, I., Braathen, G., Calisesi, Y., Claude, H., Dorokhov, V., von der Gathen, P., Gil, M., Godin-Beekmann, S., Goutail, F., Hansen, G., Karpetchko, A., Keckhut, P., Kelder, H., Koelemeijer, R., Kois, B., Koopman, R., Lambert, J., Leblanc, T., McDermid, I., Pal, S., Kopp, G., Schets, H., Stubi, R., Suortti, T., Visconti, G., y Yela, M.** 2004. Pole-to-pole validation of GOMOS ozone profiles using data from ground-based and balloon-sonde measurements. Quadrennial Ozone Symposium, 1-8 junio 2004, Kos, Grecia.

**Mercuri, G., Fuentes, V., Momo, F., Tatián, M., y Sahade, R.** 2004. Efecto de la dilución inorgánica estival del seston sobre los organismos filtradores, un ensayo de laboratorio en Antártida. V ° Simposio Argentino y Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, 30 de Agosto al 3 de Septiembre. Buenos Aires, Argentina.

**Moset, M., Ezquer, R., Araujo, J., Abarca, O., y Mejivas, A.** 2004. Behavior of the Electron Density and Height of the F2 Peak at a High Latitude Station: Observations and IRI Prediction. Exposición , IRI TFA 2004, Trieste Italia, 21-26 de junio 2004,

- Paparazzo, F., Estévez, J., Solís, L., y Schloss, I.** 2004. Evaluación de nutrientes inorgánicos en el océano Atlántico Sudoccidental y mar Argentino dentro del marco del Proyecto Argau. Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas; 30 de agosto - 3 de septiembre de 2004; Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- Parrondo, M., Yela, M., Gil, M., Araujo, J., y Ochoa, H.** 2004. Estudio de la variabilidad en la distribución vertical de ozono en la región antártica a partir de datos de ozonosondeos en Belgrano. 2004. Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, 30 agosto - 3 septiembre 2004, Buenos Aires, Argentina.
- Parrondo, M., Yela, M., Gil, M., Rodríguez, S., Araujo, J., Ochoa, H., Deferrari, G., y Díaz, S.** 2004. Comportamiento anómalo del vórtice antártico en Septiembre del 2002 a partir de datos de espectroscopía en el rango visible y ozonosondeos. Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica, 3-7 Febrero 2004, Figueira da Foz, Portugal.
- Parrondo, M., Yela, M., Gil, M., y Araujo, J.** 2004. Fast increase in ozone during the 2002 major warming as observed by ozonesondes located at the vortex splitting. Quadrennial Ozone Symposium, 1-8 junio 2004, Kos, Grecia.
- Rafanelli, C., Anav, A., Ciattaglia, L., Di Menno, I., Di Menno, M., Iturraspe, R., Araujo, J., Ochoa, H., y Rodríguez, H.** 2004. Minor gases having climatic impact in Antarctica. A cooperation in Argentinean bases. Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. 2004, Aug. 30 - Sept. 3, Buenos Aires, Argentina.
- Rafanelli, C., Anav, A., Ciattaglia, L., Di Menno, I., Di Menno, M., Iturraspe, R., Araujo, J., Ochoa, H., y Rodríguez, H.** 2004. The cloud effects on UV irradiance modeled in Antarctica. Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. 2004, Aug. 30 - Sept. 3, Buenos Aires, Argentina.
- Rafanelli, C., Anav, A., Di Menno, I., y Di Menno, M.** 2004. The solar UV as environmental factor: measurements and model. NATO ARW Meeting on "Cell Biology and Instrumentation: UV Radiation, Nitric Oxide and Cell Death in Plants", Yalta, Ukraine, September 8 - 11, 2004
- Resplandy, L., Schloss, I., Concheyro, A., Dogliotti, A., Bouloibassi, I., y Méjanelle, L.** 2004. Coccolithophores Distribution In The South Atlantic And The Antarctic Oceans. V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, 30 Agosto -3 Septiembre 2004.
- Sahade, R., Tarantelli, S., Tatián, M. y Mercuri, G.** 2004. Cambios estructurales en la comunidad bentónica antártica, una posible conexión con el cambio global?. V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Aires, Sept. 2004
- Schloss, I., Ferreira, G., Ferrario, M., Balestrini, C., Almandoz, G., y Poisson, A.** 2004. Los flujos de CO2 entre el mar y la atmósfera, el rol de la biología. Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas; 30 de agosto - 3 de septiembre de 2004; Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- Schloss, I., Ferreyra, G., Ferrario, M., Balestrini, C., Ruiz-Pino, D., y Poisson, A.** 2004. CO2 dynamics in the Southern Ocean: the role of biology; TIPO: Póster. REUNION: XXVIII SCAR and COMNAP XVI Meetings: SCAR Open Science Conference 26-28 July 2004. Antarctica and the Southern Ocean in the Global System"; 25-31 Julio 2004; Congress Centre Bremen, Alemania.
- Schloss, I., y Ferreyra, G.** 2004. Título del libro: Ecología y Ambiente (Ed. L. Malacalza, Univ. Nac. Luján). Título del capítulo y nombre del libro que lo incluye: El océano y el cambio global del clima. Año: 2004. País: Argentina
- Silva Busso, A., Fresina, M., y Vodopivec, C.** 2004. Caracterización hidroquímica de las cuencas hídricas de la isla Marambio, Antártida. Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, CD ROM, Resumen expandido N° 103GO, 4 pp.
- Silva Busso, A., Fresina, M., y Vodopivec, C.** 2004. Hidroquímica subterránea en la cuenca del arroyo Matías, Península Potter, Islas Shetland del Sur, Antártida. XXXIII IAH & 7º ALHSUD Congress Groundwater Flow Understanding: from local to regional scales, October 11<sup>th</sup>-15<sup>th</sup>, 2004, Zapatecas, Mexico-
- Smichowski, P., Farías, S., Valiente, L., Iribarren, M., y Vodopivec, C.** 2004. Total arsenic content in nine species of Antarctic macro algae as determined by electrothermal atomic absorption spectrometry. Analytical and Bioanalytical chemistry, Volume 378, N°2, 465-469.
- Storini, M., Anav, A., Damiani, A., Piervitali, E., y Rafanelli, C.** 2004. Search of Solar induced effects in Antarctica General Belgrano base on total ozone data: 1995-2003. 2004. The XXVIII SCAR Science and XVI COMNAP Meeting, Bremen, July 25-31
- Streibel, M., Fieler, K., von der Gathen, P., Rex, M., Lehman, R., Harris, N., Braathen, G., Chipperfield, M., Millard, G., Reimer, E., Araujo, J., Cowell, S., Deshler, T., Easson, J., Ginzburg, M., Godin-Beekman, S., Johnsson, J., Kahru, J., Klekociut, A., Parrondo, C., Roscoe, H., Sato, K., Shanklin, D., Tripathi, O., Yamanouchi, T., y Yela, M.** 2004. Ozone loss over the Antarctic in the winter 2003: A Lagrangian approach. 2004.

**Streibel, M., von der Gathen, P., Rex, M., Deckelmann, H., Harris, N., Braathen, G., Chipperfield, M., Millard, G., Reimer, E., Alfier, R., Allaart, M., Andersen, S., Araujo, J., Balis, D., Billett, O., Cambridge, C., Claude, H., Colwell, S., Davies, J., De Backer, H., Deshler, T., Dier, H., Dorokhov, V., Easson, J., Fast, H., Gerding, M., Ginzburg, M., Godin-Beekmann, S., Johnson, B., Karhu, J., Klekociuk, A., Kyrö, E., Litynska, Z., Moore, D., Moran, E., Nagai, T., Nakane, H., Parrondo, C., Ravegnani, F., Roscoe, H., Sato, K., Shanklin, J., Skrivankova, P., Stübi, R., Tripathi, O., Varotsos, C., Vialle, C., Viatte, P., Yamanouchi, T., Yela, M., Yoshizawa, N., Yushkov, V., y Zerefos, C.** 2004. Ozone loss rates over the Arctic 2002/03 and Antarctic 2003 measured with the Match approach. 2004. Proc. of XX Quadrennial Ozone Symposium, 1-8 junio 2004, Kos, Grecia.

**Tatián, M., Antacli, J., Fuentes, V., Mercuri, G., Sahade, R., y Stellfeldt, A.** 2004. Importancia de los fitodetritos como recurso alternativo en la dieta de organismos suspensivos en condiciones de baja productividad primaria. V ° Simposio Argentino y Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, 30 de Agosto al 3 de Septiembre. Buenos Aires, Argentina.

**Vodopivec, C., Farías, S., Smichowski, P., Vélez, D., Montoro, R., y Curtosi, A.** 2004. Arsénico total e inorgánico en macroalgas antárticas. 2004. Actas del V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, CD ROM, Resumen expandido N° 205BG, 4 pp

**Vodopivec, C., Farías, S., y Smichowski, P.** 2004. Niveles de metales pesados en seis especies de algas marinas de la península Antártica. Actas del V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, CD ROM, Resumen expandido N° 203BG, 4 pp

**Yela, M., Gil, M., Rodríguez, S., Araujo, J., Díaz, S., y Deferrari, G.** 2004. Unusual behaviour of stratospheric NO<sub>2</sub> and ozone during splitting vortex event in the Antarctic winter 2002: Comparison with a 10-years NO<sub>2</sub> climatology at three Antarctic and sub Antarctic sites. 2004. Quadrennial Ozone Symposium, 1-8 junio 2004, Kos, Grecia.

**Yela, M., Gil, M., Rodríguez, S., Parrondo, C., Puertedura, O., Navarro, M., Araujo, J., Ochoa, H., Díaz, S., y DeFerrari, G.** 2004. A program to study NO<sub>2</sub> and ozone columns evolution in three different latitudes in the Antarctic region by ground-based spectroscopy and balloon-borne ECC sondes. XXVIII SCAR Open Science Conference, 25-31 julio 2004, Bremen, Alemania.

**Yela, M., Gil, M., Rodríguez, S., Puertedura, O., Navarro, M., Araujo, J., Ochoa, H., Deferrari, G., y Díaz, S.** 2004. 10 años de observaciones de NO<sub>2</sub> y de ozono en las regiones antártica y subantártica utilizando la técnica de medida DOAS. V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas 30 agosto - 3 septiembre 2004, Buenos Aires, Argentina.

**Yela, M., Parrondo, M., Gil, M., Rodríguez, S., Araujo, J., Ochoa, H., Deferrari, G., y Díaz, S.** 2004. Estudio del comportamiento anómalo del vórtice antártico en septiembre de 2002 a partir de datos de espectroscopia en el rango visible y ozonsondeos. V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas 30 agosto - 3 septiembre 2004, Buenos Aires, Argentina.

#### 2004 CDLV

**Alder V., y Franzosi, C.** 2004. Abundancia del picoplancton en el Mar Argentino y el Océano Antártico durante el verano austral. 2004. Actas del V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido N° 204BZ, 4pp. Buenos Aires, Argentina. Agosto-Septiembre.

**Alia, N., Aini, F., Muse, R., Syed, A., Mac Cormack, W., y Shukor, Y.** 2004. Diesel bioremediation by Antarctic microbes. Second Malaysian International Seminar on Antarctica. Penang, Malasia. 3-5 de Mayo. (Internacional)

**Almada, P., Allende, L., Tell, G., e Izaguirre, I.** 2004. Experimental evidence of the grazing impact of *Boeckella poppei* on phytoplankton in a maritime Antarctic lake. Polar Biology, 28: 39-46.

**Ansaldo, M., y Perez, A.** 2004. Estrés oxidativo y defensas antioxidantes en invertebrados marinos antárticos expuestos a agua de mar contaminada con combustible diesel. V° simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, 30 de Agosto al 3 de Setiembre. Publicado en CD ROM, comunicación N° 207BH.

**Ansaldo, M., Repetto, M., y Montalti, D.** 2004. Respuestas antioxidantes sanguíneas en skuas antárticos maccormicki (*Catharacta maccormicki*) y pardo (*Catharacta a. lonnbergi*). V simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, 30 de Agosto al 3 de Setiembre. Publicado en CD ROM, comunicación N° 208BA.

**Ansaldo, M., y Lovrich, M.** 2004. Antioxidant responses to air exposure in the Subantarctic King Crabs *Lithodes santolla* and *Paralomis granulosa*. Free Radical Biology and Medicine, vol. 36, supplement 1, page S141, ISSN: 0891-

**Barrera Oro, E., Marschoff, E., Casaux, R. y González, B.** 2004. Monitoring of relative abundance of fjord *Notothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Notothenia coriiceps* at Potter cove, South Shetland Island, in years 2000 to 2003. Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido N° 201 BP, 4 pp.

**Baumeister, E., Leotta, G., Pontoriero, A., Campos, A., Montalti, D., Vigo, G., Pecoraro, M., y Savy, V.** 2004. Serological evidences of influenza A virus infection in Antarctica migratory birds. International Congress Series, Volume 1263, June 2004, Pages 737-740

**Bornemann, H., Plötz, J., Ramdohr, S., Carlini, A. y Bester, M.** 2004. Southern elephant seal movements and its ecological implications. INSITE - South Africa's International Innovation, Science & Technology Exhibition. Johannesburg, South Africa. 1-3 de Noviembre. Resumen.

**Carlini, A., Coria, N. y Santos, M.** 2004. Breeding success and population size of Adelie penguins in mixed breeding sites. Can the pressure of chinstraps have a long term effect?. V International Penguin Conference. Ushuaia, Argentina. 5-10 de Septiembre. Resumen p.70.

**Carlini, A., Coria, N., Santos, M., Perez Cometo, M., y Buján, S.** 2004. Breeding success and population trends size in Adelie penguins in areas with low and high levels of human disturbance. V International Penguin Conference. Ushuaia, Argentina. 5-10 de Septiembre. Resumen.

**Carlini, A., Daneri, G., Márquez, M., Bornemann, H., Panarello, H., Casaux, R., Ramdohr, S. y Plötz, J.** 2004. Food consumption estimates of southern elephant seal females during their post breeding aquatic phase at South Shetland Islands. Working Group on Ecosystem Monitoring and Management. 24 de Julio-3 de Agosto. Siena, Italia. Document WG-EMM-04/33.

**Carlini, A., Márquez, M., Panarello, H., Ramdohr, S., Daneri, G., Bornemann, H. y Plötz, J.** 2004. Lactation costs in southern elephant seals at King George Island, South Shetland Islands. Polar Biology, 27(5): 266-276. ISSN: 0722-4060.

**Casaux, R.** 2004. Beak deformation in a chick Antarctic Shag *Phalacrocorax bransfieldensis*. 2004. Marine Ornithology, 32: 109-110.

**Casaux, R.** 2004. Diving patterns in the Antarctic Shag. Waterbirds, 27(4): 382-387.

**Casaux, R., Baroni, A., Ramón, A. y Coria, N.** 2004. Áreas de alimentación utilizadas por el cormorán Antártico en Punta Armonía: su relación con parámetros reproductivos y alimentarios. V Jornadas sobre Investigaciones Antárticas y I Latinoamericanas. Organizador: Dirección Nacional del Antártico. Argentina.

**Casaux, R., Bellizia, L. y Baroni, A.** 2004. The diet of the Antarctic fur seal *Arctocephalus gazella* at Harmony Point, South Shetland Islands: evidence of opportunistic foraging on penguins? 2004. Polar Biology, 27: 59-65.

**Casaux, R., y Baroni, A.** 2004. El tamaño de la presa afecta el patrón de forrajeo y el éxito reproductivo del Cormorán Antártico?, 2004. V Jornadas sobre Investigaciones Antárticas y I Latinoamericanas. Organizador: Dirección Nacional del Antártico. Argentina.

**Casaux, R., y Baroni, A.** 2004. Foraging patterns in the Antarctic Shag *Phalacrocorax bransfieldensis* at Harmony Point, Antarctica. 2004. Presentado en "The CCAMLR Ecosystem Monitoring and Management Working Group", Documento WG-EMM-04/22, Hobart, Australia, Julio.

**Casaux, R., y Baroni, A.** 2004. Patrones de alimentación en el Cormorán Antártico *Phalacrocorax bransfieldensis* en Punta Armonia, Antártida. Vº Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires. Argentina Agosto-Septiembre.

**Casaux, R., y Coria, N.** 2004. Estrategia del buceo del cormorán Antártico en Punta Armonía, Antártica. V Jornadas sobre Investigaciones Antárticas y I Latinoamericanas. Organizador: Dirección Nacional del Antártico. Argentina.

**Chaufan, G., Ansaldo, M., Ríos de Molina, M., y Armesto, A.** 2004. Detección de la actividad de la enzima Uroporfirinógeno decarboxilasa (UROD) en peces antárticos. 2004. V simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, 30 de Agosto al 3 de Setiembre. Publicado en CD ROM, comunicación N° 217BT.

**Comerio, R., y Mac Cormack, W.** 2004. Algunos micromicetes aislados de alimentos deteriorados y suelo en la Antártida. I. Revista Iberoamericana de Micología (ISSN: 1130-1406), 21, 128-134.

**Coria, S., Sandoval, F., Montalti, D., Mac Cormack, W., y Darrieu, C.** 2004. Comparación de la microbiota predominante en sistema digestivo de ejemplares de *Larus dominicanus* de un basural urbano y una base antártica. Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones antárticas. Buenos Aires, Argentina. 30 de Agosto-

**Coria, S., Vazquez, S., Mac Cormack, W., y Darrieu, C.** 2004. Comparisson of the cultivable bacterial flora associated to kelp gull specimens from pristine and highly polluted areas . 2004. International Symposium on Microbial Ecology, ISME-10. Cancún, México. 22-27 de Agosto.

**Coria, S., Vazquez, S., Coria, N., Mac Cormack, W., y Darrieu, C.** 2004. Areas prístinas vs. basurales: comparación de la microbiota predominante en ejemplares de gaviota cocinera. Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones antárticas. Buenos Aires, Argentina. 30 de Agosto-3 de Septiembre. (Internacional)

**Daneri, G., Carlini, A., y Poljak, S.** 2004. Estudio interanual de la dieta del elefante marino del sur, *Mirounga leonina*, en Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur. V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina. 30 de Agosto- 3 de Septiembre. Resumen CD-ROM Nro.210 BM.

**Daneri, G., Carlini, A., Hernández, C., y Harrington, A.** 2004. The diet of Antarctic fur seals, *Arctocephalus gazella*, at King George Island, during the summer-autumn period. Working Group on Ecosystem Monitoring and Management. 24 Julio- 3 Agosto. Siena, Italia Document WG-EMM-04/04.

**Dinofrio, E., Alder, V. y Santoferrara, L.** 2004. Estructura y dinámica de las comunidades de copépodos y ciliados lorcados en aguas del pasaje Drake y mar de Bellingshausen. Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, 30 de agosto al 3 de septiembre.

**Favero, M., Silva Rodríguez, M., Coria, N., Montalti, D. y Berón, M.** 2004. Effect of Colony Size and Environmental Variability on Predation Activity at Penguin Colonies in Antarctica. V International Penguin Conference, Ushuaia, septiembre. Resúmenes pp. 72.

**Ferman, L., Montalti, D. y Najle, R.** 2004. Índices hematológicos del pingüino papua *Pygoscelis papua* 2004. Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, septiembre.

**Franzosi, C., y Alder, V.** 2004. Variación en la estimación de la abundancia absoluta del picoplancton en relación con el tiempo de preservación de las muestras. Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido N° 205BZ, 4pp.

**Guiraldes, C., Mercuri, G., Wider, E. y Ansaldo, M.** 2004. Estrés oxidativo y defensas antioxidantes en *Laternula elliptica* provenientes de dos sitios cercanos a Base Jubany (caleta Potter, isla 25 de Mayo). V simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, 30 de Agosto al 3 de Setiembre 2004. Publicado en CD ROM, comunicación N° 205BT.

**Gunski, R., Delgado Cañedo, A., Cardozo, D., Montalti, D., Leotta, G. y Ledesma, M.** 2004 Análisis citogenético en cinco especies de pingüinos (*Aves: Sphenisciformes*). V simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, 30 de Agosto al 3 de Setiembre 2004. Publicado en CD ROM.

**Gunski, R., Garnero, A., Coria, N., Montalti, D., Leotta, G., Boccelli, M., Ledesma, M.** 2004. Estudio citotaxonomico en cuatro especies de petreles antárticos. V Jornadas sobre Investigaciones Antárticas y I Latinoamericanas. Buenos Aires, 30 de Agosto al 3 de Setiembre 2004. Publicado en CD ROM.

**Gutiérrez, A., Reboredo, G., Montalti, D. y Salibián, A.** 2004. Aspectos fisiológicos de la glándula uropigia. MEDICINA 64 (supl. II):79-80

**Hernández, E., Ferreira, G., y Mac Cormack, W.** 2004. Response of two Antarctic marine bacterial strains to solar radiation. International Symposium on Microbial Ecology, ISME-10. Cancún, México. 22-27 de Agosto.

**Hernández, E., Ferreira, G., y Mac Cormack, W.** 2004 Impacto de la radiación solar ultravioleta sobre bacterias marinas antárticas en los primeros metros de la columna de agua. Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones antárticas. Buenos Aires, Argentina. 30 de Agosto-3 de Septiembre.

**Hernández, E., Ferreira, G., y Mac Cormack, W.** 2004. Respuesta a la radiación ultravioleta de dos cepas bacterianas marinas heterótrofas antárticas. Actas del Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones antárticas (BsAs, 30/8-/9 2004).Publicación Publicación On line y en CDRom Código 204BH en [www.dna.gov.ar/Ciencia/Santar04/Cd/PDF/CVAUTR.htm](http://www.dna.gov.ar/Ciencia/Santar04/Cd/PDF/CVAUTR.htm) 4 pp.

**Hernández, E., Ferreyra, G., y Mac Cormack, W.** 2004. The water column as attenuating factor of UV-induced bacterial mortality in Antarctica. XL Reunión Anual de la SAIB, Iguazú, Misiones, Argentina. 5-8 de Diciembre.

**Hernandez, E., Ferreyra, G., y Mac Cormack, W.** 2004. Effect of solar radiation and the subsequent dark periods on two newly isolated and characterized Antarctic marine bacteria. 2004. Polar Research (ISSN: 0800-0395), 23 (1), 67-77.

**Libertelli, M., Daneri, G., Piatkowski, U., Coria, N., y Carlini, A.** 2004. Predation on cephalopods by *Pygoscelis papua* and *Arctocephallus gazella* at South Orkney Islands. Working Group on Ecosystem Monitoring and Management. 24 Julio- 3 Agosto. Siena, Italia Document WG-EMM-04/68.

**Libertelli, M., Daneri, G., Piatkowski, U., Coria, N., Carlini, A.** 2004. Predation on cephalopods by *Pygoscelis papua* and *Arctocephallus gazella* at South Orkney Islands. Polish Polar Research, 25 (3-4): 267-274. ISSN: 0138-0338.

**Márquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., y Slobodianik, N.** 2004. Variación de las proteínas séricas totales y específicas en cachorros de elefante marino del sur, durante la lactancia y el período post-destete, en Antártida. Actas del V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina. 30 de Agosto-3 de Septiembre. CD-ROM. Resumen Expandido N° 202BM, 5pp.

**Márquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., y Slobodianik, N.** 2004. Variación en las concentraciones de proteínas séricas específicas: Apolipoproteína-B y Albúmina, en el elefante marino del sur, durante los períodos reproductivo y muda, en Antártida. 11° Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 5° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). Quito, Ecuador. 12-17 de Septiembre. Resumen.

**Marschoff, E.** 2004. Conservación de los recursos marinos vivos antárticos. "A cien años de la presencia permanente e ininterrumpida de la Argentina en la Antártida". Simposio Científico - Jurídico organizado por la Asociación Argentina de Derecho Internacional y la Legislatura de Tierra del Fuego.

**Marschoff, E., Ravina, A., Di Matteo, J., Fernandez Rozas, G. y Gos, T.** 2004. José León Suárez, un precursor argentino de la conservación de los recursos vivos. V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires.

**Marschoff, E., Vivequin, S. y Gonzalez., B.** 2004. Indices de reclutamiento de krill (*Euphausia superba*) obtenidos a partir de la distribución de tallas en contenidos estomacales de pingüinos. V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires.

**Mataloni, G. y Komárek, J.** 2004. *Gloeocapsopsis aurea*, a new subaerophytic cyanobacterium from Maritime Antarctica. 2004: Polar Biology 27:623-628.

**Olguín Salinas, H., Puig, A., y Alder, V.** 2004. Análisis espacial de diatomeas planctónicas en una transecta latitudinal en el Atlántico SW (verano austral 2002)XXI Reunión Argentina de Ecología y XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Mendoza, Mendoza, Argentina, 31 octubre-5 noviembre, 2004.

**Olguín, H., y Alder, V.** 2004. Distribución de diatomeas en el Mar Argentino y Océano Antártico (verano austral 2002). Actas del V° Simposio Argentino y I° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido N° 201BF, 4pp.

**Olguín, S., Puig, A., y Alder, V.** 2004. Análisis espacial de diatomeas planctónicas en una transecta latitudinal en el Atlántico SW (verano austral 2002). XXI Reunión Argentina de Ecología y XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Mendoza, Mendoza, Argentina, 31 octubre-5 noviembre de 2004.

**Orgeira, J.** 2004. Revisión del papel ecológico del petrel de las tormentas *Oceanites oceanicus* en el ecosistema marino antártico. V Jornadas Argentinas y Primeras Latinoamericanas sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina. 30 de Agosto al 3 de Setiembre. Publicado en CD ROM.

**Orgeira, J.** 2004. Asociaciones entre aves marinas y cetáceos en el océano atlántico sur y antártida. Ornitol. Neotrop. 15: 163-171.

**Pizarro, H., Allende, L., y Bonaventura, S.** 2004. Littoral epilithon of lentic water bodies at Hope Bay, Antarctic Peninsula: biomass variables in relation to environmental conditions. Hydrobiologia, 529:237-250.

**Rodriguez, S., Favero, M., Coria, N., Berón, P., y Montalti, D.** 2004. Effect of colony size and environmental variability on predation activity at penguin colonies in Antarctica. Fifth International Penguin Conference, Ushuaia.

**Rombola, E., Marschoff, E., y Coria, N.** 2004. Analysis of the sources of interannual variability on the reproductive parameters and diet of chinstrap penguin on Laurie Island, South Orkney Islands, Antarctica. Fifth International Penguin Conference. Ushuaia. V Jornadas sobre Investigaciones Antárticas y I Latinoamericanas. Organizador: Dirección Nacional del Antártico. Argentina.

**Rombola, E., Marschoff, E., y Coria, N.** 2004. Comparación de la dieta y éxito reproductivo del pingüino barbijo durante dos temporadas reproductivas consecutivas en la Isla Laurie, Orcadas del Sur. V Jornadas sobre Investigaciones Antárticas y I Latinoamericanas. Organizador: Dirección Nacional del Antártico. Argentina.

**Ruberto, L., Lo Balbo, A., Vazquez, S., y Mac Cormack, W.** 2004. Effectiveness of biostimulation and bioaugmentation techniques on the bioremediation of hydrocarbon-contaminated Antarctic soils. International



**Ruberto, L., Vazquez, S., Lobalbo, A. y Mac Cormack, W.** 2004. Bioremediation of hydrocarbon-polluted soil using psychrotolerant bacteria: a mesocosms assay under Antarctic conditions. XL Reunión Anual de la SAIB, Iguazú, Misiones, Argentina. 5-8 de Diciembre. (Nacional)

**Ruberto, L., Vazquez, S., Lobalbo, A. y Mac Cormack W.** 2004. Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos usando bacterias antárticas psicrotolerantes. Actas del Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones antárticas (BsAs, 30/8-/9 2004). Publicación On line y en CDRom Cód. 206BH en [www.dna.gov.ar/Ciencia/Santar04/Cd/PDF/CVAUTR.htm](http://www.dna.gov.ar/Ciencia/Santar04/Cd/PDF/CVAUTR.htm) 5 pp. (Internacional)

**Ruberto, L., Vazquez, S., y Mac Cormack W.** 2004. Bioremediation of hydrocarbon contaminated soils in Antarctica. Conference in the Second Malaysian International Seminar on Antarctica. Penang, Malasia. 3-5 de Mayo de 2004.

**Santoferrara, L. y Alder, V.** 2004. Análisis Biogeográfico de los Tintínidos (Protozoa, Ciliata) del Mar Argentino. Actas del Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido N° 203BZ, 4pp. Buenos Aires, Argentina. Agosto-Septiembre

**Santos, M., Libertelli, M. y Montalti, D.** 2004. Ecología trófica de los skuas pardo y polar del sur en zonas de simpatria. Simposio Antártico, Buenos Aires, septiembre. Resúmenes pp.

**Santos, M., Carlini, A., Coria, N. y Negrete, J.** 2004. Decrease in a population of Adelia penguins at King George Island, Antarctica. V International Penguin Conference. Ushuaia, Argentina. 5-10 de Septiembre. Resumen p.70.

**Stchigel, A. M., Caldach, M., Mac Cormack, W., y Guarro, J.** 2004. *Phaeosphaeria microscopica* (Karsten) O. Erikss.: first report on *Deschampsia antarctica* Desv. Boletín Micológico (ISSN: 0716-114X), 19, 111-115, 2004.

**Thompson, G., y Alder, V.** 2004. Patrones distributivos de especies de tintínidos como indicadoras de fluctuaciones interanuales en las condiciones hidrológicas en el Atlántico Sudoccidental. Actas del Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido N° 206BZ, 4pp

**Vazquez, S., Dionisi, H., Ruberto, L. y Mac Cormack, W.** 2004. Evaluación molecular del potencial biodegradador de suelos antárticos contaminados con hidrocarburos. Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones antárticas. Buenos Aires, Argentina. 30 de Agosto-3 de Septiembre. (Internacional)

**Vazquez, S., Coria, S. y Mac Cormack, W.** 2004. Extracellular proteases from eight psychrotolerant antarctic strains. Microbiological Research (ISSN: 0944-5013), 159 (2), 157-166, 2004.

#### 2004 CDLT

**Agusto, M., Caselli, A. y dos Santos, A.** 2004. Manifestaciones de piritas framboidales en fumarolas de Isla Decepción (Shetland Del Sur, Antártida): Implicancias genéticas. Revista de la Asociación Geológica Argentina 59 (1): 152-157

**Aristarain, A., Delmas, R. and Stievenard, M.** 2004. Ice-core study of the link between sea-salt aerosol, sea-ice cover and climate in the Antarctic Peninsula area. Climatic Change, 67,63-86,.

**Brunini, C., Cimbaro, S., Galbán, F., Mazzini, V., Noguera, G., Pallejá, E., Usandivaras, J. y Zakrajsek, A.** 2004. Grupo de Trabajo de Estaciones GPS Permanentes. XXII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 6 -10 septiembre 2004.

**Caselli, A.** 2004. Génesis de estructuras semejantes a ondulitas en oleadas piroclásticas: un ejemplo de la Isla Decepción (Antártida). Xª Reunión Argentina de Sedimentología, Actas:40.

**Caselli, A., Agusto M. y Bengoa, C.** 2004. Correlación de eventos eruptivos de la Isla Decepción (Antártida) con depósitos recientes de la cuenca del Bransfield. Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, CD.104GV. <http://dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR04/CD/PDF/104GV.PDF>

**Caselli, A., Agusto M. y dos Santos Afonso, M.** 2004. Estudio geoquímico de gases y depósitos fumarólicos de la Isla Decepción: sus implicancias para el monitoreo volcanológico. Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. CD.105GV. <http://www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR04/CD/PDF/105GV.PDF>

**Caselli, A., Bengoa, C. y Rojas Vera, E.** 2004. Estratificación "ondulítica" en depósitos de oleadas piroclásticas de la Isla Decepción (Antártida).Vº Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Actas-CD.101GV. <http://www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR04/CD/PDF/101GV.PDF>

**Caselli, A., Bidone, A., Bengoa, C., Rojas Vera, E., Badi, G., Zandomenighi, D., Sánchez, N., Fernández, F., e Ibáñez, J.** 2004. Análisis sísmológico y geoquímico comparativo del verano austral 2004 en Isla Decepción, Antártida. Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Actas-CD.106GV. <http://.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR04/CD/PDF/106GV.PDF>.

**Caselli, A., dos Santos Afonso M. y Augusto M.** 2004. Gases Fumarólicos de Isla Decepción (Shetland Del Sur, Antártida): Variaciones químicas y depósitos vinculados a la crisis sísmica de 1999. 2004. Revista de la Asociación Geológica Argentina. 59 (2): 291-302.

**Caselli, A., Tourn, S., y Bengoa, C.** 2004. Iron sulfides related to fumarolic vents in Deception Island, Antarctica. International Symposium on the Geology and Geophysics of the Southernmost Andes, the Scotia Arc and the Antarctic Peninsula to be held in Buenos Aires, Argentina. 22-23.

**Caselli, A., y otros.** 2004. Deception Island (Antarctica) Moderate at high seismicity and stable thermal activity. Bulletin of the Global Volcanism Network (Smithsonian Institution).

**Caselli, A., y Augusto, M.** 2004. Depósitos recientes hidrovolcánicos con indicios de inmiscibilidad magmática en la Isla Decepción (Antártida). Revista de la Asociación Geológica Argentina. 59 (3): 495-500.

**Concheyro, A.** 2004. Mesozoic Calcareous Nannofossils From Larsen Basin, Southern Antarctic Peninsula. International Symposium on The Geology and Geophysics of the Southernmost Andes, the Scotia Arc and the Antarctic Peninsula. Buenos Aires. Bolletino di Geofisica teorica ed applicata, 45(2):255-257.

**Concheyro, A.** 2004. Avances en la Bioestratigrafía de la cuenca Larsen: principales localidades fosilíferas y edades obtenidas. V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, 30 Agosto -3 Septiembre.

**Concheyro, A., Adamonis, S., Salani, F. y Lirio, J.** 2004. La Formación Hobbs Glacier (Mioceno Superior) En El Sudeste De La Isla James Ross, Antártida: Localidades y Contenido Paleontológico. V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, 30 Agosto -3 Septiembre .

**Daziano, C., Muñoz, C. y del Valle, R.** 2004. Interpretación preliminar de la petrología y petrogénesis del vulcanismo alcalino cenozoico y xenolitos máficoultramáficos de los nunatks Foca, Península Antártica. Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. N° 110GG, 1-5 págs.

**del Valle, R. y Scasso, R.** 2004. Límite entre la Cuenca Larsen y el Arco Magmático de la Península Antártica en la Península Tabarin, Antártida. Asociación Geológica Revista, 59 (1), 38-44.

**del Valle, R., Montalti, D., e Inbar, M.** 2004. Vertebrados fósiles del Holoceno en la Península Potter, Isla 25 de Mayo (Islas Shetland del Sur, Antártida). Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. N° 102GP, 1-4 págs.

**del Valle, R., Tatur, A., Lusky, J. y Gomez Izquierdo, D.** 2004. Cambios morfológicos recientes en lagos de la Península Potter, Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, Antártida. Asociación Geológica Revista, 59 (3), 443-450.

**Ermolin, E. y Skvarca, P.** 2004. Estudio de las variaciones de la capa activa en isla Marambio. Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas.

**Ermolin, E., De Angelis, H., Skvarca, P., y Rau, F.** 2004. Ground ice in permafrost on Seymour (Marambio) and Vega Islands, Antarctic Peninsula. Annals of Glaciology. V. 39, 45-50.

**Ermolin, E. y Silva, A.** 2004. Características del permafrost en el área norte de la península Antártica. Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas.

**Gazdzicki, A., Tatur, A., Hara, U., y del Valle, R.** 2004. The Weddell Sea Formation: post-Late Pliocene terrestrial glacial deposits on Seymour Island, Antarctic Peninsula. *Polish Polar research*, 25 (3-4), 189-204.

**Ghidella, M.** 2004: Antarctic Peninsula path since breakup: review and implications for James Ross Basin development. Abstract, Terra Nostra, Heft 2004/4, pp. 282-283.

**Ghidella, M.** 2004: Crustal ages in the Weddell Sea between break up and Chron 34: their relationship with the opening of the South Atlantic Ocean. <http://ggt.conae.gov.ar/iaa/marta/CrustalAges/crustal.html>.

**Ghidella, M., Köhn, J., Gianibelli, J., y Abraham, D.** 2004: Sobre CM, el modelo integral del campo magnético terrestre. Actas del 5º Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre investigaciones antárticas CD-ROM. Comunicación N°: 103GF, 1p.

**Ghidella, M., Lawver, L., Gahagan, L., y Rodríguez, G.** 2004: La ruptura de Gondwana y la apertura del Atlántico Sur: reconsideraciones basadas en anomalías magnéticas. Actas del 5º Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen expandido N°: 102GF, 4pp.

**Ghidella, M., Lawver, L.A., y Gahagan, L.** 2004: Breakup of Gondwana and opening of the South Atlantic: Reassessment based on magnetic anomalies. *Bolletino di Geofisica teorica ed applicata*, vol. 45 - N. 2 supplement, pp. 56-59, Trieste, Italia.

**Ghidella, M., Paterlini C., y Zakrajsek A.** 2004. Sobre la anomalía isostática de gravedad en el margen continental argentino desde el sur de Buenos Aires hasta la plataforma de Malvinas.. XXII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas., Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 6 – 10 septiembre. Libro de resúmenes

**Ghidella, M., Rodríguez, G., y Zakrajsek, A.** 2004: Edades de la corteza del Mar de Weddell a partir de isocronas y polos de rotación. *Actas del 5º Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre investigaciones antárticas* CD-ROM. Resumen expandido N°: 101GF, 4pp.

**Goin, F., Reguero, M., Santillana, S., Marensi, S. y Moly, J.** 2004. A new microbiotheriid marsupial from Antarctica. *Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas* CD-ROM. Resumen Expandido N° 108GP, 4pp.

**Guidarelli, M., Plasencia Linares M. P., y Panza G.** 2004. Lithospheric structures and regional seismicity in the Scotia Sea area: a review. *Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata*, Vol. 45, n. 2, supplement 3-02.

**Heredia, N., Nozal, F. y del Valle, R.** 2004. Evolución gondwánica de la península Tabarin (Península Antártica). *Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas* CD-ROM. N° 102GG, 1-4 págs.

**Iturraspe, R., y Strelin, J.** 2004. Glacier shrinkage in the Andes of Tierra del Fuego during the 20<sup>th</sup> Century. R2º Symposium on Mass Balance of Andean Glaciers, Huaraz, Perú, 6 al 10 de julio de 2004, Resúmenes.

**Korthonen, J., Ghidella, M., Maus, S., McLean, S., Ravat, T., Reeves, C., y Thebault, E.** 2004: El mapa digital de anomalías magnéticas del mundo. *Actas del 5º Simposio Argentino y 1º Latinoamericano sobre investigaciones antárticas* CD-ROM. Comunicación N°: 104GF, 1p.

**López, Cabrera, M., y Olivero, E.** 2004. Mound-shaped burrows from Antarctica: A probable record of *Amanitichnus* in the Upper Cretaceous. First International Congress on Ichnology, Ichnia 2004, Trelew, abril 2004. Abstract Book: 48.

**Lusky, J., del Valle, R., Vallverdú, R. y Gomez Izquierdo, D.** 2004. Mapa topográfico digital de la península Potter, isla 25 de Mayo, islas Shetland del Sur, Antártida. CD (Mapa Digital de alta precisión). Instituto Antártico Argentino.

**Marensi, S.** 2004. Northern Antarctic Peninsula – Southern Patagonia: a preliminary stratigraphic framework for comparison of paleogene events. *GEOSUR*. *Bollettino di Geofisica teorica ed applicata*. J. Carcione, F. Dona y E. Lodolo (Eds), Vol 45: 39-44.

**Marensi, S., Guler, V., Casadío, S., Guerstein, R. y Papú, O.** 2004. Sedimentology and palynology of the Calafate Formation (Maastrichtian), Austral Basin, Argentina. *Cretaceous Research*, 25 (6): 907-918

**Martín-Serrano, A., Montes, M., y del Valle, R.** 2004. Mapa geomorfológico de los alrededores de la base Esperanza, extremo norte de la península Antártica. *Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas* CD-ROM. N° 111GG, 1-4 págs.

**Montalti, D., Acosta Hospitaleche, C., del Valle, R. y Ferman, L.** 2004. Fossil penguin remains at the South Shetland Island: Taphonomical inferences. In V International Penguin Conference, *Yorio, P., Quintana, F. & Sciavini A. (eds.)* Ushuaia: Centro Austral de Investigaciones Científicas, Tierra del Fuego, Argentina. Abstracts Book pp. 63.

**Montes, M., Martín-Serrano, A., y del Valle, R.** 2004. Mapa geológico de la costa austral de bahía Esperanza y el monte Flora, Península Antártica. *Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas* CD-ROM. N° 101GG, 1-6 págs.

**Olivero, E., Buatois, L. y Scasso, R.** 2004. *Paradictyodora antarctica*: A new complex vertical spreite trace fossil from the Upper Cretaceous-Paleogene of Antarctica and Tierra del Fuego. *Journal of Paleontology*, 78 (4): 783-789.

**Olivero, E., Malumián, N. y López Cabrera, M.** 2004. Changes in bioturbation intensity near the inoceramid extinction horizon: new data from Antarctica and Tierra del Fuego. First International Congress on Ichnology, Ichnia. Trelew, abril 2004. Abstract Book: 63-64.

**Olivero, E., Ponce, J. y Martinioni, D.** 2004. Arquitectura, discordancias y facies sedimentarias del Maastrichtiano de la isla Cerro Nevado, Antártida. V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre investigaciones antárticas, Buenos Aires, Septiembre de 2004

**Parica, C. y Remesal, M.** 2004. Petrography and chemistry of the Capanegra Intrusive, Half Moon Island, South Shetland Islands, Antarctica. *GeoSur* 2004. International Symposium on the Geology and Geophysics of the

Southernmost andes, The Scotia Arc and the Antarctic Peninsula. Actas, 2 pp.

**Parica, C. y Remesal, M.** 2004. El ciclo hidrológico y quimismo del agua de la zona de la Base Primavera. Vº Simposio argentino y Iº internacional sobre Investigaciones Antárticas. 101 GO. CO. Actas. CD ROM

**Parica, C. y Remesal, M.** 2004. Geología del área de la Base Primavera-Refugio Cobbett, Bahía Hughes, Antártida. Vº Simposio argentino y Iº internacional sobre Investigaciones Antárticas. 104 GG Re. Actas. CD ROM

**Parica, C., Remesal, M. y Césari, S.** 2004. Nuevas localidades fosilíferas de la Formación Cerro Negro (Aptiano) en Isla Livingston. Vº Simposio Argentino y Iº internacional sobre Investigaciones Antárticas. 103GP. CO. Actas CD ROM

**Pérez López, R., Fernández-Ibáñez, F., Martínez-Díaz, J., Paredes, C., Giner, J.L. y Caselli, A.** 2004. Criterios geomorfológicos sobre actividad tectónica reciente a lo largo de la Costa Recta, Isla Decepción (Antártida Occidental). Geo-Temas, 6(3): 179-182. España.

**Plasencia Linares, M., Bukchin, B., Guidarelli, M., Russi, M., y Panza, G.** 2004. The 4 August 2003 earthquake recorded by ASAIN network in Antarctica and Tierra del Fuego. Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata, Vol. 45, n. 2, supplement 3-03.

**Rau, F., Mauz, F., De Angelis, H., Jaña, R., Arigony Neto, J., Skvarca, P., Vogt, S., Saurer, H. y Gossmann, H.** 2004. Variations of glacier frontal positions on Northern Antarctic Peninsula. *Annals of Glaciology* 39, 525-530.

**Russi, M., Plasencia Linares, M., y Guidarelli, M.** 2004. Further developments of the ASAIN network in Antarctica and Tierra del Fuego. Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata, Vol. 45, n. 2, supplement 3-04.

**Salgado, L. y Gasparini, Z.** 2004. Revisión del primer dinosaurio antártico (*Ornithischia*, *Ankylosauria*): implicancia paleobiogeográfica. Actas del Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido N° 101GP, 5pp.

**Scambos, T., Bohlander, J. A., Shuman, S., y Skvarca, P.** 2004. Glacier acceleration and thinning after ice shelf collapse in the Larsen B embayment, Antarctica. *Geophysical Research Letters*. Vol. 31doi:10.1029/2004GL020670. 4 pp.

**Simoës, J., Ferron, F. A., Bernardo, R. T., Aristarain, A., Stievenard, M., Pourchet, M. y Delmas, R.** 2004. Ice core study from the King George Island ice cap, South Shetlands, Antarctica. 2004. *Annals of the Brazilian Academy of Sciences*, Special issue Pesquisa Antarctica Brasileira, 4, 9-23.

**Skvarca, P., De Angelis, H. y Ermolin, E.** 2004. Mass-balance of "Glaciar Bahía del Diablo", Vega Island, Antarctic Peninsula. *Annals of Glaciology*. V. 39.112-118.

**Skvarca, P., De Angelis, H. y Zakrajsek, A.** 2004. Climatic conditions, mass-balance and dynamics of Larsen B Ice Shelf, Antarctic Peninsula, prior to collapse. *Ann. Glaciology* 39, 557-562.

**Skvarca, P., Naruse, R. y De Angelis, H.** 2004. Recent thickening trend of Glaciar Perito Moreno, southern Patagonia. *Bull. Glac. Research*, 21, 45-48, Japanese Society of Snow and Ice.

**Smalley R.(Jr.), Kendrick, E., Bevis, M., Dalziel, I., Taylor, F., Lauría, E., Barriga, R., Casassa, G., Olivero, E., Piana, E. y Zakrajsek, A.** 2004. Geodetic Determination of Relative Plate Motion and Crustal Deformations due to South America, Scotia and Antarctic Plate Interactions. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata (BGTA), Vol. 45 No. 2, pp. 144 - 146 (Special Issue with extended abstracts of the International Symposium on the Geology and Geophysics of the Southernmost Andes, the Scotia Arc and the Antarctic Peninsula, GeoSur 2004. Buenos Aires, 22-23 November 2004).

**Smalley, R. Jr., Bevis, M.G., Kendrick, E., Skvarca, P., Lauría, E. y Zakrajsek, A.** 2004. Isostatic rebound around the Patagonian Icefields. Actas, Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Aires, 30 agosto-03 septiembre 2004.

**Strelin, J., y Sone, T.** 2004. Patagonian - Antarctic morphogenetic transect. Vº Simposio Argentino y Iº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Resúmenes.

**Strelin, J., y Sone, T.** 2004. Transecta Morfogenética Patagónico-Antártica. V Reunión Chilena de Investigación Antártica, Punta Arenas, Resúmenes 37.

**Strelin, J. e Iturraspe, R.** 2004. La cuenca glacio-nival "Martial- Buena Esperanza". 2004. "High Summit Conference 2002", CRICYT, Mendoza, Contribución en CD, 1-19 pp.

**Strelin, J., Sone, T., Casassa, G., Iturraspe, R., y Fernández, R.** 2004. Glaciaciones Recientes y cambio climático, evidencias en Patagonia, Tierra del Fuego y Península Antártica. Seminario sobre "Glaciología y Geología glaciar en Patagonia, Tierra del Fuego y Península Antártica", V Reunión Chilena de Investigación Antártica, Punta

**Thompson, W., Martin, J. y Reguero, M.** 2004. Comparison of gastroliths within plesiosaurs from the Late Cretaceous marine deposits of Vega island, Antarctic Peninsula, and the Missouri river area, South Dakota. Rocky Mountain (56th Annual) and Cordilleran (100<sup>th</sup> Annual) Joint Meeting (May 3-5, 2004) of the Geological Society of America.

#### 2005 CFQeIA

**Balbinot, L., Smichowski, P., Farias, S., Arruda, M., Vodopivec, C., y Poppi, R.** 2005. Classification of Antarctic algae by applying Kohonen neural network with 14 elements determined by inductively coupled plasma optical emission spectrometry. 2005. Spectrochimica Acta B, 60, 725-730

**Bianchi, A., Bianucci, L., Piola, A., Ruiz Pino, D., Schloss, I., Poisson, A., y Balestrini, C.** 2005. Vertical stratification and air-sea CO<sub>2</sub> fluxes in the Patagonian shelf. Journal of Geophysical Research, Vol. 110, C07003, doi:10.1029/2004JC002488, 2005. ISSN 0148-0227. WMO Antarctic Ozone Bulletin n.8/ 2005 winter-spring summary: (see: <http://www.wmo.int/web/arep/05/bulletin-8-2005.pdf>)

**Bouchard, J., Roy, S., Ferreyra, G., Campbell, D., y Curtosi, A.** 2005. Ultraviolet-B effects on photosystem II efficiency of natural phytoplankton communities from Antarctica. Polar Biology 28: 607-618 ISSN: 0722-4060.

**Curtosi, A., Pelletier, E., Mac Cormack, W., y Vodopivec, C.** 2005. Initial studies about the presence and distribution of PAHs in soil and sediments from Jubany Station, Antarctica. 22nd International Polar Meeting - Workshop 'Human impact on terrestrial habitats in the Antarctic', German Society of Polar Research, Friedrich-Schiller-University, 19-21 Setiembre, Jena, Alemania.

**Fuentes, V., y Schnack-Schiel, S.** 2005. Annual Cycle of Copepods abundance, species and stages composition in Potter Cove and Maxwell Bay (King George Island, Antarctica). 9th International Conference on Copepoda, 10-15 Julio, Hammamet, Tunes.

**Fuentes, V., y Veit-Kölher, G.** 2005. A new Harpacticoid copepod from a year round Antarctic plankton survey. CrustTag 2005, 18-21 Febrero, Wilhelmshaven, Alemania.

**Hernando, M., Malanga, G., y Ferreyra, G.** 2005. Oxydative stress and antioxidant defences generated by solar UV in a sub-Antarctic marine phytoflagellate. In: The Magellan-Antarctic Connection: Links and Frontiers at High Southern Latitudes. W. E. Arntz, G. A. Lovrich and S. Thatje (eds.). Sci. Mar. 69 (suppl. 2):287-295. ISSN : 0214-8358

**Hernando, M., y Ferreyra, G.** 2005. The effects of UV radiation on photosynthesis in an Antarctic diatom (*Thalassiosira sp.*): Does vertical mixing matter?. J. Exp. Mar. Biol. Ecol. 325:35-45. ISSN: 0022-0981.

**Lambert, J., Granville, J., Fonteyn, D., Hendrick, F., Van Roozendaal, M. Gil, M. Yela, M., Johnston, P., Kreher, K., Pommereau, J., y Goutail, F.** 2005. MIPAS NO<sub>2</sub> Validation with NDSC/UVVIS Networks and BASCOE Assimilation support. MIPAS Validation Coordinated Papers. Meeting, IMK/FZK. 29-30 noviembre. 2005, Karlsruhe, Alemania.

**Peralta, A., y Fuentes, V.** 2005. Fitobentos, fitoplancton y zooplancton del bañado de Carilauquen, Cuenca de Llanquihue, Argentina. Limnética, 24(1-2): 183-198.

**Quartino, M., Zaixso, H., y Boraso de Zaixso, A.** 2005. Biological and environmental characterization of marine macroalgal assemblages in Potter Cove, South Shetland Islands, Antarctica. Bot. Mar. 48: 187-197.

**Roscoe, H., Colwell, S., Shanklin, J., Karhu, J., Taalas, P., Gil, M., Yela, M., Rodriguez, S., Rafanelli, C., Cazeneuve, H., Villanueva, C., Ginsburg, M., Diaz, S., de Zafra, R., Muscari, G., Redaelli, G., y Dragan, R.** 2005. Ground-based and balloon-borne measurements in Antarctic regions in support of APE-GAIA. Advances of Space Research, Vol: 36, 835- 845.

**Sahade, R., Graeve, M., Fuentes, V., y Tatian, M.** 2005. Food web structure of Potter Cove, King George Island. Preliminary Results. IX SCAR Antarctic Biology Symposium, 25-29 Julio, Curitiba, Brasil.

**Sargian, P., Mostajir, B., Chatila, K., Ferreyra, G., Pelletier, E., y Demers, S.** 2005. Non-synergistic effects of water-soluble crude oil and enhanced ultraviolet-B radiation on a natural plankton assemblage. 2005. Mar. Ecol. Prog. Ser. 294:63-77. ISSN: 0171-8630.

**Sargian, P., Pelletier, E., Mostajir, B., Ferreyra, G., y Demers, S.** 2005. TBT toxicity on a natural planktonic assemblage exposed to enhanced ultraviolet-B radiation. Aquat. Toxicol. 73:299-314. ISSN: 0166-445X.

**Sugita, T., Nakajima, H., Yokota, T., Kanzawa, H., Gernandt, H., Herber, A., von der Gathen, P., König-Langlo, G., Sato, K., Dorokhov, V., Yushkov, V., Murayama, Y., Yamamori, M., Godin-Beekmann, S., Goutail, F., Roscoe, H., Deshler, T., Yela, M., Taalas, P., Kyrö, E., Oltmans, S., Johnson, B., Allaart, M., Litynska, Z., Klekociuk, A., Andersen, S., Braathen, G., De Backer, H., Randall, C., Bevilacqua, R., Taha, G., Thomason, L., Irie, H., Ejiri, M., Saitoh, N., Tanaka, T., Terao, Y., Kobayashi, H., y Yela, M.** 2005. Ozone profiles in the high-latitude stratosphere and lower mesosphere measured by the Improved Limb Atmospheric Spectrometer (ILAS)-II: Comparison with other satellite sensors and ozonesondes. *J. Geophys. Res.*, 110, doi: 10.1029/2005JD006439.

**Tatián, M., Sahade, R., y Fuentes, V.** 2005. Use of a Wide spectrum of particle food by suspension-feeders: adaptation to low phytoplankton availability?. IX SCAR Antarctic Biology Symposium, 25-29 Julio, Curitiba, Brasil.

**Vandaele, A., Fayt, C., Hendrick, F., Hermans, C., Humbled, F., Van Roozendaal, M., Gil, M., Navarro, M., Puente, O., Yela, M., Braathen, G., Stebel, K., Tørnkvist, K., Johnston, P., Kreher, K., Goutail, F., Mieville, A., Pommereau, J., Khaikine, S., Richter, A., Oetjen, H., Wittrock, F., Bugarski, A., Frie, U., Pfeilsticker, K., Sinreich, R., Wagner, T., Corlett, G., y Leigh, R.** 2005. An intercomparison campaign of ground-based UV-Visible measurements of NO<sub>2</sub>, BrO, and OClO slant columns. I. NO<sub>2</sub>. *J. Geophys. Res.*, Vol. 110, No. D8, D08305, 10.1029/2004JD005423.

**Vodopivec, C., Curtosi, A., Marrero, J., Smichowski, P., Piñeiro, A., y Villamil, E.** 2005. Acumulación y distribución de cadmio y plomo en la almeja antártica *Laternula elliptica*. Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología Alimentaria, ATA, UADE, AATA, 20 y 21 setiembre de 2005, Buenos Aires, Argentina

**Vodopivec, C., Curtosi, A., Vélez, D., Montoro, A., Smichowski, P., y Farias, S.** 2005. Arsénico total e inorgánico en algas antárticas. Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología Alimentaria, ATA, UADE, AATA, 20 y 21 setiembre de 2005, Buenos Aires, Argentina.

**Yela, M., Parrondo, C., Gil, M., Rodríguez, S., Araujo, J., Ochoa, H., Deferrari, G., y Díaz, S.** 2005. The September 2002 Antarctic vortex major warming as observed by visible spectroscopy and ozonesoundings. *International Journal of Remote Sensing*, V26, N16, 3361-3376.

#### 2005 CDLV

**Alder, V. y Franzosi, C.** 2005. Picoplankton abundances in two contrasting areas: the Southern Ocean and the Argentine Sea, 48. 2005. IX SCAR Biology Symposium: Evolution and biodiversity in Antarctica, Curitiba, Brasil, 25 - 29 julio 2005.

**Alder, V. y Franzosi, C.** 2005. Bacterioplankton abundance in relation to environmental factors in the Argentine Sea, Drake Passage and Antarctic Waters during April 2002. En: Evolution of Antarctic fauna. Thatje, S; Calcagno J.; Arntz W.; , C., (eds). *Ber. Polarforsch. Meeresforsch.*, 507:110-111.

**Alder, V.** 2005. Diversity of loricate ciliates (suborder Tintinnina, Protozoa): The Southern Ocean as compared to the World Ocean, 89.

**Alder, V.** 2005. The genus *Cymatocylis* in the Southern Ocean: Monospecific or the most diversified one?. 234. IX SCAR Biology Symposium: Evolution and biodiversity in Antarctica, Curitiba, Brasil, 25 - 29 julio 2005.

**Alder, V., y Centurión Araujo, P.** 2005. Microzooplankton structure and annual fluctuations in Potter Cove (King George Island, Antarctica). En: Evolution of Antarctic fauna. Thatje S, Calcagno J., Arntz W. (eds). *Ber. Polarforsch. Meeresforsch.*, 507: 107-109

**Ansaldi, M., Sacristán, H. y Wider, E.** 2005. Effect of starvation on oxidative stress and antioxidant status in the digestive limpet of the Antarctic limpet *Nacella concinna*. Second Workshop on Comparative Aspects of Oxidative Stress in Biological Systems. CIBNOR. La Paz, Baja California Sur, México del 15 al 18 de febrero. Publicado en CD ROM.

**Ansaldi, M., Najle, R. y Luquet, C. M.** 2005. Oxidative stress generated by diesel seawater contamination on the digestive gland of the Antarctic limpet *Nacella coccinea*. *Marine Environmental Research* 59: 381-390. ISSN: 0141-1136.

**Ansaldi, M., Repetto, M., y Montalti, D.** 2005. Blood antioxidant responses in the Antarctic skuas *Catharacta maccormicki* and *Catharacta antarctica lonnbergi*. Second Workshop on Comparative Aspects of Oxidative Stress in Biological Systems. CIBNOR. La Paz, Baja California Sur, México del 15 al 18 de febrero. Publicado en CD ROM.

**Ansaldi, M., Repetto, M., y Montalti, D.** 2005. Comparison of blood antioxidant responses among *Catharacta maccormicki* (South Polar skua) and *Catharacta antarctica lonnbergi* (Brown skua). 2005. *Berichte zur Polar und Meeresforschung*, 507: 113-116. ISSN1618-3193

**Ansaldi, M., Repetto, M., y Montalti, D.** 2005. Blood antioxidant responses in the Antarctic skuas *Catharacta maccormicki* and *Catharacta antarctica lonnbergi*. Second Workshop on Comparative Aspects of Oxidative Stress in Biological Systems. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), 15-18 febrero, La Paz, Baja

**Archuby, D., Martí, L., Montalti, D., Soave, G., Camperi, A., Arambarri, A. y Darrieu, C.** 2005. Alimentación del cabecitanegra austral *Carduelis barbata*. XI Reunión Argentina de Ornitología, Buenos Aires. Resúmenes pp. 58.

**Balboni, L., Soilbelzon, E., Mennucci, J., y Carlini, A.** 2005. Patrones diarios de actividad de *Mirounga leonina* (Mammalia, Pinnipedia) durante el periodo de muda en la isla 25 de Mayo, islas Shetland del Sur, Antártida. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre. Resumen p. 105

**Barrera-Oro, E.** 2005. Las pesquerías en la Antártida - Conservación de los recursos vivos marinos antárticos (Capítulo IV). En: "La Argentina y la Antártida. Cien años de presencia permanente e ininterrumpida. págs. 118-124. Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI), editorial Dunken, Buenos Aires.

**Barrera-Oro, E., Casaux, R. y Marschoff, E.** 2005. Dietary composition of juvenile *Dissostichus eleginoides* (Pisces, Nototheniidae) around Shag Rocks and South Georgia, Antarctica. Presentado en "The CCAMLR Fish Stock Assessment Working Group", Documento WG-FSA-05/XX, Hobart, Australia, Octubre.

**Barrera-Oro, E., Casaux, R. y Marschoff, E.** 2005. Dietary composition of juvenile *Dissostichus eleginoides* (Pisces, Nototheniidae) around Shag Rocks and South Georgia, Antarctica. *Polar Biology*, 28 (8): 637-641.

**Bottino, D., Aramburu, R., y Montalti, D.** 2005. Diferencias morfométricas entre las subespecies de cotorra *Myiopsitta monachus*. XI Reunión Argentina de Ornitología, Buenos Aires. Resúmenes pp. 70.

**Carlini, A., Coria, N., Santos, M., y Buján, S.** 2005. The effect of chinstrap penguins on the breeding performance of Adèlie penguins. *Folia Zoológica*, 54(1-2): 147-158. ISSN: 0139-7893.

**Carlini, A., Daneri, G., Casaux, R., y Márquez, M.** 2005. Patrones de salida a tierra de machos no reproductores de lobo fino antártico (*Arctocephalus gazella*) en la isla Laurie, Orcadas del Sur. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre. Resumen p. 104.

**Carlini, A., Daneri, G., Márquez, M., Bornemann, H., Panarello, H., Casaux, R., Ramdohr, S. y Plötz, J.** 2005. Food consumption estimates of southern elephant seal females during their post breeding aquatic phase at King George Islands. *Polar Biology*, 28: 769-775. ISSN: 0722-4060.

**Carlini, A., Márquez, M. y Daneri, G.** 2005. Weaning mass and fasting duration in southern elephant seals at the South Shetland Islands. 16th. Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. San Diego, California, Estados Unidos de América. 12-16 de Diciembre. Resumen p. 51.

**Carlini, A., Márquez, M., Daneri, G., Poljak, S. y Negrete, J.** 2005. Cronología reproductiva y estructura de los harenes en la isla 25 de Mayo, Antártida. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR). Viña del Mar-Valparaíso, Chile. 16-20 de Mayo. Resumen expandido p. 408.

**Carlini, A., Poljak, S., Daneri, G., Márquez, M., y Negrete, J.** 2005. Breeding chronology and the dynamics of male harem dominance in Southern elephant seals (*Mirounga leonina*) at the South Shetland Islands. IX Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) International Biology Symposium. Curitiba, Brasil. 25-29 de Julio. Resumen p. 122.

**Carlini, A., Poljak, S., Daneri, G., Márquez, M., y Negrete, J.** 2005. Duración del ayuno postdestete y pérdida de peso en cachorros de elefante marino del sur en la isla 25 de Mayo. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR). Viña del Mar-Valparaíso, Chile. 16-20 de Mayo. Resumen expandido p. 407-408.

**Casaux, R. y Barrera Oro, E.** 2005. Shags in Antarctica: their feeding behaviour and ecological role in the marine food web. The CCAMLR Fish Stock Assessment.

**Casaux, R., Di Prinzio, C. y Contreras, I.** 2005. Composición de la dieta del Biguá *Phalacrocorax olivaceus* en Lago Rosario, Chubut. III Congreso Argentino de Limnología, Chascomus, Argentina. Octubre-Noviembre.

**Daneri, G., Bustos, R., Grillo, C., Carlini, A., Corbalán, A., y Orellano, V.** 2005. Ecología alimentaria de *Arctocephalus gazella*, en isla 25 de Mayo, Antártida. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre. Resumen p. 137.

**Daneri, G., Carlini, A., Harrington, A. y Hernández, C.** 2005. Interannual variation in the diet of Antarctic fur seals, *Arctocephallus gazella*, at King George Island, South Shetland Islands. IX SCAR Biology Symposium. Curitiba, Brasil. 25- 29 de Julio. Resumen p. 86.

**Daneri, G., Carlini, A., Hernández, C. y Harinngton, A.** 2005. The diet of Antarctic fur seals, *Arctocephalus gazella*, at King George Island, during the summer-autumn period. *Polar Biology*, 28(4): 329-333. ISSN: 0722-4060.

**Daneri, G., Carlini, A., y Harrington, A.** 2005. The feeding habits of male Southern elephant seals, *Mirounga leonina*, at King George Island, South Shetland Islands. IX SCAR Biology Symposium. Curitiba, Brasil. 25- 29 de Julio.

**Daneri, G., Negri, A., Carlini, A. y Corbalán, A.** 2005. Análisis trófico de la foca de Weddell, *Leptonychotes weddellii* en Caleta Choz, Península Antártica. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre. Resumen p.138.

**Dinofrio, E., Santoferrara, L., Visbeek, G. y Alder, V.** 2005. Relationships between tintinnid and copepod specific abundances in the Drake Passage and Bellingshausen Sea. 2005. IX SCAR Biology International Symposium. Curitiba. Brasil, 25 al 29 de julio.

**Dulout, F., Palacios, A., Piergiacomini, V., Guajardo, M., Terrasa, A., Marmunti, M., Leaden, P., Gabazza, M., Arcemis, C., Zapata, G., Gutiérrez, A., Reboredo, G., y Montalti, D.** 2005. Estudio del estrés oxidativo en diferentes especies de animales. 2005. Biental de Ciencia y Tecnología, La Plata.

**Ferman, L., y Montalti, D.** 2005. Caracterización ecológica y diversidad de aves urbanas y suburbanas en función de la estructura y dinámica de cada ambiente. XI Reunión Argentina de Ornitología, Buenos Aires. Resúmenes pp.96.

**Formoso, A., Montalti, D. y Aramburu, R.** 2005. Medidas morfométricas y contenido estomacal de la agachona chica *Thinocorus rumicivorus* (Charadriiformes: Thinocoridae). XI Reunión Argentina de Ornitología, Buenos Aires. Resúmenes pp. 99.

**Gavazza, M., Gutiérrez, A., Marmunti, M. y Montalti, D.** 2005. Estudio del perfil de ácidos grasos y peroxidación lipídica en pingüinos Adelia (*Pygoscelis adeliae*) y papúa (*P. papua*). VII Jornada Multidisciplinaria de la Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires.

**Hernández, E., Ferreyra, G., Mac Cormack, W.** 2005. Viabilidad de dos bacterias antárticas expuestas a la radiación solar en la columna de agua: influencia de la mezcla vertical. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del mar (COLACMAR). Viña del Mar, Chile. 16-20 de Mayo. (Internacional)

**Juárez, G., Benítez, S., Esper, L., Benítez, L., Torres, M. y Orgeira, J.** 2005. Determinación estadística del hábitat del petrel de las tormentas *Oceanites oceanicus*. X Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría y III Encuentro Nacional de Docentes en Biometría. Corrientes, Argentina.

**Ledesma, M., Cardozo, D., Montalti, D., Leotta, G., y Gunski, R.** 2005. Estudios citogenéticos en tres especies de aves antárticas. REV. CIENC. TECNOL. 7:68-72.

**Maidana, N., Izaguirre, I., Vinocur, A., Mataloni, G. y Pizarro, H.** 2005. Diatomeas en una transecta patagónico-antártica. Ecología Austral, 15: 159- 176.

**Márquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., y Slobodianik, N.** 2005. Immunoglobulin M levels in two Antarctic pinniped species at the South Shetland Islands. 2005. IX Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) International Biology Symposium. Curitiba, Brasil. 25-29 de Julio. Resumen p. 152.

**Márquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., y Slobodianik, N.** 2005. Levels of total and specific serum proteins in the Antarctic fur seal, at the South Shetland Islands. IX Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) International Biology Symposium. Curitiba, Brasil. 25-29 de Julio. Resumen p. 153.

**Márquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., y Slobodianik, N.** 2005. Niveles de las proteínas séricas totales y específicas en la foca de weddell durante la lactancia. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre. Resumen p. 72.

**Márquez, M., Carlini, A., Baroni, A., y Ronayne de Ferrer, P.** 2005. Variaciones en la composición química de la leche de la foca de Weddell: niveles de grasa y proteínas. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR). Viña del Mar-Valparaíso, Chile. 16-20 de Mayo. Resumen expandido p. 415.

**Marschoff, E.** 2005. The Convention for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources: The Argentine experience 2005. Proceedings of the 2nd International Seminar on Antarctica, Academia de Ciencias de Malasia, Penang.

**Marschoff, E.** 2005. La explotación de recursos marinos vivos antárticos., Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales. Editorial Dunken, Buenos Aires.

**Mataloni, G., Vinocur, A., y De Tezanos Pinto, P.** 2005. Abiotic characterization and phytoplankton community of heavily enriched Pingüinera stream (Cierva Point, Antarctic Peninsula). Antarctic Science 17(2): 163-170.

**Negrete, J., Donini, G., Libertelli, M., Santos, M., Carlini, A., y Coria, N.** 2005. Diferencias en las tendencias de las poblaciones en dos especies de pigoscélidos en la isla 25 de Mayo. XI Reunión Argentina de Ornitología (RAO). Buenos Aires, Argentina. 7-10 de Septiembre. Resumen p.134.



**Olguín, H., Alder, V., y Boltovskoy, D.** 2005. General trends of phytoplankton (20-200 µm) from the Argentine Sea and Antarctic Ocean during austral summer 2002, with emphasis on diatom species. En: Evolution of Antarctic fauna. Thatje S., Calcagno J., Arntz W. (Eds). Ber. Polarforsch. Meeresforsch, 507:165-167

**Olguín, H., y Alder V.** 2005. Spatial distribution and abundance of diatoms (>20 µm) and silicoflagellate species in the Southern Ocean and Argentine Sea. IX SCAR Biology Symposium: Evolution and biodiversity in Antarctica, 255 2005.

**Romero, C., Ansaldo, M., y Lovrich, G.** 2005. Effect of air exposure in the gills of the subantarctic stone crab *Paralomis granulosa* in the Beagle Channel, Argentina. Second Workshop on Comparative Aspects of Oxidative Stress in Biological Systems. CIBNOR. La Paz, Baja California Sur, México del 15 al 18 de febrero. Publicado en CD ROM.

**Rosso, P., Coria, N., y Carlini, A.** 2005. Parques Nacionales y el Instituto Antártico Argentino, juntos para la conservación de las aves antárticas. XI Reunión Argentina de Ornitología (RAO). Buenos Aires, Argentina. 7-10 de Septiembre. Resumen p.148.

**Ruberto, L., Vazquez, S., Curtosi, A., Pelletier, E., Mac Cormack, W.** 2005. Phenanthrene bioremediation in soils using an Antarctic bacterial consortium . XLI Reunión Anual de la SAIB, Pinamar, Buenos Aires, Argentina. 4-7 de Diciembre. (Internacional).

**Ruberto, L., Vazquez, S., Lobalbo, A. y Mac Cormack, W.** 2005. Psychrotolerant hydrocarbon-degrading *Rhodococcus* strains isolated from polluted Antarctic soils. Antarctic Science (ISSN: 0954-1020) , 17 (1), 47-56.

**Santoferrara, L. y Alder, V.** 2005. *Helicostomella subulata* (Protozoa, Ciliata) en el Mar Argentino: variabilidad intraespecífica, abundancia y distribución espacial, 361. XXV Congreso de Ciencias de Mar de Chile y XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Viña del Mar, Chile, 16-20 mayo, 2005.

**Santos, M., Juárez, M., Coria, N., y Montalti, D.** 2005. Primer registro del zorzal patagónico *Turdus falcklandii* en la Antártida. XI Reunión Argentina de Ornitología, Buenos Aires. Resúmenes pp. 152.

**Santos, M., Libertelli, M., Martí, L., Carlini, A., y Coria, N.** 2005. Cronología y performance reproductiva del Pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) en la Península Antártica. XI Reunión Argentina de Ornitología (RAO). Buenos Aires, Argentina. 7-10 de Septiembre. Resumen p.152.

**Thomspon, G., y Alder, V.** 2005. Patterns in tintinnid species composition and abundance in relation to hydrological conditions of the Southwestern Atlantic during austral spring. 2005. Aquatic Microbial Ecology 40: 85-101

**Unrein, F., Izaguirre, I., Massana, R., Balagué, V. y Gasol, J.** 2005. Nanoplankton diversity in Maritime Antarctic lakes: characterization and molecular fingerprinting comparison. Aquatic Microbial Ecology, 18(40): 269-282.

**Vacarezza, G., Gentile, M., Gomez, S., Elissondo, M., Ansaldo, M. y Najle, R.** 2005. Lipofucsin deposition in the digestive gland of limpet (*Nacella concinna*) exposed to antarctic gasoil. VII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología. 14-16 Diciembre de 2005. Buenos Aires. Argentina.

**Vázquez, S., Nogales, B., Ruberto, L., Hernandez, E., Mestre, C., Lalucat, J., y Mac Cormack, W. P.** 2005. Changes in soil bacterial communities during a hydrocarbon-bioremediation mesocosms assay in antarctica. XLI Reunión Anual de la SAIB, Pinamar, Buenos Aires, Argentina. 4-7 de Diciembre. (Internacional).

**Vazquez, S., Ruberto, L., y Mac Cormack, W.** 2005. Extracellular proteases from three Antarctic psychrotolerant *Stenotrophomonas maltophilia*. Polar Biology (ISSN:0722-4060) 28, 319-325.

#### 2005 CDLT

**Agusto, M.** 2005. Geología del sector occidental de la Isla Decepción, Antártida. Universidad de Buenos Aires, Fac. Cs. Ex. y Nat. Trabajo Final de Licenciatura . 100. páginas. Director: Alberto T. Caselli.

**Chaparro, M., Lirio, J., Nuñez, H., Gogorza, C. y Sinito, A.** 2005. Preliminary Magnetic Studies of Lagoon and Stream Sediments from Chascomus Area (Argentina) –10th. Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy- IAGA 2005. Toulouse, France. A-00555

**Cichowolski, M., Ambrosio, A., Concheyro, A.** 2005. Nautilids From The Upper Cretaceous of The James Ross Basin, Antarctic Peninsula. Antarctic Science 17(2): 267-280.

**Concheyro, A.** 2005. Mesozoic Calcareous nannofossils from Northern Southamerica and Antarctica. Gondwana 12. Academia Nacional de Ciencias. Abstracts:111.

**Ermolin, E., Silva Busso, A., del Valle, R. y Lusky, J.** 2005. Estudio Geocriológico-Geotécnico para el diseño de una Pista Aérea en el Cabo Welchness (63°29'S, 56°14'W), Isla Dundee, Península Antártica. Instituto Antártico

Argentino (Informe inédito).

**Fernández-Ibáñez, F. Pérez-López, R., Martínez-Díaz, J., Paredes, C., Giner-Robles, J., Caselli, A. e Ibáñez, J.** 2005. Costa Recta Beach of Deception Island: Is it a retreated scarp of a submarine fault? (Western Antarctica). *Antarctic Science*, 17 (3): 418-426.

**Gasparini, Z., Salgado, L., Fernandez, M., Casadio, S., Concheyro, A., Parras, A., y Ballent, S.** 2005. The last marine reptiles over patagonia: signs of southgondwanan distribution. *Gondwana* 12. Academia Nacional de Ciencias. Abstracts: 166.

**Ghidella, M.** 2005: Crustal ages in the Western Weddell Sea between break-up and Chron 34: their relationship with the opening of the South Atlantic Ocean. <http://ggt.conae.gov.ar/iaa/marta/CrustalAges/crustal.html>

**Ghidella, M., Chericoff, C., Köhn, J. Kostadinoff, J., y Gianibelli, J.** 2005. Anomalías magnéticas en la provincia de Buenos Aires: compilación digital y principales unidades estructurales. En Cabaleri N., Cingolani, C.A., Linares, E., López de Luchi, M.G., Ostera, H.A. y Panarello, H.O. (eds.) *Actas del XV Congreso Geológico Argentino* CD-ROM, artículo N° 161, 8 pp.

**Ghidella, M., Schreckenberger B., Paterlini C., y Köhn, J.** 2005. Magnetic anomalies on the Argentine margin. IAGA (International Association of Geomagnetism and Aeronomy) Scientific Assembly, Toulouse, Francia, julio 2005. IAGA2005-A-01272.

**Ghidella, M., y Paterlini C.** 2005: Convenio IAA-COPLA - Informe de trabajo. Informe sobre el trabajo hecho en el marco del convenio entre el Instituto Antártico Argentino y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Proyecto ARG/98/008 (COPLA), 19 pp.

**Ghidella, M., y Rodríguez, G.** 2005: Estudio del margen continental argentino y áreas adyacentes con métodos geopotenciales. <http://ggt.conae.gov.ar/iaa/pictr2002/index.html>

**Ghidella, M., Dalziel, I., König, M., Lawver, L., Macdonald, D., Marensi, S., Ramos, V., Rapalini, A., Somoza, R., Storey, B., Taylor, G., y Vizán, H.** 2005. Critical revision of Gondwana break-up for International Polar Year. *Gondwana 12 Conference* (November 6-11), Mendoza, Argentina, Abstracts: 171

**Golynsky A., Chiappini M., Damaske D., Ferraccioli F., Finn C., Ghidella M. E., Ishihara T., Kim H. R., Kovacs L., Masolov V., Morris P., Nogi Y., y Von Frese R.** 2005. *ADMAP - A digital magnetic anomaly map of the Antarctic*. En: IX ISAES Proceedings, Springer-Verlag, Heidelberg, Alemania

**Heredia, N., Montes, M., Nozal, F., Gallastegui, G. y del Valle, R.** 2005. The Gondwanic Orogenic Cycle in the Tabarin Peninsula (Antarctica). 12 *Gondwana Conference "Geological and Biological Heritage of Gondwana"* Mendoza (Argentina), 6-11 noviembre.

**Klug, S., Kriwet, J., Lirio, J. y Nuñez, J.** 2005. Synechodontiform sharks from the Late Cretaceous of Antarctica (Chondrichthyes, Neoselachii). *Fourth International Meeting on Mesozoic fishes-systematics, Homology, and Nomenclature*. Extended abstracts. Miraflores de la Sierra, Madrid, Spain, August 8-14, 2005

**Korhonen, J., Reeves C., y WDMAM team.** 2005. World digital magnetic anomaly map, preliminary version of 2005. IAGA Scientific Assembly, Toulouse, Francia, julio 2005. IAGA2005-A-01398.

**Korhonen, J., Reeves, C., Ghidella, M., y WDMAM group.** 2005. World magnetic anomaly map; upper lithospheric contribution to the Earth's magnetic field. IASPEI 2005 CD-ROM, abstract No 586, Santiago de Chile.

**Lusky, J. y del Valle, R.** 2005. Mapa topográfico digital del cabo Welchness, isla Dundee, extremo norte de la península Antártica. CD (Mapa Digital de alta precisión). Instituto Antártico Argentino.

**Malumián, N y Olivero, E.** 2005. El Oligoceno-Plioceno marino del río Irigoyen, costa atlántica de Tierra del Fuego, Argentina: Una conexión atlántica-pacífica. *Revista Geológica de Chile* 32 (1): 117-129.

**Malumián, N y Olivero, E.** 2005. Shallow-water late middle Eocene crinoids from Tierra del Fuego: New southern record of a retrograde community structure. In: *The Magellan-Antarctic connection: Links and frontiers at high southern latitudes*, Arntz, W.E.; Lovrich, G.A. y Thatje, S. (eds). *Scientia Marina*, 69 (Suppl. 2): 349-353.

**Martin, J., Case, J., Reguero, M. y Sawyer, J.** 2005. A juvenile plesiosaur and associated vertebrates from the Late Cretaceous of Antarctica. *Journal of Vertebrate Paleontology* 26, Supplement to Number 3: 89A

**Martín-Serrano, A., Montes, M., Nozal, F. y del Valle, R.** 2005. Geomorfología de la Costa austral de Bahía Esperanza (Península Antártica). *Geogazeta*, 38, 95-98

**Montes, M., Martín-Serrano, A., Nozal, F. y del Valle, R.** 2005. Geología de la Costa austral de Bahía Esperanza (Península Antártica). *Geogazeta*, 38, 91-94.

**Mori, J., Sone, T., Fukui, K., Strelin, J., y Torielli, C.** 2005. Surface movement and the development of solifluction features on Rink Crags Plateau, James Ross Island, Antarctic Peninsula. Conference of the Japanese Society of Snow and Ice, Abstracts, p.109.

**Mori, J., Sone, T., Strelin, J., Torielli, C., y Fukui, K.** 2005. Thermal regime of air and soil temperature on James Ross Island, Antarctic Peninsula. Snow and Ice Conference in Hokkaido 24, pp.11-14.

**Olivero, E. y López Cabrera M.** 2005. *Patagonichnus*: A new trace fossil from the Miocene of Patagonia. A probable fodinichnion of gregarious polychaetes. *Ameghiniana*, 42 (2): 277-294.

**Olivero, E., López Cabrera, M., Carmona, N. y Ponce, J.** 2005. Icnofacies de Nereites (Cretácico-superior-Neogeno) en Tierra del Fuego: composición e implicancias paleoambientales. *Ameghiniana*, 42 (4): 37R, Suplemento VI

**Schweitzer, C., Feldmann, R., Marensi, S. y Waugh, D.** 2005. Remarkably preserved annelid worms from the La Meseta Formation (Eocene), Seymour Island, Antarctica., 2005. *Palaeontology*, 48 (1): 1-13.

**Somoza, R. y Ghidella, M.** 2005. Convergencia en el margen occidental de América del Sur durante el Cenozoico. En Cabaleri N., Cingolani, C.A., Linares, E., López de Luchi, M.G., Ostera, H.A. y Panarello, H.O. (eds.) *Actas del XV Congreso Geológico Argentino CD-ROM*, artículo No 099, 8 pp.

**Somoza, R. y Ghidella, M.** 2005. Convergencia en el margen occidental de América del Sur durante el Cenozoico: subducción de las placas de Nazca, Farallón y Aluk, *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 60 (4): 797-809

**Tambussi, C., Reguero, M., Marensi, S. y Santillana, S.** 2005. *Crossvallia unienwillia*, a new Spheniscidae (Sphenisciformes, Aves) from the Late Paleocene of Antarctica. *Geobios*, 38 (5): 667-675.

**Tassone, A., Lippai, H., Lodoso, E., Menechetti, M., Comba, A., Hormaechea, J. y Vilas, J.** 2005. A geological and geophysical crustal section across the Magallanes – Fagnano fault in Tierra del Fuego. *Journal of South American Earth Sciences* 19, pp 99 – 109.

**Von Frese, R., Morris, P., Golynsky, A., Ghidella, M., Chiappini, M., Grunow, A. y ADMAP Working Group,** 2005. 2005. *Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP): progress, problems, and plan*. IAGA Scientific Assembly, Toulouse, Francia, julio 2005. IAGA2005-A-01217

#### 2006 CFQ

**Almandoz, G., Ferrario, M., Ferreyra, G., y Schloss, I.** 2006. El género *Pseudo-nitzschia* (diatomeas) en aguas del Mar de Weddell (Antártida). XI Congreso Brasileiro de Ficología y Simposio Latinoamericano sobre Algas Nocivas, 26 de marzo al 1 de abril de 2006, Itajaí, Santa Catarina, Brasil.

**Almandoz, G., Ferrario, M., Ferreyra, G., y Schloss, I.** 2006. Occurrence of species from the genus *Pseudo-nitzschia* in the Southwestern Atlantic and Southern Ocean 12th International Conference on Harmful Algae, 4-8 Septiembre de 2006, Copenhagen, Dinamarca.

**Barnes, D., Fuentes, V., Clarke, A., y Schloss, I.** 2006. Rising shallow sea temperatures around King George Island, Antarctica. *Deep-Sea Research*. ISSN: 0967-0645. 53: 853-865

**Belzile, C., Demers, S., Ferreyra, G.A., Schloss, I.R., Nozais, C., Lacoste, K., Mostajir, B., Roy, S., Gosselin, M., Pelletier, E., Giancesella, S., Diaz, S., y Vernet, M.** 2006. UV Effects on Marine Planktonic Food-Webs: A Synthesis of Results from Mesocosm Studies. *Photochem. Photobiol.* 82:850-856 ISSN: 0031-8655

**Bertolin, M., Schloss, I., y Tosonotto, G.** 2006. Los efectos del colapso de la Barrera de Hielo Larsen (Antártida) en relación con el desarrollo del fitoplancton". VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía. Puerto Madryn, 4 al 8 de Diciembre de 2006.

**Bertolin, M., Schloss, I., y Tosonotto, G.** 2006. Effects of the collapse of the Larsen Ice Shelf (Antarctica) on phytoplankton growth. 2nd SCAR Open Science Conference "Antarctica in the Earth System" Hobart, Tasmania July 12th – 14th 2006,

**Campana, G., Momo, F., Quartino, M., y Ferreyra, G.** 2006. Producción primaria y herbivoría en sistemas bentónicos antárticos: efectos de la radiación ultravioleta sobre los flujos de energía. VI Reunión Chilena de Investigación Antártica y II Simposio Latinoamericano sobre investigaciones antárticas. Concepción, agosto 2006. Resúmenes p. 395-399 (Póster, resumen expandido).

**Campana, G., Quartino, M., Momo, F., y Ferreyra, G.** 2006. Factores ecológicos y ambientales que controlan la colonización del bentos por microalgas en Antártida. VI Reunión Chilena de Investigación Antártica y II Simposio Latinoamericano sobre investigaciones antárticas. Concepción, agosto 2006. Resúmenes p. 59-64 (Póster, resumen expandido).

**Curtosi, A., Ruberto, L., Vodopivec, C., Mac Cormack, W., y Pelletier, E.** 2006. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) distribution in soil and sediments from the surroundings of an Antarctic Station, Poles Apart: Nurturing Global Environmental Aspects, PANGAEA 2006, Universidad de Magallanes, April 10-14, 2006, Punta Arenas, Chile, Abstracts p 8.

**Curtosi, A., Vodopivec, C., Pelletier, E., y Mac Cormack, W.** 2006. Presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos en sedimentos, material particulado y suelos costeros cercanos a la base antártica Jubany. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, CENPAT/CONICET - UNPSJB - UTN, diciembre 4 al 12, 2006, Puerto Madryn, Argentina.

**Díaz, S., Camilión, C., Escobar, J., Deferrari, G., Roy, S., Lacoste, K., Demers, S., Belzile, C., Ferreyra, G., Giancesella, S., Gosselin, M., Nozais, C., Pelletier, E., Schloss, I., y Vernet, M.** 2006. Simulation of Ozone Depletion Using Ambient Irradiance Supplemented with UV Lamps. Photochem. and Photobiol. 82:857-864 (Symposium in Print) UV Effects on Aquatic Systems. ISSN: 0031-8655

**Ezquer, R., M. Mosert, M. Erazú, J. Araujo y Kiorcheff, E.** 2006. Day- To- Day variability of Ionospheric Characteristics Over Antarctic Station. First Results, de Presentado en el Seminario Argentino -Italiano Sobre Investigación Aplicada en Buenos en el proyecto PIP 5396 "Morfología, Variabilidad y Modelado de la Ionosfera" del CONICET para los años 2006-2007.

**Ferrero, E., Eöry, M., Ferreyra, G., Schloss, I., Zagaresse, H., Vernet, M., y Momo, F. Vertical Mixing.** 2006. Turbidity, and Ecological Effects of Ultraviolet Radiation in Planktonic Communities. Photochem. Photobiol. 82:898-902 ISSN: 0031-8655

**Ferreyra, G., Mostajir, B., Schloss, I., Chatila, K., Ferrario, M., Sargian, P., Roy, S., Prod'homme, J., y Demers, S.** 2006. Ultraviolet B radiation effects on the structure and function of lower trophic levels of themarine planktonic food web. Photochem. Photobiol. 82:887-897 ISSN: 0031-8655.

**Hernández, E., Ferreyra, G., y MacCormack, W.** 2006. Response of two Antarctic marine bacteria to different natural UV radiation doses and wavelengths. Ant. Sci. 18(2):205-212

**Hernando, M., Schloss, I., Roy, S., y Ferreyra, G.** 2006. Photoacclimation to Long-Term UVR Exposure of Natural Sub-Antarctic Phytoplankton Communities: Fixed Surface Incubations vs Mixed Mesocosms. Photochem. Photobiol. ISSN: 0031-8655 82:923-935

**Longhi, M., Roy, S., Ferreyra, G.A., Schloss, I.R.** 2006. Influence of nitrate availability and nutritional status on phytoplankton responses to UV-B radiation at three latitudes (Canada, Brazil and Argentina). Mar Ecol Prog Ser. ISSN: 0171-8630.

**Momo, F., Ferrero, E., Eöry, M., Esusy, M., Iribarren, J., Ferreyra, G., Schloss, I., Mostajir, B., y Demers, S.** 2006. The whole is more than the sum of its parts: Modeling community-level effects of UVR in marine ecosystems. Photochem. and Photobiol. UV Effects on Aquatic Systems 82:903-908.

**Quartino, M., Zaixso, H., y Boraso de Zaixso, A.** 2006. Curvas respuesta de la densidad de especies de macroalgas en caleta Potter, Shetlands del Sur, Antártida. VI Reunión Chilena de Investigación Antártica y II Simposio Latinoamericano sobre investigaciones antárticas. Concepción, agosto 2006. Resúmenes p. (Póster, resumen expandido).

**Rafanelli, C., Di Menno, I., Damiani, A., Benedetti, E., Ciattaglia, L., Di Menno, M., Mariutti, G., Polichetti, A., Pozzi, R., Araujo, J., Ochoa, H., Rodriguez, H.** 2006. Measurements of Solar UV at ground level, total ozone column and tropospheric carbon dioxide concentration in the Antarctic region. 2006. XXIX SCAR Meeting with Open Science Conference, Hobart, Tasmania, July 8-20

**Roy, S., Mohovic, B., Giancesella, S., Schloss, I., Ferrario, M., Demers, S.** 2006. Effects of Enhanced UV-B on Phytoplankton Biomass and Composition of Mesocosm-Enclosed Natural Marine Communities from three latitudes. Photochem. Photobiol. 82: 909-922. ISSN: 0031-8655

**Smichowski, P., Vodopivec, C., Muñoz-Olivas, R., y Gutierrez, A.** 2006. Monitoring trace elements in selected organs of Antarctic penguin (*Pygoscelis adeliae*) by plasma-based techniques. Microchemical Journal 82, 1-7.

**Tosonotto, G.** 2006. Mediciones con CTD próximas a la barrera de hielos Larsen, Antártida. Sesión Especial Ciencia y Conservación en Antártida I. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía. Puerto Madryn, 4 al 8 de Diciembre de 2006.

**Van den Belt, M., Bianciotto, O., Costanza, R., Demers, S., Díaz, S., Ferreyra, G., Koch, E., Momo, F., y Vernet, M.** 2006. Mediated Modeling of the Impacts of Enhanced UV-b Radiation on Ecosystem Services. Photochem. and Photobiol. UV Effects on Aquatic Systems 82:865-877. ISSN: 0031-8655.

**Zacher, K., y Campana, G.** 2006. UV and consumer effects on an intertidal and subtidal macroalgal assemblage: a comparative study, Reports on Polar and Marine Research (Berichte zur Polar- und Meeresforschung), 571: 287-294.

## 2006 CDLV

- Alder, V.** 2006. Argentina: Instituciones, recursos logísticos e investigadores de Ciencias del Mar. Proyecto MAR ECO. Patterns and processes of the ecosystems of the Mid Atlantic Ridge. [http://www.mar-eco.no/sci/data\\_management/workshop\\_in\\_south\\_atlantic/presentations](http://www.mar-eco.no/sci/data_management/workshop_in_south_atlantic/presentations)
- Alder, V.** 2006. Hielos del mañana: La investigación científica en la Antártida: pasado, presente y futuro. En: SOS ANTÁRTIDA. Asociación de exploración Científica Austral (Eds.), Argentina, 101-107.
- Allende, L.** 2006. Differences in the relationship between bacterial count decay and storage time in Antarctic freshwater samples. *Polish Polar Research* 27(1): 63-69
- Allende, L.** 2006. Top-down control on plankton components in an Antarctic pond: experimental approach to the study of low-complexity food webs. *Polar Biology* 29(10): 893-901.
- Ansaldo, M., y Nahabedian, E.** 2006. Potential use of glycogen level as biomarker of chemical stress in *Biomphalaria glabrata*. Holmes-Brown, M. Agote, C.V. Ansay, N.R. Verrengia Guerrero and E. A. Wider. *Toxicology* 224:119-127. 2006. ISSN: 0300-483X
- Archuby, D., Coria, N., Harrington, A., y Santos, M.** 2006. Adopción de un pichón en el Petrel Gigante del Sur *Macronectes giganteus* en Península Potter, Isla 25 de Mayo, Antártica. Autores: II Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VI Reunión Chilena de Investigación Antártica. Concepción, Chile 16-18 de Agosto de 2006.
- Barrera-Oro, E., y Marschoff, E.** 2006. Information on the status of fjord *Notothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Notothenia coriiceps* in the lower South Shetland Islands derived from a long term monitoring program (1983-2006) at Potter Cove. Document WG-FSA 06/25, CCAMLR, Hobart, Australia.
- Benítez, S., Esper, L., Juárez, G., y Orgeira, J.** 2006. Análisis exploratorio del agrupamiento de las comunidades de aves del Mar de Weddell (1987-1996). XXIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tañi del Valle, Tucumán, 28, 29 y 30 de Setiembre. Asociación de Biología de Tucumán.
- Carlini, A., Poljak, S., Daneri, G., Márquez, M., y Negrete, J.** 2006. The dynamics of male harem dominance in Southern elephant seals (*Mirounga leonina*) at the South Shetland Islands. *Polar Biology*, Vol. 29, pp. 796-805. ISSN: 0722-4060.
- Carlini, A.R., Daneri, G.A., Casaux, R.J. y Márquez, M.E.I..** 2006. Haul-out pattern of itinerant male Antarctic fur seals (*Arctocephalus gazella*) at Laurie Island, South Orkney Islands. *Polar Research*, Vol. 25, pp. 139-144. ISSN: 0800-0395.
- Casaux, R. y Barrera-Oro, E.** 2006. Shags in Antarctica: their feeding behaviour and ecological role in the marine food web. *Antarctic Science*, 18: 3-14.
- Casaux, R., y Barrera-Oro, E.** 2006. Shags in Antarctica: their feeding behaviour and ecological role in the marine food web. *Antarctic Science* 18 (1), 3-14.
- Casaux, R., Baroni, A., y Ramon, A.** 2006. The diet of the Weddell Seal *Leptonychotes weddellii* at the Danco Coast, Antarctic Peninsula. *Polar Biology* 29: 257-262.
- Centurión Araujo, P., y Alder, V.** 2006. Annual cycle of the density, biomass and species composition of tintinnids (Ciliata) and associated microplankters at Potter Cove (Isla 25 de Mayo, South Shetland Islands). The SCAR Scientific Programme on: Evolution and Biodiversity in Antarctica (EBA)" N 0416 SCAR XXIX Hobart, Tasmania, Australia, julio 2006
- Coria, N., Corbalán, A., Libertelli, M. Santos, M., Rombolá, E. y Archuby D.** 2006. Variación estacional y anual de la dieta del Petrel Gigante del Sur *Macronectes giganteus* en Península Potter, islas Shetland del Sur. II Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VI Reunión Chilena de Investigaciones Antárticas, Concepción, Chile 16 al 18 de Agosto de 2006
- Daneri, G., Carlini, A., Harrington, A., Hernandez, C., y Balboni L.** 2006. Variación temporal en la dieta del lobo fino antártico, *Arctocephalus gazella*, en Punta Stranger, Islas Shetland del Sur. Libro de Actas VI Reunión Chilena de Investigación Antártica, y II Simposio Latinoamericano de Investigación Antártica pp xx. Concepción, Chile, 16-18 de Agosto 2006
- Daneri, G., Negri, A., Carlini, A., y Corbalán, A.** 2006. Variación temporal de la dieta de la foca de Weddell, *Leptonychotes weddellii* en caleta Chozas, Península Antártica. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del mar, Puerto Madryn, Argentina, 4-8 de Diciembre de 2006. p. 160.

- Gómez, M., y Alder, V.** 2006. Fluctuación espacial del fitoplancton en aguas patagónicas australes (47-55° S Mar Argentino) durante la primavera. 209 VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía. Puerto Madryn (Chubut), Argentina. 4-8 Diciembre
- Hernández, E., Ferreyra, G., y Mac Cormack, W.** 2006. Response of two Antarctic marine bacteria to different solar UV radiation wavelengths. *Antarctic Science* 18 (2), 205-212 (ISSN: 0954-1020)
- Izaguirre, I., Allende, L. y Tell, G.** 2006 Algal communities of a geothermally heated lagoon from Deception Island (South Shetland Island). *Polar Biology*, 29: 364-371.
- Kogan, M., Alder, V., y Mianzán, H.** 2006. Estudio del microzooplancton de red (>20 µm) a lo largo de dos zonas frontales: frente de mareas y frente de talud en la región de Península Valdés. 229. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía. Puerto Madryn (Chubut), Argentina. 4-8 Diciembre
- Leotta, G., German, V., y Giacoboni, G.** 2006. Isolation of *Campylobacter lari* from seabirds in Hope Bay, Antarctica. *Polish Polar Research* 27: 303-308.
- Mac Cormack, W.** 2006. Argentine activities of bioprospecting and bioremediation in Antarctica. Information Paper 112, XXIX Reunión Consultiva del Tratado Antártico. 12-23 de Junio de 2006. Edimburgo, UK. [http://www.ats.aq/devAS/ats\\_meetings\\_documents.aspx?lang=e](http://www.ats.aq/devAS/ats_meetings_documents.aspx?lang=e)
- Mac Cormack, W.** 2006. Los microorganismos antárticos y el proyecto Genoma Blanco. *Enfoque Médico* Año 11, Nº46 8-9.
- Marmunti, M., Gavazza, M., Montalti, D., y Gutiérrez, A.** 2006. Analyze comparative the fatty acid composition and non-enzymatic lipid peroxidation of the skeletal and cardiac muscles of Adelie penguin (*Pygoscelis adeliae*). VIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, noviembre 2006
- Marquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., y Slobodianik, N.** 2006. Desarrollo temprano de la inmunidad humoral en cachorros neonatos de la foca de Weddell (*Leptonychotes weddellii*) durante el periodo de lactancia en las islas Orcadas del Sur. II Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Buenos Aires, Argentina. 22-24 de Noviembre de 2006. Resumen J-88, CD-ROM
- Marquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., y Slobodianik, N.** 2006. IgM en leche y suero de hembras y cachorros de foca de Weddell (*Leptonychotes weddellii*) durante el periodo de lactancia en Antártida. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Chubut, Argentina. 4-8 de Diciembre de 2006. Resumen, p. 83.
- Marquez, M., Carlini, A., y Ronayne de Ferrer, P.** 2006. Concentraciones de minerales totales, calcio, fósforo y fluor en la leche del elefante marino del sur (*Mirounga leonina*) en la colonia reproductiva de la isla 25 de Mayo (isla King George) en Antártida. Serie Contribuciones científicas del Instituto Antártico Argentino, Nro. 543. ISSN: 0524-9376.
- Marschoff, E., y Sánchez, R.** 2006. The Harmonization of the Madrid Protocol and the CCRVMA objectives and Provisions. En "The Antarctic Legal System and Environmental Issues" G. Tamburelli (ed.). Roma, Istituto di Studi Giuridici Internazionali. 2006 VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, 4-8 de diciembre
- Mestre, M., Vazquez, S., Ruberto, L., y Mac Cormack, W.** 2006. Biochemical and molecular characterization of the Antarctic hydrocarbon-degrading consortium M10". XLII Reunión Anual de la SAIB, Rosario, Santa Fé, Argentina. 12-15 de Noviembre de 2006.
- Najle, R., Solana, H., Bottino, D., Juárez, M., Mauad, M., y Montalti, D.** 2006. The use of serum proteins as biological markers of contamination of Gentoo *Pygoscelis papua* and Adelie *P. adeliae* penguins. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental* (México) 22(3):107-112. ISSN 0188-4999.
- Negrete, J., Donini, G., Libertelli, M., Santos, M., Carlini, A., y Coria, N.** 2006. Diferencias en las tendencias de las poblaciones en dos especies de pygoscelídeos en la isla 25 de Mayo. XI Reunión Argentina de Ornitología. Buenos Aires.
- Orgeira, J.** 2006. Interacciones tróficas entre ballenas y Petreles de las tormentas Oceanites oceanicus. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Pto. Madryn, 4-8 diciembre de 2006. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y Universidad Tecnológica Nacional, Chubut.
- Orgeira, J., y Alderete, M.** 2006. Patrones de distribución en el mar del Petrel de las tormentas Oceanites oceanicus. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Pto. Madryn 4-8 diciembre de 2006. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y Universidad Tecnológica Nacional, Chubut. Argentina.
- Rombolá, E., Marschoff, E., y Coria, N.** 2006. Interannual study of Chinstrap penguin's diet and reproductive success at Laurie Island, South Orkney Islands, Antarctica. *Polar Biology*, 29: 502-509

**Rombolá, E., Marschoff, E., y Coria, N.** 2006. Relación entre distribución de la longitud total y el largo del exopodito del telson del krill (*Euphausia superba*). VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Pto. Madryn, 4-8 diciembre de 2006. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y Universidad Tecnológica Nacional, Chubut.

**Rosso, P., Coria, N., y Carlini, A.** 2006. Parques Nacionales y el Instituto Antártico Argentino, juntos para la conservación de las aves antárticas. XI Reunión Argentina de Ornitología. Buenos Aires.

**Ruberto, L., Vazquez, S., Curtosi, A., Mestre, M., Pelletier, E., y Mac Cormack, W.** 2006. Phenanthrene biodegradation in soils using an Antarctic bacterial consortium. *Bioremediation Journal* (ISSN 1088-9868 ). 10 (4), 191-201.

**Santoferrara, L., y Alder, V.** 2006. Study of the influence of subantarctic Drake Passage waters on the Argentine shelf through the abundance and biogeography of tintinnids (Protozoa, Ciliata).. The SCAR Scientific Programme on: Evolution and Biodiversity in Antarctica (EBA)" N 0416 SCAR XXIX Hobart, Tasmania, Australia, julio 2006

**Santoferrara, L., y Alder, V.** 2006. Abundancia y clases de tamaño de los ciliados planctónicos en el Mar Argentino y Pasaje Drake durante el Otoño. 321. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía. Puerto Madryn (Chubut), Argentina. 4-8 Diciembre.

**Santos, M., Libertelli, M., Marti, L., Carlini, A., y Coria, N.** 2006. Cronología y performance reproductiva del pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) en la Península Antártica. XI Reunión Argentina de Ornitología. Buenos Aires.

**Santos, M., Montalti, D., Coria, N., y Garcia, M.** 2006. Cronología reproductiva y éxito reproductivo del Skua Polar del Sur en la Isla 25 de Mayo, Shetland del sur, Antártica. II Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VI Reunión Chilena de Investigación Antártica. Concepción, Chile, 16- 18 de Agosto de 2006.

**Vázquez, S., Nogales, B., Ruberto, L., Hernandez, E., Christie-Oleza, J., Bosch, R., Lalucat, J., y Mac Cormack, W.** 2006. Bacterial community dynamics during bioremediation of diesel-oil contaminated Antarctic soil in a mesocosm assay.. 11<sup>o</sup> International Symposium on Microbial Ecology (ISME11). Viena, Austria, 20-25 Agosto. (Internacional).

**Vázquez, S., Ruberto, L., Nogales, B., Lalucat, J., Lobalbo, A., Hernandez, E., Mestre, C., Marensi, S., y Mac Cormack, W.** 2006. Contaminant removal and changes in bacterial communities during "in situ" biostimulation and bioaugmentation field studies using Antarctic soils chronically contaminated with diesel fuels. SCAR Open Science Conference. Hobart, Tasmania. 9-19 Julio.

#### 2006 CDLT

**Bond, M., Reguero, M., Vizcaino, S. y Marensi, S.** 2006. A new South American ungulate (Mammalia: Litopterna) from the Eocene of the Antarctic Peninsula. In: Francis, J., Crame, A. and Pirrie, D. (eds.). *Geology and Paleontology of the James Ross Basin, Antarctic Peninsula*, Geological Society of London, Special Publication, pp. 163-176.

**Brizuela, R., Barreda, V., Santillana, S y Marensi, S.** 2006. Estudio palinofacial preliminar a través del límite K/P de la isla Marambio, Antártida. XIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología, Bahía Blanca. Resúmenes: 67

**Casadío, S., Marensi, S. y Santillana, S.** 2006. Como morir a los 90 años en un canal de mareas. El caso de *Cucullaea raea* (Bivalvia) en el Eoceno de Antártica. IV Congreso Latinoamericano de Sedimentología y XI Reunión Argentina de Sedimentología, Bariloche, noviembre de 2006. Resúmenes, 69.

**Case, J., Reguero, M., Martin, J. y Cordes-Person, A.** 2006. A cursorial bird from the Maastrichtian of Antarctica. *Journal of Vertebrate Paleontology* 25, Supplement to Number 3: 48A

**Chaparro, M.** 2006. Estudio de Parámetros Magnéticos de distintos Ambientes relativamente Contaminados en Argentina y Antártida. Monografías del Instituto de Geofísica / 7. Instituto de Geofísica, UNAM. Mexico. <http://geofisica.unam.mx>

**del Valle, R.** 2006. Interferencia aditiva en la oscilación natural. In: Andrea Juan (Ed.), Proyecto Antártida. Buenos Aires: Guggenheim Memorial Foundation New York, 19-25.

**del Valle, R.** 2006. Late Pleistocene-Middle Holocene changes in Patagonia-Antarctic Peninsula scenery produced by climate warming. SCAR 2<sup>nd</sup>. Open science Conference, SCAR XXIX/COMNAP XVIII – 2006. CD, Poster 0048, pág. 223.

**del Valle, R., Morelli, J., Azcuay, C. y Carrizo, H.** 2006. Geología del Nunatak Ramírez, Península Jason, Península Antártica. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 61 (3), 85-94.

**Ermolin, E. y Silva Busso, A.** 2006. Mapa y caracterización geocriológica del área de la Base Esperanza, Península Antártica. Tercer congreso de la Ciencia Cartográfica y X Semana Nacional de la Cartografía, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 26 -29 de Junio 2006. Actas en CD, p. 1-10.

**Ghidella, M., Dalziel, I., König, M., Lawver, L., Macdonald, D., Marensi, S., Pankhurst, R., Ramos, V., Rapalini, A., Somoza, R., Storey, B., Taylor, G., y Vizán, H.** 2006: *Rigorous revision of Gondwana break-up for International Polar Year. Second SCAR Open Science Conference on Antarctica in the Earth System*. Hobart, Tasmania, julio 12-16, 2006. SCARXXIX\_0210.pdf.

**Ghidella, M., Dalziel, I., König, M., Lawver, L., Macdonald, D., Marensi, S., R., Ramos, V., Rapalini, A., Somoza, R., Storey, B., Taylor, G., y Vizán, H.** 2006: *Critical revision of Gondwana break up for International Polar Year*. <http://ggt.conae.gov.ar/iaa/ipyg/index.html>

**Ghidella, M., Schreckenberger, B., Paterlini, C., y Abraham, D.** 2006: *Anomalías magnéticas en el margen argentino*. Actas en CD-ROM de la XIIIa. Reunión de Tectónica (San Luis, 16 - 20 octubre 2006), 4 pp, ISBN 978 - 987 - 1031 - 49 - 8. SanLuis2006\_27\_Ghidella\_et\_al.pdf.

**Goin, F., Reguero, M., Pascual, R., Von Koenigswald, W., Woodburne, M., Case, J., Vieytes, C., Marensi, S. y Vizcaino, S.** 2006. First gondwanatherian mammal from Antarctica. In: Francis, J., Crame, A. and Pirrie, D. (eds.). *Geology and Paleontology of the James Ross Basin, Antarctic Peninsula, Geological Society of London*, Special Publication, pp. 135-144.

**Heredia, N., Alonso, J., Busquets, P., Colombo, F., Farias, P., Gallastegui, G., Gallastegui, J., García-Sansegundo, J., Giacosa, R., Montes, M., Nozal, F., Ramos, V. y Rodríguez Fernández, R.** (2006). El Orógeno Gondwánico entre los 30°S (Andes Centrales) y los 65°S (Península Antártica): Evolución y marco geotectónico. En: *XI Congreso Geológico Chileno*. Antofagasta. Comunicaciones, 251-254.

**Heredia, N., Gallastegui, G., Montes, M., Nozal, F., y del Valle, R.** 2006. The Gondwanic evolution of the Tabarin Peninsula (Antarctic Peninsula). VII Simposio Español de Estudios Polares. Granada: 155 - 157. Septiembre 10 - 20 2006, España

**Irurzun, M., Gogorza, C., Chaparro, M., Lirio, J., Nuñez, H., Vilas, J. y Sinito, A.** 2006. Paleosecular variations recorded by Holocene-Pleistocene sediments from Lake El Trébol (Patagonia, Argentina). *Physic of Earth and Planetary Interiors* 154 (2006) 1-17.

**Jiménez-Berrocó, A., Olivero, E. y Elorza, J.** 2006. New petrographic and geochemical insights on diagenesis and palaeoenvironmental stress in Late Cretaceous inoceramid shells from the James Ross Basin (Antarctica). *Antarctic Science*, 18 (3): 357-376.

**Klug, S., Kriwet, J., Lirio, J. y Nuñez, J.** 2006. Synechodontiform sharks from the Late Cretaceous of Antarctica. In Poyato-Ariza, F.J. (ed.): *Mesozoic Fishes Systematics, homology, and nomenclature*: 133-135.

**Kriwet, J., Lirio, J., Nuñez, H., Puceat, E. y Lécuyer, C.** 2006. Late Cretaceous Antarctic fish Diversity. In: Francis, J.E., Pirrie, D. & Crame, J.A. (eds). *Cretaceous-Tertiary High-Latitude Palaeoenvironments, James Ross Basin, Antarctica*. Geological Society of London, Special Publication, 258, 83-100

**López Cabrera, M., Olivero, E., Carmona, N. y Ponce, J.** 2006. La icnosubfacies de *Ophiomorpha rudis* en el Eoceno de Tierra del Fuego. 9º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Resúmenes: 288. Academia Nacional de Ciencias, Córdoba.

**Maestro, A., López-Martínez, J., Montes, M., Nozal, F., Santillana, S.N. y Marensi, S.A.** 2006. El campo de esfuerzos cenozoico en la Isla Seymour (Marambio). Mar de Weddell, Antártida. VII Simposio Español de Estudios Polares. Libro de Resúmenes, 193. Granada: 10-20 Septiembre 2006, España.

**Malumíán, N y Olivero, E.** 2006. El Grupo Cabo Domingo, Tierra del Fuego: Bioestratigrafía, paleoambientes y acontecimientos del Eoceno-Mioceno marino. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 61 (2): 139-160.

**Marensi, S.** 2006. Eustatically-controlled sedimentation recorded by Eocene strata of the James Ross Basin, Antarctica. En: Francis, J.E., Pirrie, D. & Crame, J.A (eds), "Cretaceous-Tertiary high-latitude palaeoenvironments, James Ross Basin, Antarctica". Geological Society of London, Special Publications 258: 125-133.

**Montes, M., Martín-Serrano, A., Nozal, F. y del Valle, R.** 2006. Geología del NE de la Península Tabarán (Bahía Esperanza, Península Antártica). VII Simposio Español de Estudios Polares. 208 - 212. Granada: 10-20 Septiembre 2006, España.

**Mori, J., Sone T., Strelin J., Torielli C., y Fukui K, S.** 2006. Characteristics of air and ground temperatures and the reconstruction of active layer thickness on Rink Plateau, James Ross Island, Antarctic Peninsula. *Journal of the Japanese Society of Snow and Ice*, 68,

**Mori, J., Sone T., Strelin J., y Torielli C.** 2006. Surface movement of stone-banked lobes and terraces on Rink Crag, James Ross Island, the Antarctic Peninsula. JFrom: Fütterer DK, Damaske D, Kleinschmidt G, Miller H, Tessensohn F (eds) *Antarctica: Contributions to global earth sciences*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, pp 459-464.



**Motoki, A., Orihashi, Y., Naranjo, J., Hirata, D., Skvarca, P., y Anma, R.** 2006. Geologic reconnaissance of Lautaro Volcano, Chilean Patagonia. *Rev. Geol. Chile*, Vol.33, No.1, 177-187. ISSN 0716-0208.

**Nozal, F., Martín-Serrano, A., Montes, M. y del Valle, R.** 2006. Ablación glacial y termokarst en el entorno de Bahía Esperanza, Península Antártica. VII Simposio Español de Estudios Polares. 233 - 236. Granada: 10-20 Septiembre 2006, España (En prensa).

**Olivero, E.** 2006. Sucesiones de amonites del Santoniano-Maastrichtiano de Antártida: diversificación, ciclos transgresivos-regresivos y acontecimientos paleoceanográficos. 9º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Resúmenes: 204. Academia Nacional de Ciencias, Córdoba.

**Palma-Heldt, S., Leppe, M., Fernandoy, F., Rodríguez, M., Marensi, S., Santillana, S., Quinzio, L. y Salazar, C.** 2006. Aporte al conocimiento de la evolución del margen pacífico sur del Gondwana: registro palinológico en las islas Livingstone y Seymour y su relación con la palinoflora cretácica del sur de Chile. II Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VI Reunión Chilena de Investigación Antártica. Concepción, Chile. Libro de Resúmenes: 229-233

**Rodríguez Brizuela, R., Barreda, V., Santillana, S. y Marensi, S.** 2006. Shallow marine palynofacies from K-P boundary, Marambio (Seymour) Island, Antarctic Peninsula. 17 International Sedimentological Congreso, Fukuoka, Japón. Abstracts A 341.

**Salgado, L. y Gasparini, Z.** 2006. Reappraisal of an ankylosaurian dinosaur from the Upper Cretaceous of James Ross Island (Antarctica). *Geodiversitas* 28(1): 119-135

**Skvarca, P. y Naruse, R.** 2006. Overview of the ice-dam formation and collapse of Glaciar Perito Moreno, southern Patagonia, in 2003/04. *Journal of Glaciology* 52 (177), 318-320.

**Strelin, J., Sone, T., Mori, J., y Torielli, C.** 2006. New data related to Holocene landform development and climatic change in James Ross Island, Antarctic Peninsula. From: Fütterer DK, Damaske D, Kleinschmidt G, Miller H, Tessensohn F (eds) *Antarctica: Contributions to global earth sciences*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, pp 455-460.

**Tambussi, C., Acosta Hospitaleche, C., Reguero, M. y Marensi, S.** 2006. Late Eocene penguins from West Antarctica: systematic and biostratigraphy. In: Francis, J., Crame, A. and Pirrie, D. (eds.). *Geology and Paleontology of the James Ross Basin, Antarctic Peninsula*, Geological Society of London, Special Publication, pp. 145-161.

**Tatur, A., Gazdzicki, A. y del Valle, R.** 2006. Might Cd/Ca ratio in bivalve shells mark a change in the Southern ocean circulation at Eocene/Oligocene boundary? SCAR 2<sup>nd</sup>. Open science Conference, SCAR XXIX/COMNAP XVIII – 2006. CD, Poster 0588, pág. 221.

**von Frese, R., Morris, P., Golynsky, A., Ghidella, M., Chiappini, M., y Grunow, A.** 2006. Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP) in 2006. Second SCAR Open Science Conference on Antarctica in the Earth System. Hobart, Tasmania, julio 12-16, 2006. SCARXXIX\_0344.pdf.

**Zakrajsek, A. y Febrer, J.** 2006 Preliminary GPS Derived Results and Seismological Analysis of the 7.5M Earthquake from 04 August 2003 and its Coseismic Effects at Orcadas, Laurie Island, Antarctica.. (Aceptado por SCAR XXIX Open Science Conference, Hobart, 12 – 14 July 2006).(\*) (\*) por ser redirigido al "GPS in the IPY: The POLENET Project" International Workshop, Dresden, Germany, October 4-6.

#### 2007 CFQeIA

**Almandoz, G., Ferrario, M., Ferreyra, G., Schloss, I., Esteves, J., y Paparazzo, P.** 2007. The genus *Pseudonitzschia* (Bacillariophyceae) in Continental Shelf Waters of Argentina (Southwestern Atlantic Ocean, 38-55°S). *Harmful Algae* 6:93-103.

**Andrade, S., Carlini, A., Vodopivec, C., Poljak, S.** (2007), Heavy metals in molted fur of the southern elephant seal *Mirounga leonine*. *Baseline/ Marine Pollution Bulletin* 54, 602-605.

**Atencio, A., Bertolin, M., Longui, L., Ferreyra, G., Ferrario, M., y Schloss, I.** 2007 Spatial and temporal variability of Chlorophyll-a and particulate organic matter in the sediments and the water column of Potter Cove (Antarctica). *Reports on Polar and Marine Research* 571: 154-171.

**Atencio, A., Cefarelli, A., Schloss, I., Ferreyra, G. y Ferrario, M.** 2007. Estudio preliminar de la biodiversidad de diatomeas (*Bacillariophyta*) en Caleta Potter, Antártida. *Actas del VIº Simposio Argentino y IIIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas* CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007

**Benedetti, E., Damiani, A., y Rafanelli, C.** 2007. Siria: an example of metadata base - Abstract of 3rd European Space Weather Week. Brussels (Belgio), 13 – 17 Nov.

- Campana, G., Quartino, M., Momo, F., y Ferreyra, G.** 2007. Efectos de la radiación ultravioleta sobre las interacciones entre algas bentónicas y anfípodos en Antártida. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007
- Carnazza, S., Ciattaglia, L., Rafanelli, C., De Simone, S.** 2007. Characterization of the atmospheric CO<sub>2</sub> concentration values obtained at Jubany station and their relationship with the origin and trajectories of the air masses – Atti XI Workshop On Antarctic Atmosphere – Roma 10 -12 Apr.
- Cefarelli, A., Almandoz, G., Atencio, A., Licea, S., Akselman, R. y Ferrario, M.** 2007. Especies de *Fragilariopsis* (*Bacillariophyta*) en aguas antárticas y del Mar Argentino: morfología, distribución y abundancia. VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Bs. As., 10-14 Septiembre de 2007.
- Ciattaglia, L., Rafanelli, C., Araujo, J., y Rodriguez, H.** 2007. Long-term measurements of the atmospheric carbon dioxide concentration measured at Jubany station indicate a relationship with "El Niño". – In Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station Reports on Polar and Marine Research Ed. AWI Bremerhaven, Germany.
- Curtosi, A., Pelletier, E., Vodopivec, C., y Mac Cormack, W.** 2007. Polycyclic aromatic hydrocarbons in soil and surface marine sediment near Jubany Station (Antarctica). Role of permafrost as a low-permeability barrier. Science of the total environment, 383, (1-3), 193-204.
- Curtosi, A., Ruberto L., Vodopivec, C., Pelletier E., y Mac Cormack, W.** 2007. Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil and surface marine sediment near Jubany Station (Antarctica). The permafrost as a low-permeability barrier. Third Malaysian International Seminar on Antarctica. Malasia. 21-23 de Marzo de 2007.
- Damiani, A., Benedetti, E., Storini, M., y Rafanelli, C.** 2007. Italian polar data center for capacity building associated with the IHY - Advances in Space Research doi:10.1016/j.asr.2007.01.046.
- Damiani, A., Storini, M., Laurenza, M., Rafanelli, C., Piervitali, E., y Cordaro, E.** 2007. Southern ozone variations induced by solar particle events during 15 January–5 February 2005 - Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics", doi:10.1016/j.jastp.2006.03.010
- Damiani, A., Storini, M., Laurenza, M., y Rafanelli, C.** 2007. Solar Particles effects on the Terrestrial Ozone Layer - Annales Geophysicae - 26, 361-370.
- Damiani, A., Storini, M., Rafanelli, C., Laurenza, M., y Gardini, C.** 2007. Atmospheric chemical changes in Polar caps during December 2006 – Atti XVI IUGG Conference, Perugia, 2-13 Lug.
- Damiani, A., Storini, M., y Rafanelli, C.** 2007. Effects of SEP's in the atmospheric chemistry: an overview - Atti 11th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere – Roma, 10-12 Aprile.
- Demers, S., Moreau, S., Mercier, B., Lemarchand, K.; López, D., Roy, S., Schloss, I., y Ferreyra, G.** 2007. Resultados preliminares de la expedición de invierno del Sedna IV en el oeste de la Península Antártica: efectos de la radiación ultravioleta B sobre el Bacterioplancton, Picoplancton y Nanoplancton marinos. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007
- Farías, S., Smichowski, P., Vélez, D., Montoro, R., Curtosi, A., y Vodopivec, C.** 2007. Total and inorganic arsenic in Antarctic macroalgae, Chemosphere 69 (7): 1017-24
- Ferreyra, G., Schloss, I., Hernando, M., Hernández, E., Bouchard, J., Oyarbide, F., Tosonotto, G., González, O., Cantoni, L., Curtosi, A., Ulrich, A., Rodríguez, S., y Demers, S.** 2007. La luz y las comunidades planctónicas: existe un impacto significativo de parte de la Radiación Ultravioleta B en el ambiente natural?. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007
- Ferreyra, G., y Demers, S.** The biological contribution to the atmosphere-ocean bottom CO<sub>2</sub> fluxes: Myth or reality? Report of the 4th Meeting of the CLIVAR/CLIC/SCAR Southern Ocean Region Panel
- Fuentes, V., Atencio, A., Esnal, G., y Schloss, I.** 2007. Rol del zooplancton en la dinámica del carbono en Caleta Potter (Isla 25 de Mayo, Antártida). Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007
- Hernández, E., Ferreyra, G., y Mac Cormack, W.** 2007. La mezcla vertical como factor atenuador de los efectos deletéreos de la radiación UV sobre bacterias marinas antárticas. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007
- Hernando, M., y Ferreyra, G.** 2007. Influencia de la historia lumínica en la síntesis de compuestos fotoprotectores y crecimiento de una diatomea antártica (*Thalassiosira sp.*). Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007

Jiang, Y., Froidevaux, L., Lambert, A., Livesey, N., Read, W., Waters, J., Bojkov, B., Leblanc, T., McDermid, I., Godin-Beekmann, S., Filipiak, M., Harwood, R., Fuller, R., Daffer, W., Drouin, B., Cofield, R., Cuddy, D., Jarnot, R., Knosp, B., Perun, V., Schwartz, M., Snyder, W., Stek, P., Thurstans, P., Wagner, P., Allaart, M., Andersen, S., Bodeker, G., Calpini, B., Claude, H., Coetzee, G., Davies, J., De Backer, H., Dier, H., Fujiwara, M., Johnson, B., Kelder, H., Leme, N., König-Langlo, G., Kyro, E., Laneve, G., Fook, L., Merrill, J., Morris, G., Newchurch, M., Oltmans, S., Parrondo, M., Posny, F., Schmidlin, F., Skrivankova, P., Stubi, R., Tarasick, D., Thompson, A., Thouret, V., Viatte, P., Vömel, H., von Der Gathen, P., Yela, M., y Zablocki, G. 2007. Validation of Aura Microwave Limb Sounder Ozone by ozonesonde and lidar measurements, *J. Geophys. Res.*, 112, D24S34, doi:10.1029/2007JD008776.

Liuzzi, M., López Gappa, J., y Quartino, M.. 2007. Briozoos epibiontes de la rodoficea *Ballia callitricha* (C. Agardh) Kützting en Antártida y la Región Magallánica. Ciudad de Buenos Aires: <http://www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/CVCO337>. PDF. VIº Simposio Argentino y IIIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Instituto Antártico Argentino.

Luccini, E. 2007. Efecto de incremento de radiación solar por nubes dispersas en el ambiente de Bahía Paraíso, Península Antártica. Actas del VIº Simposio Argentino y IIIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007

Momo, F., Schloss, I., Ferreyra, G., y Demers, S. 2007. La interacción entre calentamiento global y radiación ultravioleta puede modificar el estado trófico de las comunidades pelágicas antárticas: un modelo. Actas del VIº Simposio Argentino y IIIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007 CVCO 304

Momo, F., y Quartino, M. 2007. Producción macroalgal y ciclo de energía en caleta Potter, Shetland del Sur, Antártida. Actas del VIº Simposio Argentino y IIIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007 CVCO 324

Negrete, J., Cantoni, L., Rogers, T., Ciaglia, M., y Carlini, A. 2007. Monitoreo y registro remoto de actividades en mamíferos marinos: desarrollo de un sistema de video, su utilidad y fiabilidad en Antártida. Actas del VIº Simposio Argentino y IIIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007. CVCO 305

Parrondo, M., Yela, M., Gil, M., Von der Gateen, P., y Ochoa, H. 2007. Mid-winter lower stratosphere temperatures in the Antarctic vortex: comparison between observations and ECMWF operational model", *Atmos. Chem. Phys.*, Vol. 7, pp 1-7.

Rafanelli, C., Ciattaglia, L., y Carnazza, A. 2007. I valori del fondo planetario della CO<sub>2</sub> atmosferica a Jubany e le interazioni con il fenomeno de El Niño - Volume Clima e cambiamenti Climatici Ed. CNR-Dip. Terra & Ambiente, pag. 323-326.

Rafanelli, C., Damiani, A., Benedetti, E., Di Menno, M., Anav, A., y Di Menno, I. 2007 La concentrazione di O<sub>3</sub> e dei gas serra nell'atmosfera polare - Volume Clima e cambiamenti Climatici Ed. CNR-Dip. Terra & Ambiente, pag. 487-490.

Rafanelli, C., Poscolieri, M., De Simone, S., Lupieri, M., y Di Menno, M. 2007. Ground-based cloud coverage remote detection and monitoring: major drawbacks and solutions - Atti 27<sup>th</sup> Earsel Symposium, 4 - 7 Giu., Bolzano

Schloss, I., Ferreyra, G., Ferrario, M., Almandoz, G., Codina, R., Bianchi, A., Balestrini, C., Ochoa, H., Ruiz Pino, D., y Poisson, A. 2007. Role of plankton communities in pCO<sub>2</sub> sea-air variation in the southwestern Atlantic Ocean. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 332:93-106.

Schloss, I., y Ferreyra, G. 2007. The role of different phytoplankton groups on the CO<sub>2</sub> dynamics in the South-Western Atlantic Ocean Report of the 4th Meeting of the CLIVAR/CLIC/SCAR Southern Ocean Region Panel

Schloss, I., Ferreyra, G., González, O., Atencio, A., Fuentes, V., Tosonotto, G., Mercuri, G., Sahade, R., Tatián, M., y Abele, D. 2007. Tendencias a largo plazo del material particulado y aspectos físicos de la columna de agua en Caleta Potter (período 1991 - 2005). Actas del VIº Simposio Argentino y IIIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2007.

Schoeberl, M., Ziemke, J., Bojkov, B., Livesey, N., Duncan, B., Strahan, S., Froidevaux, L., Kulawik, S., Bhartia, P., Chandra, S., Levelt, P., Witte, J., Thompson, A., Cuevas, E., Redondas, A., Tarasick, D., Davies, J., Bodeker, G., Hansen, G., Johnson, B., Oltmans, S., Vömel, H., Allaart, M., Kelder, H., Newchurch, M., Godin-Beekmann, S., Ancellet, G., Claude, H., Andersen, S., Kyro, E., Parrondo, M., Yela, M., Zablocki, G., Moore, D., Dier, H., von der Gathen, P., Viatte, P., Stubi, R., Calpini, B., Skrivankova, P., Dorokhov, V., de Backer, H., Schmidlin, J., Coetzee, G., Fujiwara, M., Thouret, V., Posny, F., Morris, G., Merrill, J., Leong, C., Koenig-Langlo, G., y Josephl, E. 2007. A trajectory-based estimate of the tropospheric ozone column using the residual method, *J. Geophys. Res.*, 112, D24S49, doi:10.1029/2007JD008773, 2007.

**Steck, T., von Clarmann, T., Fischer, H., Funke, B., Glatthor, N., Grabowski, U., Höpfner, M., Kellmann, S., Kiefer, M., Linden, A., Milz, M., Stiller, G., Wang, D., Allaart, M., Blumenstock, Th., von der Gathen, P., Hansen, G., Hase, F., Hochschild, G., Kopp, G., Kyrö, E., Oelhaf, H., Raffalski, U., Redondas Marrero, A., Remsberg, E., Russell III, J., Stebel, K., Steinbrecht, W., Wetzell, G., Yela, M., y Zhang, G.** 2007. Bias determination and precision validation of ozone profiles from MIPAS-Envisat retrieved with the IMK-IAA processor". *Atmos. Chem. Phys.*, 7, 3639-3662, 2007.

**Tatián, M., Varela, M., Ramo-Esplá, A., y Sahade, R.** 2007. Respuesta fisiológica de *Cnemidocarpa verrucosa* (Tunicata, Ascidiacea) a incrementos de material particulado inorgánico: resultados preliminares. Resúmenes on-line (ref. CVCO336, CO), ISSN 1851-555X

**Torre, L., Eöry, M., Momo, F., Tatian, M., y Sahade, R.** 2007. Efecto de la descarga de sedimento sobre organismos bentónicos de Caleta Potter. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2007. CVCO 321

**Vodopívez, C., Curtosi, A., Smichowski, P. y Villaamil Lepori, E.** 2007. Metales pesados en el molusco antártico *Laternula elliptica*. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, 10-14 de Setiembre de 2007. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Comunicación N° CVCO333. CD ROM. En línea disponible en <http://www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/INDEX.HTM>

## 2007 CDLV

**Alescio, N., Marschoff, E. y Barrera Oro, E.** 2007. Análisis retrospectivo de la estructura de tallas y monitoreo de las poblaciones de peces de las especies *Nothothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Nothothenia coriiceps* en Caleta Potter, Isla 25 de mayo, Antártida. . Actas del VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. CD-ROM. Resumen Expandido N° CVRE 412, 5 pp.

**Alescio, N., Marschoff, E., y Barrera Oro, E.** 2007. Descomposición espectral y análisis de la relación talla-abundancia de las poblaciones de peces de las especies *Nothothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Nothothenia coriiceps* en Caleta Potter, Isla 25 de mayo, Antártida. . Actas del VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. CD-ROM. Resumen Expandido N° CVCO 332.

**Ansaldo, M., Nahabedian, D., Di Fonzo, E., y Wider, E.** 2007. Effect of Cd, Pb and As on *Biomphalaria glabrata* oviposition, embryonic survival and hatching. 43° Reunion Annual de la Sociedad Argentina de Investigacion en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 17-20 de noviembre de 2007, Mar del Plata, Argentina. Biocell, vol. 31 (supplement), page 96. ISSN 0327-9545 (print), ISSN 1667-5746 (electronic).

**Ansaldo, M., Nahabedian, D., Holmes-Brown, E., Agote, M., Ansay, C., Verrengia Guerrero, N., y Wider, E.** 2007. Nivel de glucógeno como potencial biomarcador de estrés químico en *Biomphalaria glabrata*. Jornadas Interdisciplinarias del Departamento de Química Biológica. FCEyN, UBA. Marzo 2007.

**Ansaldo, M., Sacristán, H. y Wider, E.** 2007. Does starvation influence the antioxidant status of the digestive gland of *Nacella concinna* in experimental conditions?. Comparative Biochemistry and Physiology part. C. 146: 118-123. ISSN: 1532-0456.

**Barbarito, M., Peri, A. y Rodriguez, G.** 2007. Estudio sobre la percepción y el manejo del Tiempo en medio ambientes extremos. Actas del VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. CD-ROM. Resumen expandido N° CVCO 301, 1 pp.

**Barrera Oro, E. y Winter, D.** 2007. Edad y ecología trófica de la especie ictícola antártica *Nothothenia rossii* en su fase juvenil temprana. Actas del VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. CD-ROM. Resumen Expandido N° CVRE 414, 4 pp.

**Barrera Oro, E., y Marschoff, E.** 2007. Information on the status of fjord *Nothothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Nothothenia coriiceps* in the lower South Shetland Islands, derived from the 2000-2006 monitoring program at the Potter cove. CCAMLR Science, vol. 14, 83-87.

**Barrera Oro, E., y Piacentino, G.** 2007. Feeding habits of juvenile *Trematomus newnesi* (Pisces, Nototheniidae) at Potter Cove, South Shetland Islands, antarctica. Polar Biology, 30(6): 789-796.

**Carlini, A., Coria, N., Santos, M. y Domini, G.** 2007. Breeding success and populations trends in Adélie Penguins in areas with low and high levels of human disturbance. Polar Biology 30: 917-924.

**Carlini, A., Coria, R., Santos, M., Libertelli, M., y Donini, G.** 2007. Breeding success and population trends in adélie penguins in areas with low and high levels of human disturbance. Polar Biology 30:917-924.

**Casaux, R. y Di Prinzio, C.** 2007. The diet of the Large Puyén Galaxias *platei* (Galaxiidae) at Rosario Lake, Patagonia, Argentina. Aqua, 13 (2): 77-86

**Casaux, R., Ramón, A. y Baroni, A.** 2007. A method for sexing the chicks of Antarctic shags. *Antarctic Science*, XX: 1-2.

**Casaux, R., Baroni, A. y Ramón, A.** 2007. Biología reproductiva del Gaviotín Antártico *Sterna vittata* en Punta Armonía, Islas Shetland del Sur. VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2007.

**Casaux, R., Carlini, A., y Corbalán, A.** 2007. Composición de la dieta del lobo fino antártico en las Islas Orcadas del sur en 10 años consecutivos. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Aires, Argentina, 10-14 de Septiembre de 2007. CD ROM, Comunicación Nro CVCO 310. 1pp.

**Casaux, R., Ramón, A. y Baroni, A.** 2007. Un método de campo para sexar pichones de cormorán Antártico. VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2007.

**Casaux, R., Ramón, A. y Machovsky-Capuska, G.** 2007. Composición de la dieta del Cormorán Antártico durante la etapa post-reproductiva en las islas Shetland del Sur, Antártida. VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2007.

**Centurión Araujo, P. y Alder, V.** 2007. Estructura y abundancia del plancton (8 – 200 µm) en aguas del pasaje de Drake, Mar de la Flota y Mar de Bellingshausen. VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Aires, Argentina, 10-14 de Septiembre, 2007  
<http://www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/CVCO323.PDF>

**Comerio, R., Tarapow, M., Vazquez, S., y Mac Cormack, W.** 2007. Bacterias adaptadas al frío. *Ciencia Hoy* (ISSN:0327-1218). 17(99), 10-21. 2007.

**Coria, N., Bertolín, L., Rómbola, E., Archuby, D., Santos, M., Juárez y Negrete, J.** 2007. Dispersión de los juveniles de Petrel Gigante del Sur anillados en la Isla Curie, Orcadas del Sur. VI° Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2007.

**Curtosi, A., Pelletier, E., Ruberto, L., Vodopivec, C., Dias, R., Vazquez, S., y Mac Cormack, W.** 2007. Cambios en la temperatura podrían modificar la distribución y dinámica de los hidrocarburos que contaminan los suelos antárticos. 1as Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático. Buenos Aires, Argentina. 14-16 de Noviembre de 2007.

**Curtosi, A., Pelletier, E., Vodopivec, C., y Mac Cormack, W.** 2007. Distribution pattern of PAHs in soil and surface marine sediments near Jubany Station (Antártica). Possible role of permafrost as a low-permeability barrier. *Science of the Total Environment* 383(1-3): 193-204, 2007. ISSN : 0048-9697

**Curtosi, A., Ruberto, L., Vodopivec, C., Pelletier, E., y Mac Cormack, W.P.** 2007. Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil and surface marine sediment near Jubany Station (Antarctica). The permafrost as a low-permeability barrier. 3rd Malaysian International Seminar on Antarctica. Kota Kinabalu, Sabah, Malasia. 20-23 de Marzo de 2007.

**Daneri, G., Carlini, A., Harrington, A., y Marschoff, E.** 2007. Estudio interanual de los cefalópodos presa del elefante marino del sur, *Mirounga leonina*, en isla 25 de Mayo, islas Shetland del sur. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Aires, Argentina, 10-14 de Septiembre de 2007. CD ROM, Comunicación Nro CVCO 307. 1pp.

**Daneri, G., Negri, A., Carlini, A., y Corbalán, A.** 2007. Estudio interanual del componente íctico de la dieta de *Leptonychotes weddellii* en caleta choza, Península Antártica. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Aires, Argentina, 10-14 de Septiembre de 2007. CD ROM, Comunicación Nro CVCO 306. 1pp.

**Dias, R., Ruberto, L., y Mac Cormack, W.** 2007. Efecto de diferentes fuentes de nutrientes sobre el crecimiento y la capacidad degradadora de hidrocarburos de dos inóculos bacterianos. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina. 10-13 de Octubre de 2007.

**Dinofrio, E.** 2007. Diferencias en la composición de las especies, estructura de edad, distribución y abundancia entre las comunidades de copépodos planctónicos de los alrededores de las islas Orcadas del Sur y Georgia del Sur. Actas del VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. CD-ROM. Resumen Expandido N° CVRE 401.

**Esper, L., Benitez, S., Benitez, L., y Orgeira, J.** 2007. El análisis de agrupamiento, una forma de medir las variaciones en la comunidad de aves del mar de Scotia. XII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría y I Encuentro Argentino Chileno de Biometría, San Martín de los Andes, octubre de 2007.

**Favero, M., y Coria, N.** 2007. Feeding aggregation and diets of seabirds at Gerlache Strait, Antarctica. *Acta Zoologica Sinica* 53: 425-430.

**Flocco, C., Gomes, N., Mac Cormack, W., y Smalla, K.** 2007. Exploring the functional diversity of the rhizosphere of vascular plants from Antarctica: assesment of naphthalene dioxygenase (ndo) genes by pcr-dgge fingerprinting. VI Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Comunicaciones sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina. 10-14 Septiembre de 2007.

**Franzosi, C., Santoferrara, L., Gomez, M., Centurión Araujo, P., y Olguin.** 2007. Fluctuación de la concentración de clorofila en aguas del Pasaje Drake, Península Antártica y Mar de Weddell (Febrero – Marzo; 2003 - 2006) VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Aires, Argentina, 10-14 de Septiembre, 2007 <http://www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/CVCO322.PDF>

**Hahn, S., Reinhardt, K., Ritz, M., Janicke, T., Montalti, D. y Peter, H.** 2007. Environmental factors differentially effect longterm variation in reproduction of Antarctic skuas. Marine Ecology Progress Series 334:287-297.

**Hernández, E., Ansaldo, M., y Mac Cormack, W.** 2007. Effect of solar UVR on viability and oxidative status of two Antarctic marine bacteria. 43° Reunion Annual de la Sociedad Argentina de Investigacion en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 17-20 de noviembre de 2007, Mar del Plata, Argentina. Biocell, vol. 31 (supplement), page 54. ISSN 0327-9545 (print), ISSN 1667-5746 (electronic).

**Hernández, E., Coria, S., Ferreyra, G., y Mac Cormack, W.** 2007. Posibles efectos sobre las bacterias marinas del incremento de la radiación UV producido por el agujero de ozono en áreas antárticas. 1as Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático. Buenos Aires, Argentina. 14-16 de Noviembre de 2007.

**Hernández, E., Ferreira, G., y Mac Cormack, W..** 2007. La mezcla vertical como factor atenuador de los efectos deletéreos de la radiación UV sobre bacterias marinas antárticas. Actas de VI Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Comunicaciones sobre Investigaciones Antárticas. CD-ROM. Resumen expandido N° CVRE404 en [www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/CVRE407.PDF](http://www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/CVRE407.PDF). 6 PP. 2007.

**Hernández, E., y Mac Cormack, W.** 2007. Cambios en la viabilidad de dos bacterias marinas antárticas expuestas a la radiación solar en la columna de agua: influencia de la mezcla vertical. Revista Argentina de Microbiología (ISSN: 0325-7541). 39(3): 177-183.

**Mac Cormack, W.** 2007. Hydrocarbon biodegradation in contaminated Antarctic soils. An example of biotechnological application of cold-adapted bacteria. Conferencista invitado en el 2do Taller de Criobiología en Ciencias Médicas. Organizadas por la Universidad Nacional de Rosario y la UNESCO. Rosario, Argentina 15-17 de Mayo de 2007.

**Marmunti, M., Gavazza, M., Montalti, D., y Gutiérrez, A.** 2007. Analyze comparative the fatty acid composition and non-enzimatic lipid peroxidation of the skeletal and cardiac muscles of Adelie penguin (*Pygoscelis adeliae*). Biocell 31(2):347, 2007. ISSN 0327-9545.

**Marquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., y Slobodianik, N.** 2007. Shifts in specific serum protein concentrations apolipoprotein-B and albumin, in the Southern elephant seal, during the breeding and molting periods, in Antarctica. Polar Biology 30(10): 1253-1263, 2007. ISSN: 0722-4060.

**Marquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., y Slobodianki, N.** 2007. Bioquímica Clínica Comparada del elefante marino del sur fraccionamiento electroforético de proteínas séricas durante el período post-reproductivo. XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Tafi del Valle, Tucumán, Argentina, 6-9 de noviembre de 2007. Resumen. P.73.

**Marquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., y Slobodianki, N.** 2007. Bioquímica Comparada del lobo fino antártico:valores séricos de Proteinas Totales, Albúmina, Apolipoproteina-B e Inmunoglobulina M. VI Simposio Argentino y II Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos aires, Argentina. 10-14 de septiembre de 2007. Resumen expandido CVRE403-CDROM.

**Marschoff, E., Barrera Oro, E., y Alescio, N.** 2007. Long term changes in the size composition of fjord *Nothothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Nothothenia coriiceps* at Potter Cove, after the 1978-1980 fishery in the area. Document WG-FSA 07/52, CCAMLR, Hobart, Australia : 14 pp. Trabajo presentado en la Reunión de Grupo de Trabajo para la Evaluación de la Reserva de peces correspondiente a la XXVI reunión de la CCAMLR, Hobart, Australia, octubre de 2007.

**Mestre, M., Vázquez, S., Ruberto, L. y Mac Cormack, W.** 2007. Identificación de los componentes cultivables del consorcio bacteriano degradador de hidrocarburos "M10".Actas de VI Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Comunicaciones sobre Investigaciones Antárticas. CD-ROM. Resumen expandido N° CVRE407 en [www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/CVRE407.PDF](http://www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/CVRE407.PDF). 5 PP.

**Negrete, J., Cantóni, L., Rogers, T., Ciaglia, M., y Carlini A.** 2007. Monitoreo y registro remoto de actividades en mamíferos marinos: desarrollo de un sistema de video, su utilidad y fiabilidad en la antártica. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Ares, Argentina, 10-14 de Septiembre de 2007. CD ROM, Comunicación Nro CVCO 305. 1pp.

- Negrete, J., Carlini, A., Ferrari, R., Coria, N., y Santos, M.** 2007. Estimación del éxito reproductivo entre diferentes jerarquías de machos de elefante Marino del Sur (*Mirounga leonina*) en la Isla 25 de Mayo, Islas Shetlands del Sur, Antártida. . VI Simposio Argentino y II Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos aires, Argentina.
- Negrete, J., Carlini, A., Ferrari, R., Marquez, M., y Menucci, J.** 2007. Tamaño, desplazamiento y jerarquías de machos del elefante marino del sur (*Mirounga leonina*) en la colonia Punta Stranger, Isla 25 de Mayo, Shetland del Sur, Antártida. VI Simposio Argentino y II Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos aires, Argentina. 10-14 de septiembre de 2007. Resumen expandido CVRE308-CDROM. 2007.
- Negrete, J., Ferrari, R., y Carlini, A.** 2007. Etograma parcial de elefante marino del sur (*Mirounga leonina*) en isla 25 de Mayo, islas Shetland del sur, Antártida: pautas identificadas durante las interacciones agonísticas entre los machos. XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Tafi del Valle, Tucumán, 6-9 Noviembre de 2007. p.85.
- Nievas, F., Leotta, G., y Vigo, G.** 2007. Subcutaneous clostridial infection in Adelie penguins in Hope Bay, Antarctica. Polar Biology 39: 249-252
- Orgeira, J.** 2007. Las Aves Antárticas. Publicado en "Patagonia Total, Antártida e Islas Malvinas". 1100 páginas. Eds.: Barcel Baires Ediciones.
- Orgeira, J.** 2007. Dinámica de la comunidad de aves pelágicas del Mar de Scotia como respuesta a cambios ambientales entre 1987 y 1996. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina, 10-14 de septiembre de 2007.
- Orgeira, J., Benítez, L., Torres, M., Benítez, S., Esper, L., y Juárez, G.** 2007. Cambios en las asociaciones de especies de aves pelágicas del Mar de Scotia entre 1987 y 1996. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina, 10-14 de septiembre de 2007
- Orgeira, J., Juarez, G., Benítez, S., Esper, L., Benítez, L., y Torres, S.** 2007. Nest site selection of Wilson's Storn Petrel at Cierva Point, Antarctica. Ornithología Neotropical 18:143-146. Montreal. ISSN 1075-4377.
- Peri, A., Barbarito, M., Corvasce, Ch., y Peri, M.** 2007. Validazione fattoriale del cuestionario di autovalutazione socioemotiva nei gruppi antartici argentini ed italiani. Giornale di Medicina Militare, Anno 157 - Fasc. 3-4/2007 - Luglio/Dicembre 2007: 505-530. ISSN: 0017-0364.
- Piacentino, G., y Barrera Oro, E.** 2007. Morphometrics and allometry during ontogeny in *Trematomus newnesi*(Pises, Nototheniidae). Actas del VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. CD-ROM. Resumen Expandido N° CVRE 41, 4 pp.
- Reboredo, G., Montalti, D., y Gutiérrez, A.** 2007. Fatty acid profile of feathers of *Columba livia* after pesticide treatment. Biocell 31(2):350. ISSN 0327-9545.
- Rombolá, E., Marschoff, E. y Coria, N.** 2007. Variabilidad interanual en las tallas de krill *Eupausia superba* en la dieta del pingüino barbijo *Pygoscelis antarctica*. VI Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Comunicaciones sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina, 10-14 de septiembre de 2007
- Romero, M., Ansaldo, M., y Lovrich, G.** 2007. Effect of aerial exposure on the antioxidant status in the subantarctic stone crab *Paralomis granulosa* (Decapoda: Anomura). Comparative Biochemistry and Physiology part. C., 146: 118-123, 2007. ISSN: 1532-0456.
- Romero, M., Malanga, G., Ansaldo, M., y Lovrich, G.** 2007. Preparation for oxidative stress in the subantarctic stone crab *Paralomis granulosa* (Crustacea, Decapoda). Free Radicals in Montevideo 2007, V Meeting of SFRBM – South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species. 2 al 6 de Setiembre de 2007, Montevideo, Uruguay.
- Ruberto, L., Vazquez, S., Curtosi, A., Pelletier, E., Lobalbo, A., Mestre, M., y Mac Cormack, W.** 2007. Mejoramiento de la bioremediación de suelos antárticos contaminados con fenantreno por el agregado de surfactante, una fuente orgánica de nutrientes y un consorcio bacteriano. VI Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Comunicaciones sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina. 10-14 Septiembre de 2007.
- Ruberto, L., Vázquez, S., Dias, R., Hernández, E., y Mac Cormack, W.** 2007. Bioremediation of Antarctic soils: strategies towards the success of bioaugmentation. XLIII Reunión Anual de la SAIB, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 17-20 de Noviembre de 2007.
- Ruberto, L., Vázquez, S., Mestre, C., y Mac Cormack, W.** 2007. Biomagnificación de un suelo antártico contaminado con gasoil: caracterización de los componentes del inóculo e influencia del tamaño del mismo sobre la eficiencia de degradación de hidrocarburos. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina. 10-13 de Octubre de 2007.

**Sacristán, H., Wider, E., y Ansaldo, M.** 2007. Estrés oxidativo y respuestas antioxidantes de la glándula digestiva de *Nacella concinna* expuesta a agua de mar contaminada con combustible diesel. ). Actas del VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. CD-ROM. Resumen Expandido N° CVCO334. en [www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/INDEX.HTM](http://www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/INDEX.HTM).

**Santos, M., Juárez, M., Gould, I., Negrete, J., Montalti, D., y Coria, N.** 2007. Predación del Skua Pardor (*Catharacta antarctica lonbergi*) sobre un grupo reproductivo de pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*). VI Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Comunicaciones sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina, 10-14 de septiembre de 2007

**Santos, M., Montalti, D., Juárez, M., Coria, N., y Archuby, D.** 2007. First record of the austral thrush (*Turdus falcklandii*) from the South Shetland Islands, Antarctica. *Notornis* 54:126-127. ISBN 0-473-01030-5.

**Shukor, Y., Rahman, F., Siti Aqlima, A., Sim, H., Nor Aripin, S., Mac Cormack, W., y Syed, A.** 2007. Isolation and characterization of an SDS-degrading Antarctic bacterium. 3rd Malaysian International Seminar on Antarctica. Kota Kinabalu, Sabah, Malasia. 20-23 de Marzo de 2007.

**Stchigel, A., Caldusch, M., Mac Cormack, W., Ruberto, L., y Guarro, J.** 2007. Nuevos reportes de hongos de origen marino para la Antártida. Actas de VI Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Comunicaciones sobre Investigaciones Antárticas. CD-ROM. Resumen expandido N° CVRE406 en [www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/CVRE406.PDF](http://www.dna.gov.ar/CIENCIA/SANTAR07/CD/PDF/CVRE406.PDF). 5 PP.

**Torres, M., Juárez, M., Benítez, L., y Orgeira, J.** 2007. Componentes principales aplicado al análisis de los cambios en las asociaciones de especies de la comunidad de aves pelágicas. XII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría y I Encuentro Argentino Chileno de Biometría, San Martín de los Andes, octubre de 2007.

**Vázquez, S., Nogales, B., Ruberto, L., Hernandez, E., Lobalbo, A., Christie-Oleza, J., Bosch, R., Lalucat, J., y Mac Cormack, W.** 2007. Effect of biostimulation and bioaugmentation on the efficiency of hydrocarbon biodegradation of chronically contaminated Antarctic soils. 3rd Malaysian International Seminar on Antarctica. Kota Kinabalu, Sabah, Malasia. 20-23 de Marzo de 2007.

#### 2007 CDLT

**Agusto, M., Caselli, A. y Poma S.** 2007. Estudio volcanológico del sector occidental de la isla Decepción (Antártida): caracterización geoquímica y análisis evolutivo. Publicación Especial Investigaciones Antárticas, Revista de la Asociación Geológica Argentina. 61 (4): 530-544.

**Aniya, M., Enomoto, H., Aoki, T., Matsumoto, T., Skvarca, P., Barcaza, G., Suzukio, R., Sawakagi, T., Sato, N., Isenko, E., Iwasaki, S., Sala, H., Fukuda, A., Satow, K. y Naruse, N.** 2007. Glaciological and geomorphological studies at Glaciar Exploradores, Hielo Patagónico Norte, and Glaciar Perito Moreno, Hielo Patagónico Sur, South America, during 2003-2005 (GRPP 03-05). Japanese Society of Snow and Ice, Bulletin Glaciol. Research Vol. 24, 95-107.

**Bengoa, C.** 2007. Geología del sector sur de la isla Decepción, Antártida. Trabajo Final de Licenciatura Universidad de Buenos Aires. Director Alberto Caselli. Inedito FCEyN (UBA).

**Bonatto, A., Badi, G., Bidone, A., Caselli, A., Bengoa, C. e Ibañez, J.** 2007. Isla Decepción: actividad sismovolcánica y localización de fuentes para los veranos 2003-2004 y 2004-2005. VIº Simposio Argentino y IIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, GEORE805.

**Casadio, S., Marensi, S., Santillana, S. y Griffin, M.** 2007. The shell accumulations in the La Meseta Formation (Eocene, Marambio Island) and their interpretation within a sequence stratigraphy framework. Actas del VIº Simposio Argentino y IIIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM (ISSN 1851-555X). Comunicación N° GEOCO701, 1pp.

**Casadio, S., Parras, A., Griffin, M., y Marensi, S.** 2007. Borers and encrusters as the presence of hermit crabs in Antarctic Eocene gastropods shells. *Antarctic Science* 19 (3): 297-309.

**Case, J., Martin, J., y Reguero, M.** 2007. A dromaeosaur from the Maastrichtian of James Ross Island and the Late Cretaceous Antarctic dinosaur fauna, in Antarctica: A Keystone in a Changing World – Online Proceedings of the 10th ISAES X, edited by A.K. Cooper and C.R. Raymond et al., USGS Open-File Report 2007-1047, Short Research Paper 083, 4 p.; doi:10.3133/of2007-1047.srp083

**Caselli, A., Badi, G., Bonatto, A., Bengoa, C., Agusto, M., Bidone, A. y Ibañez, J.** 2007. Actividad sísmica y composición química fumarólica anómala debido a posible efecto sello en el sistema volcánico, isla Decepción (Antártida). Publicación Especial Investigaciones Antárticas, Revista de la Asociación Geológica Argentina. 61 (4): 545-552.

**Caselli, A., Remesal, M. y Parica, C.** 2007. Pumiceous levels in the shoreline of the South Shetland Islands. *GeoSur*



(International Geological Congress on the Southern Hemisphere). Santiago Chile. 19/20 November 2007. Actas: p28.

**Chaparro, M., Lirio, J., Chaparro, M., Marinelli, C., Gogorza, C., y Sinito, A.** 2007. Magnetic screening and multivariate techniques in antarctic soils, Marambio station. Órgano de comunicación electrónica del Centro de Geociencias de la UNAM. (<http://www.geociencias.unam.mx/eboletin.html>)3(2).

**Chernicoff, C., y Ghidella, M.** 2007. Interpretación geotectónica de las anomalías magnéticas de la provincia de Buenos Aires. Sextas jornadas geológicas y geofísicas bonaerenses, Mar del plata, 12 al 14 de diciembre de 2007.

**Cione, A., Reguero, M. y Acosta Hospitaliche, C.** 2007. Did the continent and sea have different temperatures in the northern Antarctic Peninsula during the Middle Eocene?. Revista de la Asociación Geológica Argentina 62 (4): 586-596

**Concheyro, A. , Aangelozzi, G. y Ronchi, D.** 2007. Microfósiles calcáreos del límite Jurásico- Cretácico de la cuenca Neuquina. Tercer Simposio Argentino del Jurásico. Actas: 34.

**Concheyro, A. y Lescano, M.** 2007. Cretaceous Calcareous Nannofossil from Argentinean Basins, Patagonia and Antarctica. Geosur. 19-20 de noviembre del 2007. Santiago de Chile. Versión digital en formato CD.

**Concheyro, A., Salani, F., Adamonis, S., y Lirio, J.** 2007. Los depósitos diamictíticos cenozoicos de la cuenca James Ross, Antártida: una síntesis estratigráfica y nuevos hallazgos paleontológicos. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Vol. 62 (4): 568-585.

**Coria, R., Tambussi, C., Moly, J., Santillana, S. y Reguero, M.** 2007. Nuevos restos de Dinosaurio del cretácico de la isla James Ross y Marambio, Península Antártica. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM (ISSN 1851-555X). Buenos Aires 10 – 14 Septiembre 2007

**De Angelis, H., Rau, F. y Skvarca, P.** 2007. Snow zonation on Hielo Patagónico Sur, Southern Patagonia, derived from Landsat 5 TM data. Global and Planetary Change 59, 149-158.

**Del Río, C., Martinez, S., Stilwell, J y Concheyro, A.** 2007. Paleontology of the Cerros Bayos section, Roca Formation (Danian), La Pampa Province, Argentina. Alcheringa 31: 241-269.

**del Valle, R., Heredia, N., Montes, M., Nozal, F. y Martín-Serrano, A.** 2007. El Grupo Trinity Peninsula en la península Tabarin, península Antártica. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 62 (4), 498-505.

**del Valle, R., Lirio, J. y Núñez, J.** 2007. Geología del Nunatak Pedersen, Cretácico Inferior, Península Antártica. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 62 (4), 506-520.

**del Valle, R., Montalti, D., e Inbar, M.** 2007. Playas marinas ascendidas del holoceno en la Península Potter, Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, Antártida. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Comunicación – GEOCO704, 2 pp.

**del Valle, R., Montalti, D., Inbar, M. y Boaretto, E.** 2007. Holoceno marino en la Península Potter, Isla 25 de Mayo (Antártida). Asociación Geológica Argentina Revista, 62 (1), 35-43.

**del Valle, R., Tatur, A. y Rinaldi, C.** 2007. Cambios en lagos y circulación fluvial vinculados al calentamiento climático del Pleistoceno Tardío-Holoceno Temprano en Patagonia e isla 25 de Mayo, Antártida. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 62 (4), 618-627.

**Ermolin E., y Silva A.,** 2007. Desarrollo de Termokarst y Aguas Subterráneas en Bahía Esperanza, Península Antártica. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido N° GEORE808, 4 p.

**Fukui, K., Sone, T., Strelin, J., Torielli, C. y Mori, J.** 2007. Ground penetrating radar sounding on an active rock glacier on James Ross Island, Antarctic Peninsula region. Polish Polar Research 28 (1): 13-22.

**Ghidella, M., Lawver, L., Marensi, S., y Gahagan, L.** 2007. Modelos de cinemática de placas para Antártida en la ruptura de Gondwana: una revisión. Revista de la Asociación Geológica Argentina 62 (4): 636-646 (2007).

**Ghidella, M., Lawver, L., y Gahagan, L.** 2007. Break-up of Gondwana and Opening of the South Atlantic: Review of Existing Plate Tectonic Models. En: "Antarctica: A keystone in a changing world, Online Proceedings of the 10th ISAES", editado por A.K. Cooper and C.R. Raymond et al., U.S. Geological Survey Open-File Report 2007-1047 (DVD-ROM), 5 p.

**Ghidella, M., Lawver, L., y Gahagan, L.** 2007. La ruptura de Gondwana y la apertura del Atlántico Sur: Revisión de modelos de tectónica de placas. VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano de Investigaciones Antárticas, Buenos Aires, 10-14 de setiembre 2007. Actas en CDROM en preparación, resumen expandido N° 823, 4pp. En línea en: <http://www.dna.gov.ar/-CIENCIA/SANTAR07/CD/INDEX.HTM>

**Ghidella, M., Schreckenberger, B., Paterlini, C., y Abraham, D.** 2007: Magnetic anomaly compilation for Argentine continental margin studies. IUGG XXIV General Assembly, "Earth: our changing planet", Perugia, Italia, Julio 2-13, 2007. En Actas, sesión ASV038, p. 3337, [www.iugg2007perugia.it/webbook/pdf/A.pdf](http://www.iugg2007perugia.it/webbook/pdf/A.pdf).

**Ghidella, M., y Kim, H.** 2007. Marine structural magnetic anomalies on the Weddell sea and South Atlantic: review and comparison. Polar Research – Arctic and Antarctic perspectives in the International Polar Year. SCAR/IASC IPY Open Science Conference. Resumen en CD, 23028.pdf.

**Goin, F., Zimicz, N., Reguero, M., Santillana, S., Marensi, S., y Moly, J.** 2007. New mammal from the Eocene of Antarctica, and the origins of the Microbiotheria. Revista de la Asociación Geológica Argentina 62 (4): 597-603.

**Hormaechea, J., Lippai, H., Peroni, J. y Tassone, A.** 2007. Topografía de Punta Cierva. Costa de Danco. Península Antártica. VIº Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. 10-14 Setiembre. Buenos Aires. Argentina. ISSN 1851-555X, aprovechable en [www.dna.gov.ar](http://www.dna.gov.ar). Libro de contribuciones científicas: GEORE811.

**Jordan, T., Ferraccioli, F., Jones, P., Smellie, J., y Ghidella, M.** 2007: Unveiling a glaciated Antarctic Volcano with airborne gravity data. IUGG XXIV General Assembly, "Earth: our changing planet", Perugia, Italia, Julio 2-13, 2007. En Actas, sesión GS002, p. 3715, [www.iugg2007perugia.it/webbook/pdf/G.pdf](http://www.iugg2007perugia.it/webbook/pdf/G.pdf)

**Jordan, T., Ferraccioli, F., Jones, P., Smellie, J., Ghidella, M., Corr, H., y Zakrajsek, A.** 2007. High-resolution airborne gravity imaging over James Ross Island (West Antarctica). En: "Antarctica: A keystone in a changing world, Online Proceedings of the 10th ISAES", editado por A.K. Cooper and C.R. Raymond et al., U.S. Geological Survey Open-File Report 2007-1047 (DVD-ROM), 4 p. [<http://pubs.usgs.gov/of/2007/1047/>], doi:10.3133/of2007-1047.srp060

**Lippai, H., Tassone, A., y Vilas, J.** 2007. Onshore/Offshore magnetometric survey in Punta Primavera, Danco coast. Antarctic Peninsula. International Geological Congress on the Southern Hemisphere (Geosur 2). 19-20 de noviembre. Santiago. Chile. Libro de Resúmenes: 90

**Lippai, H., Tassone, A., Peroni, J., y Vilas, J.** 2007. Relevamiento magnético en la costa de Danco NW de la Península Antártica. VIº Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. 10-14 Setiembre. Buenos Aires. Argentina. Libro de contribuciones científicas: GEOCO710.

**Lirio, J., Chaparro, A., Gogorza, C., Ermolin, E., Silva Busso, A., y Cuchi Oterino, J.** 2007. Características sedimentológicas y magnéticas de un depósito cenozoico en una terraza en Cabo Lamb, Isla Vega, Península Antártica. Actas del VIº Simposio Argentino y IIIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD - ROM. Resumen Expandido Nº GEORE817, 4 p.

**Lirio, J., Chaparro, A., Ermolin, E., Silva, A., y Brizuela, M.** 2007. Características batimétricas de las lagunas Esmeralda y Pan Negro, Cabo Lamb, Isla Vega, Antártida. Actas del VIº Simposio Argentino y IIIº Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD - ROM. Resumen Expandido Nº GEORE816, 4 p.

**Lirio, J., Chaparro, A., Yermolin, E., Silva Busso, A., y Brizuela, M.** 2007. Características hidrogeológicas de las lagunas Esmeralda y Pan Negro, Cabo Lamb, Isla Vega, Antártida. 2007. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre investigaciones antárticas. 10-14 de septiembre de 2007, Buenos Aires.

**Lirio, J., Concheyro, A., Chaparro, M., Nyvlt, D. y Micoch, F.** 2007. Diamictita Cabo Lamb, un nuevo depósito fosilífero en la Isla Vega, península Antártica. 2007. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre investigaciones antárticas. 10-14 de septiembre de 2007, Buenos Aires. CD.

**Lirio, J., Nuñez, H., Chaparro, M., Gogorza, C., Sinito, A., y Irurzun, A.** 2007. Lagunas Esmeralda y Pan Negro, Isla Vega, Antártida: ¿archivos paleoclimáticos valiosos?. 2007. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre investigaciones antárticas. 10-14 de septiembre de 2007, Buenos Aires.

**Lirio, J., Nuñez, H., Chaparro, M., Sinito, A., Irurzun, A., Gogorza, C.** 2007. Laguna La Brava, Provincia de Buenos Aires, relaciones paleoclimáticas con Patagonia y Antártida. 2007. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre investigaciones antárticas. 10-14 de septiembre de 2007, Buenos Aires.

**López Cabrera, M., Olivero, E., Carmona, N., y Ponce, J.** 2007. Trace fossils of Cenozoic turbidite systems from the Fuegian Andes, Argentina. Quinta Reunión Argentina de Icnología y Tercera Reunión de Icnología del MERCOSUR, Resúmenes: 22. 28-30 de marzo, CADIC-CONICET Ushuaia.

**Maestro, A., López Martínez, J., Bohoyo, F., Montes, M., Nozal, F., Santillana, S., y Marensi, S.** 2007. Determinación del campo de esfuerzos tectónicos durante el cenozoico en la Isla Marambio (sector occidental del mar de Weddell). VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Comunicaciones. Buenos Aires. CDROM, GEOR E813. ISSN: 1851-555X

**Malumián, N., López Cabrera, M., Nuñez, C. y Olivero, E.** 2007. Bioerosion patterns in benthic foraminiferal tests through the Cretaceous and Cenozoic of Patagonia and Tierra del Fuego, Argentina. Bromley, R.G., Buatois, L.A., Mángano, M.G., Genise, J.F. & Melchor, R.N. (Eds.). Sediment - Organism interactions: A multifaceted ichnology.

**Marenssi, S.** 2007. Homenaje al Dr. José María Sobral (1880-1961): de los hielos antárticos al olvido argentino. Revista de la Asociación Geológica Argentina 62 (4): 495-497.

**Martin, J., Fernández, M. y Reguero, M.** 2007. A juvenile mosasaur (*Taniwhasaurus antarcticus*) from the Late Cretaceous of Antarctica. Journal of Vertebrate Paleontology 27, Supplement to Number 3: 112A

**Montes, M., Martín-Serrano, A., Nozal, F. y del Valle, R.** 2007. Mapa geológico 1:10.000 del NE de la Península Tabarín (Bahía Esperanza, Península Antártica). Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido – GEORE824, 5 pp.

**Montes, M., Nozal, F., Santillana, S., Marenssi, S., Olivero, E., y Maestro, A.** 2007. Nuevo mapa geológico escala 1:20.000 de la isla Marambio (mar de Weddell, Antártida). Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM (ISSN 1851-555X). Resumen Expandido N° GEORE827, 4pp.

**Montes, M., Santillana, S., Nozal, F. y Marenssi, S.** 2007. Secuencias de relleno del valle incidido en la Fm. Cross Valley, Paleoceno superior de la isla Marambio (mar de Weddell, Antártida). Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM (ISSN 1851-555X). Resumen Expandido N° GEORE830, 4pp.

**Moreno Merlino, L., Martínez, C., Silva Busso, A., Ermolin, E., Lopez Martínez, J., Durán, J., y Cuchí Oterino, J.** 2007. Análisis del ciclo hidrológico estival en diferentes enclaves de la Península Antártica y los archipiélagos adyacentes. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD - ROM. Resumen Expandido N° GEORE827, 4 p..

**Mori, J., Fukui, K., Sone, T., Strelin, J., y Torielli, C.** 2007. Internal structure of stone-banked lobes and terraces on Rink Plateau, James Ross Island, Antarctic Peninsula region. Polish Polar Research 28 (1): 23-30.

**Nozal, F., Martín-Serrano, A., Montes, M. y del Valle, R.** 2007. Ablación glaciaria y procesos activos en la costa austral de bahía Esperanza (península Antártica). Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido – GEORE825, 5 PP.

**Nozal, F., Montes, M., Santillana, S. y Martín-Serrano, A.** 2007. Mapa Geomorfológico escala 1:20.000 de la isla Marambio. Península Antártica. (Maqueta). VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Comunicaciones. Buenos Aires. CDROM, GEOR E831. ISSN: 1851-555X

**Nozal, F., Montes, M., Santillana, S. y Martín-Serrano, A.** 2007. Unidades del relieve de la isla Marambio. Península Antártica. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Comunicaciones. Buenos Aires. CDROM, GEOR E828. ISSN: 1851-555X

**Olivero, E.** 2007. Tafonomía de amonites de la Formación Santa Marta, Cretácico superior, Antártida. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano Sobre Investigaciones Antárticas. Resúmenes.

**Olivero, E.** 2007. Taphonomy of ammonites from the Santonian-lower Campanian Santa Marta Formation, Antarctica: sedimentological controls on vertically embedded ammonites. Palaios, 22: 586-597

**Olivero, E. y López Cabrera, M.** 2007. Icnología de la Formación López de Bertodano basal (Maastrichtiano inferior, Antártida): variabilidad lateral e implicancias paleoambientales. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano Sobre Investigaciones Antárticas. Resúmenes.

**Olivero, E., López Cabrera, M., Ponce, J., y Martinioni, D.** 2007. Unusual shallow-marine and estuarine ichnofaunas from the Maastrichtian of Antarctica: *Paradictyodora*–*Neonereites* ichnocoenosis. Quinta Reunión Argentina de Icnología y Tercera Reunión de Icnología del MERCOSUR, Resúmenes: 27. 28-30 de marzo, CADIC-CONICET Ushuaia.

**Olivero, E., López Cabrera, M., Ponce, J., y Martinioni, D.** 2007. *Patagonichnus* isp. from the Maastrichtian of Antarctica: implications for the constructional mechanism of *Patagonichnus thalassiformis*. Quinta Reunión Argentina de Icnología y Tercera Reunión de Icnología del MERCOSUR, Resúmenes: 26. 28-30 de marzo, CADIC-CONICET Ushuaia.

**Olivero, E., López Cabrera, M., Ponce, J., y Martinioni, D.** 2007. *Patagonichnus* sp. from the Maastrichtian of Antarctica: implications for the constructional mechanism of *Patagonichnus thalassiformis*. Quinta Reunión Argentina de Icnología y Tercera Reunión de Icnología del MERCOSUR, Resúmenes: 26. 28-30 de marzo, CADIC-CONICET Ushuaia.

**Olivero, E., Ponce, J., Marsicano, C., y Martinioni, D.** 2007. Depositional settings of the basal López de Bertodano

Formation, Maastrichtian, Antarctica. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 63 (1): 521-529.

**Panti, C., Césari, S., Marensi, S. y Olivero, E.** 2007. A new araucarian fossil Species from the Paleogene of southern Argentina. Ameghiniana 44 (1): 215

**Parica, C., Salani, F., Vera, E., Remesal, M., y Césari, S.** 2007. Geología de la Formación Cerro Negro (Cretácico) en isla Livingston: aportes a su geocronología y contenido paleontológico. AGA. Rev. 62 (4): 553-567.

**Parica, C., y Remesal, M.** 2007. The Geology of Danco Coast at Cierva Cove. Antarctica. 20<sup>th</sup> Colloquium on Latin American Earth Sciences. Abstracts. Kiel. Pp: 89-90.

**Parica, C., y Remesal, M.** 2007. The Geology of Half Moon Island, South Shetland Islands, Antarctica. 20<sup>th</sup> Colloquium on Latin American Earth Sciences. Abstracts. Kiel. Pp: 91-92.

**Parica, C., Remesal, M y Salani, F.** 2007. Vulcanitas de punta Alfiler, extremo oriental de la isla Livingston, islas Shetland del Sur. Antártida. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas Soporte CD. GEORE814. 4 pp. ISSN 1851-555X.

**Parica, P y Parica, C.** 2007. Tres casos de georeferenciación en la cartografía antártica. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. GEOCO709. 2pp. ISSN 1851-555X

**Parras, A., Carignano, A., Concheyro, A., Ballent, S., y De La Fuente, M.** 2007, Paleontología y paleoambientes de sedimentitas danianas en las cercanías del lago Pellegrini, provincia de Río Negro, Argentina : Reunion Anual de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina (Corrientes, 5-6 September, 2007) : Ameghiniana, 44 (suplemento resúmenes), p. 98R.

**Peroni, J., Lippai, H., Tassone, A., y Vilas, J.** 2007. Mineralización de sulfuros polimetálicos en rocas efusivas de Caleta Cierva, Costa de Danco. Península Antártica. VI° Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. 10-14 Setiembre. Buenos Aires. Argentina. Libro de contribuciones científicas: GEOCO713.

**Purucker, M., Korhonen, J., Reeves, C., Ravat, D., Manda, M., Maus, S., McLean, S., Ishihara, T. Litvinova, T., Milligan, P., y Ghidella, M.** 2007: Magnetic Anomaly Map of the World. Eos, Transactions, American Geophysical Union, Vol. 88, No 25, 19 June 2007.

**Reguero, M. y Gasparini, Z.** 2007. Late Cretaceous–Early Tertiary marine and terrestrial vertebrates from James Ross Basin, Antarctic Peninsula: a review. En: J. Rabassa & M. L. Borla (Editores). Antarctic Peninsula & Tierra del Fuego: 100 years of Swedish-Argentine scientific cooperation at the end of the world, London, Taylor & Francis, 55-76.

**Remesal, M., Salani, F., y Parica, C.** 2007. La secuencia Volcánica de la Isla Shetland del Sur, Antártida. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Greenwich, Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas Soporte CD. GEORE832. ISSN 1851-555X.

**Rodríguez Brizuela, R., Marensi, S., Barreda, V., y Santillana, S.** 2007. Palynofacial approach across the Cretaceous - Paleogene boundary in Marambio (Seymour) Island, Antarctic Peninsula. Revista de la Asociación Geológica Argentina 62 (2):236-241.

**Sala, H., Bischoff, S. y Ermolin, E.** 2007. Estudio preliminar acerca del contenido de humedad y agua precipitable en la atmósfera sobre la Península Antártica Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD - ROM. Resumen Expandido N° GEORE816, 4 p.

**Santillana, S., Montes, M., Nozal, F. y Marensi, S.** 2007. Secuencias estratigráficas de la Fm. Sobral, Paleoceno de la isla Marambio (mar de Weddell, Antártida). Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM (ISSN 1851-555X). Resumen Expandido N° GEORE829, 4pp.

**Scheinert, M., Zakrajsek, A., Dietrich, R., Marensi, S. y Eberlein, L.** 2007. Registros gravimétricos en la base argentina Belgrano II - A contribution to the IPY project "POLENET". Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM (ISSN 1851-555X). Resumen Expandido N° GEOCO714, 1pp.

**Scheinert, M., Zakrajsek, A., Eberlein, L., Marensi, S., Ghidella, M., Dietrich, R. y Ruelke, A.** 2007. Gravimetry and GPS Observations at Belgrano II Station to test ocean loading models. Revista de la Asociación Geológica Argentina (número especial sobre investigaciones antárticas), 62(4): 646-651. ISSN 0004-4822.

**Silva Busso, A., y Ermolin, E.** 2007. Métodos geofísicos en investigaciones geotécnicas en el permafrost antártico. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM. Resumen Expandido N° GEORE807, 4pp.

**Skvarca, P.** 2007. El Hielo Antártico. Capítulo Glaciología Antártica para Manual de Antártida preparado por DNA para el Ministerio de Educación. 13 pp, 1 tabla y 16 figuras (en prensa).

**Skvarca, P. y Sala, H.** 2007. Cambios detectados con imágenes MODIS en la bahía Larsen B entre 2002 y 2007. Actas (en CD) del VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre investigaciones Antárticas. Buenos Aires, ISSN 1851-555X, 4 páginas.

**Smalley, R. Jr., Skvarca, P., Bevis, M., Kendrick, E., and Lauría, E.** 2007. GPS detection of vertical deformation from isostatic rebound and elastic loading effects around the Patagonian Icefields. Actas (en CD) del VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre investigaciones Antárticas. Buenos Aires, ISSN 1851-555X.

**Smalley, R., Jr., Dalziel, I., Bevis, M., Kendrick, E., Stamps, D., King, E., Taylor, F., Lauría, E., Zakrajsek, A. y Parra, H.** 2007. Scotia arc kinematics from GPS Geodesy. *Geophysical Research Letters*, 34, L21308, 6 p, doi:10.1029/2007GL031699.

**Sone, T., Fukui, K., Strelin, J., Torielli, C., y Mori, J.** 2007. Glacier lake outburst flood on James Ross Island, Antarctic Peninsula region. *Polish Polar Research* 28 (1): 3–12.

**Strelin, J., e Iturraspe, R.** 2007. Recent evolution and mass balance of Cordón Martial glaciers, Cordillera Fueguina Oriental. *Global and Planetary Change*, doi: 10.1016/j.gloplacha.2006.11.019, 59, pp 17-26.

**Strelin, J., e Iturraspe, R.** 2007. Particularidades genéticas de glaciares de roca en la isla James Ross, Península Antártica. "Particularidades genéticas de glaciares de roca en la Isla James Ross, Península Antártica". *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 62 (4): 627-634.

**Strelin, J., Torielli, C., y Sone, T.** 2007. Estructura interna de los lóbulos de protalus (protalus lobes) de la isla James Ross, sector NE de la Península Antártica. VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Aires 10 al 14 de septiembre de 2007

**Stuefer, M., Rott, H., y Skvarca, P.** 2007. Glaciar Perito Moreno, Patagonia: Climate sensitivities and glacier characteristics preceding the 2003/2004 and 2005/2006 damming events". *Journal of Glaciology*, Vol. 53, No. 180, 3-14.

**Tassone, A., Lippai, H., Hormaechea, J., y Peroni, J.** 2007. Batimetría de Bahía Hughes, Costa de Danco, NO de la Península Antártica. VI° Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. 10-14 Setiembre. Buenos Aires. Argentina. ISSN 1851-555X: GEORE812: 4 pp., aprovechable en [www.dna.gov.ar](http://www.dna.gov.ar). Libro de contribuciones científicas: GEORE812.

**Tourn, S., Mutti, D., y Caselli, A.** 2007. New contributions on the origin of fluids and metallic elements in Deception Island, Antarctica. Geosur (International Geological Congress on the Southern Hemisphere, Santiago de Chile - 19/20 November 2007 (Chile).

**Vilas, J., Lippai, H., Tassone, A., Peroni, J.** 2007. Estudio paleomagnético del Grupo Volcánico Antarctic Peninsula. Costa de Danco. NO de la Península Antártica. VI° Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. 10-14 Setiembre. Buenos Aires. Argentina. Libro de contribuciones científicas: GEOCO711.

**Vilas, J., Lippai, H., Tassone, A., y Peroni, J.** 2007. Paleomagnetic study of Antarctic Peninsula Volcanic Group, Danco Coast. NW Antarctic Peninsula. International Geological Congress on the Southern Hemisphere (Geosur 2). 19-20 de noviembre. Santiago. Chile. Libro de Resúmenes: 171

**Vilas, J., Tassone, A., y Lippai, H.** 2007. New geophysical study northwestern Antarctic Peninsula. Geodynamic implications. American Geophysical Union. Joint Assembly, 22-25 may, Acapulco. México. *Eos Trans. AGU*, 88 (23), Jt. Assem. Suppl., Abstract : GP24A-04.

**von Frese, R., Golynsky, A., Kim, H., Gaya-Piqué, L., Thébault, E., Chiappini, M., Ghidella, M., Grunow, A. y ADMAP Working Group.** 2007. The next generation Antarctic digital magnetic anomaly map. En: "Antarctica: A keystone in a changing world, Online Proceedings of the 10th ISAES", editado por A.K. Cooper and C.R. Raymond et al., U.S. Geological Survey Open-File Report 2007-1047 (DVD-ROM), 4 p., [<http://pubs.usgs.gov/of/2007/1047/>], doi:10.3133/of2007-1047.srp093.

**Zakrajsek, A., Santillana, S. y Marensi, S.** 2007. Estaciones GPS Permanentes y tareas complementarias en Observatorios Geodésicos de bases antárticas argentinas (situación a Septiembre 2007). 5° Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes, Mendoza 26-28 de septiembre de 2007.

#### 2008 CFQeIA

**Abele, D., Atencio, A., Dick, D., Gonzalez, O., Kriews, M., Meyer, E., Philipp, E., y Stölting, I.** 2008. Iron, copper and manganese iron discharge from glacier melting into Potter Cove and metal concentrations in *Laternula elliptica* shells. In: Wiencke, C. et al. (eds). : *Berichte zur Polar- und Meeresforschung = Reports on polar and marine research*, 571 (The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo): Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann Laboratory and Jubany Station). p. 39-46.

- Almandoz, G., Ferreyra, G., Schloss, I., Dogliotti, A., Rupolo, V., Paparazzo, W., Esteves, J., y Ferrario, M.** 2008. Distribution and ecology of Pseudo-nitzschia species (Bacillariophyceae) in surface waters of the Weddell Sea (Antarctica). *Pol. Biol.* 31: 429-442
- Annane, S., Ferreyra, G., Pelletier, E., y Demers, S.** 2008. Dynamique de Production d'Exopolymères (TEP) par les Assemblages Microbiens et Impacts des Facteurs Environnementaux. 7e Assemblée Générale Annuelle Québec Océan 27-28 novembre 2008, Rivière du Loup, Canada (Poster).
- Atencio, A., Bertolin, M., Longhi, L., Ferreyra, G., Ferrario, M., y Schloss, I.** 2008. Spatial and temporal variability of chlorophyll-a and particulate organic matter in the sediments and the water column of Potter Cove (Antarctica). In: Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station (Antarctica). C. Wiencke, G.A. Ferreyra, D. Abele, S. Marensi (eds.). Reports on Polar Research 571:154-161
- Bouchard, J., Longhi, M., Roy, S., Campbell, D., y Ferreyra, G.** 2008. Interaction of nitrogen status and UVB sensitivity in a temperate phytoplankton assemblage. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 359:67-76
- Campana, G., Momo, F., Quartino, M., y Ferreyra, G.** 2008. Effects of UVR and grazing on biomass and primary production of subtidal benthic algae in Antarctica. Reports on Polar and Marine Research (Berichte zur Polar- und Meeresforschung), 571: 278-286.
- Campana, G., Quartino M., Yousif, A., y Wulff, A.** 2008. Impacts of UV radiation and grazing on the structure of a subtidal benthic diatom assemblage in Antarctica. Reports on Polar and Marine Research (Berichte zur Polar- und Meeresforschung), 571: 302-310.
- Campana, G., Quartino, M., Yousif, A., y Wulff, A.** 2008. Impacts of UV radiation and grazing on the structure of a subtidal benthic diatom assemblage in Antarctica. Reports on Polar and Marine Research (Berichte zur Polar- und Meeresforschung), 571: 302-310.
- Curtosi, A., Pelletier, E., Vodopivec, C., y Mac Cormack, W.** 2008. Distribution pattern of pahs in soil, surface marine sediments and mps in seawater column near jubany station (Antarctica), The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station, Edited by Christian Wiencke, Gustavo A. Ferreyra, Doris Abele, & Sergio Marensi, Ber. Polarforsch. Meeresforsch. 571 (2008), 348-356
- Curtosi, A., Pelletier, E., Vodopivec, C., y Mac Cormack, W.** 2008. Permafrost acting as a low-permeability barrier for downward migration of polycyclic aromatic hydrocarbons in Antarctica. SCAR-IASC Open Science Conference and XXX SCAR Science Meeting. San Petersburgo, Rusia. 8-11 de Julio de 2008.
- De Arazamendi, C., Sahade, R., Tatián M., y Chiappero, M.** 2008. Genetic differentiation between morphotypes in the Antarctic limpet *Nacella concinna* as revealed by Inter-Simple Sequence Repeat (ISSR) markers. ISSN 0025-3162. Marine Biology, 154: 875-885. Springer (2008).
- Ferreyra, G., MacCormack, W., Hernando, M., Hernandez, E., Schloss, I., Abele, D., y Malanga, G.** 2008. A synthesis of research on UVR biological effects in the water column of Potter Cove. In: Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station (Antarctica). C. Wiencke, G.A. Ferreyra, D. Abele, S. Marensi (eds.). Reports on Polar Research 571:234-242
- Ferreyra, G., Schloss, I., Mercuri, G., Ferreyra, L., y Richter, K.** 2008. The potential ecological significance of dissolved and particulate matter in the water column of Potter Cove, King George Island (Isla 25 de Mayo), South Shetland Islands. In: Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station (Antarctica). C. Wiencke, G.A. Ferreyra, D. Abele, S. Marensi (eds.). Reports on Polar Research 571:47-55
- Fuentes, V., Schnack-Schiel, S., Schloss, I., y Esnal, G.** 2008. Mesozooplankton of Potter Cove: Community composition and seasonal distribution in 2002 and 2003. In: Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station (Antarctica). C. Wiencke, G.A. Ferreyra, D. Abele, S. Marensi (eds.). Reports on Polar Research 571:75-84
- Graeve, M., Sahade, R., Fuentes, V., Tatián, M., y Kattner, G.** 2008. Benthic-pelagic coupling at Potter Cove, Antarctica: A fatty acid approach. En: The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station. Christian Wiencke, Gustavo A. Ferreyra, Doris Abele, & Sergio Marensi (Ed). ISSN 1618-3193. Berichte zur Polar-und Meeresforschung /Reports on Polar and Marine Research, 571: 147-154.
- Hernando, M., Malanga, G., Puntarulo, S., y Ferreyra, G.** 2008. Comparative study of defense strategies against UV-induced damage in an Antarctic diatom (*Thalassiosira* sp.) and a Sub-Antarctic phytoflagellate (*Asteromonas* sp.). In: Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station (Antarctica). C. Wiencke, G.A. Ferreyra, D. Abele, S. Marensi (eds.). Reports on Polar Research 571:243-253
- Malanga, G., González, P., Estévez, M., Abele, D., y Puntarulo, S.** 2008. Oxidative stress in Antarctic algae and molluscs. En The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Eds. Wiencke, C.;

Ferreira, G.A.; Abele, D. y Marensi, S., Chapter 3: 208-215.

**Mercuri, G., Tatián, M., Fuentes, V., Momo, F., y Sahade, R.** 2008. Massive inflows of terrigenous sediment into Potter Cove during austral summer and the effects on filter feeders: a laboratory essay.. En: The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station. Christian Wiencke, Gustavo A. Ferreira, Doris Abele, & Sergio Marensi (Ed). ISSN 1618-3193. Berichte zur Polar-und Meeresforschung /Reports on Polar and Marine Research: 571: 111-117.

**Momo, F., Sahade, R., y Tatián, M.** 2008. Benthic communities of Potter Cove: Observed patterns and explanatory models. En: The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station. Christian Wiencke, Gustavo A. Ferreira, Doris Abele, & Sergio Marensi (Ed). ISSN 1618-3193. Berichte zur Polar-und Meeresforschung /Reports on Polar and Marine Research, 571: 162-167

**Moreau, S., Mercier, B., Lemarchand, K., Demers, S., y Ferreira, G.** Microbial food-web in the Western Antarctic Peninsula under global change stresses: An exemple from a very ozone and ice year. 7e Assemblée Générale Annuelle Québec Océan 27-28 novembre 2008, Rivière du Loup, Canada (Poster).

**Pelletier, E., Carmack, E., Ferreira, G., Lemarchand, K., Momo, F., Roy, S., Schloss, I., Xie, H., y Demers, S.** 2008. Effects of climate warming and UV-B enhancement on high latitude plankton communities – Implications of the biological pump. SCAR/IASC IPY Open Science Conference. St. Petersburg, Russia, July 2008.

**Quartino, M., Boraso de Zaixso, A. L., y Momo, F.** 2008. Macroalgal production and the energy cycle of Potter Cove. Reports on Polar and Marine Research (Berichte zur Polar- und Meeresforschung), 571: 68-74.

**Quartino, M., y Boraso de Zaixso, A.L.** 2008. Summer macroalgal biomass and production in Potter Cove (South Shetland, Antarctica): its ecological signification. Polar Biology, 31(3): 281-294.

**Quartino, M., Zaixso, H., y Boraso de Zaixso, A. L.** 2008. Ecological description of the macroalgal assemblages related to abiotic factors in Potter Cove, South Shetland Islands, Antarctica. Reports on Polar and Marine Research (Berichte zur Polar- und Meeresforschung), 571: 58-67

**Raponi, M., González, F., Wolfram, E., Tocho, J., y Quel, E.** 2008. Determinación de NO<sub>2</sub> estratosférico en columna vertical, utilizando un sistema portátil de sensado remoto pasivo. Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América. Editorial: Universidad Nacional de San Martín., Buenos Aires, 2008, pag. 446-451. ISBN 978-987-1435-09-8

**Raponi, M., Wolfram, E., Quel, E., Pedroni, J., Rosales, A., y Tocho, J.O.** 2008. Stratospheric NO<sub>2</sub> Concentration Determined by DOAS Using Compact Spectrographs. 6th Ibero-American Conference on Optics (RIO) and 9th Latin-American Meeting on Optics, Lasers and Applications (OPTILAS). AIP Conference Proceedings, Volume 992, pp. 9-14. 2008. Editors: Niklaus Ursus Wetter and Jaime Frejlich.

**Roleda, M., Zacher, K., Campana, G., Wulff, A., Hanelt, D., Quartino, M., y Wiencke, C.** 2008. Photosynthetic performance and impact of ultraviolet radiation on the reproductive cells of Antarctic macroalgae. Reports on Polar and Marine Research (Berichte zur Polar- und Meeresforschung), 571: 254-262

**Sahade, R., Tarantelli, S., Tatián, M., y Mercuri, G.** 2008. Benthic community shifts: A possible linkage to climate change?.. En: The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station. Christian Wiencke, Gustavo A. Ferreira, Doris Abele, & Sergio Marensi (Ed). ISSN 1618-3193. Berichte zur Polar-und Meeresforschung / Reports on Polar and Marine Research, 571: 331-339 (2008).

**Schloss, I., Momo, F., Ferreira, G., y Demers, S.** 2008. Modeling the combined effects of UVBR and temperature increase on high-latitude marine microplanktonic food-webs. Québec-Océan Forum, Riviere-du Loup, Québec, Canada, Noviembre 2008.

**Schloss, I., Nozais, C., Mas, S., van Hardenberg, B., Carmack, E., Tremblay, J., Brugel, S., y Demers, S.** 2008. Picophytoplankton and nanophytoplankton abundance and distribution in the southeastern Beaufort Sea (Mackenzie Shelf and Amundsen Gulf) during Fall 2002. Journal of Marine Systems. 74: 978-993

**Shloss, I., Ferreira, G., González, O., Atencio, A., Fuentes, V., Tosonotto, G., Mercuri, G., Sahade, R., Tatián, M., y Abele, D.** 2008. Long term hydrographic conditions and climate trends in Potter Cove. In: Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station (Antarctica). C. Wiencke, G.A. Ferreira, D. Abele, S. Marensi (eds.). Reports on Polar Research 571:382-389

**Tatián, M., Mercuri, G., Sahade, R., Fuentes, V., Antacli, J., y Stellfeldt, J.** 2008. Role of ascidians in the pelago-benthic coupling: assimilation, biodeposition and C982particle flux. En: The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station. Christian Wiencke, Gustavo A. Ferreira, Doris Abele, & Sergio Marensi (Ed). ISSN 1618-3193.

**Tatián, M., Milozzi, C., Sahade, R., Mercuri, G., y Lager, C.** 2008. Relative contribution of different seston components to ascidian food. En: The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station. Christian Wiencke, Gustavo A. Ferreyra, Doris Abele, & Sergio Marensi (Ed). ISSN 1618-3193. Reports on Polar and Marine Research, 571: 128-134.

**Tatián, M., Sahade, M., Mercuri, G., Fuentes, V., Antacli, J., Stellfeldt, J., y Esnal, G.** 2008. Feeding ecology of benthic filter-feeders at Potter Cove, an Antarctic coastal ecosystem. ISSN 0722-4060. Polar Biology, 31: 509-517. Springer .

**Vodopivec, C., Mac Cormack, W., Villamil, E., Curtosi, A., Pelletier, E. y Smichowski, P.** 2008. Evidence of pollution with hydrocarbons and heavy metals at the surroundings of Jubany Station. Berichte zur Polar- und Meeresforschung. (ISSN: 1618-3193) (The Potter Cove coastal ecosystem, Antarctica, Synopsis). 571: 357-364.

**Zacher, K. Y Campana, G.** 2008. UV and consumer effects on an intertidal and subtidal macroalgal assemblage: a comparative study. Reports on Polar and Marine Research (Berichte zur Polar- und Meeresforschung), 571: 287-294

#### 2008 CDLV

**Alder, V.** 2008. La Biodiversidad Antártica y el Año Polar Internacional 2007-2009. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Buenos Aires, 11-14 Agosto, 2008. <http://www.dbbe.fcen.uba.ar/cnb3/cncb3lib.pdf>, pag. 11 y 12

**Alder, V. y Lara, R.** 2008. Relationships between microbial planktonic communities and biogeochemical indicators in the Argentine Sea. Reunión 10 años de cooperación MINCYT-BMBF y MINCYT-DAAD, Buenos Aires, 12-18 Noviembre, 2008

**Alderete, M., y Orgeira, J.** 2008. Variaciones en la distribución espacial y temporal del Petrel damero (*Daption capense*) y el Petrel antártico (*Thalassoica antarctica*) en Antártida. XIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT. 17 al 19 de setiembre de 2.008.

**Almandoz, G.** 2008. Distribución geográfica y variación interanual del género *Pseudo-nitzschia* (Bacillariophyceae) en aguas de la plataforma del Mar Argentino y Antártida. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, 148p.

**Almandoz, G., Hernando, M., y Ferrario, M.** 2008. SEM observations of *Pseudo-nitzschia* from the Beagle Channel (Argentina): *P. seriata* in the southern hemisphere?. Harmful Algae News 38: 8-9.

**Ansaldó, M., Inzillo, L.N., Carlini, A. y Wider, E.A.** 2008. Estatus antioxidante de la sangre de foca elefante (*Mirounga leonina*) hembra y cachorro. X Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). 3 al 5 de diciembre de 2008, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.

**Ansaldó, M., Nahabedian, D., Di Fonzo, C. y Wider, E.** 2008. Efecto de cadmio, plomo y arsénico sobre el estado antioxidante de *Biomphalaria glabrata*. II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), 26 al 28 de noviembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.

**Ansaldó, M., Repetto, M., Inzillo, L., Wider, E., y Montalti, D.** 2008. Respuestas antioxidantes sanguíneas en skuas antárticos *Catharacta maccormicki* y *Catharacta antarctica lonnbergi*. X Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, 3-5 de diciembre de 2008.

**Archuby, D., Coria, N., Montalti, D. y Favero, M.** 2008. Turnos de incubación del Petrel de Wilson *Oceanites oceanicus* en Península Potter, Antártida. IV Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VII Reunión Chilena de Investigación Antártica, Valparaíso, Chile, septiembre de 2008. Resúmenes pp. 275-278.

**Archuby, D., Montalti, D., Coria, N., Fusaro, B., Favero, M., y Tartara, A.** 2008. Diversidad de nichos de nidificación del Petrel de Wilson *Oceanites oceanicus* en las Islas Shetland del Sur. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Buenos Aires, agosto de 2008. Resúmenes pp. 69.

**Archuby, D., Montalti, D., Coria, N., y Favero, M.** 2008. Variación en la relación aceite – sólido en contenidos estomacales de individuos reproductores de *Oceanites oceanicus*, Isla 25 de mayo, Antártida. XII Reunión Argentina de Ornitología, San Martín de los Andes, marzo 2008. Resúmenes pp. 68.

**Archuby, D., Tartara, M., Graña Grilli, M., Ferman, L., y Montalti, D.** 2008. Análisis morfométrico del petrel de Wilson *Oceanites oceanicus*. International Journal Of Morphology 26(3):722-723, 2008. ISSN 0717-0717-9367.



**Archuby, D., Tartara, M., Graña Grilli, M., Ferman, L., y Montalti, D.** 2008. Análisis morfométrico del petrel de Wilson *Oceanites oceanicus*. XI Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, Córdoba, mayo de 2008.

**Barrera Oro, E.** 2008. Participación Argentina en la XXVía. reunión anual de la CCRVMA. El Carnotaurus (Boletín del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"), N° 91, págs. 4-6, 2008.

**Barrera Oro, E., Casaux, R., y Marschoff, E.** 2008. Impact of the commercial fishery and shore-based sampling programs on inshore fish of the South Shetland Islands area. In: The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann Laboratory and Jubany Station, ed. C. Wiencke, G. Ferreyra, D. Abele & S. Marensi. Berichte zur Polar und Meeresforschung, 571, 365-372, 2008.

**Barrera Oro, E., y Casaux, R.** 2008. General ecology of coastal fish from the South Shetland Island and west Antarctic Peninsula areas. In: The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann Laboratory and Jubany Station, ed. C. Wiencke, G. Ferreyra, D. Abele & S. Marensi. Berichte zur Polar und Meeresforschung, 571, 95-110, 2008.

**Barrera Oro, E., y Winter, D.** 2008. Age composition and feeding ecology of early juvenile *Notothenia rossii* (Pisces, Nototheniidae) at Potter Cove, South Shetland Islands, Antarctica. Antarctic Science 20 (4), 339-341, 2008.

**Bercovich, A., Vazquez, S., Yankilevich, P., Coria, S., Foti, M., Hernández, E., Vidal, A., Ruberto, L., Melo, C., Criscuolo, M., Marensi, S., Memoli, M., Arguelles, M., y Mac Cormack, W.** 2008. *Bizionia argentinensis* sp. nov., isolated from surface marine waters, Antarctica. International Journal of Systematic and Evolutionary Bacteriology (ISSN: 1466-5026). 58: 2363-2367.

**Berguño, J., Everson, I., Marschoff, E., Richardson, M., Gilbert, N., Meere, F., Sainsbury, K., Sanchez, R., y Kohen, M.** 2008. Revision de desempeño de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos, CCRVMA, Hobart.

**Bouzas, N., Aguerre, G., Ferretti, V., Soave, G., G. Grilli, P., Marateo, G., y Montalti, D.** 2008. Importancia de las aves como indicadores ambientales en rellenos sanitarios. XII Reunión Argentina de Ornitología, San Martín de los Andes, marzo 2008. Resúmenes pp. 178.

**Carlini, A., Negrete, J., Daneri, G., Rogers, T., Marquez, M., y Ciaglia, M.** 2008. Inmovilización de machos adultos de elefante marino del sur, a partir del uso de Zoletil<sup>MR</sup> (Tiletamina/ Zolazepam) y Ketamina. IV Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VII Reunión Chilena de Investigación Antártica. Valparaíso, Chile. 3-5 de Septiembre de 2008. Resumen expandido, p. 283-286 .

**Casaux, R., y Barrera Oro, E.** 2008. Recent studies on the Antarctic Shag *Phalacrocorax bransfieldensis*. In: The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo). Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann Laboratory and Jubany Station, ed. C. Wiencke, G. Ferreyra, D. Abele & S. Marensi. Berichte zur Polar und Meeresforschung, 571, 176-183, 2008.

**Coria, N., Archuby, D., Santos, M., Negrete, J., Juárez, M., y Rombolá, E.** 2008. Cronología y éxito reproductivo del Petrel Gigante del Sur en Punta Armonía, Isla Nelson, Shetlands del Sur. VII Reunión Chilena De Investigación Antártica y IV Simposio Latinoamericano De Investigaciones Antárticas. Valparaíso, Chile. 189-192, 2008.

**Costa, E., Alves, M., Ayala, L., Coria, N., Petry, V., Piedrahita, P., y Sánchez-Scagliola, R.** 2008. Occurrence of Antarctic and sub-Antarctic seabirds in countries of South American network on Antarctic marine biodiversity (BIOMANTAR): Argentina, Brazil, Chile, Ecuador, Peru, Uruguay and Venezuela. VII Reunión Chilena De Investigación Antártica y IV Simposio Latinoamericano De Investigaciones Antárticas. Valparaíso, Chile. 193-197, 2008.

**Daneri, G., Negri, A., Carlini, A., Allcock, L., y Corbalán, A.** 2008. Variación temporal en la dieta de cefalópodos de la foca de weddell, *Leptonychotes weddellii*, en caleta choza, Península antártica. IV Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones y VII Reunión Chilena de Investigación Antártica. Valparaíso, Chile, 3-5 de Septiembre de 2008. Resumen Expandido pp. 287-289.

**Daneri, G., Carlini, A., Harrington, A., Balboni, L., y Hernandez, C.** 2008. Interannual variation in the diet of non breeding male Antarctic fur seals, *Arctocephalus gazella*, at Isla 25 de Mayo / King George Island. Polar Biology. 31: 1365-1362, 2008.

**Daneri, G., Carlini, A., Harrington, A., Marschoff, E., y Alescio, N.** 2008. Análisis preliminar de la interacción cefalópodos - elefante marino del sur, *Mirounga leonina*, en islas Shetland del sur. XXII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Villa Giardino, Córdoba, Argentina 10 al 13 de Noviembre 2008

**Demarchi, M., Chiappero, M., Laudien, J., y Sahade, R.** 2008. Population Genetic Structure of the Ascidian /*Styela Rustica*/ at Kongsfjorden, Svalbard, Arctic 2008. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY 364: 29-34./

**Dias, R., Del Panno, M., y Mac Cormack, W.** 2008. Efecto de la bioestimulación y de la presencia de un surfactante sobre la dinámica de la flora bacteriana de un suelo crónicamente contaminado con hidrocarburos. V Congreso Argentino de Microbiología General. Rosario, Argentina. 25-26 de Septiembre de 2008.

**Dias, R., Ruberto, L., Vazquez, S., Hernadez, E., Coria, S., Tropeano, M., Del Panno, M., y Mac Cormack, W.** 2008. Effect of different biostimulation agents on hydrocarbon degradation in contaminated Antarctic soils. XLIV Reunión Anual de la SAIB, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 8-11 de Noviembre de 2008.

**Ferman, L., y Montalti, D.** 2008. Aspectos sanitarios y biológicos generados por *Columba livia*, la paloma doméstica ¿Con qué problemas nos enfrentamos en las ciudades? III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Buenos Aires, agosto de 2008. Resúmenes pp. 155.

**Ferman, L., y Montalti, D.** 2008. The first *Columba livia* population research at Jena city, eastern Germany. XII Reunión Argentina de Ornitología, San Martín de los Andes, marzo 2008. Resúmenes pp. 164.

**Ferrario, M., Licea, S., Almandoz, G., y Garibotti, I.** 2008. Species of *Coscinodiscus* (Bacillariophyta) from the Gulf of Mexico, Argentina and Antarctic waters: morphology and distribution. Nova Hedwigia Beihefte 133: 187-216.

**Flocco, C., Gomes, N., Mac Cormack, W., y Smalla, K.** 2008. Diversity of naphthalene dioxygenase genes in Antarctic soil ecosystems (Jubany research station, South Shetland Islands). SCAR-IASC Open Science Conference and XXX SCAR Science Meeting. San Petersburgo, Rusia. 8-11 de Julio de 2008.

**Gavazza, M., Marmunti, M., Montalti, D., y Gutiérrez, A.M.** 2008. Liver and heart mitochondria obtained from Adelie penguin (*Pygoscelis adeliae*) offers high resistance to lipid peroxidation. Acta Biologica Hungarica 59 (2):185-194. ISSN 0236-5383.

**Gómez, M., y Alder, V.** 2008. Floración de los dinoflagelados *Prorocentrum minimum* (Pavillard) Schiller y *P. balticum* (Lohmann) Loeblich en aguas sud patagónicas (47-55°S). III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Buenos Aires, 11-14 Agosto, 2008 <http://www.dbbe.fcen.uba.ar/cnb3/cncb3lib.pdf>: 182

**Graña Grilli, M., y Montalti, D.** 2008. Masa relativa de los diferentes tipos de plumas en el skua pardo. X Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, diciembre de 2008. Resúmenes pp.

**Gutiérrez, A., Montalti, D., Reboredo, G., y Palacios, A.** 2008. Composición de ácidos grasos de las plumas y de la secreción de la glándula uropigia de la paloma casera *Columba livia*. X Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, diciembre de 2008. Resúmenes pp.

**Hernández, E., Ferreyra, G., y Mac Cormack, W.** 2008. Impact of the ultraviolet radiation on two isolated Antarctic marine bacteria. Berichte zur Polar- und Meeresforschung (ISSN: 1618-3193) (The Potter Cove coastal ecosystem, Antarctica, Synopsis). 571: 311-319.

**Ibañez, L., Montalti, D., y Acosta Hospitaleche, C.** 2008. Relación entre la alimentación y la masa relativa de la glándula de la sal. X Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, diciembre de 2008. Resúmenes pp.

**Juares, M., Santos, M., Moreira, M., Smith, K., Negrete, J., Carlini, A., y Coria, N.** 2008. Ubicación de los grupos reproductivos de *Pygoscelis papua* en punta Stranger: incrementan sus áreas de nidificación a expensas de *P. adeliae*?. IV Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones y VII Reunión Chilena de Investigación Antártica. Valparaíso, Chile, 3-5 de Septiembre de 2008. Resumen Expandido pp. 300-303.

**Kock, K., Agnew, D., Barrera-Oro, E., Belchier, M., Collins, M., Hanchet, S., Pshenichnov, L., Shust, K., Welsford, D., y Williams, R.** 2008. The Role of Fish as Predators of Krill (*Euphausia superba*) and Other Pelagic Resources in the Southern Ocean. Document WG-FSA 08/42, CCAMLR, Hobart, Australia: 91 pp. Trabajo presentado en la reunión del grupo de trabajo para la evaluación de la reserva de peces correspondiente a la XXVII reunión de la CCAMLR, Hobart, Australia, octubre de 2008.

**Larsen, K., Montalti, D., Vacarezza, G., y Najle, R.** 2008. Potencial uso del perfil electroforético en tres especies de pingüinos antárticos, como marcadores biológicos de contaminación. IV Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VII Reunión Chilena de Investigación Antártica, Valparaíso, Chile, septiembre de 2008. Resúmenes pp. 304-308.

**Libertelli, M., Bertolín, M. y Coria, N.** 2008. Predación de aves marinas sobre dos colonias de pingüinos antárticos (*Pygoscelis adeliae* y *P. papua*) en las islas Shetlands del Sur, Antártida. III Congreso Nacional De Conservación De la Biodiversidad, Buenos Aires, 2008.

**Lopez, J.L., Levin, G., Culasso, A., Mac Cormack, W. y Campos, R.** 2008. Diversidad genética del virioplacton proveniente de diferentes ambientes acuáticos antárticos. IX Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires, Argentina. 22-25 de Septiembre de 2008.

**Maragliano, R., Tartara, M., y Montalti, D.** 2008. Post-hatching development of the common piping guan (*Aburria cumanensis*) in La Plata Zoological garden, Argentina. Bulletin Cracid Specialist Group 25:33-41, 2008. ISSN 1096-

**Maragliano, R., y Montalti, D.** 2008. Determinación de la edad de pichones del Flamenco austral *Phoenicopiterus chilensis*. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Buenos Aires, agosto de 2008. Resúmenes pp. 247.

**Marquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne De Ferrer, P., y Slobodianki, N.** 2008. Concentración de IgM sérica en machos de elefante marino del sur durante los períodos de reproducción y muda en las Islas Shetland del Sur. IV Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VII Reunión Chilena de Investigación Antártica. Valparaíso, Chile. 3-5 de Septiembre de 2008. Resumen expandido, p. 309-313.

**Marquez, M., Carlini, A., Baroni, A., y Ronayne de Ferrer, P.** 2008. Variaciones en los niveles de grasa y proteína en la leche de la foca de Weddell en la Isla Laurie, Antártica: estudio preliminar. Revista de Biología Marina y Oceanografía (RBMO) 43(1): 153-158. ISSN: 0717-3326.

**Marschoff, E., Rombolá, E., y Coria, N.** 2008. The uropod as a proxy for total length distribution in Antarctic krill: an assessment of different models. Polar Biology 31: 717-724. ISSN: 0722-4060

**Marti, L., Bellagamba, P., y Coria, N.** 2008. Beak deformation in a Southern Giant Petrel *Macronectes giganteus* chick. Marine Ornithology 36: 195-196. ISSN: 1018-3337

**Montalti, D., Acosta Hospitaleche, C., Marti, L., Archuby, D., Tartara, M., y Graña Grillo, M.** 2008. Morfoanatomía esquelética del skua pardo *Catharacta antarctica* y del skua polar del sur *C. maccormicki*. International Journal Of Morphology 26(3):765. ISSN 0717-0717-9367.

**Montalti, D., Acosta Hospitaleche, C., Marti, L., Archuby, D., Tartara, M., y Graña Grillo, M.** 2008. Morfoanatomía esquelética del skua pardo *Catharacta antarctica* y del skua polar del sur *C. maccormicki*. XI Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, Córdoba, mayo de 2008.

**Negrete, J., Ferrari, H., y Carlini, A.** 2008. Comportamiento agonístico en machos de elefante marino del Sur (*Mirounga leonina*) en la isla 25 de Mayo, Antártida: evidencia de estrategias diferentes. XXVI Encontro anual de etología. Pocos de Caldas, Brasil 13-16 de Noviembre de 2008. p.72.

**Negrete, J., Carlini, A., Coria, N., Marquez, M., y Ferrari, R.** 2008. Presencia de machos juveniles en harenes de elefante marino del sur (*Mirounga leonina*) en la colonia de Punta Stranger, isla 25 de Mayo, islas Shetland del Sur, Antártida: observaciones incidentales y propuesta explicativa. IV Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VII Reunión Chilena de Investigación Antártica. Valparaíso, Chile. 3-5 de Septiembre de 2008. Resumen expandido, p. 133-137.

**Rombolá, E., Marschoff, E., Scolaro, A., y Coria, N.** 2008. Comparación interanual de la biología reproductiva del Pingüino Barbijo (*Pygoscelis antarctica*) en colonias de las Islas Shetlands y Orcadas del Sur. VII Reunión Chilena De Investigación Antártica Y IV Simposio Latinoamericano De Investigaciones Antárticas. Valparaíso, Chile. Libro de Resúmenes Expandidos: 323-326, 2008.

**Ruberto, L., Dias, R., Vazquez, S., Lobalbo, A., y Mac Cormack, W.** 2008. Small-scale studies on biodegradation of hydrocarbons in acutely-contaminated Antarctic soils. Berichte zur Polar- und Meereforschung (ISSN: 1618-3193) (The Potter Cove coastal ecosystem, Antarctica, Synopsis). 571: 340-347, 2008.

**Ruberto, L., Vázquez, S., Mestre, C., Nogales, B., Christie-Oleza, J., Bosch, R. y Mac Cormack, W.P.** 2008. Characterization of bacterial consortia for its use in bioremediation of gas-oil contaminated Antarctic soils. Third Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (3 IMEBE). Palma de Mallorca, Islas Baleares, España. 21-25 de Septiembre de 2008.

**Ruberto, L., Vazquez, S., y Mac Cormack, W.** 2008. Bacteriology of extremely cold soils exposed to hydrocarbon pollution. En: Microbiology of Extreme Soils. Soil Biology Series 13. Dion P. y C. Shekhar Nautiyal (Eds.). Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-540-74230-2. Chapter 12, pg. 247-274. 2008.

**Santos, M., Juarez, M., Moreira, M., Coria, N., y Carlini, A.** 2008. Éxito reproductivo en el pingüino adelia: es la predación del skua un factor importante. XII Reunión Argentina de Ornitología (RAO). Neuquén, 5-8 de Marzo 2008. p.169.

**Santos, M., Juarez, M., Moreira, M., Montalti, D., y Coria, N.** 2008. Cuantificación de los eventos de predación del skua pardo (*Catharacta antarctica lonnbergi*) en una pingüinera, y una evaluación de la calidad de este recurso. XII Reunión Argentina de Ornitología, San Martín de los Andes, marzo 2008. Resúmenes pp. 166.

**Santos, M., Juarez, M., Tartara, M., Archuby, D., Darrieu, C., y Montalti, D.** 2008. Comportamiento alimenticio de *Larus maculipennis* y *L. cirrocephalus* en Guaminí. XII Reunión Argentina de Ornitología, San Martín de los Andes, marzo 2008. Resúmenes pp. 68.

**Santos, M., Montalti, D., Juarez, M., Coria, N., y Archuby, D.** 2008. First record of the austral thrush (*Turdus*

falcklandii) from the South Shetland Islands, Antarctica. Notornis. 54: 231-232

**Shukor, M., Ahmad, S., Shamaan, N., Mac Cormack, W., y Syed, M.** 2008. Molybdate reduction to molybdenum blue by an Antarctic bacterium. SCAR-IASC Open Science Conference and XXX SCAR Science Meeting. San Petersburgo, Rusia. 8-11 de Julio de 2008.

**Stchigel, A., Caldach, M., Mac Cormack, W., y Guarro, J.** 2008. Micromycetes isolated from King George Island, South Shetland Islands, Antarctica. Berichte zur Polar- und Meereforschung (ISSN: 1618-3193) (The Potter Cove coastal ecosystem, Antarctica, Synopsis). 571: 184-189, 2008.

**Tartara, A., Archuby, D., Arambarri, A., Camperi, A., Soave, G., Montalti, D., Lucía, M., y Darrieu, C.** 2008. Ecología alimentaria del yal negro *Phrygilus fruticeti* del noroeste de Patagonia. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Buenos Aires, agosto de 2008. Resúmenes pp. 350.

**Tartara, M., Graña Grilli, M., Archuby, D., Gutiérrez, A., Marti, L., Ferman, L., y Montalti D.** 2008. Estudio comparativo del tamaño relativo del riñón en aves marinas y terrestres. IV Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VII Reunión Chilena de Investigación Antártica, Valparaíso, Chile, septiembre de 2008. Resúmenes pp. 327-328.

**Tartara, M., Graña Grilli, M., Ferman, L., Gutiérrez, A., y Montalti, D.** 2008. Adaptaciones morfológicas y ecofisiológicas de la glándula uropigia. International Journal Of Morphology 26(3):719. ISSN 0717-0717-9367.

**Tartara, M., Graña Grilli, M., Ferman, L., Gutiérrez, A., y Montalti, D.** 2008. Adaptaciones morfológicas y ecofisiológicas de la glándula uropigia. XI Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, Córdoba, mayo de 2008.

**Thompson, G., Dinofrio, E., y Alder, V.** 2008. Estructura y Abundancia de copépodos microzooplanctónicos en aguas superficiales del Pasaje Drake. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Buenos Aires, 11-14 Agosto, 2008 <http://www.dbbe.fcen.uba.ar/cnb3/cnb3lib.pdf>: 351

**Vazquez, S., Coria, S., y Mac Cormack, W.** 2008. Properties of extracellular proteases produced by psychrotolerant bacteria isolated in the vicinities of Jubany Station. Berichte zur Polar- und Meereforschung (ISSN: 1618-3193) (The Potter Cove coastal ecosystem, Antarctica, Synopsis). 571: 223-231.

**Vazquez, S., Hernández, E., y Mac Cormack, W.** 2008. Extracellular proteases from the Antarctic marine *Pseudoalteromonas* sp. P96-47 strain. Revista Argentina de Microbiología (ISSN: 0325-7541). 40(1): 63-71.

#### 2008 CDLT

**Adamonis, S., Concheyro, A., y Alder, V.** 2008. Protistas autótrofos y heterótrofos: silicoflagelados, ebridianos y tintínidos. En: H. Camacho y M. Longobucco (eds) Invertebrados fósiles. Fundación de Historia Natural Felix de Azara. Tomo I: 133-145.

**Bond, M., Reguero, M., Kramarz, A., Moly, J., Santillana, S. y Marensi, S.** 2008. Un Astropotheria (Mammalia) del Eoceno de la Formación La Meseta Meseta, Isla Marambio (Seymour), Península Antártica. VII Reunión Chilena De Investigación Antártica y IV Simposio Latinoamericano De Investigaciones Antárticas. Valparaíso, Chile. 409 - 410.

**Caramés, A., Amenabar, C., di Pasquo, M., Adamonis, S., Lirio, J., y Concheyro, A.** 2008. Foraminíferos y palinomorfos de la diamictita Cabo Lamb, Plioceno Superior, isla Vega, Península Antártica. XVII Congreso Geológico Argentino. Del 7 al 10 de octubre del 2008. Actas, Tomo II: 992-993.

**Casadío, S., Marensi, S., Santillana, S., y Griffin, M.** 2008. The shell accumulations in the La Meseta Formation (Eocene, Marambio Island) and their interpretation within a sequence stratigraphy framework. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM (ISSN 1851-555X). Comunicación N° GEOCO701, 1pp

**Concheyro, A.** 2008. Asociaciones de nanofósiles calcáreos cretácicos de la cuenca Neuquina. XVII Congreso Geológico Argentino. Del 7 al 10 de octubre del 2008. Actas, Tomo II: 756.

**D'Angelo, J., Novas, F., Lirio, J., e Isasi, M.** 2008. Primer registro de Polycotylidae (Sauropterygia, Plesiosauria) del Cretácico Superior de Antártida. III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. (Neuquén, septiembre, 2008). Libro de Resúmenes:

**Ermolin, E. y Silva Busso, A.** 2008. Aspectos geocriológicos y geotécnicos para la construcción de la pista aterrizaje en la planicie del Cabo Wellchness, Isla Dundee, Península Antártica. Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente, ASAGAIA ISSN:0326-1921 N°22, 33-44.

**Ermolin, E. y Silva Busso, A.** 2008. Interaction between permafrost and groundwater on the Potter Peninsula, King George Island, (Isla 25 de Mayo), Antarctica. In de C.Wenske; G.A.Ferreira, D. Abele and S. Marensi (eds.) Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station in Reports on Polar and Marine Research.

**Francis, J., Marenssi, S., Levy, R., Hambrey, M., Thorn, V., Mohr, B., Brinkhuis, H., Warnaar, J., Zachos, J., Bohaty, S., y DeConto, R.** 2008. Chapter 8 From Greenhouse to Icehouse – The Eocene/Oligocene in Antarctica. *Developments in Earth and Environmental Sciences, Volume 8*, 2008, Pages 309-368.

**Ghidella, M., y Kim, R.** 2008: Tres plateaux oceánicos en el Atlántico Sur y Mar de Weddell: análisis de sus anomalías magnéticas. *Actas del XIIº Congreso Geológico Argentino - Jujuy 2008, Tomo III*, pp. 1083-1084

**Ghiglione, M., Yagupsky, D., Ghidella, M., y Ramos, V.** 2008. Continental stretching preceding the opening of the Drake Passage: Evidence from Tierra del Fuego. *Geology*, August 2008; v. 36; no. 8; p. 643-646; doi: 10.1130/G24857A.1; 5 figures; Data Repository item 2008154.

**Ghiglione, M., Yagupsky, D., Ghidella, M., y Ramos, V.** 2008: Eocene opening of Drake Passage: geological and geophysical evidence from Tierra del Fuego. *Actas del XIIº Congreso Geológico Argentino - Jujuy 2008, Tomo II*, p. 209.

**Ghiglione, M., Yagupsky, D., Ghidella, M., y Ramos, V.** 2008: Evolución tectónica de los Andes Fueguinos. *Actas del XIIº Congreso Geológico Argentino - Jujuy 2008, Tomo I*, pp. 115.

**Golynsky, A., Ghidella, M., Chiappini, M., von Frese, R., Grunow, A., y El Grupo de Trabajo ADMAP.** 2008. Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP) in 2008. *Polar Research – Arctic and Antarctic perspectives in the International Polar Year. SCAR/IASC IPY Open Science Conference. Resumen en CD*, 28618.pdf.

**Introcaso, A., Ghidella, M., Ruiz, F., Crovetto, C., Introcaso, B., y Paterlini, C.M.** 2008. Métodos gravimagnetométricos modernos para analizar las características estructurales de la plataforma continental Argentina. *Geoacta Vol. 22* pp. 1-20. Bahía Blanca.

**Irurzun, M., Gogorza, C., Torcida, S., Lirio, J., Nuñez, H., Bercoff, P., Chaparro, M., y Sinito, A.** 2008. Rock magnetic properties and relative paleointensity stack between 13 and 24 kyr BP calibrated ages from sediment cores, Lake Moreno (Patagonia, Argentina). *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, V. 172, Issues 3-4, February 2009, Pages 157-168.

**Klug, S., Kriwet, J., Lirio, J. y Nuñez, H.** 2008. Synechodontiform sharks (Chondrichthyes, Neoselachii) from the Late Cretaceous of Antarctica. *Mesozoic Fishes 4 – Homology and Phylogeny*, G. Arratia, H.P. Schultze & M.V.H. Wilson (eds.): pp 455-467, 3 figs. By Verlag Dr- Friedrich PFEIL., München, Germany – ISBN 978-3-89937-080-5

**Kotaro, F., Sone, T., Strelin, J., Torielli, C., Mori, J., y Yoshiyuki.** 2008. Dynamics and GPR stratigraphy of a polar rock glacier on James Ross Island, Antarctic Peninsula. *Journal of Glaciology*, Vol. 54, No. 186. (July 2008), pp. 445-451.

**Kraus, S., y del Valle, R.** 2008. Geological map of Potter Peninsula (King George Island, South Shetland Islands, Antarctic Peninsula), Instituto Antártico Chileno, Punta Arenas, Chile & Instituto Antártico Argentino, Buenos Aires, Argentina, PANGAEA, doi:10.1594/PANGAEA.667386.

**Kraus, S., y del Valle, R.** 2008. Geology, tectonics and Ar-Ar ages of the magmatic dykes from Potter Peninsula (King George Island, South Shetland Islands). In: Wiencke C., Ferreyra G.A., Abele D. & Marenssi S. (eds.): *The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo): Synopsis of research performed 1999-2006 at the Dallmann Laboratory and Jubany Station, Reports on Polar and Marine Research*, Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Bremerhaven, 571: 20-30, hdl:10013/epic.30038.d001.

**López Cabrera, M., Olivero, E., Carmona, N. y Ponce, J.** 2008. Cenozoic trace fossils of the *Cruziana*, *Zoophycos*, and *Nereites* ichnofacies from the Fuegian Andes, Argentina. *Ameghiniana* 45 (2):377-393.

**Lovecchio, J., Strelin, J., y Astini, R.** 2008. Cronología de las morenas del Cachorro, Lago Argentino, Provincia de Santa Cruz. *XVII Congreso Geológico Argentino, Actas II*, 713-714, San Salvador de Jujuy.

**Macphee, R., Reguero, M., Stragnac, P., Nishida, M. y Jacobs, P.** 2008. Out of Antarctica: Paleontological reconnaissance of Livingston Island (South Shetlands) and Seymour Island (James Ross Group). *Journal of Vertebrate Paleontology* 28, Supplement to Number 3: 110A.

**Maestro, A., López-Martínez, J., Bohoyo, F., Montes, M., Nozal, F., Santillana, S., y Marenssi, S.** 2008. Geodynamic implications of Cenozoic to recent stress field, Seymour Island (Western Antarctica). *Antarctic Science* 20(2): 173-184.

**Marenssi, S.** 2008. Correlación de las unidades maastrichtianas de la Cuenca Austral aflorantes en el SW de la Provincia de Santa Cruz. *Congreso Geológico Argentino. XVII Congreso Geológico Argentino. Actas*: 866-867.

**Marenssi, S., Ciccioli, P. y Santillana, S.** 2008. Depósitos mareales de la Fm. Cerro Cazador (Campaniano-Maastrichtiano) en la Sa. Dorotea, SW de la Prov. de Santa Cruz. XVII Congreso Geológico Argentino. Actas: 870-871.

**Marenssi, S., Ciccioli, P. y Santillana, S.** 2008. Facies de plataforma con eventos de tormenta en la Formación Monte Chico (Maastrichtiano), Cuenca Austral. Congreso Geológico Argentino. XVII Congreso Geológico Argentino. Actas: 868-869.

**Marenssi, S., Ciccioli, P. y Santillana, S.** 2008. Reinterpretación sedimentológica de la Formación La Irene (Maastrichtiano), SW de la Provincia de Santa Cruz. Congreso Geológico Argentino. XVII Congreso Geológico Argentino. Actas: 864-865.

**Marenssi, S., Santillana, S., Montes, M., Nozal, F., y Olivero, E.** 2008. New geological map scale 1:20.000 of Marambio (Seymour) Island, West Antarctica. SCAR- Open Science Conference, San Petersburgo, 2008. Abstract volume, 76.

**Masiokas, M., Luckman, B., Villalba, R., Delgado, S., Skvarca, P., y Ripalta, A.** 2008. Little Ice Age fluctuations of small glaciers in the Monte Fitz Roy and Lago del Desierto areas, south Patagonian Andes, Argentina. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, doi:10.1016/j.palaeo.2007.10.031.

**Melo, R., Vieira, G., Caselli, A., Batista, V., y Ramos, M.** 2008. Dinâmica geomorfológica actual da Ilha Deception (Antártida Marítima): análise espacial em ambiente SIG do sector entre as bases de Decepção e Gabriel de Castilla, 4º Congresso da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Braga.

**Montes, M., Martín-Serrano, A., Nozal, F. y del Valle, R.** 2008. Mapa Geológico 1:10.000 del NE de la península Tabarin (Bahía Esperanza, península Antártica). In: VII Congreso Geológico de España, Las Palmas de Gran Canaria, Sesión Científica: Geología Regional. *Geotemas*, 10, 705-708

**Montes, M., Nozal, F., Santillana, S., Marenssi, S., Olivero, E., y Maestro, A.** 2008. Mapa geológico 1:20.000 de la isla Marambio (mar de Weddell, Antártida). VII Congreso Geológico de España, Las Palmas, 2008. *Geotemas*, 10, 709-712.

**Montes, M., Santillana, S., Nozal, F., y Marenssi, S.A.** 2008. Estratigrafía de la Formación Sobral. Paleoceno inferior de la Isla Marambio. (Mar de Weddell, Antártida). *Com. del VII Congr. Geol. Esp. Las Palmas. Geo-Temas*, 10: 669-672. ISSN: 1567-5172

**Montes, M.; Santillana, S., Nozal, F., y Marenssi, S.** (2008). El Paleoceno superior de la Antártida: la Formación Cross Valley-Wiman de la Isla Marambio. (mar de Weddell). *Com. del VII Congr. Geol. Esp. Las Palmas. Geo-Temas*, 10: 667-668. ISSN: 1567-5172

**Nozal, F. Montes, M. Santillana, S., y Martín Serrano, A.** (2008). Unidades del relieve de la isla Marambio (mar de Weddell, Antártida). *Com. del VII Congr. Geol. Esp. Las Palmas. Geo-Temas*, 10: 747-750. ISSN: 1567-5172

**Nozal, F., Montes, M., Santillana, S., y Martín Serrano, A.** (2008). Mapa geomorfológico 1:20.000 de la isla Marambio (mar de Weddell, Antártida). *Com. del VII Congr. Geol. Esp. Las Palmas. Geo-Temas*, 10: 713-716. ISSN: 1567-5172

**O' Gorman, J., Concheyro, A., Olivero, E., Reguero, M., Moly, J., Marenssi, S., y Gasparini, Z.** 2008. Un Elasmosaurio (pliosauria, Plesiosauroidea) del Cretácico Superior de isla Vega, Antártida. III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, Neuquén, Patagonia. 22 al 25 de septiembre de 2008. Actas: 181.

**Olivero, E.** 2008. Hyperpycnal flows and taphonomy of vertically embedded ammonites from the Upper Cretaceous of Antarctica. AAPG Hedberg Research Conference: Sediment Transfer from Shelf to Deepwater - Revisiting the Delivery Mechanisms. Key Note Talk, 4 pp. Ushuaia-Patagonia, Argentina, 3 al 7 de marzo de 2008. (<http://www.searchanddiscovery.net/sandd2n.htm>)

**Olivero, E., López-Cabrera, M. y Malumián, N.** 2008. Eocene graphoglyptids from high-energy, organic-rich, and bioturbated turbidites, Fuegian Andes, Argentina. *Ichnia 2008, Second International Congress on Ichnology*, Cracow, Poland. September 2008. Abstract Book.

**Olivero, E., Ponce, J., y Martinioni, D.** 2008. Sedimentology and architecture of sharp-based tidal sandstones in the Upper Marambio Group, Maastrichtian of Antarctica. *Sedimentary Geology*, 210: 11-26

**Olivero, E., Torres Carbonell, P., López-Cabrera, M. y Buatois, L.** 2008. Variaciones faciales y arquitecturas complejas en depósitos marinos someros de la Formación Leticia, Eoceno, Andes Fueguinos. XII Reunión Argentina de Sedimentología. Buenos Aires, 3 al 6 de junio de 2008. (Exposición oral).

**Olivero, E., y Malumián, N.** 2008. A review of the Upper Cretaceous-Cenozoic geology of the Fuegian Andes. AAPG Hedberg Research Conference: Sediment Transfer from Shelf to Deepwater - Revisiting the Delivery Mechanisms. Key Note Talk, 3 pp. Ushuaia-Patagonia, Argentina, 3 al 7 de marzo de 2008. (Exposición oral). (<http://www.searchanddiscovery.net/sandd2n.htm>)

**Olivero, E., y Malumián, N.** 2008. Mesozoic-Cenozoic Stratigraphy of The Fuegian Andes, Argentina. *Geologica Acta*, 6(1): 5-18. Available online at [www.geologica-acta.com](http://www.geologica-acta.com)

**Panti, C., Marensi, S., y Olivero, E.** 2008. The Paleogene flora of the Sloggett Formation, Tierra del Fuego, Argentina. *Ameghiniana* 45 (4): 677-692.

**Parica, C.** 2008. Península Byers e Isla Media Luna. Del fondo marino a los bosques y volcanes antárticos. Sitios de Interés Geológico, Tomo II: 485-494. Ed. SEGEMAR. Buenos Aires, Argentina.

**Parica, C., Remesal, M., y Salani, F.** 2008. Aportes al conocimiento geocronológico de península Hurd, Islas Shetland del Sur, Antártida. XVII° Congreso Geológico Argentino. Actas. Pp 884-885. Jujuy.

**Parras, A., Griffin, M., Feldmann, R., Casadío, S., Schweitzer, C., y Marensi, S.** 2008. Isotopic ratios and faunal affinities in the correlation of marine beds across the Paleogene/Neogene boundary in southern Patagonia, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences* 26: 204-216.

**Plasencia Linares, M.** 2008. Lithospheric Characteristics and Seismic Sources in the Scotia Arc through Waveform Inversion. PhD Thesis, Trieste University Italy, pp. 106.

**Ponce J., Olivero E., y Martinioni D.** 2008. Syndepositional lateral migration of hyperpycnal lobes in submarine ramp systems. Early Miocene, Austral Basin, Argentina. AAPG Hedberg Research Conference: Sediment Transfer from Shelf to Deepwater - Revisiting the Delivery Mechanisms. 3 pp. Ushuaia-Patagonia, Argentina, 3 al 7 de marzo de 2008 (<http://www.searchanddiscovery.net/sandd2n.htm>).

**Ponce J., Olivero E., y Martinioni D.** 2008. Upper Oligocene-Miocene clinoforms of the foreland Austral Basin of Tierra del Fuego, Argentina: Stratigraphy, depositional sequences and architecture of the foredeep deposits. *Journal of South American Earth Sciences* 26: 36-54.

**Povilauskas, L., Barreda, V. y Marensi, S.** 2008. Estudio palinológico de la Formación La Irene (Maastrichtiano), SO de la Provincia de Santa Cruz, Argentina: primeros resultados. *Geobios* 49 (6): 819-831.

**Reguero, M., Coria, R., MacPhee, R., Moly, J., Santillana, S. y Marensi, S.** 2008. Últimos Hallazgos de Vertebrados Fósiles en la Cuenca James Ross, Península Antártica. VII Reunión Chilena De Investigación Antártica y IV Simposio Latinoamericano De Investigaciones Antárticas. Valparaíso, Chile. 428.

**Reguero, M., y Marensi, S.** 2008. Opening of the Drake Passage: Constrains from the land-mammal fossil record. SCAR-Open Science Conference, San Petersburgo. Abstract volume, 76.

**Rodrigues Amenabar, C. y Di Pasquo, M.** 2008. Nuevos resultados palinológicos de la Formación Snow Hill Island (Cretácico Superior) en Sanctuary Cliffs, Isla Cerro Nevado, Península Antártica. Abstract, XII Simpósio de Paleobotânicos e Palinólogos. Florianópolis, SC, Brasil,

**Rodríguez Fernández, L., Heredia, N., Montes, M., Nozal, F. y Martín-Serrano, A.** (2008). Evidencias de tectónica preandina en la península Antártica. *Actas del XVII Congr. Geol. Argentino. Jujuy.* 39-40. ISBN: 978-987-22403-1-8

**Rodríguez Raising, M., Marensi, S. Y Casadío, S.** 2008. Sedimentología de los depósitos fluviales del Paleógeno medio de la Cuenca Austral, sudoeste de Santa Cruz. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Resúmenes: 155.

**Santillana, S., Casadío, S., Martin Serralta, D. y Marensi, S.** 2008. Tafonomía de las acumulaciones fosilíferas dominadas por naticidos en el Eoceno de la cuenca James Ross, Península Antártica. IV Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y VII Reunión Chilena de Investigación Antártica, Valparaíso Chile, 411 - 412.

**Scambos, T., Ross, R., Bauer, R., Ermolin, E., Skvarca, P., Long, D., Bohlander, J., y Haran, T.** 2008. Calving and ice-shelf break-up processes investigated by proxy: Antarctic tabular iceberg evolution during northward drift. *Journal of Glaciology*, Vol. 54, No. 187, 579-591.

**Scheinert, M., Zakrajsek, A., Marensi, S., Dietrich, R., y Eberlein, L.** 2008. Tidal gravimetry in polar regions: An observation tool complementary to continuous GPS for the validation of ocean tide models. En: *Geodetic and geophysical observations in polar regions - Overview in IPY perspective*. Alessandro Capra, Reinhard Dietrich (eds), 267-280. Springer-Verlag, Berlin, 356 p. ISBN: 978-3-540-74881-6.

**Scheinert, M., Zakrajsek, A., Eberlein, L., Dietrich, R., Marensi, S., y Ghidella, M.** 2008. Gravimetric time series recording at the Argentine Antarctic stations Belgrano II and San Martín: A contribution to the IPY project POLENET. Abstracts ETS (Earth Tides Symposium), Jena, September 1 - 5, 2008.

**Seilacher, A., Olivero, E., Butts, S., y Jäger, M.** 2008. Soft-Bottom Tube Worms: From Irregular to Programmed Shell Growth. *Lethaia*, 41: 349-365.

**Skvarca, P.** 2008. Barreras de hielo Antárticas. Ampliación Informe Inedito. DIGEA-MRECIC, 7 pp. BsAs. Argentina

- Skvarca, P.** 2008. Barreras de hielo Antárticas. Informe técnico Inédito para DIGEA-MRECIC, 9 pp. Bs.As Argentina.
- Strelin, J., Casassa, G. Rosqvist, G., y Holmlund, P.** 2008. Holocene glaciations in the Ema Glacier valley, Monte Sarmiento Massif, Tierra del Fuego. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 260, pp 299-314.
- Strelin, J., Vandergoes, M., Kaplan, M., y Denton, G.** 2008. Holocene glacial chronology in the Lago Argentino Basin of the Southern Patagonian Icefield. XVII Congreso Geológico Argentino, Actas II, 727-728, San Salvador de Jujuy.
- Tassone, A., Lippai, H., Peroni, J., Hormaechea, J., y Vilas, J.** 2008. Relevamiento geológico y geofísico en los terrenos emergidos y sumergidos de la costa de Danco. Península antártica noroccidental. XVII Congreso Geológico Argentino, 7-10 octubre, San Salvador, Jujuy, Argentina. Actas: 1053.
- Taylor, P., Casadío, S. y Gordon, D.** 2008. A novel mode of frontal shield development in a new cheilostome bryozoan, *Uharella* gen. nov. from the Eocene of Antarctica. *Paläontologische Zeitschrift*, 82:262-268.
- Torres Carbonell, P., Dimieri, L., y Olivero, E.** 2008. Thrust-fold belt kinematics and orogenic growth in Tierra del Fuego, Argentina: Implications of backthrusting for critical Coulomb wedge development. Young Researchers in Structural Geology and Tectonics Meeting (YOSRGET 08). 1 al 3 de julio de 2008, Oviedo, Programme and Extended Abstracts, 101-105.
- Torres Carbonell, P., Olivero, E. y Dimieri, L.** 2008. Control en la magnitud de desplazamiento de rumbo del Sistema Transformante Fagnano, Tierra Del Fuego, Argentina. *Revista Geológica de Chile*, 35 (1): 65-79.
- Torres Carbonell, P., Olivero, E. y Dimieri, L.** 2008. Structure and evolution of the Fuegian Andes foreland thrust-fold belt, Tierra del Fuego, Argentina: Paleogeographic implications. *Journal of South American Earth Sciences* 25: 417-439.
- Tourn, S., Mutti, D. y Caselli A.** 2008. Metalliferous deposition at a very early stage on Deception Island. International Geological Congress, Oslo, MRD-08 MRD-08 Volcanic-hosted massive sulphide deposits: Controls on distribution and timing. 33 IGC 2008.
- Vieira, G., Ramos, M., Batista, V., Caselli, A., Correia, A., Frago, M., Gruber, S., Hauck, C., Kenderova, R., López-Martínez, J., Melo, R., Mendes-Victor, L., Miranda, P., Mora, C., Neves, M., Pimpirev, C., Rocha, M., Santos, F., Serrano, E., Trigo I., y Trindade, A.** 2008. Permafrost and Active Layer Monitoring in the Maritime Antarctic: A contribution to TSP and ANTPAS projects. American Geophysical Union Fall meeting.
- Vieira, G., Ramos, M., Blanco, J.J., Caselli, A., Correia, A., Gruber, S., Hauck, C., Hidalgo, M.A., Kenderova, R., Miranda, P., Mora, C., Neves, M., Pimpirev, C., Santos, F., Trigo, I., Viterbo, P., Batista, V., Dutra, E., Melo, R., Tomé, D., y Trindade, A.** 2008. PERMANTAR/PERMAMODEL: um consórcio internacional para monitorização do permafrost e da dinâmica geomorfológica actual na Antártida Marítima. 4º Congresso da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Braga.40.
- Zakrajsek, A.** 2008. Estaciones GPS Permanentes y tareas complementarias en Observatorios Geodésicos de bases antárticas argentinas (situación a Nov. 2008). Presentado al Subcomité de Geodesia del Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional (CNUGGI). Asamblea Ordinaria de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG), IGM – Bs.As., 11 de diciembre de 2008.

#### 2009 CFQeIA

- Bertolin, M., y Schloss, I.** 2009. Phytoplankton production after the collapse of the Larsen A Ice Shelf, Antarctica 1435 - 1446. In *Polar Biology* 32 (10). <http://www.springerlink.com/index/10..>
- Braathen, G., y the O3 hole-team Team.** 2009. Observations of the Antarctic Ozone Hole from 2003 to 2008. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 11, EGU2009-13784, 2009, EGU General Assembly.
- Campana, G., Zacher, K., Fricke, A., Molis, M., Wulff, A., Quartino, M. y Wiencke, C.** 2009. Drivers of colonization and succession in Polar benthic macro- and microalgal communities. *Botanica Marina*, 52 (6): 655-667, Special Issue: Biology of Polar Algae. DOI: 10.1515/BOT.2009.076
- Cordoba-Jabonero, C., Parrondo, M., Gil, M., Yela, M., y Ochoa, H.** 2009. First Lidar Observations of Polar Stratospheric Clouds over Belgrano II Station (77.9°S, 34.6°W), Antarctica. 5th Workshop on Lidar Measurements in Latin America, Buenos Aires (Argentina), 29 November - 4 December.
- Costa, A., González M., y Nuñez, M.** 2009. Evaluación de los cambios en algunas variables meteorológicas para escenarios futuros en los próximos 100 años en Argentina. Poster. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología - CONGREMET - Buenos Aires, Argentina.
- Curtosi, A., Pelletier, E., Vodopivec, C., y Mac Cormack, W.** 2009. Distribution of PAHs in the water column, sediments and biota of Potter Cove, South Shetland Islands, Antarctica. *Antarctic Science* (ISSN: 0954-1020). 21 (4)



**Dogliotti, A., Schloss, I., Almandoz, G., et al .** 2009. Evaluation of SeaWiFS and MODIS chlorophyll-a products in the Argentinean Patagonian Continental Shelf (38u S- 55uS) 251-273. In *International Journal of Remote Sensing* 30 (1).

**Geomon UV-Vis team.** 2009. Monitoring the stratosphere in GEOmon and NDACC. *Gephys. Res. Abstract VII*, EGU 2009-10636, Vienna.

**Gomez, I., Wulff, A., Roleda, M., Huovinen, P., Karsten, U., Quartino, M., Dunton, K., y Wiencke, C.** 2009. Light and temperature demands of marine benthic microalgae and seaweeds in the polar regions. *Botanica Marina* 52 (6): 593-608, Special Issue: Biology of Polar Algae DOI: 10.1515/BOT.2009.073

**Mansilla, G., Mosert, M., y Araujo, J.** 2009. Validation of the STORM model in IRI-2001 at a high latitude station. 2009AdSpR..44..742M.

**Mosert, M., McKinnell, L., Ezquer, R., Brunini, C., Gende, M., y Araujo, J.** 2009. An analysis of ionospheric parameters over the antarctic sector using different techniques. *Ciencias de la Tierra I. Actas XXIV Reunión Científica de la AAGG; Física Solar*. Pág. 327-331. 1ª ed. Buenos Aires: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, ISBN 978-987-25291-1-6.

**Navarro-Comas, M., Yela, M., Gil, M., Parrondo, M.C., y Ochoa, H.** 2009. Surface Ozone evolution in Coastal Continental Antarctica. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 11, EGU2009-9518, 2009, EGU General Assembly.

**Parrondo, M., Yela, M., Gil, M. y Ochoa, H.** 2009. Persistence of low ozone values during Antarctic springs 2006, 2007 and 2008. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 11, EGU2009-9364, 2009, EGU General Assembly.

**Pelletier, E., Desbiens, I., Sargian, P., Côté, N., Curtosi, A., y St-Louis, J.** 2009. Présence des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans les compartiments biotiques et abiotiques de la rivière et du fjord du Saguenay. *Revue des sciences de l'eau / Journal of Water Science*, vol. 22, n° 2, p. 235-251.

**Quartino, M., y Campana, G..** 2009. Factores de estrés ambiental en macroalgas antárticas. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Córdoba, Argentina, octubre 2009. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 44 (Suplemento): 63.

**Roleda, M., Campana, G., Wiencke, C., Hanelt, D., Quartino, M., y Wulff, A.** 2009 Sensitivity of Antarctic *Urospora penicilliformis* (Codiolales, Chlorophyta) to ultraviolet radiation is life stage dependent. *Journal of Phycology*, 45(3): 600-609. DOI: 10.1111/j.1529-8817.2009.00691.x

**Vodopivec, C., y Fresina, M.** 2009 Técnicas de muestreo y contaminación de los recursos hídricos del norte de la Península Antártica en El agua en el norte de la Península Antártica, Ed. Por Silva Busso, A. Vazquez Mazzini Editores, 162 p, (145-155)

**Wulff, A., Iken, K., Quartino, M.L., Al-Handal, A., Wiencke, C. y Clayton M.N.** 2009. Biodiversity, biogeography and zonation of marine benthic micro- and macroalgae in the Arctic and Antarctic. *Botanica Marina* 52 (6): 491-507, Special Issue: Biology of Polar Algae. DOI: 10.1515/BOT.2009.072

#### 2009 CDLV

**Acosta Hospitaleche, C., Montalti, D., y Marti, L.** 2009. Skeletal morphoanatomy of the Brown Skua *Stercorarius antarcticus lonnbergi* and the South Polar Skua *S. maccormicki*. *Polar Biology* 32(5):759-774. DOI: 10.1007/s00300-008-0579-9. ISSN 0722-4060

**Alder, V.** 2009. Microscopía de fluorescencia. En: *Manual de métodos para el estudio de los sistemas planctónicos marinos*. Alder V. A y C. Morales (Eds.). Editorial EUDEBA, Buenos Aires, Argentina, 251-261

**Alder, V., Cuevas, L., y Franzosi, C.** 2009. Picoplancton. En: *Manual de métodos para el estudio de los sistemas planctónicos marinos*. Alder V. A y C. Morales (Eds.). Editorial EUDEBA, Buenos Aires, Argentina, 27-64

**Alder, V., Franzosi, C., Gómez, M., Santoferrara, L., Centuriòn Araujo, P., Olguín Salinas, H., Lara, R., Kattner, G., y Lizarralde, Z.** 2009. Microbial food web and biogeochemistry of waters of the Patagonian shelf, Drake Passage and Antarctic Peninsula in post-bloom conditions CAML Final Symposium, Génova, Italia, 17-21 mayo

**Alder, V., y Morales, C.** 2009. Oceanografía y plancton en el extremo sur de América: Generalidades. En: *Manual de métodos para el estudio de los sistemas planctónicos marinos*. Alder V.A y C. Morales (Eds.). Editorial EUDEBA, Buenos Aires, Argentina, 15-24

**Alder, V., y González, C.** 2009. Microplancton y productos zooplanctónicos. En: *Manual de métodos para el estudio de los sistemas planctónicos marinos*. Alder V. A y C. Morales (Eds.). Editorial EUDEBA, Buenos Aires, Argentina, 95-

**Alder, V., y Morales, C.** 2009. Manual de métodos para el estudio de sistemas planctónicos marinos. Editorial: EUDEBA, Buenos Aires, Argentina, 268 pp. ISBN 978-950-23-16663-5.

**Alderete, M., y Orgeira, J.** 2009. Variaciones en la distribución espacial y temporal del Petrel damero (*Daption capense*) y el Petrel antártico (*Thalassoica antarctica*) en Antártida. Libro de Resúmenes XIII RAO, pág. 114. Reunión Argentina de Ornitología. Tafí del Valle, Tucumán

**Ansaldi, M., Inzillo L., Carlini A., y Wider, E.** 2009. Blood antioxidant status of the elephant seal (*Mirounga leonina*) females and pups. Biocell 33 (2): A197 ISSN 0327-9545 (print), ISSN 1667-5746 (electronic)

**Ansaldi, M., Nahabedian, D., Di Fonzo, C., y Wider, E.** 2009. Effect of cadmium, lead and arsenic on the freshwater snail *Biomphalaria glabrata* oviposition, embryonic survival and hatching. The Science of the Total Environment 407: 1923-1928. ISSN 0049-9697.

**Ansaldi, M., Repetto M., Inzillo L., Wider E., y Montalti, D.** 2009. Blood antioxidant responses in the Antarctic skuas *Catharacta maccormicki* and *Catharacta antarctica lonnbergi*. Biocell 33 (2): A196 ISSN 0327-9545 (print), ISSN 1667-5746 (electronic)

**Archuby D., Chiale, M., y Montalti, D.** 2009. Metodología de monitoreo: el crecimiento del tarso de pichones de petrel de Wilson (*Oceanites oceanicus*) en Antártida. XI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, diciembre de 2009

**Archuby, D., Fusaro, B., Montalti, D., Coria, N., y Favero, M.** 2009. Análisis de la dieta del Petrel de Wilson (*Oceanites oceanicus*) en la isla 25 de Mayo, Islas Shetlands del Sur, Antártida. V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencias Polares. Salinas, Ecuador

**Archuby, D., Fusaro, B., Montalti, D., Coria, N.R. y Favero, M.** 2009. Evaluación del grado de impacto sobre el éxito reproductivo del petrel de Wilson en la isla 25 de Mayo, Antártida. XIII REUNIÓN ARGENTINA DE ORNITOLOGÍA, junio de 2009. Tafí del Valle, Tucumán. Resúmenes. pp. 150

**Barrera Oro, E.** 2009. "Participación Argentina en la XXVIIa. reunión anual de la CCRVMA". *El Carnotaurus* (Boletín del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"), N° 99, págs. 10-12. Buenos Aires.

**Barrera Oro, E., Moreira, E., Alescio, N., y Marschoff, E.** 2009. Temporal clarification of the transition from blue phase fingerling to early juvenile brown phase in *Notothernia rossii* from the South Shetland Islands. Document WG-FSA 09/32, CCAMLR, Hobart, Australia: 17 pp. Trabajo presentado en la reunión del grupo de trabajo para la evaluación de la reserva de peces correspondiente a la XXVIII reunión de la CCAMLR, Hobart, Australia, octubre.

**Carlini, A., Negrete, J., Daneri, G., Rogers, T., Márquez, M., Ciaglia, M., y Mennucci, J.** 2009. Immobilization of adult male southern elephant seals (*Mirounga leonina*) during the breeding and moulting periods, using a tiletamine/zolazepam mixture and ketamine. Polar Biology 32:915-921, 2009. DOI 10.1007/s00300-009-0592-7. ISSN: 0722-4060

**Casaux, R., Baroni, A., Ramón, A., Carlini, A., Bertolin, L., y Di Prinzio, C.** 2009. Diet of the Leopard Seal *Hydrurga leptonyx* at the Danco Coast, Antarctic Peninsula. Polar Biology 32:307-310, 2009. DOI 10.1007/s00300-008-0567-0. ISSN: 0722-4060

**Casaux, R., Baroni, A., Ramón, A., Bertolin, M. y Di Prinzio, C.** 2009. The diet of post-breeding Antarctic shags *Phalacrocorax bransfieldensis* at the Danco Coast, Antarctic Peninsula. Antarctic Science 21: 221-227

**Casaux, R., Carlini, A., Corbalán, A., Bertolin, L., y Di Prinzio, C.** 2009. The diet of the Weddell Seal *Leptonychotes weddellii* at Laurie Island, South Orkney Islands. Polar Biology 32:833-838, 2009. DOI 10.1007/s00300-009-0583-8. ISSN: 0722-4060

**Casaux, R., Di Prinzio, C., Bertolin, M., y Tartara, A.** 2009. Diet of the Neotropic Cormorant *Phalacrocorax olivaceus* at West Chubut, Patagonia, Argentina. Waterbirds 32(3): 444-449

**Chiale M., Archuby, D., y Montalti, D.** 2009. ¿Es igual la cantidad de secreción de la glándula uropigia en aves de distintos ambientes? XI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, diciembre de 2009

**Chiale, M., y Montalti, D.** 2009. Las plumas del pincel de la glándula uropigia y su relación con el ambiente. XI Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológica de La Plata, La Plata, septiembre de 2009

**Coria, N., Juárez, M., Santos, M., y Carlini, A.** 2009. Respuestas a los cambios ambientales de las poblaciones de pingüinos en la isla 25 de Mayo (Rey Jorge/King George). I Simposio sobre Biodiversidad Antártica, Ministerio de Relaciones Exteriores, Biblioteca Nacional Lima, Perú

**Cuevas, L., Alder, V., y Santoferrara, L.** 2009. Nanoplankton En: Manual de métodos para el estudio de los

sistemas planctónicos marinos. (Alder V. A y C. Morales, Eds.). Editorial EUDEBA. Buenos Aires. Argentina, 65-93

**Daneri, G., Negri, A., Carlini, A., y Corbalán, A.** 2009. Análisis de la dieta estival de la foca de Weddell (*L. weddelli*) en Caleta Chozas, Península antártica. VII Jornadas Argentinas de Ciencias del Mar., Bahía Blanca, Argentina, 30 de Noviembre al 4 de Diciembre de 2009

**Daneri, G., Negri, A., Carlini, A., y Corbalán, A.** 2009. Ecología alimentaria del lobo fino antártico, *Arctocephalus gazella*, en Caleta Chozas, Península Antártica. VII Jornadas Argentinas de Ciencias del Mar. Bahía Blanca, Argentina, 30 de Noviembre al 4 de Diciembre de 2009

**De Bruyn, N., Bester, M., Carlini, A., y Oosthuizen, W.** 2009. How to weigh an elephant with one finger: a simple, realistic three-dimensional photogrammetric field technique. *Aquatic Biology* 5: 31-39, 2009. DOI:10.3354/ab00135. ISSN: 1864-7782

**Di Prinzio, C., Casaux, R., y Miserendino, L.** 2009. Effect of land use on fish assemblages in Patagonian low order streams. *Annales of Limnology* 45: 1-11

**Flocco, C., Gomes, N., Mac Cormack, W., y Smalla, K.** 2009. Occurrence and diversity of naphthalene dioxygenase genes in soil microbial communities from the Maritime Antarctic. *Environmental Microbiology* 11(3): 700-714. ISSN 1452-2912.

**Graña Grilli, M., y Montalti, D.** 2009. Relative mass of different kinds of feathers in the Brown skua. *Biocell* 33(2):210. ISSN 0327-9545

**Graña Grilli, M., Milá Prats, S., y Montalti, D.** 2009. Influencias del tipo de vuelo sobre la masa del corazón. XI Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata, La Plata, septiembre de 2009

**Graña Grilli, M., Sudano, S., Gutiérrez, A., y Montalti, D.** 2009. Masa relativa del corazón y hábitos de buceo en pingüinos antárticos. XIII Reunión Argentina de Ornitología, junio de 2009. Taí del Valle, Tucumán. Resúmenes pp. 97

**Graña Grilli, M., y Montalti, D.** 2009. Masa relativa de los distintos tipos de plumas y su relación con el ambiente y hábitos de vida en *Zenaidura macroura* y *Stercorarius maccormicki*. XIII Reunión Argentina de Ornitología, junio de 2009. Taí del Valle, Tucumán. Resúmenes. pp. 98

**Hernández, E., Ferreyra, G., Ruberto, L., y Mac Cormack, W.** 2009. The water column as an attenuating factor of the UVR effects on bacteria from a coastal Antarctic marine environment. *Polar Research* 28(3): 390-398. ISSN 0800-0395.

**Ibañez, L., Montalti, D., y Acosta Hospitaleche, C.** 2009. Relation between diet and relative mass of the salt gland. *Biocell* 33(2):212. ISSN 0327-9545

**Juárez, M., Santos, M., Negrete, J., Libertelli, M., Gray, M., Moreira, M., Carlini, A., y Coria, N.** 2009. Primer registro de la becasa de mar (*limosa haemastica*) en las islas Shetlands del Sur, Antártida. XIII RAO 3 al 6 de Junio de 2009, Taí del Valle, Tucumán, Argentina.

**Juárez, M., Santos, M., Negrete, J., Libertelli, M., Gray, M., Moreira, M., Carlini, A., y Coria, N.** 2009. Tendencias Poblacionales de Pingüinos Pygoscelidos en tres Localidades de las Islas Shetland del Sur, Antártida. V Simposio Latinoamericano Sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencias Polares. Salinas, Ecuador

**Kass, N., Acosta Hospitaleche, C., y Montalti, D.** 2009. Estudio geométrico del esqueleto del skua pardo *Stercorarius antarctica* y el skua polar del sur *S. maccormicki*. XIII Reunión Argentina de Ornitología, junio de 2009. Taí del Valle, Tucumán. Resúmenes pp. 99

**Lavarías, S., García, F., Ansaldo, M., y Heras, H.** 2009. Evaluación de potenciales biomarcadores bioquímicos en *Macrobrachium Borelli* (Crustacea: Palaemonidae) expuesto al pesticida organofosforados fenitrothion. IX Congreso de la Sociedad de Química y Toxicología Ambiental (SETAC LA) y II Congreso Peruano de Ecotoxicología y Química Ambiental (SETAC PERU), Lima, Perú, 05 - 09 de octubre del 2009. *Biologist* (Lima) vol. 7, N° 1 y 2; 85, Special Issue, ISSN 1816-0719 (printed), ISSN 1994-9073 (On line)

**Lavarías, S., Heras, H., Pedrini, N., y Ansaldo, M.** 2009. Respuestas antioxidantes y niveles de estrés oxidativo en *Macrobrachium Borelli* (Crustacea: Palaemonidae) expuesto a la fracción hidrosoluble de hidrocarburos. IX Congreso de la Sociedad de Química y Toxicología Ambiental (SETAC LA) y II Congreso Peruano de Ecotoxicología y Química Ambiental (SETAC PERU), Lima, Perú, 05 - 09 de octubre del 2009. *Biologist* (Lima) vol. 7, N° 1 y 2; 80, Special Issue, ISSN 1816-0719 (printed), ISSN 1994-9073 (On line)

**Márquez, M., Carlini, A., Baroni, A., Ronayne de Ferrer, P., Slobodianik, N., Godoy, M., y Negrete, J.** 2009. Proteínas séricas específicas y fracciones electroforéticas en sueros de ejemplares juveniles de elefante marino del sur durante el periodo de muda en Antártida. V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones antárticas y II Simposio

**Marschoff, E., Barrera Oro, E., Alescio, N., y Moreira, E.** 2009. Observed recovery of *Notothenia rossii* and further decline of *Gobionotothen gibberifrons* in scientific catches at Potter Cove, South Shetland Islands. Document WG-FSA 09/31, CCAMLR, Hobart, Australia: 4 pp. Trabajo presentado en la reunión del grupo de trabajo para la evaluación de la reserva de peces correspondiente a la XXVIII reunión de la CCAMLR, Hobart, Australia, octubre.

**Olguín Salinas, H., y Alder, V.** 2009. Species composition and biogeography of diatoms in antarctic and subantarctic waters (37-78 °S). CAML Final Symposium, Génova, Italia, 17-21 mayo

**Orgeira, J.** 2009. Cambios de diversidad en comunidades de aves pelágicas del Mar del Scotia, Antártida: ¿una consecuencia de "El Niño" y "La Niña"? Libro de Resúmenes XIII RAO, pág. 80. XIII Reunión Argentina de Ornitología. Taí del Valle, Tucumán

**Orgeira, J., y Bedascarrasbure, M.** 2009. Variaciones espaciales y estacionales en la densidad del Albatros ceja negra, *Thalassarche melanophris*, en el Mar Argentino. IX Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de Ciencias Naturales e IML y II Interinstitucionales Facultad- Fundación Miguel Lillo. Serie Monográfica y Didáctica. Vol. 48, pág. 218. ISSN 0327-5868

**Piacentino, G., y Barrera Oro, E.** 2009. Phenotypic plasticity in the Antarctic fish *Trematomus newnesi* (Nototheniidae) from the South Shetland Islands. Polar Biology, 32(10): 1407-1413. DOI 10.1007/s00300-009-0651-0. ISSN 0722-4060

**Rombolá, E., Coria, N., Marschoff, E., y Scolaro, J.** 2009. Análisis de los parámetros de dieta del pingüino barbijo en la Isla Laurie, Orcadas del Sur, Antártida. V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuadoriano de Ciencias Polares. Salinas, Ecuador

**Rombolá, E., Marschoff, E., y Coria, N.** 2009. Comparación interanual de la composición de la dieta y el éxito reproductivo del Pingüino Barbijo (*Pygoscelis antarctica*) en las Islas Orcadas y Shetland del Sur. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Bahía Blanca, Argentina

**Ruberto, L., Dias, R., Lobalbo, A., Vazquez, S., Hernández, E., y Mac Cormack, W.** 2009. Influence of nutrients addition and bioaugmentation on the hydrocarbon biodegradation of a chronically contaminated Antarctic soil. Journal of Applied Microbiology 106: 1101-1110. ISSN 1364-5072.

**Ruberto, L., Vazquez, S., y Mac Cormack, W.** 2009. Bacterial hydrocarbon-degrading consortium from Antarctic soils. Revista Argentina de Microbiología 41(4): 262. ISSN 0325-7541.

**Sacristán, H., y Ansaldo, M.** 2009. Determinación de estrés oxidativo en *Nacella concinna* expuesta a combustible diesel. Congreso de Ciencias Ambientales. Consejo Profesional de ingeniería Mecánica y Electricista (COPIME). Buenos Aires, Octubre de 2009. Resumen expandido 12 páginas, publicado en CD ROM del Congreso.

**Salibián, A., y Montalti, D.** 2009. Physiological and biochemical aspects of the avian uropygial gland. Brazilian Journal Of Biology 69(2):437-446. ISSN 1519-6984

**Santoferrara, L., y Alder, V.** 2009a Abundance trends and ecology of planktonic ciliates of the south-western Atlantic (35-63° S): A comparison between neritic and oceanic environments. Journal of Plankton Research, 31(8): 837-851.

**Santoferrara, L., y Alder, V.** 2009b. Morphological variability, spatial distribution and abundance of *Helicostomella* species (Ciliophora, Tintinnina) in relation to environmental factors (Argentine shelf; 40-55°S). Scientia Marina, 73(4): 701-716.

**Shukor, M., Gusmanizar, N., Ramli, J., Shamaan, N., MacCormack, W., y Syed, M.** 2009. Isolation and characterization of an acrylamide-degrading Antarctic bacterium. Journal of Environmental Biology 30(1): 107-112. ISSN 0254-8704.

**Shukor, M., Hassan, N., Jusoh, A., Perumal, N., Shamaan, N., MacCormack, W., y Syed M.A.** 2009. Isolation and characterization of a *Pseudomonas* diesel-degrading strain from Antarctica. Journal of Environmental Biology 30(1): 1-6. ISSN 0254-8704.

**Stchigel, A., Caldach, M., Guarro, J., Ruberto, L., y Mac Cormack, W.** 2009. Isolation of *Papulospora halina* and a new morphological variety of *Halosphaeria tubulifera* from seawater of Potter Cove (King George Island, South Shetland Islands, Antarctica). Boletín Micológico 24(1): 21-25. ISSN 0716-114X.

**Tosh, C., Bornemann, H., Ramdohr, S., Schröder, M., Martin, T., Carlini, A., Plötz, J., y Bester, M.** 2009. Adult male Southern Elephant Seals from King George Island (Isla 25 de Mayo) utilize the Weddell Sea. Antarctic Science 21 (2): 113-121, 2009. ISSN 0954-1020

**Vázquez, S., Nogales, B., Ruberto, L., Hernandez, E., Christie-Oleza, J., Lo Balbo, A., Bosch, R., Lalucat, J., y Mac Cormack, W.** 2009. Bacterial community dynamics during bioremediation of diesel-oil contaminated Antarctic soil in a mesocosm assay. *Microbial Ecology* 57: 598-610. (ISSN 0095-3628).

#### 2009 CDLT

**Acosta Hospitaleche, C.** 2009. El valor del coracoides en los estudios anatómicos de los pingüinos (Aves, Spheniscidae) del Eoceno de Antártida. XXIV JAPV. San Rafael, Mendoza. *Ameghiniana Suplemento Resúmenes* 46(4): 6R.

**Acosta Hospitaleche, C. y Reguero, M.** 2009. Nuevos descubrimientos acerca de la esfeniscofauna de la biozona de *Anthropornis nordenskjöldii*. V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar, Actas, La libertad, Ecuador.

**Acosta Hospitaleche, C. y Reguero, M.** 2009. Sobre un esqueleto articulado parcialmente completo de *Palaeudyptes gunnari* (Wyman) del Eoceno tardío de la Isla Seymour, Antártida. XXIV JAPV, San Rafael, Mendoza, *Ameghiniana Suplemento Resúmenes* 46(4): 6R.

**Barbeau, D., Olivero, E., Swanson-Hysell, N., Zahid, K., Murray, K., y Gehrels, K.** 2009. Detrital-zircon geochronology of the eastern Magallanes foreland basin: Implications for Eocene kinematics of the northern Scotia Arc and Drake Passage. *Earth and Planetary Science Letters*, 284: 489-503, doi:10.1016/j.epsl.2009.05.014

**Bond, M., Reguero, M., Vizcaíno, S., Marensi, S. y Ortiz-Jaureguizar, E.** 2009. *Notiolofo*, a replacement name for *Notolophus* Bond, Reguero, Vizcaíno and Marensi, 2006, a preoccupied name. *Journal of Vertebrate Paleontology* 29(3):979.

**Bond, M., Reguero, M., Kramarz, A., Moly, J., Santillana, S. y Marensi, S.** 2009. Un *Astrapotheria* (Mammalia) del Eoceno de la Formación La Meseta, Isla Marambio (Seymour), Península Antártica. V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar, Actas, La Libertad, Ecuador.

**Casadío, S., Griffin, M., Marensi, S., Net, L., Parras, A., Rodríguez Raising, M y Santillana, S.** 2009. Paleontology and paleoenvironments of Eocene rocks, Lago Argentino area, Santa Cruz Province, Argentina. *AMEGHINIANA* (Rev. Asoc. Paleontol. Argent.) - 46 (1): 27-47. Buenos Aires, 30-04-2009 ISSN 0002-7014

**Césari, S., Marensi, S. y Santillana, S.** 2009. *Araucaria fibrosa*, a new name to replace the illegitimate name *Araucaria antarctica*. *Cretaceous Research* 30 (5): 1169.

**Chornogubsky, L., Goin, F.J. y Reguero, M.** 2009. A reassessment of Antarctic polydolopid marsupials (Middle Eocene, La Meseta Formation). *Antarctic Science* 21(3):285-297.

**Ermolin, E. y Silva-Busso, A.** 2009. Termoerosión y subsidencia del helipuerto de la Base Esperanza, Antártida. 9º Simposio de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente, ASAGAI, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 21 al 23 de Octubre de 2009, en CD.

**Fernandez, M., y Martin, J.** 2009. Description and phylogenetic relationships of *Taniwhasaurus antarcticus* (Mosasauridae, Tylosaurinae) from the upper Campanian (Cretaceous) of Antarctica. *Cretaceous Research*, Volume 30, Issue 3, June 2009, Pages 717-726.

**Gelfo, J., Reguero, M., López, G., Carlini, A., Ciancio, M., Chornogubsky, L., Bond, M., Goin, F. y Tejedor, M.** 2009. Eocene mammals and continental strata from Patagonia and Antarctic Peninsula. *Papers on Geology, Vertebrate Paleontology, and Biostratigraphy in Honor of Michael O. Woodburne*. L. B. Albright III (ed.). Museum of Northern Arizona Bulletin 64. Flagstaff, Arizona, 567-592.

**Ghidella, M., Paterlini, C., Abraham, D.** 2009: Consideraciones sobre la apertura del Atlántico Sur. XIV Reunión de Tectónica, Libro de Resúmenes, Universidad Nacional de Río Cuarto, p. 31.

**Ghidella, M., y el grupo de trabajo ADMAP,** 2009. Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project. *GeoReach - Newsletter from the SCAR Geoscience Standing Scientific Group*, vol. 8, Nro. 1, p. 5.

**Haidr, N., Acosta Hospitaleche, C. y Reguero, M.** 2009. Las colecciones antárticas de pingüinos fósiles del Museo de La Plata (FCNyM, UNLP): importancia científica y política. XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Universidad, Conocimiento y desarrollo regional. Libro de Resúmenes, p. 647. Concordia, Argentina.

**Holland, P., Corr, H., Vaughan, D., Jenkins, A. y Skvarca, P.** 2009. Marine ice in Larsen Ice Shelf. *Geophysical Research Letters*, Vol. 36, L11604, doi:10.1029/2009GL038162.

**Jordan, T., Ferraccioli, F., Jones, P., Smellie, J., Ghidella, M., y Corr, H.** 2009. *Airborne gravity reveals interior of Antarctic volcano*. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, Volume 175, Issues 3-4, July 2009, Pages 127-136.

**Lirio, J., Nuñez, H., y del Valle, R.** 2009. El Cuartario del norte de la península Antártica. En: El Agua en el Norte de la Península Antártica, Vázquez & Mazzini (eds.), Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Instituto Nacional del Agua, Dirección Nacional del Antártico, Capítulo 2, 31-45 (CD-R).

**López-Martínez, J., Cuchí, J., Durán, J., Yermolin, E., Koch, M., Linés, C., Martínez, C., Maestro, A., Moreno, L., Navas, A., Schmid, T., Serrano, E. y Silva, A.** 2009. Estudio del permafrost y procesos asociados en la región septentrional de la Península Antártica: avances recientes y perspectivas futuras. *II Congreso Ibérico de la IPA. Sigüenza (Guadalajara), junio 2009.* 15 p.

**Marenssi, S., Casadío, S., y Santillana, S.** 2009. Diamictitas miocenas de la isla Marambio (Seymour), Península Antártica. 2009, V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar. La Libertad, 28 de Agosto al 4 de Septiembre 2009. Ecuador

**Melo, R., Vieira G., Rocha, J., Caselli, A., Batista, V., Ramos, M.** 2009 Geomorphological dynamics of Deception Island (Maritime Antarctic): a GIS based analysis of the Cerro de la Cruz - Crater Lake area. Geophysical Research Abstracts, EGU Vienna. Vol. 11, EGU2009-4429.

**Melo, R., Vieira, G., Caselli, A., Batista, V. y Ramos, M.** 2009. Periglacial processes in Deception Island, Maritime Antarctic: spatial analysis in the Irizar - Crater Lake area. II Iberian Congress of the International Permafrost Association. Sigüenza, Spain. 21-23 June 2009. 66.

**Mirabelli, S., Pujana, P., y Santillana, S.** 2009 Xiloflora de la Formación Sobral, Paleoceno de Antártida Occidental. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. Buenos Aires, 25-27 de noviembre de 2009.

**Montalti, D., Acosta Hospitaleche, C., y del Valle, R.** 2009. New Holocene penguin assemblages at South Shetland Islands, Antarctica. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen 254(3):349-357. ISSN 0077-7749.

**Olivero, E.** 2009. Santonian-Maastrichtian antarctic ammonites: diversity changes, sedimentary cycles, and paleoceanographic events. Geological Society of America Meeting, Portland. Abstracts with Programs, ISSN 0016-7592, 41 No. 7, p. 559, 2009.

**Parica, C.** 2009.  $d^{18}O$  and  $d^2H$  in Antarctic water precipitations. A discussion about tendencies. *Latein American Kollokium*. Actas. P: 198. Göttingen, Deutschland Abril 2009. ISBN 978-3-940344-77-9

**Parica, C.** 2009. The iceberg A22A. The evolution of  $\delta^2H$  and  $\delta^{18}O$  in the upper levels and drifting in the Weddell Sea after the break-up. *Latein American Kollokium*. Actas. Pp: 201-202. Göttingen, Deutschland. Abril 2009. ISBN 978-3-940344-77-9

**Parica, C., Remesal, M., Salani, F., y Rinaldi, C.** 2009. Destroying a myth: Non drinkable water in Antarctic Stations. *Latein American Kollokium*. Actas. Pp: 199-200. Göttingen, Deutschland. Abril 2009. ISBN 978-3-940344-77-9

**Parica, C., Remesal, M., Salani, F., y Rinaldi, C.** 2009. El origen de la contaminación del agua en dos bases antárticas, posible remediación. Congreso de Ciencias Ambientales. COPIME, Buenos Aires. 4pp.

**Reguero, M., Marenssi, S., Santillana, S. y Villamayor, V.** 2009. Aislamiento faunístico terrestre de la Antártida en el Paleógeno: orígenes y características. V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar, Actas, La Libertad, Ecuador.

**Rinaldi, C., del Valle, R., y Martínez Macchiavello, J.** 2010. Recarga Natural de yacimientos petrolíferos. Revista Ciencia e Investigación, Asociación para el Progreso de la Ciencia (Ed.). Tomo 59, N° 1, 25-37.

**Rössler, C., Mielnicki, D., y Parica, C.** 2009. Tormentas de polvo patagónico en enero-abril de 2009: Trayectorias sobre el Océano Atlántico Sur y su posible influencia sobre la Antártida. ICES. Malargüe, Mendoza. Actas: 12 pp.

**Sala, H., del Valle, R., Bischoff, S., Yermolin, E. y Rinaldi, C.** 2009. Acerca de los cambios ocurridos en la península Antártica. Revista Ciencia e Investigación, Asociación para el Progreso de la Ciencia (Ed.). Tomo 59, N° 2, 22-26.

**Sala, H., Bischoff, S., y Yermolin, E.** 2009. Temperatura del aire en superficie asociada a eventos de fusión de nieve observados en el manto de hielo Antártico Occidental. V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar, La Libertad. Instituto Antártico Ecuatoriano. 2 al 4 de Septiembre 2009 Ecuador. p.57.

**Sala, H., Yermolin, E., Bischoff, S. y Manograsso, T.** 2009. Cambios observados en la Barrera de Hielo Wilkins y en la temperatura superficial del aire de la región. V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar, La Libertad. Memorias del V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar. Instituto Antártico Ecuatoriano, p.56.

**Silva-Busso A., Fresina, M., Velasco, I. y Rey, C.** 2009. La Península Antártica: Un nuevo horizonte para las Ciencias Hídricas, El Agua en el Norte de la Península Antártica, INA, DNA-IAA, Fundación de Historia Natural Félix de Azara Cap. 2 p: 17 - 30, Buenos Aires, Argentina.

**Silva-Busso, A, Yermolin, E. López-Martínez, J., Moreno, L., Martínez, C., Durán, J. y Cuchí J.** 2009. El permafrost en las islas Marambio y Vega (región de la Península Antártica). Características y similitudes *II Congreso Ibérico de la IPA. Sigüenza (Guadalajara)*, 43 p.

**Silva-Busso, A.** 2009. Aguas superficiales y subterráneas en el Área Norte de la Península Antártica. El Agua en el Norte de la Península Antártica, INA, DNA-IAA, Fundación de Historia Natural Félix de Azara Cap. 4 p: 47 - 82, Buenos Aires, Argentina.

**Skvarca P., Yermolin E. y Marinsek S.** 2009 Glaciar Bahía del Diablo, Antarctica Peninsula. Glacier Mass Balance Bulletin, N 10, Zurich, 19-24.

**Strelin, J. y Malagnino, E.** 2009. Charles Darwin and the oldest glacial events in Patagonia: the erratic blocks of the Río Santa Cruz Valley. Jorge Strelin y Eduardo Malagnino. Revista de la Asociación Geológica Argentina 64 (1): 101 - 108.

**Tobin, T., Ward, P., Olivero, E., Kirschvink, J., y Passey, B.** 2009. Carbonate isotope chemostratigraphy of the late Cretaceous - early Tertiary from Seymour Island, Antarctica. Geological Society of America Meeting, Portland. Abstracts with Programs, ISSN 0016-7592, 41, No. 7, p. 440, 2009.

**Yermolin, E. y Silva, A.,** 2009. Surface and groundwater in permafrost zone of Marambio (Seymour) Island, Antarctic Peninsula region *II Congreso Ibérico de la IPA. Sigüenza (Guadalajara)*, junio 2009. 17 p.

**Yermolin, E., Silva-Busso, A., Sala, H. y Manograsso, T.** 2009. Cambios climáticos y formación de termokarst en depósitos glaciares en la Isla James Ross y Vega, Antártida. V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar, La Libertad. Memorias del V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar. Instituto Antártico Ecuatoriano, p.54.

**Yermolin, E., Silva-Busso, A., Sala, H. y Manograsso, T.** 2009. Mapeo del permafrost en la planicie lago Monolito, Isla James Ross, Antártida. V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar, La Libertad. Memorias del V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar. Instituto Antártico Ecuatoriano, p.53.

#### 2010 CFQeIA

**Abele, D., Braun, M., Dominguez, C., Tatur, A., Schloss, I., Quartino, M., Torre, L., y coauthors** 2010. Rapid climate related change at King-George Island: an interdisciplinary approach to coastal systems change XXXI SCAR and Open Science Conference, Buenos Aires, Agosto 2010

**Abele, D., Braun, M., Falk, U., Kuhn, G., Hass, C., Dominguez, M., Monien, P., Brumsack, H., Wasilowska, A., Tatur, A., Schloss, I., Hernando, M., Quartino, M., Torre, L., Sahade, R., y Philipp, E.** 2010. An interdisciplinary approach to climate and coastal systems changes on King George Island. AGU Fall Meeting Abstracts, diciembre 2010.

**Braathen, G., and the Ozone hole Team.** 2010. Observations of the Antarctic Ozone Hole from 2003 to 2009. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-12106, 2010, EGU General Assembly.

**Campana, G., Quartino, M., Ferreyra, G., y Momo, F.** 2010. Ultraviolet radiation influences the feeding behaviour and grazing rate of a common Antarctic benthic amphipod. XXXI SCAR Open Science Conference. Buenos Aires, agosto 2010. CD-ROM, Abstract N° 114.

**Campana, G., Zacher, K., Wulff, A., Ferrario, M., Ferreyra, G., Momo, F., Wiencke, C., y Quartino, M.** 2010. Impacts of UV radiation and grazers on the colonization of marine benthic producers in Antarctica (Part II: Subtidal communities). XXXI SCAR Open Science Conference. Buenos Aires, agosto 2010. CD-ROM, Abstract N° 113.

**Costa, A., y Agosta, E.** 2010. Bajas temperaturas de verano en estaciones sobre el extremo norte de la Península Antártica, propagación de ondas cuasi-estacionarias en el Pacífico Sur y el frío verano de 2010. Exposición oral. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG), Córdoba, Argentina.

**Costa, A., y Agosta, E.** 2010. Low summer temperatures at some northernmost Antarctic Peninsula stations, South Pacific quasi-stationary waves propagation and the cold summer of 2010. En prensa en: Publicación especial de Geoacta de la XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.

**Costa, A., y Agosta, E.** 2010. The cold summer of 2010 in the extreme north of the Antarctic Peninsula and its connection with the propagation of quasi-stationary waves over the Pacific Ocean. Poster. SCAR XXXI & Open Science Conference Buenos Aires.

**Curtosi, A., Pelletier, E., Vodopivec, C., St Louis, R., y Mac Cormack, W.** 2010. Presence and distribution of some persistent toxic substances in sediments and marine organisms of Potter Cove, Antarctica. Archives of Environmental Contamination and Toxicology. (ISSN: 0090-4341). **59** (4) 582-592

**Deregibus, D., Quartino, M.L., Campana, G.L. y Latorre, G.E.J.** 2010. Macroalgal communities on new ice-free areas in Potter Cove, South Shetland, Antarctica. International Polar Year Oslo Scientific Meeting 2010 y APECS Workshop. Oslo, Noruega, junio 2010.

**Deregibus, D., Zacher, K., Wiencke, C. y Quartino, M. L.** 2010. Macroalgal photosynthesis light requirements in relation to their vertical distribution in Potter Cove, South Shetland Islands, Antarctica. XXXI SCAR Open Science Conference. Buenos Aires, agosto 2010. CD-ROM, Abstract N° 202.

**DI Fiori, E., Schloss, I., Ferreyra, G., Paparazzo, F., Rupolo, V., Almandoz, G., Esteves, J., y Poisson, A.** 2010. The role of phytoplankton in carbon dioxide exchange between the atmosphere and the ocean in the Weddell sea XXXI SCAR and Open Science Conference, Buenos Aires, Agosto 2010

**Ferreyra, G., Schloss, I., Hernando, M., Hernandez, E., y Demers, S.** 2010. Evidence of ultraviolet B effects on Antarctic coastal phytoplankton and bacterioplankton from an in situ field experiment XXXI SCAR and Open Science Conference, Buenos Aires, Agosto 2010

**Hernando, M., Schloss, I., Malagna, G., Puntarulo, S., y Ferreyra, G.** 2010. Melt water and oxidative stress in coastal Antarctic phytoplankton IMCOAST Workshop, Córdoba, Agosto de 2010

**Hernando, M., Schloss, I., Malanga, G., Puntarulo, S., Hoffmeyer, M., y Ferreyra, G.** 2010. Impact of coastal melt-waters on the Antarctic phytoplankton, XXXI SCAR and Open Science Conference, Buenos Aires, Agosto 2010

**Janouch, M., Stanek, M., Sieger, L., Ochoa, H., Rodriguez, H., Casella, L., y Masi, W.** 2010. Contribution of the Czech Republic and Argentina to the Detection of the state of the Earth's Ozone Layer and UV Radiation in Antarctic. Poster. SCAR XXXI & Open Science Conference Buenos Aires.

**Navarro-Comas, M., Yela, M., Gil, M., Parrondo, C. y Ochoa, H.** 2010. Measurements of Surface Ozone at Belgrano Antarctic Station (78°S, 35°W). Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-9389, 2010, EGU General Assembly.

**Navarro-Comas, M., Yela, M., Gil, M., Parrondo, C., y Ochoa, H.** 2010. Surface Ozone Evolution in Coastal Continental Antarctica. Poster. SCAR XXXI & Open Science Conference Buenos Aires.

**Paparazzo, F., Bianucci, L., Schloss, I., Almandoz, G., Solís, M., y Esteves, J.** 2010. Cross-frontal distribution of inorganic nutrients and chlorophyll-a on the Patagonian Continental Shelf of Argentina during summer and fall. Revista de Biología Marina y Oceanografía 45(1): 107-119, abril de 2010.

**Parrondo, M., Yela, M., Gil, M., y Ochoa, H.** 2010. Analysis of Ozonesonde Measurements at Belgrano Station. Poster. SCAR XXXI & Open Science Conference Buenos Aires.

**Parrondo, M., Yela, M., Gil, M., y Ochoa, H.** 2010. Ozone variability over Antarctic continent. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-10158, 2010, EGU General Assembly.

**Pelletier, E., Curtosi, A., Vodopivec, C. y Mac Cormack, W.** 2010. Human impacts in Antarctic Peninsula coastal zones: the case study of Potter Cove, South Shetland Islands. . XXXI SCAR and Open Science Conference, Buenos Aires, Argentina, 3-6 de Agosto de 2010

**Quartino, M., Deregibus, D., Campana, G., y Latorre, G.** 2010. Is macroalgal distribution expanding in response to climate -induced glacier retreat at Potter Cove (South Shetland Islands)? XXXI SCAR Open Science Conference. Buenos Aires, agosto 2010. CD-ROM Abstract N° 629.

**Rafanelli, C., Benedetti, E., Damiani, A., De Simone, A., Gallo, V., Araujo, J. Ochoa, H. Rodriguez, H.** 2010. 1992 ÷ 2010 – Eighteen Years of Stratospheric Ozone and Carbon Dioxide by Ground Based Measurements in Polar Region. Poster. SCAR XXXI & Open Science Conference Buenos Aires.

**Raponi, M., y Piacentini, R.** 2010. Test of Solar Eye Protections at Marambio Antarctic Base, in Natural Conditions. Poster. SCAR XXXI & Open Science Conference Buenos Aires.

**Sahade, R., Abele, D., Acosta, S., de Aranzamendi, C., Demarchi, M., Deregibus, D., Fuentes, V., Graeve, M., Lagler, C., Mercuri, G., Momo, F., Quartino, L., Rodriguez, E., Schloss, I., Servetto, N., Tarantelli, S., Tatian, M., Torre, L., Wiernes, P., y Zamboni, N.** Coastal Ecosystem Responses to Global Warming: a Small-Scale Case at Potter Cove. REUNION: XXXI SCAR & Open Science Conference: Buenos Aires, agosto 2010.

**Schloss, I., Abele, D., Ferreyra, G., Gonzalez, O., Moreau, S., y Demers, S.** 2010, Response of Potter Cove phytoplankton dynamics to long term climate trends; XXXI SCAR and Open Science Conference, Buenos Aires, Agosto 2010



**Schloss, I., Hernando, M., Abele, D., y Ferreyra, G.** 2010. A phytoplankton bloom in Potter Cove during summer 2010: an exceptional feature? IMCOAST Workshop, Córdoba, Agosto de 2010

**Schloss, I., Momo, F., Ferreyra, G., y Demers, S.** 2010. A Model for the study of the combined effects of increased ultraviolet-B-Radation and temperature on marine Microplanktonic Food Webs; XXXI SCAR and Open Science Conference, Buenos Aires, Agosto 2010

**Tatian, M., Lager, C., Demarchi, M., Lopez Gordillo, F., Quartino, M., Sahade, R., Servetto, N., Torre, L., Varela, M., y Mercuri, G.** Trophic ecology of filter feeders under other food particles different than phytoplankton. REUNION: XXXI SCAR & Open Science Conference: Buenos Aires, agosto 2010.

**Yela, M., Alonso, I., Camillion, C., Cordoba, C., Deferrari, G., Diaz, S., Gil, M., Iglesias, J., Navarro, M., Parrondo, C., Ochoa, H., Perez, M., Puentedura, O., Rodriguez, H., y Rodriguez, S.** 2010. Extended Vertical Research of the Ozone Layer in Antarctica. Poster. SCAR XXXI & Open Science Conference Buenos Aires.

**Zacher, K., Campana, G., Quartino, M., Wulff, A., Hanelt, D., y Wiencke, C.** 2010. Impact of UV radiation and grazers on the colonization of marine benthic primary producers in Antarctica (Part I: Intertidal communities). XXXI SCAR Open Science Conference. Buenos Aires, agosto 2010. CD-ROM, Abstract N° 859

#### 2010 CDLV

**Alder, V.** 2010. Aspectos ecológicos de las comunidades microbianas planctónicas del Atlántico Sudoccidental y aguas antárticas adyacentes. "Interacción, Espacio, Tiempo". Simposio Ecología Microbiana. IV Reunión Binacional de Ecología, XXIV Reunión Argentina de Ecología, XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, Buenos Aires, 8-13 de agosto. [http://www.ege.fcen.uba.ar/rbe2010/resumen\\_resultado.php](http://www.ege.fcen.uba.ar/rbe2010/resumen_resultado.php)

**Alder, V., Franzosi, C., Santoferrara, L., Gómez, M., Olguín Salinas, H., Lizarralde, Z., Kattner, G., y Lara, R.** 2010. Macro-scale spatial distribution of microbial planktonic organisms in SW Atlantic and Antarctic contrasting marine systems. 4<sup>TH</sup> Open Science Conference- SCAR XXXI. 3-6 agosto, Buenos Aires, Argentina. CD-ROM N° 16.

**Alderete, M., Pérez Renfiges, A., Matas, E. y Orgeira, J.** 2010. Aplicación de un modelo multinivel en el análisis de monitoreo de *Thalassoica antarctica*, un ave marina antártica. XXV International Biometric Conference (IBC), Brasil

**Alescio, N., Marschoff, E., y Barrera Oro, E.** 2010. Long term variations in abundance and size composition of fjord *Notothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Notothenia coriiceps* at Potter Cove, South Shetland Islands, after the 1978-1980 fishery in the area. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 17, 1 pp.

**Ansaldó, M., Di Fonzo, C., Zappala, C., Rosa, G., y Wider, E.** 2010. Determinación de las respuestas antioxidantes en la glándula digestiva de *Nacella concinna* expuesta a agua de mar contaminada con diesel. Ensayo agudo. Acta Toxicológica Argentina Vol 18, suplemento: 35. ISSN 0327-9286.

**Ansaldó, M., Di Fonzo, C., Zappala, C., Rosa, G., y Wider, E.** 2010. Oxidative stress and antioxidant responses generated by diesel on the digestive gland of the Antarctic limpet *Nacella concinna*. XXXI Open Science Conference, 3 al 6 de Agosto 2010 Buenos Aires Argentina.

**Archuby, D., Chiale, M., y Montalti, D.** 2010. Methodology of monitoring: the growth of the tarsus of chicks of Wilson's petrel (*Oceanites oceanicus*) in Antarctica. Biocell 34(2):A85

**Archuby, D., Coria, N., Harrington, A., Fusaro, B., Montalti, D., y Favero, M.** 2010. It is possible to Procellariiform to raise two chicks: a case in *Macronectes giganteus* at Potter Peninsula, 25 de Mayo Island, Antarctica. Marine Ornithology 38: 125-127

**Barbarito, M.** 2010. Criteria and procedures for the Psychological Evaluation and Selection of members of Antarctic campaigns : a Proposal. Poster . XXXI SCAR Open Science Conference, Buenos Aires 3-6 de Agosto de 2010 . Argentina

**Barrera Oro, E.** 2010. "Representación argentina en la XXVIIIa. reunión anual de la CCRVMA" *El Carnotaurus* (Boletín del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"), N° 111, págs. 8-9, 2010. Buenos Aires.

**Barrera Oro, E.** 2010. "Consejo argentino para las relaciones internacionales (CARI). Comité de asuntos antárticos. Acta del bicentenario". *El Carnotaurus* (Boletín del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"), N° 116, pág. 16, 2011. Buenos Aires.

**Barrera Oro, E., Alescio, N., Moreira, E., y Marschoff, E.** 2010. Using scales to clarify the transition from blue phase to brown phase fingerling in *Notothenia rossii* from the South Shetland Islands. Polar Biology, 33(7): 877-884. DOI 10.1007/s00300-010-0763-6. ISSN 0722-4060

**Barrera Oro, E., y Lager, C.** 2010. Egg-guarding behaviour in the Antarctic bathydraconid Dragon fish *Parachaenichthys charcoti*. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 57, 1 pp.

- Barrera Oro, E., y Lager, C.** 2010. Egg-guarding behaviour in the Antarctic bathydraconid Dragon fish *Parachaenichthys charcoti*. Polar Biology 33 (11): 1585-1587. DOI 10.1007/s00300-010-0847-3. ISSN 0722-4060
- Bertolin, M., y Casaux, R.** 2010. Fish selectivity in eight top predators at the South Orkney Islands, Antarctica. *Scientific Committee on Antarctic Research Open Science Conference*, Buenos Aires, Agosto de 2010
- Bornemann, H., Schroder, M., Carlini, A., de Bruyn, P., Reisinger, R., Mc Intyre, T., Tosh, C., Bester, M., y Plotz, J.** 2010. Hot spot foraging depths of southern elephant seal males at the Filchner Trough outflow, Southern Weddell Sea. XXXI SCAR Open Science Conference, Buenos Aires 3-6 de Agosto de 2010. Abstract number 91, 1 pp.
- Carlini, A., Coria, N., Santos, M., Negrete, J., Juarez, M., y Daneri, G.** 2009. Responses of *Pygoscelis adeliae* and *P. papua* populations to environmental changes at Isla 25 de Mayo (King George Island). Polar Biology 32: 1427-1433
- Carlini, A., Daneri, G., Márquez, M., Negrete, J., Mennucci, J., y Juarez, M.** 2010. Food consumption estimates of southern elephant seal females at Isla 25 de Mayo (King George Island), Antarctica. XXXI SCAR Open Science Conference, Buenos Aires 3-6 de Agosto de 2010. Abstract number 125, 1 pp.
- Casaux, R., Bertolin M.L., Borrell V. y Pujadas J.** 2010. Long term changes in the diet of the South Georgia Shag *Phalacrocorax georgianus* at the South Orkney Islands. *Scientific Committee on Antarctic Research Open Science Conference*, Buenos Aires, Agosto de 2010
- Cefarelli, A., Ferrario, M., Almandoz, G., Atencio, A., Akselman, R., y Vernet, M.** 2010. Diversity of the diatom genus *Fragilariopsis* in the Argentine Sea and Antarctic waters: morphology, distribution and abundance. Polar Biology 33:1463-1484, 2010. DOI 10.1007/s00300-010-0794-z.
- Chiale, M., Archuby, D., y Montalti, D.** 2010. Is the amount of uropygial gland's secretion the same for birds of different environments? Biocell 34(2):A90
- Chiale, M., Montalti, D., Fernández, P., Gimeno, E., y Barbeito, C.** 2010. Estructura de la glándula uropigia en los petreles de Wilson y de vientre blanco. Congreso de Ciencias Morfológicas de La Plata, septiembre de 2010. Resúmenes, pp. 24
- Coria, N., Libertelli, M., Archuby, D., Rombolá, E., Juarez, M., Santos, M., y Negrete, J.** 2010. Geographical variation in the diet of the Southern Giant Petrel. SCAR XXXI & Open Science Conference. Agosto de 2010, Buenos Aires. Argentina.
- Daneri, G., Negri, A., Carlini, A., Allcock, L., y Corbalán, A.** 2010. Predation on cephalopods by Weddell seals (*L. weddellii*) and Antarctic fur seals (*A. gazella*) at Caleta Chozas, Antarctic Peninsula, during the summer season. XXXI SCAR Open Science Conference, Buenos Aires 3-6 de Agosto de 2010. Abstract number 189, 1 pp.
- Daneri, G., Carlini, A., Bustos, R., Harrington, A., y Corbalán, A.** 2010. Análisis del componente íctico en la dieta del lobo fino antártico *Arctocephalus gazella*, en la Isla 25 de Mayo Antártica. XIV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur (RT). 8º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). Florianópolis (SC), 24 a 28 de Octubre de 2010.
- Daneri, G., Carlini, A., Marschoff, E., y Harrington, A.** 2010. The feeding habits of the southern elephant seal at Isla 25 de Mayo / King George Island, South Shetland Islands. XXXI SCAR Open Science Conference, Buenos Aires 3-6 de Agosto de 2010. Abstract number 190, 1 pp.
- Di Fonzo, C., Zappala, C., Rosa, G., Demichelis, S., Cánepa, L y Ansaldo M.** 2010. Exposición a la fracción acomodada de combustible diesel en el agua de mar (WAF) sobre dos especies de moluscos costeros antárticos. Buscando biomarcadores en el frío. III Jornadas de Ecotoxicología 18 al 22 de Octubre 2010, Cumaná, Venezuela.
- Di Fonzo, C., Rosa, G., Archuby, D., Zappala, C., y Ansaldo, M.** 2010. Antioxidant blood status from three different species of Antarctic penguins. XXXI Open Science Conference, 3 al 6 de Agosto 2010 Buenos Aires Argentina.
- Di Fonzo, C., Nahabedian, C., Wider, E., y Ansaldo, M.** 2010. Estrés oxidativo y respuestas antioxidantes en *Biomphalaria glabrata* expuesto a cadmio, plomo y arsénico. III Jornadas de Ecotoxicología 18 al 22 de Octubre 2010, Cumaná, Venezuela.
- Eastman, J., y Barrera Oro, E.** 2010. Buoyancy studies of three morphs of the Antarctic fish *Trematomus newnesi* (Nototheniidae) from the South Shetland Islands. Polar Biology 33(6): 823-831. DOI 10.1007/s00300-009-0760-9. ISSN 0722-4060
- Flocco, C., Gomes, N., Mac Cormack, W., y Smalla, K.** 2010. Assessment of naphthalene dioxygenase genes in soil microbial communities from the maritime Antarctic. XXXI SCAR and Open Science Conference, Buenos Aires, Argentina, 3-6 de Agosto de 2010
- Gómez, M., y Alder, V.** 2010. Seasonal fluctuations of prokaryotic and eukaryotic phytoplankton in South Patagonian waters. 4<sup>TH</sup> Open Science Conference- SCAR XXXI 3-6 agosto, Buenos Aires, Argentina. CD-ROM N° 300

- Graña Grilli, M., y Montalti, D.** 2010. Effects of the features and conditions of pools on the distribution of nonbreeding skuas. XXXI SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research), Open Science Conference, Buenos Aires, agosto de 2010
- Graña Grilli, M., y Montalti, D.** 2010. Morphometric differences in two populations of Malvinas skua *Stercorarius antarcticus*. XXV International Ornithological Congress, San Pablo, Brasil, agosto de 2010
- Hernández, E., Piquet, A., Mac Cormack, W.** 2010. Annual and spatial variability of marine bacteria and archaea from Potter Cove, South Shetland Islands, Antarctica. , Buma AGJ. XXXI SCAR and Open Science Conference, Buenos Aires, Argentina, 3-6 de Agosto de 2010
- Hernández, E., Piquet, A., Latorre, G., Aguirre, G., Buma, A., Mac Cormack, W.** 2010. Estudio de la biodiversidad de bacterias y arqueas marinas en Caleta Potter, Islas Shetland del Sur, Antártida. . XII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, Argentina, 17-20 de Octubre de 2010
- Juares, M., Libertelli, M., Santos, M., Negrete, J., Gray, M., Baviera, M., Moreira, E., Donini, G., Carlini A., y Coria, N.** 2010. Aves, Charadriiformes, Scolopacidae, *Limosa haemastica* (Linnaeus, 1758): First record from South Shetland Islands and Antarctica Peninsula, Antarctica. Check List 6: 559-560
- Kass, N., Montalti, D. y Acosta Hospitaleche, C.** 2010. El uso de análisis discriminantes para diferenciar el skua pardo del skua polar del sur. Congreso de Ciencias Morfológicas de La Plata. Septiembre de 2010. Resúmenes, pp. 52
- Lara, R., Alder, V., Franzosi, C., y Kattner, G.** 2010. Stable carbon and nitrogen isotopes in surface seston from Subantarctic (Argentine shelf, 38°S) to Antarctic waters (Bellingshausen Sea, 68°S). Journal of Marine Systems, 79 (1-2): 199-209
- Libertelli, M., Juares, M., Santos, M., Favero, M., y Coria, N.** 2010. Variation in the diet of gentoo penguin at Cierva Point and Esperanza Bay (Antarctic Peninsula) and Stranger Point (South Shetland Islands), Antarctica. SCAR XXXI & Open Science Conference. Agosto de 2010, Buenos Aires. Argentina
- Márquez, M., Casaux, R., Baroni, A., Bertolin, M., y Carlini A.** 2010. Caloric content of fish preys of antarctic pinnipeds. XXXI SCAR Open Science Conference, Buenos Aires 3-6 de Agosto de 2010. Abstract number 482, 1 pp.
- Montalti, D., y Chiale, M.** 2010. Physiological and biochemical aspects of the avian uropygial gland. XXV International Ornithological Congress, San Pablo, Brasil, agosto de 2010
- Moreira, E. y Barrera Oro, E.** 2010. Analysis of dietary overlap between young stages of *Notothenia rossii* and *Trematomus newnesi* (Pisces, Notothenidae) at Potter cove, South Shetland Islands. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 518, 1 pp.
- Negrete, J., Phof, R., Carlini, A., Ferrari, H., Baviera, M., Santos M. y Márquez, M.** 2010. Comparison between adult and juveniles male southern elephant seals behavior at Isla 25 de Mayo/King George Island, Antarctica. XXXI SCAR Open Science Conference, Buenos Aires 3-6 de Agosto de 2010. Abstract number 543, 1 pp.
- Olguín, H., Alder, V., y Boltovskoy, D.** 2010. Biogeographic patterns of planktonic diatoms in the south western and Antarctic sectors of the Atlantic Ocean 4<sup>TH</sup> Open Science Conference- SCAR XXXI 3-6 agosto, Buenos Aires, Argentina. CD-ROM N° 561
- Olguín, H., y Alder, V.** 2010 (on line). Species composition and biogeography of diatoms in Antarctic and Subantarctic (Argentine shelf) waters (37-76°S). Deep-Sea Research II 58 (2011) 139-152. doi: 10.1010/j.dsr2.2010.09.031
- Orgeira, J.** 2010. Seabird censuses onboard ship as a monitoring ecosystem tool: the case of the pelagic seabird community at Scotia Sea, 1987-1996. 4th. Open Science Conference. CD ROM. Abstract nº 565
- Palacios M., Cuervo J., Santos M., y Barbosa, A.** 2010. Helminth parasites deteriorate body condition of nestling Gentoo Penguins. Autores: SCAR XXXI & Open Science Conference 3-6 de Agosto de 2010, Buenos Aires, Argentina. Poster. CD-ROM. Abstract number N° 574, 1pp.
- Paparazzo, F., Schloss, I., Alder, V., y Esteves, J.** 2010. Zonation of near-surface Drake Passage waters based on discriminant analysis of environmental data. 4<sup>TH</sup> Open Science Conference- SCAR XXXI. 3-6 agosto, Buenos Aires, Argentina. CD-ROM N° 580
- Raya Rey, A., Archuby, D., Polito, M., y Coria, N.** 2010. Stable isotopes reveal differences between age, sex, locality, during the breeding season and integrated annual signal in the Southern Giant Petrels. 1st World Seabird Conference, Victoria, Canadá. Setiembre 2010
- Rogers, T., Ciaglia, M., O'Connell, T., Slip, D., y Carlini, A.** 2010. How is environmental change on the Western Antarctic Peninsula impacting true top-order predators: the leopard seal as a model. XXXI SCAR Open Science Conference, Buenos Aires 3-6 de Agosto de 2010. Abstract number 660, 1 pp.

**Rombolá, E., Marschoff, E., y Coria, N.** 2010. Comparison of the influence of environmental parameters on the reproductive success and diet of chinstrap (*Pygoscelis antarctica*) and Adelie penguins (*Pygoscelis adeliae*). SCAR XXXI & Open Science Conference. Agosto de 2010, Buenos Aires. Argentina

**Rombolá, E., Marschoff, E., y Coria, N.** 2010. Inter-annual variability in Chinstrap penguin diet at South Shetland and South Orkneys Islands. Polar Biology 33: 799-806

**Ruberto, L., Vazquez, S., Dias, R., Hernández, E., Coria, S., Levin, G., Lo Balbo, A., y Mac Cormack, W.** 2010. Small-scale studies toward a rational use of bioaugmentation in an Antarctic hydrocarbon-contaminated soil. Antarctic Science 22(5): 463-469. ISSN 0954-1020.

**Santoferrara, L., Gómez, M., y Alder, V.** 2010 (on line). Bathymetric, latitudinal and vertical distribution of protozooplankton in a cold-temperate shelf (southern Patagonian waters) during winter. Journal of Plankton Research.

**Santoferrara, L., y Alder, V.** 2010. Structure and abundance of planktonic ciliates from Antarctic oceanic to Subantarctic neritic ecosystems. 4<sup>TH</sup> Open Science Conference- SCAR XXXI 3-6 agosto, Buenos Aires, Argentina CD-ROM N° 683

**Santos, M., Coria, N., Carlini A., Juárez, M., Libertelli, M., Negrete, J., y Mennucci, J.** Analysis of the breeding biology of the Adelie penguin at two antarctic localities. SCAR XXXI & Open Science Conference. Agosto de 2010, Buenos Aires. Argentina

**Thompson, G., Dinofrio, E., y Alder, V.** 2010. Comparison of spatial large scale sampling systems for copepods in the Passage Drake 4<sup>TH</sup> Open Science Conference- SCAR XXXI. 3-6 agosto, Buenos Aires, Argentina. CD-ROM N° 760

**Thompson, G., Dinofrio, E., y Alder, V.** 2010. Distribución y abundancia de copépodos planctónicos en aguas del Pasaje Drake durante eventos El Niño y La Niña. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar., 30 noviembre-4 diciembre, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina

#### 2010 CDLT

**Abraham, D., Ghidella, M., Paterlini, C., Schreckenberger, D.,** 2010. Characterization of the magnetic response of the northern Argentina continental margin (South Atlantic Ocean). Bolletino di Geofisica Teorica ed applicata, vol. 51, pp. 205-208, Trieste, Italia.

**Acosta Hospitaleche, C. y Di Carlo, U.** 2010. The coracoids in functional and morphological studies of penguins (Aves, Spheniscidae) of the Eocene of Antarctica. Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 116(1):23-34.

**Acosta Hospitaleche, C. y Reguero, M.** 2010. First articulated skeleton of Palaeodyptes gunnari from the late Eocene of Seymour Island (= Marambio) (Antarctica). Antarctic Science, 22(3): 289-298.

**Acosta Hospitaleche, C. y Reguero, M.** 2010. Main pathways in the evolution of Antarctic fossil penguins (Seymour/Marambio Island, La Meseta Formation, Eocene): cooling events and marine circulation. Open Science Conference, XXXI SCAR, Buenos Aires, 2010.

**Acosta Hospitaleche, C., Montalti, D., y del Valle, R.** 2010. Mid-Holocene skuas remains from King George Island, Antarctica. Springer (Ed.), Paläontologische Zeitschrift (Scientific Contributions to Palaeontology), Vol. 84(4): 533-539. DOI 10.1007/s12542-010-0063-z

**Adamonis, S., Caramés, A., Amenábar, C., Ballent, S., Concheyro, A., Lirio, J. y Mackern, A.** 2010. Microfósiles calcáreos y palinomorfos de la Diamictita Punta Ekelöf, Mioceno-Plioceno, isla James Ross, Antártida. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. (La Plata, 20/09/2010 al 24/09/2010). Resúmenes: 100. Pág. 85.

**Alder, V., Concheyro, A., Lirio, J., López Martínez, G., Moreano Andrade, H., Riofrío Briceño, M., Sala, H., y Tosonotto, G.** 2010. Capítulo 2 El Medio Natural. En: AntártidaEduca. Co-editores: Centro Cultural de España en Buenos Aires, Consejería de Educación de la Embajada de España en Argentina, Dirección Nacional del Antártico-Instituto Antártico Argentino, Secretaría General Técnica del Ministerio de Educación, España

**Bona, P., De La Fuente, M. y Reguero, M.** 2010. New fossil turtle remains from the Eocene of the Antarctic Peninsula. XXV Jornadas Argentinas de Paleontología Vertebrados, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, 2010.

**Bond, M., Kramarz, A., MacPhee, R. y Reguero, M.** 2010. A new astrapothere (Mammalia, Meridiungulata) from La Meseta Formation, Seymour (Marambio) island, and a reassessment of previous records of Antarctic astrapotheres. Open Science Conference, XXXI SCAR, Buenos Aires, 2010.

**Cione, A. y Reguero, M.** 2010. The fossil hexanchiform sharks of Antarctica. Open Science Conference, XXXI SCAR, Buenos Aires, 2010.

**Concheyro, A.** 2010. Las investigaciones micropaleontológicas en la Cuenca James Ross, Península Antártica. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. Resúmenes. (La Plata, 20 al 24 de septiembre). Resúmenes: 100. Pág. 85. [http://www.congresospaleo2010.fcnym.unlp.edu.ar/es/docs/Programa\\_Congresos\\_2010.pdf](http://www.congresospaleo2010.fcnym.unlp.edu.ar/es/docs/Programa_Congresos_2010.pdf)

**Concheyro, A., Caramés, A., Amenábar, C., Adamonis, S., Lirio, J., Ballent, S., Di Pasquo, M. y Mackern, A.** 2010. Cenozoic microbotas from the eastern sector of the James Ross island group, Antarctic Peninsula. 4th Open Science Conference. CD-ROM, Abstract number 161, 1 pp. (Buenos Aires, 30/07/2010 al 06/08/2010). [www.dna.gov.ar/scar2010/OSCAcceptedAbstractsInfo.pdf](http://www.dna.gov.ar/scar2010/OSCAcceptedAbstractsInfo.pdf)

**Concheyro, A., Lirio, J., Amenábar, C., Caramés, A., Adamonis, S., Mackern, A. y Ballent, S.** 2010. Geología de Punta Ekelöf, Isla James Ross, Península Antártica. XVIII Congreso Geológico Argentino, a desarrollarse los días 2 al 6 de mayo de 2011 en la provincia de Neuquén, Argentina. <http://www.congresogeologico.org.ar/>

**Ermolin, E. y Silva-Busso, A.** 2010. Termoerosión y subsidencia del helipuerto de la Base Esperanza, Antártida. Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente, ASAGAIA ISSN: 1851-7838 N° 25 Pág.: 18-25.

**Fernández, M., Martín, J., Talevi, M. y Reguero, M.** 2010. Mosasaurs from the James Ross Basin, Antarctica. Open Science Conference, XXXI SCAR, Buenos Aires, 2010.

**Forsberg, R., Olesen, J., Ghidella, M., Zakrajsek, A., Greenbaum, J., Gidskehaug, A., y Rivera, A.** 2010: Airborne gravity, magnetics and radar survey of the Antarctic Peninsula and Drake passage. XXXI SCAR and Open Science Conference, agosto 2010, Buenos Aires, Argentina.

**Galindo-Zaldívar, J., Ruiz-Constán, A., Pedrera, A., Ghidella, M., Montes, M., Nozal, F., Rodríguez-Fernandez, L.,** (2010).- Magnetic anomalies and crustal structures in Bahía Esperanza (NE Antarctic Peninsula) *Abstracts of XXXI SCAR-4th Open Science Conference: "Antarctica: Witness to the Past and Guide to the Future".* Buenos Aires. 277/SP12

**Galindo-Zaldívar, J., Ruiz-Constán, A., Pedrera, A., Marensi, S., Montes, M., Nozal, F., Rodríguez-Fernandez, L., y Santillana, S.** 2010 Tectonic Paleostresses from Brittle Deformations in Bahía Esperanza (NE Antarctic Peninsula). 4th Open Science Conference (Poster) Resumen 278 CD. Buenos Aires 03 – 06 de Agosto 2010, Argentina

**Ghidella, M., Forsberg, R., Greenbaum, J.S., Olesen, A., Zakrajsek, A., Blankenship, D.** 2010 Datos de anomalías magnéticas de un relevamiento aerogeofísico entre Tierra del Fuego y el norte de la Tierra de Palmer, Península Antártica. . XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Córdoba, 3-5 Noviembre, 2010.

**Ghidella, M., Forsberg, R., Greenbaum, J.S., Olesen, A., Zakrajsek, A., Blankenship, D.,** 2010 Magnetic anomaly data from a regional survey: from Tierra del Fuego to Northern Palmer Land, Antarctic Peninsula. XXXI SCAR and Open Science Conference, agosto 2010, Buenos Aires, Argentina.

**Ghidella, M., Zambrano, O., Ferraccioli, F., Lirio, J., Zakrajsek, A., Jordan, T., y Ferris, J.** 2010. Analysis of James Ross Island Volcanic Complex and sedimentary basin based on aeromagnetic data. 4th Open Science Conference. CD-ROM, Abstract number 287, 1 pp.

**Greenbaum, J., Blankenship, D., Forsberg, R., Olesen, A., Young, D., Ghidella, M., Rivera, A.** 2010 New airborne radar sounding observations of Larsen B and C ice shelves, Antarctic Peninsula. XXXI SCAR and Open Science Conference, agosto 2010, Buenos Aires, Argentina.

**Guglielmin, M., Cannone, N., Strelin, J. e Iturraspe, R.** 2010 Ground temperature monitoring in the periglacial belt of Tierra del Fuego.. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 325, 1 pp.

**Haidr, N. y Acosta Hospitaleche, C.** 2010. Restos craneales de pingüinos Aves, Sphenisciformes) de la Formación La Meseta (Eoceno) de Península Antártica (Antártica). XII Congreso de Ciencias Morfológicas, 16 y 17 de septiembre de 2010

**Haug, T., Kääb, A. y Skvarca, P.** 2010. Monitoring ice shelf velocities from repeat MODIS and Landsat data-a method study on the Larsen C ice shelf, Antarctic Peninsula, and 10 other ice shelves around Antarctica, The Cryosphere, Vol. 4, 31-75.

**Iturraspe, R., Urciuolo, A., Strelin, J., Iturraspe, R., Camargo, S. y Pacheco, J.** 2010. Análisis del retroceso del glaciar Vinciguerra en Tierra del Fuego. Glaciares, nieves y hielos de América Latina. En "Cambio climático y amenazas, Parte 1: Glaciares y cambio climático, editores César David López Arenas y Jair Ramírez Cadena. Instituto Colombiano de Geología y Minería: 61-76, Bogotá Colombia

**Kirschvink, J., Tobin, T., Ward, P., Steig, E., Olivero, E., Smith, D., Bonifacie, M., Mitchell, R., John, E., Rapalini, A., y Hilburn, I.** 2010. Integrated, High-Resolution Magneto-, Bio-, and Chemo-stratigraphy of the Cretaceous-Paleogene Sediments of the James Ross Basin, Antarctica American Geophysical Union Meeting of the

**Lawver, L., Ghidella, M.** 2010. The Weddell Sea revisited, 2010. Bolletino di Geofisica Teorica ed applicata, vol. 51, pp. 143, Trieste, Italia.

**López Cabrera, M., y Olivero, E.** 2010. Leptochiton sp.: un excepcional quiton (Mollusca, Polyplacophora) fósil del Eoceno de la Formación La Meseta, Antártida. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. Septiembre 20-24, La Plata, Buenos Aires 2010

**MacPhee, R. y Reguero, M.** 2010. Reinterpretation of the Middle Eocene record of Tardigrada (Pilosa, Edentata) from La Meseta Formation, Seymour Island, Antarctica. American Museum Novitates, N°3689, 21 pp.

**Manograsso, T., Silva-Busso, A., Yermolin, E., Sala, H., y Lusky, J.** 2010. Thermoerosion in the north coast of Marambio (Seymour) Island, Antarctica. SCAR XXXI & Open Science Conference, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 474, 1 pp.

**Marenssi, S., Casadío, S. y Santillana, S.** 2010. Record of Late Miocene glacial deposits in Marambio (Seymour) Island, Antarctic Peninsula. Antarctic Science Vol 22 – 02 April 2010, pp193-198. ISSN 0954 – 1020.

**Melo, R., Vieira, G., Rocha, J., Caselli, A., Batista, V., y Ramos, M.** 2010. Geomorphological dynamics of Deception Island (Maritime Antarctic): a GIS based analysis of the Cerro de la Cruz - Crater Lake area. Geophysical Research Abstracts, EGU Vienna.

**Melo, R., Vieira, G., Caselli, A., y Ramos, M.** 2010. Periglacial phenomena in Deception island, Maritime Antarctic: spatial analysis of the Cerro Caliente - Crater Lake area. International Polar Year Oslo Open Science Conference, 8-12 June 2010.

**Melo, R., Vieira, G., Caselli, A., Ramos, M.** 2010. A comparison of two statistical methods for the spatial analysis of periglacial phenomena in Deception Island (Maritime Antarctic). SCAR Open Science Conference, Buenos Aires, 3-6 August 2010.

**Melo, R., Vieira, G., Caselli, A., y Ramos, M.** 2010. Dinâmica geomorfológica actual na Ilha Deception (Antártida Marítima). 2ª Reuniao Portuguesa de Ciências Polares: O estado da Investigação Polar em Portugal no final do Ano Polar Internacional. Acta 35. Lisboa. 26/4/10 Sociedade de Geografia de Lisboa. 35.

**Melo, R., Vieira, G., Caselli, A., y Ramos, M.** 2010. Spatial modelling of periglacial phenomena in Deception island (Maritime Antarctic): logistic regression and informative value method. Geophysical Research Abstracts, EGU Vienna.

**Montes, M., Nozal, F., Beamud, B., García Tortosa, F. y Santillana, S.** (2010).- Magnetoestratigrafía del Paleógeno de la península Antártica (isla Marambio-Seymour). Datos preliminares. *Reunión de la Comisión de Paleomagnetismo de la Sociedad Geológica de España. MAGIBER VI, Resúmenes*, 18-21

**Montes, M., Nozal, F., Santillana, S., Tortosa, F., Beamud, E., y Marenssi, S.** 2010. Integrated Stratigraphy of the Upper Paleocene – Eocene Strata of Marambio (Seymour) Island, Antarctic Peninsula. 2010.. 4th Open Science Conference Resumen 514 CD. Buenos Aires 03 – 06 de Agosto 2010, Argentina

**O'Gorman, J., Gasparini, Z. y Reguero, M.** 2010. Aristonectes parvidens Cabrera (Sauropterygia, Plesiosauria) from Cape Lamb, Vega island (Upper Cretaceous), Antarctica. Open Science Conference, XXXI SCAR, Buenos Aires, 2010.

**Olivero, E.** 2010. Ammonite facies in the Lower Campanian of Antarctica: Onshore-offshore trends in ammonite stratinomy composition. 18th International Sedimentological Congress, Mendoza, September 26-October 1st 2010.

**Olivero, E.** 2010. Upper Cretaceous marine paleoenvironmental changes in the James Ross Basin, Antarctica, and their corresponding fossil record: Biogeographic and paleoceanographic implications. Keynote invited speaker, SCAR, . 4th. Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 563, 1pp. Buenos Aires August 3-6, 2010.

**Olivero, E. y López Cabrera, M.** 2010. Reinterpretación de la estructura interna del icnogénero Tasselia: implicancias etológicaX Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. Septiembre 20-24, La Plata, Buenos Aires 2010.

**Parica C., Dapeña C., y Rinaldi C.** 2010.  $\delta^{18}\text{O}$  and  $\delta^2\text{H}$  different tendencies in antarctic water precipitations. XXXI SCAR. XXXI SCAR. 4th Open Science Conference Buenos Aires, Argentina, Actas, CD. Buenos Aires, Argentina, Actas, CD. (582)

**Parica, C., Remesal, M., y Salani, F.** 2010. Byers peninsula, an example of the palaeoenvironment for cretaceous and tertiary times in Antarctica. XXXI SCAR. Buenos Aires, Argentina, Actas, CD. . XXXI SCAR. 4th Open Science Conference Buenos Aires, Argentina, Actas, CD. (583)

**Reguero, M. y Acosta Hospitaleche, C.** 2010. Main pathways in the evolution of Antarctic fossil penguins (Seymour/Marambio Island, La Meseta Formation, Eocene): cooling events and marine circulation. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. La Plata, 20 al 24 de septiembre de 2010.

**Reguero, M., y Marensi, S.** 2010. Paleogene climatic and biotic events in the terrestrial record of the Antarctic Peninsula: An overview. Kay, R., Madden, R., Carlini, A.A. y Vucetich, M.G. (Eds.). The Paleontology of Gran Barranca: Evolution and Environmental Change through the Middle Cenozoic of Patagonia. Cambridge University Press.

**Remesal, M., Parica, C., y Caselli, A.** 2010. The pumiceous levels interbedded in the paleobeaches of Half Moon Island, hypothesis about their provenance. XXXI SCAR. Buenos Aires, Argentina, Actas, CD. XXXI SCAR. 4<sup>th</sup> Open Science Conference Buenos Aires, Argentina, Actas, CD. (641)

**Russi, M., Febrer, J., y Plasencia Linares, M.** 2010. The Antarctic Seismographic Argentinean-Italian Network: technical development and scientific research from 1992 to 2009. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata Vol. 51, n. 1, pp. 23-41

**Sala, H., Herrera, N., Bischoff, S., Manograsso, T., y Yermolin, E.** 2010. Evaluation and Estimation of Positive Degree Day and Melt Days over the Southwest Antarctic Peninsula during the Austral Summer Season. SCAR XXXI & Open Science Conference, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 674, 1 pp. Esta presentación recibió la distinción Best Oral Presentation in Session 43 in the theme Antarctica-Witness to the Past and Guide to the Future.

**Scheinert, M., Zakrajsek, A., Eberlein, L., Dietrich, R., Marensi, S., y Ghidella, M.** 2010: *Gravimetric time series recording at the Argentine Antarctic stations Belgrano II and San Martín for the improvement of ocean tide models*. Publicación especial de la IAG 2009 Scientific Assembly "Geodesy for Planet Earth", Springer.

**Silva-Busso, A., Moreno, L., Durán, J., Ermolin, E., López-Martínez, J., Cuchi, J. y Martínez-Navarrete, C.** 2010. Análisis de la estructura del talik de un lago profundo en la Isla Vega, Península Antártica. Revista Geogaceta N°49, Asociación Geológica Española.

**Silva-Busso, A., Moreno, L., Yermolin, E., Durán, J., López-Martínez, J., Martínez-Navarrete, C., Serrano, E., y Cuchi, J.** 2010. Hydrochemistry as a tool to investigate water provenance in drainage basins in the northern Antarctic Peninsula region. SCAR XXXI & Open Science Conference, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 717, 1 pp.

**Silva-Busso, A., Yermolin, E., Manograsso, T., y Sala, H.** 2010. Characterization of "Cryopeg" whit the use of geophysical methods, Marambio (Seymour) Island, Antarctica. SCAR XXXI & Open Science Conference, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 716, 1 pp.

**Strelin, J.** 2010. Chronology of the ice-cored marginal-moraine In Potter Peninsula, South Shetland Islands.. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 736, 1 pp.

**Strelin, J., Denton, G., Vandergoes, M., Kaplan, M., y Putnam, A.** 2010. The Antarctic Cold Reversal Signal at Lago Argentino, Southern Patagonian Ice Field., 2010. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Abstract number 735, 1 pp.

**Tambussi, C., Reguero, M., Marensi, S., y Santillana, S.** 2010. The Current State of Knowledge of Antarctic Cretaceous-Paleogene Avian Fossils. 4th Open Science Conference. (Poster) .Resumen 746 CD -ROOM. Buenos Aires 03 - 06 de Agosto 2010, Argentina

**Tatur, A., Krajewski, K., Pecskay, Z., Zieliński, G., del Valle R., y Mozer, A.** 2010. Supplementary evidences to Paleogene environment changes in West Antarctica. SCAR 4th Open Science Conference, SCAR XXXI/COMNAP XX - 2010. CD, Abstract OSC2010754.

**Tobin, T., Ward, P., Kirschvink, J., Olivero, E., y Eilera, J.** 2010. High resolution paleotemperature record across the K-Pg boundary from Seymour Island, Antarctica. 2010 GSA Denver Annual Meeting, Geological Society of America Abstracts with Programs, Vol. 42, No. 5, p. 541

**Vieira G., Mora, C., Neves, M., Oliva, M., Batista, V., Ferreira, A., Jorge, M., Rocha, M., Trindade, A., Correia, A., Maillol, J., Amaral, P., Santos, F., Bernardo, I., Soares, A., Ramos, M., de Pablo, M., Bockheim, J., Caselli, A., Goyanes, G., Pimpirev, C., y Kenderova, R.** - 2010. PERMANTAR-2. A new project for monitoring permafrost in the Antarctic Peninsula region. 3rd European Conference on permafrost, Longyearbyen - Svalbard, 13-16 June 2010. 136.

**Vieira, G., Amaral, P., Batista, V., Blanco, J., Caselli, A., Correia, A., Dutra, E., Ferreira, A., Fragoso, M., Gilichinski, D., Hidalgo, M., Jorge, M., Kenderova, R., Melo, M., Mendes-Victor, L., Miranda, P., Mora, C., Neves, M., Pimpirev, C., Trindade, A., Ramos, M., Rocha, M., Santos, F., Trigo, I., Viterbo, A.** 2010. Projecto PERMANTAR - Monitorização e modelação da distribuição espacial e do estado térmico do permafrost na região da Península Antártica. 2ª Reuniao Portuguesa de Ciências Polares: O estado da Investigação Polar em Portugal no final do Ano Polar Internacional. Acta 12. Lisboa. 26/4/10 Sociedade de Geografia de Lisboa. P. 12-13.

**Vieira, G., Neves, M., Caselli, A., Ramos, M., Batista, V., Bernardo, I.** 2010. A new CALM-S site at Irizar, Deception Island (Antarctic Peninsula region). First results. International Polar Year Oslo Open Science Conference, 8-12 June 2010. 127.

**Vieira, G., Ramos, M., Amaral, P., Batista, V., Bernardo, I., Caselli, A., Correia, A., Ferreira, A., Fragoso, M., Gruber, S., Hauck, C., Jorge, M., Kenderova, R., López-Martínez, J., Melo, R., Mendes-Victor, L., Dutra, E., Mora, C., Neves, M., Pimpirev, C., Rocha, M., Santos, F., Serrano, E., Soares, A., Trigo, I., Trindade, A. et al.** 2010. PERMANTAR: Permafrost and active layer monitoring in the Maritime Antarctic. International Polar Year Oslo Open Science Conference, 8-12 June 2010. 125.

**Yermolin E.,** 2010. Permafrost y hielos subterráneos en el sector norte de la Península Antártica. El Agua en el Norte de la Península Antártica, 2010. INA, DNA-IAA, Fundación de Historia Natural Félix de Azara Cap. 5 p: 83 -102, Buenos Aires, Argentina.

**Yermolin, E. y Silva, A.** 2010, Termoerosión y Subsistencia del Helipuerto de la Base Esperanza, Antártida. Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente, ASAGAIA ISSN: 1851-7838 N°25 pag: 18-25.

**Zakrajsek, A., Schenke, H., Smalley, R., Scheinert, M., Streitenberger, M., Peretti, A.L., y Santillana, S.** 2010. Argentine Involvement in Antarctic Geodesy Since SCAR 95 EPOCH GPS Campaign – An Overview. 2010.. 4th Open Science Conference. (Poster) Resumen 860 CD. Buenos Aires 03 – 06 de Agosto 2010, Argentina

**Zakrajsek, A., Schenke, H., Smalley, R., Scheinert, M., Streitenberger, M., Peretti, A., y Santillana, S.** 2010. Participación Argentina en Geodesia Antártica a partir de la "SCAR 1995 Epoch GPS Campaign" Sinopsis.. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. 2-5 de Noviembre, 2010, Córdoba Argentina.

#### 2011 CFQeIA

**Almandoz, G., Ferrario, M., Hernando, M., Ferreyra, G., Hoffmeyer, M., Schloss, I.** 2011. Influencia del aporte de agua de deshielo glaciar sobre la comunidad fitoplanctónica de caletta potter (antártida). VII Reunión Iberoamericana de Ficología y IX Simposio Argentino de Ficología. Noviembre 2011, La Plata, Argentina

**Almandoz, G., Hernando, M., Ferreyra, G., y Schloss, I.** 2011. Seasonal phytoplankton dynamics in extreme southern South America (Beagle Channel, Argentina). Journal of Sea Research 66: 47-57, doi: 10.1016/j.seares.2011.03.005..

**Becker, S., Quartino, M., Campana, G., Bucolo, P., Wiencke, C., y Bischof, K.** 2011. The biology of an Antarctic rhodophyte, *Palmaria decipiens*: recent advances. Antarctic Science 23(5): 419-430, 2011. DOI: 10.1017/S0954102011000575. ISSN 0954-1020.

**Campana, G., Zacher, K., Fricke, A., Molis, M., Wulff, A., Quartino, M., y Wiencke, C.** 2011. Drivers of colonization and succession in polar benthic macro- and microalgal communities (Capítulo 14, 399-320). En: Biology of Polar Benthic Algae, C. Wiencke (Ed.) Walter de Gruyter GmbH & Co, Berlín, Nueva York. 355pp., 2011. ISBN 978-3-11-022970-7.

**Dumont, D., Schloss, I., y Demers, S.** 2011. La santé du golfe de San Jorge, en Argentine : L'expertise du Québec partagée. Québec-Océan, Lac Déglage, Québec, Canada, novembre 2011.

**Gómez, I., Wulff, A., Roleda, M., Huovinen, P., Karsten, U., Quartino, M., Dunton, K. y Wiencke, C.** 2011. Light and temperature demands of marine benthic microalgae and seaweeds in polar regions. (Capítulo 10, 195-220). En: Biology of Polar Benthic Algae, C. Wiencke (Ed.) Walter de Gruyter GmbH & Co, Berlín, Nueva York. 355pp. 2011. ISBN 978-3-11-022970-7.

**Hass, H., Kuhn, C., Tosonotto, G., Wittenberg, N., y Wölfl, A.** 2011. Recent and subrecent climate-controlled sedimentation in Potter Cove and Maxwell Bay, King George Island, Antarctica. European Geosciences Union General Assembly 2011, Vienna, Austria. 03 – 08 Abril 2011. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011.

**Hernando, M., Malanga, G., Hoffmayer, M., Ferreyra, G., Giampartone, A., Dutto, S., Chazarreta, J., y Schloss, I.** 2011. Efectos fisiológicos y bioquímicos producidos por la disminución de la salinidad en el fitoplancton antártico costero. VII Reunión Iberoamericana de Ficología y IX Simposio Argentino de Ficología. Noviembre 2011, La Plata, Argentina.



**Hernando, M., Hoffmeyer, M., Dutto, M., García, M., y Schloss, I.** 2011. Efectos de la densidad algal y la salinidad sobre el pastoreo del copépodo *Calanus propinquus*. VII Reunión Iberoamericana de Ficología y IX Simposio Argentino de Ficología. Noviembre 2011, La Plata, Argentina.

**Mac Cormack, W., Ruberto, L., Curtosi, A., Vodopivec, C., y Pelletier, E.** 2011. Human impacts in the Antarctic coastal zones: the case study of hydrocarbons contamination at Potter Cove, South Shetland Islands. En: Scott Coffen-Smout (Co-Editor) *Ocean Year Book Vol 25*, pg. 141-170. 2011. Brill/Martinus Nijhoff Publishers. Dalhousie University, Nova Scotia. ISBN: 90 04 20297 8; ISBN-13: 978 90 04 202979

**Michaud-Tremblay, C., Schloss, I., y Dumont, D.** 2011. La floraison exceptionnelle de 2010 à Potter Cove, Antarctique de l'Ouest: un modèle mis à l'épreuve. Québec-Océan, Lac Déglage, Québec, Canada, noviembre 2011.

**Mosert, M., Altadill, D., Gende, M., Gularte, E., Brunini, C., Costa, A., Scida, L., Magdaleno, S.** 2011. Variations of GPS TEC over the Antarctic region. Presentado en el IRI WS 2011, 10-14 Octubre 2011, Hermanus, Sudáfrica.

**Parrondo, C., Yela, M., Gil, M., y Ochoa, H.** 2011. Twelve years of ozonesonde measurements at Belgrano Antarctic station. VIII Simposio Español de Estudios Polares, 7-9 September, 2011, Palma de Mallorca, Spain.

**Thyssen, M., Ferreyra, G., Moreau, S., Schloss, I., Denis, M., y Demers, S.** 2011. Combined effect of HUV and temperature on phytoplankton dynamics and cell cycle using shape recording flow cytometry. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 406: 95-107.

**Toledo, D., Córdoba-Jabonero, C., Guerrero-Rascado, J., Parrondo, M., Yela, M., Gil, M., y Ochoa, H.** 2011. Micro Pulse Lidar measurements for Polar Stratospheric Cloud monitoring in coastal Antarctica. II. PSC-type discrimination assessment, Extended Abstract, *26th International Laser Radar Conference (ILRC26)*, 25-29 June 2011, Porto Heli, Greece.

**Wulff, A., Iken, K., Quartino, M., Al-Handal, A., Wiencke, C. y Clayton M.** 2011. Biodiversity, biogeography and zonation of marine benthic micro- and macroalgae in the Arctic and Antarctic. (Capítulo 3, 23-52). En: *Biology of Polar Benthic Algae*, C. Wiencke (Ed.) Walter de Gruyter GmbH & Co, Berlín, Nueva York. 355pp. 2011. ISBN 978-3-11-022970-7.

#### 2011 CDLV

**Alder, V.** 2011. Microbial Oceanography of contrasting systems within the SW Atlantic: Trends and exceptions." Encuentro Bilateral en Ciencias Marinas. Qatar Foundation, Universidad de Qatar y Dirección Nacional de Relaciones Internacionales Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Buenos Aires, Argentina, 13 y 14 de Septiembre.

**Ansaldó, M.** 2011. Estudios ecotoxicológicos en Antártida. Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Latinoamericana, X Congreso SETAC-LA, I Congreso Venezolano de Ecotoxicología, 11-15 de octubre de 2011, Cumaná, Venezuela.

**Ansaldó, M.** 2011. Estudios ecotoxicológicos en Antártida. XXVII Congreso Argentino de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. 29 de setiembre al 1 de octubre de 2011, Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Acta Toxicológica Argentina, vol 19 (suplemento): 22. ISSN 0327-9286

**Attard, M., Jeggle, B., Ciaglia, M., Carlini, A., O'Connell, T., Slip, D., y Rogers, T.** 2011. Are you really what you eat: Influences of fasting on stable isotope ratios in male southern elephant seals. 19th. Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Florida, USA. 26 de Noviembre- 2 de Diciembre de 2011, Resumen.

**Barbosa, A., Benzal, J., Vidal, V., D'Amico V., Coria N., Díaz J., Motas M., Palacios, M., Cuervo, J., Ortiz, J., y Chitimia, L.** 2011. Seabird ticks (*Ixodes Uriae*) distribution along the Antarctic Peninsula. *Polar Biology* 34: 1621-1624

**Barbosa, A., Palacios, M., Valera, F., Benzal, J., de la Cruz, C., Cuervo, J., Carrillo, C., Belliure, J., De Mas, E., Merino, S., Díaz, J., D'Amico, V., Vidal, V., Coria, N., Santos, M., Motas, M., Jerez, S., Martínez, J., Martínez, A., Dolnik, O., Negro, J., Pedraza, S., Ortega-Mora, L., García-Peña, F., y Ortiz, J.** Variabilidad poblacional en fisiología de pingüinos en la Península Antártica: patrones latitudinales y predicciones en un escenario de cambio climático. VIII Simposio de Estudios Polares. 7 - 9 de septiembre de 2011. Palma de Mallorca, España. Oral.

**Barbosa, A., Palacios, M., Valera, F., Benzal, J., de la Cruz, C., Cuervo, J., Carrillo, C., Belliure, J., De Mas, E., Merino, S., Díaz, J., D'Amico, V., Vidal, V., Coria, N., Santos, M., Motas, M., Jerez, S., Martínez, J., Martínez, A., Dolnik, O., Negro, J., Pedraza, S., Ortega-Mora, L., García-Peña, F., y Ortiz, J.** 2011. Variabilidad poblacional en fisiología de pingüinos en la Península Antártica: patrones latitudinales y predicciones en un escenario de cambio climático. 7 - 9 de septiembre de 2011. VIII Simposio de Estudios Polares. Palma de Mallorca, España. Oral

- Barrera Oro, E.** 2011. Consejo argentino para las relaciones internacionales (CARI). Comité de asuntos antárticos. Acta del bicentenario". El Carnotaurus (Boletín del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"), Nº 116, pág. 16
- Barrera Oro, E., Eastman, J., y Moreira, E.** 2011. Phenotypic plasticity in the Antarctic nototheniid fish *Trematomus newnesi*: a guide to the identification of typical, large mouth and intermediate morphs. *Polar Biology* (DOI: 10.1007/s00300-011-1152-5)
- Casaux, R., Bertolin, M., y Carlini, A.** 2011. Feeding habits of three seal species at the Danco Coast, Antarctica: a re-assessment. *Polar Biology* 34:1615-1620, 2011. DOI 10.1007/s00300-011-0994-1. ISSN:0722-4060
- Coria, N., Montalti, D., Rombolá, E., Santos, M., García Betoño, M., y Juárez, M.** 2011. Birds at Laurie Island, South Orkney islands, Antarctica: breeding species and their distribution. *Marine Ornithology*. 39:207-213. ISSN 1018-3337.
- Costa, E., Ayala, L., Ivar do Sul, J., Coria, N., Sánchez-Scaglioni, R., Alves, M., Petry, V., y Piedrahita, P.** 2011. Antarctic and Sub-Antarctic seabirds in South America: importance of the migration areas to species conservation. *Oecologia Australis* 15: 42-51.
- Daneri, G., Bustos, R., Schmid, M., Corbalán, A., y Harrington, A.** 2011. Estudio preliminar sobre la variación temporal en la dieta de *Arctocephalus gazella* en islas Shetland del Sur, con énfasis en el componente íctico. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, 21-23 de Septiembre de 2011. Resumen, p. 72
- Daneri, G., Carlini, A., Negri, A., Allcock, A., y Corbalán, A.** 2011. Predation on cephalopods by Weddell seals, *Leptonychotes weddellii*, at Hope Bay, Antarctic Peninsula. *Polar Biology* publicado online, 2011. DOI 10.1007/s00300-011-1104-0. ISSN 0722-4060
- Daneri, G., Negri, A., Coria, N., y Corbalán, A.** 2011. Análisis comparativo de la dieta de dos especies de pinnípedos, *Arctocephalus Gazella* y *Leptonychotes weddellii*, en Bahía Esperanza, Antártida Argentina. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, 21-23 de Septiembre de 2011. Resumen, p. 73
- Demichelis, S., Di Fonzo, C., Dopchiz, L., Zappala, C., Rosa, G., Genovese, G., Lo Nostro, F., Lavarias, S., Guiralde, C., y Ansaldo, M.** 2011. Risk analysis based on coastal biomonitoring: synergic effect of global change on stress generated by xenobiotics in antarctic key species of trophic webs. Society of Risk Analysis. Coastal Risk Analysis. Annual Meeting 2011. 4 al 7 de Diciembre. Charleston, South carolina, USA.
- Demichelis, S., Di Fonzo, C., Franceschi, V., Dopchiz, L., y Ansaldo, M.** 2011. Capacidad de recuperación de la actividad colinestérasa cefálica y digestiva en lapas antárticas expuestas a WAF. Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Latinoamericana, X Congreso SETAC-LA, I Congreso Venezolano de Ecotoxicología, 11-15 de octubre de 2011, Cumaná, Venezuela.
- Di Fonzo, C., Zappala, C., Rosa, G., Archuby, D., y Ansaldo, M.** 2011. Cambio climático, alimentación y antioxidantes sanguíneos en 3 especies de pingüinos antárticos. Segunda Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. 17-19 de agosto de 2011, San Juan, Argentina.
- Di Fonzo, C., Zappala, C., Rosa, G., Archuby, D., y Ansaldo, M.** 2011. Cambio climático, alimentación y antioxidantes sanguíneos en tres especies de pingüinos antárticos. VI Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, 28 al 30 de septiembre 2011, Lima, Perú.
- Dopchiz, L., Demichelis, S., Asaroff, P., y Ansaldo, M.** 2011. Efecto de la exposición a agua de mar contaminada con diesel sobre los espermatozoides en *Nacella concinna*. Resultados preliminares. Acta Toxicológica Argentina, vol 19 (suplemento): 102-103. ISSN 0327-9286 . XXVII Congreso Argentino de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. 29 de setiembre al 1 de octubre de 2011, Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina
- Dopchiz, L., Michieli, J., Martín, P., Ansaldo, M., y Demichelis, S.** 2011. Segundo monitoreo de aguas superficiales en la cuenca del Plata (Argentina): análisis de biomarcadores citogenéticos en bioensayos de exposición crónica. Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Latinoamericana, X Congreso SETAC-LA, I Congreso Venezolano de Ecotoxicología, 11-15 de octubre de 2011, Cumaná, Venezuela.
- Eastman, J., Barrera Oro, E., y Moreira, E.** 2011. Adaptive radiation at a low taxonomic level: divergence in buoyancy of the ecologically similar Antarctic fish *Notothenia coriiceps* and *N. rossii*. *Marine Ecology Progress Series* 438: 195-206. DOI 10.3354/meps09287
- Ferman, L., Mac Cormack, W., y Montalti, D.** 2011. Estudio de la comunidad de aves en ambientes urbanos y suburbanos de la Ciudad de La Plata. 1er Congreso Latinoamericano de Estudios Urbanos. General Sarmiento, Buenos Aires, Argentina. 24-26 de Agosto.

**Flores, H., Atkinson, A., Bravo Rebolledo, E., Cirelli, V., Cuzin-Roudy, J., Fielding, S., Van Franeker, J., Groeneveld, J., Haraldsson, M., Kawaguchi, S., Krafft, B., Lombana, A., Marschoff, E., Meyer, B., Milinevsky, G., Nicol, S., Pakhomov, E., Van de Putte, A., Reiss, C., Rombolá, E., Schmidt, K., Siegel, V., Tarling, G., Teschke, M., Tonkes, H., Toullec, J., Trathan, P., Tremblay, N., Werner, R., Werner, T. 2011.** Antarctic Krill and climate change. WG-EMM 11/16, June 2011, CCAMLR, Hobart, Australia

**García Betoño, M., Coria, N., Torres, A., y Libertelli, M. 2011.** Revisión y nueva data sobre casos de aberraciones pigmentarias en *Pygoscelidos*. XIV Reunión Argentina de Ornitología del 3 al 6 de Agosto, Formosa, Argentina.

**Gómez, M., Piola, A., Kattner, G., y Alder, V. 2011.** Biomass of autotrophic dinoflagellates under weak vertical stratification and contrasting chlorophyll levels in subantarctic shelf waters. *Journal of Plankton Research*, 33 (8): 1304–1310

**Graña Grilli, M., Libertelli, M., y Montalti, D. 2011.** Alimentación de los pichones de Skúa polar del sur en dos áreas de simpatria con Skua Pardo. XIV Reunión Argentina de Ornitología del 3 al 6 de Agosto, Formosa, Argentina.

**Graña Grilli, M., Libertelli, M., y Montalti, D. 2011.** Diet of South Polar Skua chicks in two areas of sympatry with Brown Skua. *Waterbirds* 34: 495-498, DOI: 10.1675/063.034.0412

**Graña Grilli, M., Libertelli, M., y Montalti, D. 2011.** Los Skúas polar del sur y de Chile: morfometría, distribución e hibridación futura. IX Congreso de Ornitología Neotropical VIII Congreso Peruano de Ornitología del 8 al 14 de Noviembre, Cusco, Perú.

**Hernández, E., Piquet, A., Buma, A., y Mac Cormack, W. 2011.** Diversity and abundance of marine bacterial and archaeal communities from Potter Cove, Antarctica. XLVII Reunión Anual de la SAIB, Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 30 de Octubre al 2 de Noviembre

**Hernández, E., Piquet, A., López, J., Klarreich, M., Vázquez, S., Buma, A., y Mac Cormack, W. 2011.** Dinámica temporal y espacial de las comunidades bacterianas y de arqueas marinas en la Caleta Potter, Antártida. VI Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Lima, Perú. 28-30 de Septiembre

**Juárez, M., Negrete, J., Mennucci, J., Longarzo, L., y Coria, N. 2011.** "Ino" colour aberration in gentoo penguin (*Pygoscelis papua*) in Antarctica. *Notornis* 58: 169-172. ISSN: 0029-4470.

**Juárez, M., Santos, M., Libertelli, M., Mennucci, J., Corbalán, A., Simonetti, R., Loza, M., y Coria, N.** Análisis de la variabilidad inter-anual en la cronología reproductiva del Pingüino Papúa en Punta Stranger (Isla 25 de Mayo/Antártida) en relación con la acumulación de nieve. XIV Reunión Argentina de Ornitología. Ciudad de Formosa, Formosa, Argentina. Del 3 al 6 de Agosto de 2011. Resumen pp. 91.

**Juárez, M., Santos, M., Libertelli, M., Mennucci, J., Moreira, M., Blanco, G., Matus, F., Gray, M., y Coria, N.** Análisis de la variación inter - anual en la cronología reproductiva del pinguino papúa en Punta Stranger ( isla 25 de Mayo/Antártida) en relación con la acumulación de nieve. XIV Reunión Argentina de Ornitología. Ciudad de Formosa, Formosa, Argentina. Del 3 al 6 de Agosto de 2011, Ciudad de Formosa, Formosa, Argentina.

**Juárez, M., Santos, M., Libertelli, M., Mennucci, J., Moreira, M., Blanco, G., Matus, F., Gray, M., y Coria, N.** Análisis de la dieta de dos especies simpátricas de Pingüinos *Pygoscelidos* durante tres temporadas consecutivas en Punta Stranger, Isla 25 de Mayo (Shetland del Sur). XIV Reunión Argentina de Ornitología. Ciudad de Formosa, Formosa, Argentina. Del 3 al 6 de Agosto de 2011. Resumen pp. 90.

**Juárez, M., Santos, M., Mennucci, J., Longarzo, L. y Coria, N. 2011.** Beak deformation in a Gentoo Penguin *Pygoscelis papua* chick. *Revista Brasileira de Ornitologia*. In Press, aceptado en Octubre de 2011, ISSN: 0103-5657.

**Juárez, M., Santos, M., Mennucci, J., Longarzo, L., Corbalán, A., Simonetti, R., y Coria, N.** Reporte de deformación del pico en un pichón de Pingüino Papúa en una colonia antártica. VI Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas | PUCP. Lima, Perú. Del 28 al 30 de septiembre de 2011. Póster. In press.

**Landone Vescovo, I., Golemba, M., Di Lello, F., Culasso, A., Levin, G., Ruberto, L., López, J., y Mac Cormack, W. 2011.** Efectos del cambio climático global sobre la diversidad bacteriana en aguas antárticas. IIIas Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático-UBA. Buenos Aires, Argentina. 10 y 11 de Noviembre

**Lanzarotti, E., Pellizza, L., Bercovich, A., Foti, M., Coria, S., Vazquez, S., Ruberto, L., Hernández, E., Dias, R., Mac Cormack, W., Cicero, D., Small, C., Marti, M., y Turjanski, A. 2011.** Draft genome sequence of *Bizionia argentinensis*, isolated from Antarctic surface water. *Journal of Bacteriology* 193: 6797-6798 ISSN: 0021-9193.

**Lavarías, S., Heras, H., Pedrini, N., Turnier, H., y Ansaldo, M. 2011** Antioxidant response and oxidative stress levels in *Macrobrachium borellii* (Crustacea: Palaemonidae) exposed to the water-soluble fraction of petroleum". *Comparative Biochemistry and Physiology, Part C* 153: 415–421. ISSN: 1532-0456

**Lo Balbo, A., Gotelli, M., Mac Cormack, W., Kogan, N., y Gotelli, C. 2011.** Contact dermatitis caused by dimethylfumarate in Argentina. *Clinical Toxicology* 49: 508-509 ISSN: 1556-3650

- Loza, M., Negrete, J., y Mennucci, J.** 2011. Comparación de tres técnicas para la determinación de edades absolutas en caninos de *Arctocephalus gazella* (Otaridae, Carnivora). XXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre de 2011. Resumen, p. 118
- Loza, M., Tarnawski, B., Negrete, J., y Mennucci, J.** 2011. Dimorfismo sexual cráneo-dentario en los primeros estadios post-natales del desarrollo en *Mirounga leonina*, (Phocidae, Carnivora). XXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre de 2011. Resumen, p. 117
- Mac Cormack, W, Ruberto, L., Curtosi, A., Vodopivec, C. y Pelletier, E.** 2011. Human impacts in the Antarctic coastal zones: the case study of hydrocarbons contamination at Potter Cove, South Shetland Islands". . En: Scott Coffen-Smout (Co-Editor) ***Ocean Year Book***. Brill/Martinus Nijhoff Publishers. Dalhousie University, Nova Scotia. ISBN: 90 04 20297 8; ISBN-13: 978 90 04 202979. Vol 25, pg. 141-170. 2011
- Márquez, M., Casaux, R., Baroni, A., Carlini, A., Negrete, J., y Mennucci, J.** 2011. Requerimiento energético de las hembras de elefante marino del sur (*Mirounga leonina*) durante el período post-reproductivo en Antártida y valor calórico de sus presas. XXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre de 2011. Resumen, p. 121.
- Márquez, M., Casaux, R., Baroni, A., Carlini, A., Negrete, J., y Mennucci, J.** 2011. Valor calórico de especies marinas presas del lobo fino antártico (*Arctocephalus gazella*) y requerimiento energético de las hembras en lactancia. XXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre de 2011. Resumen, p. 120-121.
- Martínez, L., Ruberto, L., Levin, G., Hernández, E., Vázquez, S., y Mac Cormack, W.** 2011. Hongos microtolerantes en suelos Antárticos contaminados con hidrocarburos. Identificación y análisis de su posible aplicación biotecnológica. VI Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Lima, Perú. 28-30 de Septiembre.
- Medesani, D., Cervino, C., Ansaldo, M., y Rodríguez, E.** 2011. Effects of parathion on cardiac rate, ventilatory frequency and hemolymphatic gas levels in the estuarine crab *Neohelice granulata* (Decapoda, Brachyura)". *Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences* Vol. 3(3): 74-79. ISSN 2006-9820
- Mennucci, J., Negrete, J., Juarez, M., Márquez, M., y Loza, C.** 2011. Comparación de los efectos del uso de Ketamina® y Zoletil® para la inmovilización de juveniles de elefante marino del sur (*Mirounga leonina*) durante la temporada de muda en la isla 25 de Mayo, Antártida. VI Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Lima, Perú. 28-30 de Septiembre de 2011. Resumen.
- Michieli, J., Dopchiz, L., Ansaldo, M., y Demichelis, S.** 2011. Actividad mitótica en *Allium cepa*: un biomarcador de exposición a contaminantes en bioensayos crónicos. Congreso de Ciencias Ambientales. Consejo Profesional de ingeniería Mecánica y Electricista (COPIME). Buenos Aires, Octubre de 2011. Resumen expandido en CD ROM y libro del Congreso
- Negrete, J., Soibelzon, E., Tonni, E., Carlini, A., Soibelzon, L., Poljak, S., Huarte, R., y Carbonari, J.** 2011. Antarctic Radiocarbon reservoir: the case of the mummified Crabeater Seals (*Lobodon carcinophaga*) in Bodman Cape, Seymour Island, Antarctica. *Radiocarbon*, 53(1): 161-166, 2011. ISSN: 0033-8222
- Nizovoy, P., Ruberto, L., Martínez, L., Díaz, R., Coria, S., Hernández, E., Vázquez, S., y Mac Cormack, W.** 2011. Evaluación del potencial de biodegradación de hidrocarburos aromáticos policíclicos utilizando un modelo de asociación bacterias microtolerantes-planta. VI Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Lima, Perú. 28-30 de Septiembre.
- Olguín, H., y Alder, V.** 2011. Species composition and biogeography of diatoms in Antarctic and Subantarctic (Argentine shelf) waters (37-76°S). *Deep-Sea Research II* 58 139-152
- Panisse, G., Garbin, L., Diaz, J., Márquez, M., Negrete, J., Daneri, G., y Navone, G.** 2011. Nuevos reportes de nematodos anisákidos en mamíferos marinos antárticos y patagónicos. XXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre de 2011. Resumen, p. 133.
- Polizzi, P., Ansaldo, M., Ruoppolo, V., Rodríguez, D., Ponce de Leon, A., y Gerpe, M.** 2011. Oxidative enzyme activities, metallothionein levels and lipid oxidation in perispherical blood in *Otaria flavescens* (southamerican sea lion). *Primo 16 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Mayo 15-18, 2011. Long Beach, California, USA.
- Romero MC, Tapella F, Sotelano MP, Ansaldo M, Lovrich GA.** 2011 Oxidative stress in the subantarctic False King Crab *Paralomis granulosa* during air exposure and subsequent re-submersion. *Aquaculture* 319: 205-210. ISSN 0044-8486
- Ruberto, L., Levin, G., Hernández, E., Stchigel, A., Blanco, M., y Mac Cormack, W.** 2011. Isolation of a fungus from a hydrocarbon contaminated Antarctic soil and characterization of its exudate. XLVII Reunión Anual de la SAIB, Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 30 de Octubre al 2 de Noviembre

**Sacristán, H., Nahabedian, D., Rosa, G., Santa, A., y Ansaldo, M.** 2011. Histopatología de la glándula digestiva de *Nacella concinna* expuesta a WAF de diesel. Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Latinoamericana, X Congreso SETAC-LA, I Congreso Venezolano de Ecotoxicología, 11-15 de octubre de 2011, Cumaná, Venezuela.

**Santoferrara, L., Gómez, M.I., y Alder V.** 2011. Bathymetric, latitudinal and vertical distribution of protozooplankton in a cold-temperate shelf (southern Patagonian waters) during winter. *Journal of Plankton Research*, 33 (3): 457-468

**Santoferrara, L., Tomaras, J., Zhang, H., Alder, V., y Mcmanus, G.** 2011. Molecular and morphological characterization of tintinnid ciliates. Joint Meeting of the Phycological Society of America, International Society of Protistologists & Northwest Algal Symposium, 12-16 julio, Seattle, U.S: 120.

**Santos, M., González Zevallos, D., Rombolá, E., Juárez, M., Barbosa, A., Coria, N.** Estado poblacional del pingüino barbijo (*Pygoscelis antarctica*) en Punta Cierva: contraste con la tendencia general. VIII Simposio de Estudios Polares. 7 - 9 de septiembre de 2011. Palma de Mallorca, España. Poster.

**Schmid, M., Daneri, G., y Corbalán, A.** 2011. Estudio preliminar sobre la dieta estival de *Arctocephalus gazella* en Islas Shetland del Sur. XXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 8-11 de Noviembre de 2011. Resumen, p. 150

**Smal, C., Aran, M., Lanzarotti, E., Papouchado, M., Foti, M., Marti, M., Coria, S., Vazquez, S., Bercovich, A., Mac Cormack, W., Turjanski, A., Gallo, M. y Cicero, D.** 2011. <sup>1</sup>H, <sup>15</sup>N and <sup>13</sup>C chemical shift assignments of the BA42 protein of the psychrophilic bacteria *Bizionia argentinensis* sp. nov.. *Biomolecular NMR Assignments*. On line first DOI: 10.1007/s12104-011-9351-0. ISSN: 1874-2718.

**Smal, C., Lanzarotti, E., Papouchado, M., Foti, M., Aran, M., Marti, M., Gallo, M., Coria, S., Vazquez, S., Bercovich, A., Mac Cormack, W., Turjanski, A. y Cicero, D.** 2011. Looking for enzymes under the ice of the Antarctica. 40° Convegno nazionale delle Risonanze Magnetiche. Parma, Italia. 26-28 de Septiembre

**Thompson, G., Dinofrio, E., y Alder, V.** 2011. (On line). Interannual fluctuations in copepod abundance and contribution of small forms in the Drake Passage during austral summer. *Helgoland Marine Research* DOI 10.1007/s10152-011-0253-4

**Zappala, C., Di Fonzo, C., Rosa, G., Ansaldo, M.** 2011. Efecto de la exposición aguda a diesel y capacidad de recuperación en *Nacella concinna*. Congreso de Ciencias Ambientales. Consejo Profesional de ingeniería Mecánica y Electricista (COPIME). Buenos Aires, Octubre de 2011. Resumen expandido en CD ROM y libro del Congreso.

**Zappala, C., Di Fonzo, C., Rosa, G., Demichelis, S., y Ansaldo, M.** 2011. Capacidad de recuperación de *Nacella concinna* después de la exposición aguda a WAF. Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Latinoamericana, X Congreso SETAC-LA, I Congreso Venezolano de Ecotoxicología, 11-15 de octubre de 2011, Cumaná, Venezuela.

#### 2011 CDLT

**Acosta Hospitaleche, C y Haidr, N.** 2011. Penguin (Aves, Sphenisciformes) cranial remains from the La Meseta Formation (Eocene) of Antarctic Peninsula (Antarctica). *Antarctic Science* doi:10.1017/S0954102011000216.

**Acosta Hospitaleche, C. y Jadwiszczak, P.** 2011. Enigmatic morphological disparity in tarsometatarsi of Antarctic giant penguins. *Polish Polar Research* 23 (2): 175-180

**Acosta Hospitaleche, C. y Reguero, M.** 2011. Evolution and biogeography of Paleogene Weddellian penguins (Aves: Sphenisciformes) of the James Ross Basin, Antarctic Peninsula. 11th International Symposium on Antarctic Earth Sciences (ISAES), Edinburgo, Escocia.

**Acosta Hospitaleche, C. y Reguero, M.** 2011. Taxonomic notes about *Ichtyopteryx gracilis* Wiman, 1905 and *Orthopteryx gigas* Wiman, 1905 (Aves, Spheniscidae). *Alcheringa* 35: DOI: 10.1080/03115518.2011.527476

**Acosta Hospitaleche, C., Márquez, G., Pérez, L., Rosato, V. y Cione, A.** 2011. Lichen bioerosion on fossil vertebrates from the Cenozoic of Patagonia and Antarctica. *Ichnos* 18:1-8.

**Acosta Hospitaleche, C., Pérez, L., Acosta, W. y Reguero, M.A.** 2011. A traumatic fracture in a giant Eocene penguin from Antarctica. Reunión Anual de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina 2011 (Luján, Buenos Aires, Argentina).

**Aniya, M., Skvarca, P., Sugiyama, S., Aoki, T., Matsumoto, T., Anma, R., Naito, N., Enomoto, H., Hori, K., Marinsek S., Konya, K., Nuimura, T., Tsutaki, S., Tone, K., y Barcaza, G.** 2011. Glaciological Research Project in Patagonia 2006-2009: Studies at Glaciar Perito Moreno, Hielo Patagónico Sur, in area of Hielo Patagónico Norte, and along the Pacific Coast. *Bulletin of Glaciological Research*, Vol. 29, 1-17, Japanese Society of Snow and Ice.

**Bermudez, A., Barragán, O., Montes, M., Nozal, F., Santillana, S., Martín Serrano, A., Gómez Izquierdo, D., Marensi, S., y Olivero, E.,** 2011. New geothermic map service on the web of Hope/Esperanza Bay (Antarctic

Península) and Seymour/Marambio Island (Weddell Sea). International Symposium on Antarctic Earth Sciences.

**Bermudez, A., Barragán, O., Nozal, F., Montes, M., Martín Serrano, A., Gómez Izquierdo, D., del Valle, R., Santillana, S., Marensi, S., y Olivero, E.** (2011). Sistema de información para las cartografías geotemáticas de Bahía Esperanza/Hope Bay (Península Antártica) y la isla de Marambio/Seymour Island (Mar de Weddell). *VIII Simposio Español de Estudios Polares. Palma de Mallorca Libro de Resúmenes*, 15

**Bona, P., De La Fuente, M., y Reguero, M.** 2010. New fossil turtle remains from the Eocene of the Antarctic Peninsula. *Antarctic Science* 22(5), 531–532.

**Bond, M., Kramarz, A., Macphee, R., y Reguero, M.** 2011. A new astrapothere (Mammalia, Meridiungulata) from La Meseta Formation, Seymour (Marambio) Island, and a reassessment of previous records of Antarctic astrapotheres. *American Museum Novitates*, N°3718, 16 pp.

**Buono, M., Fernanadez, M., Tambussi, C., Mörs, T., y Reguero, M.** 2011. Un arqueoceto (Cetacea: Archaeoceti) del Eoceno medio de Isla Marambio (Formación La Meseta), Antártida. IV Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. San Juan, 21 al 24 de septiembre de 2011

**Calabozo, Fernando M. y Jorge A. Strelin,** 2011. Centro eruptivo Santa Marta (Isla James Ross, sector NE de la Península Antártica): ambiente eruptivo e implicancias paleoclimáticas. Actas en CD, XVIII Congreso Geológico Argentino, S8, 392-393, Mayo 2011, Neuquén

**Caselli, A., Goyanes, G., Mena, M., Forte, P., Melo, R., y Vieira, G.** 2011. Análisis granulométrico y de facies de depósitos volcánoclasticos de la Isla Decepción, Antártida. XVIIIº Congreso Geológico Argentino, Neuquén, 2-6 Mayo.

**Cerda, I., Paulina Carabajal, A., Salgado, L., Coria, R., y Moly, J.** 2011. The first record of sauropod dinosaurs from Antarctica. 71st Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology, Las Vegas, USA. November, 2-5, 2011.

**Concheyro, A.** 2011. Cocolitofóridos actuales y fósiles. Su valor en estudios paleontológicos y paleoceanográficos. IX Congreso de Fecología de Latinoamérica y el Caribe. Noviembre de 2011. En formato CD.

**Concheyro, A., Lirio, J., Amenabar, C., Caramés, A., Adamonis, S., Mackern, A. y Ballent, S.** 2011. Geología de Punta Ekelöf, Isla James Ross, Península Antártica. Actas del XVII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Simposio S8. Geología, ambientes y Recursos Naturales de la Antártida. en formato CD

**del Valle, R.** 2011. Sismo y tsunami en Japón: las causas del desastre. *Revista DEF*, N°68, TAEDA (ed.), 43-45

**Gado, L., Coria, R., Reguero, M., Tambussi, C. y Moly, J.** 2011. The first record of a sauropod dinosaur from Antarctica. *Naturwissenschaften*, 99, 83-87, doi: 10.1007/s00114-011-0869-x.

**Ghidella, M., Forsberg, R., Greenbaum, J., Olesen, A., Zakrajsek, A., y Blankenship, D.** 2011. Magnetic anomaly data from a regional survey: from Tierra del Fuego to northern Palmer Land, Antarctic Peninsula. Second Biennial Meeting of the Latin-American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism (LATINMAG), November 23-26 2011, Tandil, Argentina

**Ghidella, M., Zambrano, O., Ferraccioli, F., Lirio, J., Zakrajsek, A., Jordan, T., y Ferris, J.** 2011. Análisis aeromagnético de la cuenca James Ross, Península Antártica. Actas del VIII Congreso Geológico Argentino, pag. 402-403, Neuquén, 2-6 de mayo de 2011.

**Goyanes, G., Vieira, G., Caselli, A. y Ramos, M.** 2011. Monitoreo de la capa activa en el sitio CALM Irizar (Isla Decepción, Antártida): Resultados del periodo 2009-2010. III Congreso Ibérico de la International Permafrost Association: Criosferas, Suelos Congelados y Cambio Climático, Piornedo, España, 21-23 Junio

**Goyanes, G., Vieira, G., Caselli, A., Bernardo, I. y Santos, F.** 2011. Dinámica geomorfológica actual en un área con anomalías geotérmicas y permafrost (Cerro de la Cruz Isla Decepción, Antártida). III Congreso Ibérico de la International Permafrost Association: Criosferas, Suelos Congelados y Cambio Climático, Piornedo, España, 21-23 Junio.

**Goyanes, G., Vieira, G., Caselli, A., Ramos, M., de Pablo, M., Neves, M., Mora, C., Santos, F., Bernardo, I., Gilichinsky, D. y Abramov, A.** 2011. Estudio Interdisciplinario de la dinámica del permafrost en un área no englazada, Isla Decepción, Antártida. III Jornadas Interdisciplinarias de Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires (PIUBACC), Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires (PIUBACC), Cambio Climático: el desafío ambiental del siglo XXI, Buenos Aires, 10 y 11 Noviembre.

**Gutierrez, M., Nozal, F. y Montes, M.** 2011. "Talus flatirons" en la Isla Seymour (Mar de Weddell, Antártida). Consideraciones sobre su génesis. *Revista Cuaternario y Geomorfología*, 25 (1-2): 9-19. ISSN: 0214-1744

**Haidr, N. y Acosta Hospitaleche, C.** 2011. Restos craneales y mandibulares de pingüinos eocenos de Antártida: morfología y paleobiología. IV Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. San Juan, 21 al 24 de

septiembre de 2011.

**Heredia Barión, P., Strelin, J., y Astini, R.** 2011. Geomorfología y estratigrafía glacial holocena de bahía Caña Quemada y Playa Stoneley, isla James Ross, Península Antártica. . Astini. Actas en CD del XVIII Congreso Geológico Argentino, S8, 404-405, Mayo 2011, Neuquén.

**Kaplan, M., Strelin, J., Schaefer, J., Denton, G., Finkel, R., Schwartz, R., Putnam, A., Vandergoes, M., Goehring, B., y Travis, S.** 2011. In-situ cosmogenic  $^{10}\text{Be}$  production rate at Lago Argentino, Patagonia: Implications for late-glacial climate chronology. *Earth and Planetary Science Letters*, 309, 21-32.

**Kietzmann, D., Martín-Chivelet, J., Palma, R., José López-Gómez, J., Lescano, M. y Concheyro, A.** 2011. Evidence of precessional and eccentricity orbital cycles in a Tithonian source rock: The mid-outer carbonate ramp of the Vaca Muerta Formation, northern Neuquén Basin, Argentina. *AAPG Bulletin*, v.95(9):1459-1474

**López Cabrera, M. y Olivero, E.** 2011. Primer quitón fósil articulado hallado en la isla Marambio, Antártida. La Lupa, Colección Fuego de Divulgación Científica. CADIC-CONICET, 1 (1): 10-13. Editora Cultural de Tierra del Fuego. 2011.

**López Cabrera, M., y Olivero, E.** 2011. An Eocene articulated polyplacophora (Mollusca) from the La Meseta Formation, Antarctica and the stratigraphy of the fossil-bearing strata. *Journal of Paleontology*, 85 (5): 970-976.

**Martini, Mateo A., Strelin, J., y Astini, R.** 2011. Altura de paleolíneas de equilibrio glacial en el Nevado de Chañi, Noroeste Argentino: comparación entre diferentes métodos de estimación. . Actas en CD, XVIII Congreso Geológico Argentino, 1229-1230, Mayo 2011, Neuquén

**Melo, R., Vieira, G., Caselli, A., Batista, V. y Ramos, M.** 2011. Distribuição Espacial das Formas e Processos Periglaciares da Área de Cerro Caliente. En *Ambientes Periglaciares, Permafrost y Variabilidad Climática*. Ed. J.J. Blanco, M.A. de Pablo y M. Ramos. Servicios Publicaciones Universidad de Alcalá, España. 109-120. ISBN: 978-84-9138-885-5.

**Milanese, F., Kirschvink, K., Olivero, E., y Rapalini, A.** 2011. Magnetic fabrics, rock magnetism and preliminary magnetostratigraphy of a Late Cretaceous succession of James Ross and Snow Hill islands, Antarctica. Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo (LATINMAG), Tandil, Noviembre 2011. *Latinmag Letters*, Volume 1, number 2 (2011), B09, 1-7. *Proceedings Tandil, Argentina*

**Montes, M., Santillana, S., Nozal, F., Beamud, E. y Marensi, S.** (2011). Estratigrafía del Maastrichtense terminal-Paleoceno de la Antártida. Isla Marambio (Seymour), Mar de Weddell. *VIII Simposio Español de Estudios Polares. Palma de Mallorca Libro de Resúmenes*, 79

**Montes, M., Santillana, S., Nozal, F., Beamud, E. y Marensi, S.** (2011). Estratigrafía del Paleoceno medio-Eoceno de la Antártida. Grupo Seymour, isla Marambio (Seymour), Mar de Weddell. *VIII Simposio Español de Estudios Polares. Palma de Mallorca Libro de Resúmenes*, 81

**Montes, M., Santillana, S., Nozal, F., Beamud, E., y Marensi, S.,** 2011. Integrated Stratigraphy of the Late Maastrichtian, Lower Paleocene Strata of Marambio (Seymour) Island, Antarctic Peninsula. *International Symposium on Antarctic Earth Sciences*

**Montes, M., Santillana, S., Nozal, F., Marensi, S., Martín-Serrano, A. y del Valle, R.** 2011. Proyectos de investigación conjunta entre el IGME y el Instituto Antártico Argentino (IAA) en el ámbito de la Península Antártica. Resultados y futuro. *VIII Simposio Español de Estudios Polares. Palma de Mallorca Libro de Resúmenes*, 83

**Moreno, L., Silva-Busso, A., Durán, J., Yermolin, E., López-Martínez, J., Cuchí, J., y Martínez-Navarrete, C.** 2011. Caracterización de los solutos inorgánicos lixiviables en los Gelisoles de Cabo Lamb, Isla Vega (Península Antártica). *Revista Geocaceta N°50, Asociación Geológica Española*.

**Nozal, F., Montes, M., Martín-Serrano, A., y del Valle, R.** 2011. Retroceso glacial en el entorno de Bahía Esperanza (Península Antártica) durante el Holoceno. *VIII Simposio Español de Estudios Polares. Palma de Mallorca Libro de Resúmenes*, 88

**O'Gorman, P., Gazparini, Z., Reguero, M., Marensi, S. y Moly, J.,** 2011. Upper Cretaceous Plesiosaurs from James Ross Basin, Antarctic Peninsula. 11th International Symposium on Antarctic Earth Sciences (ISAES), Edinburgo, Escocia. *Sciences*.

**Olivero, E.** 2011. Sedimentary cycles, ammonite diversity and palaeoenvironmental changes in the Upper Cretaceous Marambio Group, Antarctica. *Cretaceous Research*. doi:10.1016/j.cretres.2011.11.015

**Olivero, E., López Cabrera, M. y Martinioni, D.** 2011. Sedimentología e icnología de tempestitas proximales y distales, formaciones Santa Marta y Rabot, Campaniano inferior, Antártida. Actas 18 Congresos Geológico Argentino, Simposio S15. El Cretácico en las Cuencas Sedimentarias Argentinas, p. 1032-1033, Neuquén, Argentina.

- Reguero, M.** 2011. Paleobiogeografía de los mamíferos terrestres del Eoceno de la Península Antártica y la Patagonia. *Symposium "Seaways and landbridges: Southern Hemisphere biogeographic connections through time / Simposio: Istmos y rutas marítimas: las conexiones biogeográficas en el Hemisferio Sur a través del tiempo"*, General Roca, Río Negro, 26 de abril al 1 de mayo de 2011.
- Reguero, M., Marensi, S. y Santillana, S.** 2011. Biogeografía de los mamíferos del Paleógeno continental de la Península Antártica. XVIII Congreso Geológico Argentino, Actas.
- Reguero, M., Marensi, S. y Santillana, S.** 2011. Biogeografía de los mamíferos del Paleógeno continental de la Península Antártica. En: *Actas del XVIII Congreso Geológico Argentino* (Eds. Leanza, Franchini, Impiccini, Pettinari, Sigismondi, Pons y Tunik), p. 412-413, Neuquén.
- Reguero, M., Marensi, S. y Santillana, S.** 2011. Diversidad faunística marina y costera en el Eoceno temprano/medio de la Península Antártica: implicancias biogeográficas. VI Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, 28-30 de septiembre de 2011, Lima, Perú.
- Reguero, M., Tambussi, C., Mohrs, T., Bueno, M., Marensi, S. y Santillana, S.** 2011. Vertebrates from the Basal Horizons (Ypresian To Lutetian) of the Cucullaea I Allomember, La Meseta Formation, Seymour (Marambio) Island, Antarctica. 11th International Symposium on Antarctic Earth Sciences (ISAES), Edinburgo, Escocia
- Sinito, A., Chaparro, M., Irurzun, M., Lirio, J., Nowaczyk, N., Böhnelt, H., y Nuñez, H.** 2011. Preliminary palaeomagnetic and rock-magnetic studies on sediments from Lake Esmeralda (Vega Island), Antarctica. 2da. Reunión Bial de la Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo (LATINMAG).
- Skvarca P., Yermolin, E., y Marinsek, S.** 2011. Glaciar Bahía del Diablo, Antarctic Peninsula. Glacier Mass Balance Bulletin, N 11, Zurich.
- Steven, A., y Strelin, J.** 2011. Megafloods on the Santa Cruz River, southern Argentina. GSA Annual Meeting in Minneapolis, paper 96-9, Minneapolis, USA
- Strelin, J., Denton, G., Vandergoes, M., Ninnemann, U., y Putnam, A.** 2011. Radiocarbon chronology of the late-glacial Puerto Bandera moraines, southern Patagonian Icefield, Argentina. Quaternary Science Reviews 30, 2551-2569.
- Strelin, J., Kaplan, M., Vandergoes, M., y Denton, G.** 2011. Sincronismo y magnitud de los avances glaciales holocenos de la Cuenca de Lago Argentino, Provincia de Santa Cruz. Actas en CD, XVIII Congreso Geológico Argentino, 1254-1255, Mayo 2011, Neuquén.
- Sugiyama, S., Skvarca, P., Naito, N., Enomoto, H., Tsutaki, S., Tone, K., Marinsek, S., y Aniya, M.** 2011. Ice speed of a calving glacier modulated by small fluctuations in basal water pressure. Nature Geoscience, 4(9), 597-600. doi:10.1038/NGEO1218
- Sugiyama, S., Skvarca, P., Naito, N., Tone, K., Enomoto, H., Shinbori, K., Marinsek, S., y Aniya, M.** 2011. Hot-water drilling at Glaciar Perito Moreno, Southern Patagonia Icefield. Bulletin of Glaciological Research, Vol. 28, 27-32, Japanese Society of Snow and Ice.
- Tatur, A., Krajewski, K., y del Valle, R.** 2011. The facies and biota of the oldest exposed strata of the Eocene La Meseta Formation (Seymour Island, Antarctica). Geological Quarterly, 2011, 55 (4): 345-360
- Torres Carbonell, P., Dimieri, L., y Olivero, E.** 2011. Progressive deformation of a Coulomb thrust wedge: the eastern Fuegian Andes Thrust-Fold Belt. In: Poblet J, Lisle R (eds) Kinematic Evolution and Structural Styles of Fold-and-Thrust Belts, Geological Society, London, Special Publications, vol 349. The Geological Society, Bath, pp 123-147. doi:10.1144/SP349.7
- Torres Carbonell, P., Olivero, E., y Martinioni, D.** 2011. Secuencias sintectónicas del Cretácico Superior alto-Mioceno de la cuenca Austral, Andes Fueguinos, Argentina. Actas del 18 Congreso Geológico Argentino, Neuquén. Simposio S15. El Cretácico en las Cuenas Sedimentarias Argentinas, p. 1060-1061.
- Vieira, G., Mora, C., Neves, M., Oliva, M., Batista, V., Ferreira, A., Jorge, M., Trindade, A., Correia, A., Maillol, J., Amaral, P., Santos, F., Bernardo, I., Soares, A., Ramos, M., de Pablo, M., Bockheim, J., Caselli, A., Goyanes, G., Scafeffer, C., Simas, F., Pimpirev, C., y Kenderova, R.** 2011 Permafrost and Climate Change in the Maritime Antarctic (PERMANTAR2). III Congreso Ibérico de la International Permafrost Association: Criosferas, Suelos Congelados y Cambio Climático, Piornedo, España, 21-23 Junio
- Vieira, G., Mora, C., Neves, M., Oliva, M., Batista, V., Ferreira, A., Jorge, M., Rocha, M., Trindade, A., Correia, A., Maillol, J., Amaral, P., Santos, F., Bernardo, I., Soares, A., Ramos, M., de Pablo, M., Bockheim, J., Caselli, A., Goyanes, G., Pimpirev, C., y Kenderova, R.** 2011. PERMANTAR-2. A new project for monitoring permafrost in the \*\*\*\*Antarctic Peninsula\*\* region. 3rd European Conference on Permafrost, Longyearbyen - Svalbard, 13-16 June. \*\*



**Villamayor, V., Reguero, M. y Marensi, S.** 2011. Estudios tafonómicos de los horizontes marinos con vertebrados continentales de la Formación La Meseta (Eoceno/Oligoceno inferior), Isla Marambio (Seymour), Península Antártica. XIV Congreso Latinoamericano de Geología y el XIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 29 de agosto al 2 de septiembre de 2011.

#### 2012 CFQeIA

**Adame, J., Yela, M., Navarro, M., Parrondo, M., y Gil, M.** 2012. A methodology study to define pathways and heights to calculate backtrajectories at near coastal Continental Antarctica station (Belgrano). *European Geophysical Assembly*. Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-11592. Viena, Austria

**Adame, J., Yela, M., Parrondo, M., Ochoa, H., y Gil, M.** 2012. Meteorological profiles comparison from global models and experimental radiosoundings at the Antarctica station of Belgrano. *European Geosciences Union*. Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-11705.

**Bers, V., Momo, F., Schloss, I., y Abele, D.** 2012. Analysis of trends and sudden changes in environmental long-term data from King George Island (Antarctica) : Relationships between global climatic oscillations and local system response. *Climatic Change*, doi:10.1007/s10584-012-0523-4. Online first August 11th 2012.

**Campana, G., Deregibus, D., y Quartino, M.** 2012. Macroalgal community of Potter Cove (South Shetland Island, Antarctica): Evaluating global change impacts on its structure and function (Trabajo reconocido con un premio a la Mejor Comunicación Oral). II Workshop APECS Brasil. Integração da Pesquisa Antártica Sul-Americana, Río Grande, Brasil, Mayo 2012. CD-ROM, pp 44-46.

**Campana, G., Deregibus, D., y Quartino, M.** 2012. Macroalgal community of Potter Cove (South Shetland Island, Antarctica): Evaluating global change impacts on its structure and function (Trabajo reconocido con un premio a la Mejor Comunicación Oral). II Workshop APECS Brasil. Integração da Pesquisa Antártica Sul-Americana, Río Grande, Brasil, Mayo 2012. CD-ROM, pp 44-46. (Resumen extendido, Comunicación oral).

**Córdoba-Jabonero, C., Guerrero-Rascado, J., Toledo, D., Parrondo, M., Yela, M., Gil, M., y Ochoa, H.** 2012. Polar Stratospheric Clouds observations in coastal Antarctica based on Micro Pulse Lidar measurements. I. Depolarization ratio comparison with CALIOP. *European Aerosols Conference, Granada*

**Costa, A., y Agosta, E.,** 2012. South Pacific quasi-stationary waves and anomalously cold summers in the northernmost Antarctic Peninsula. *Geoacta*. Vol. 37 (2): 73-82.

**Dasso, S., Démoulin, P., Gulisano, A., y Ruiz, M.** 2012. Geoeffective interplanetary events and dependence with solar cycle" 7th IAGA/ICMA/CAWSES Workshop on Long-Term Changes and Trends in the Atmosphere Buenos Aires, Argentina, 11-14 Septiembre, 2012.

**Deregibus, D., Zacher, K., Campana, G., Wiencke, C., y Quartino, M.** 2012. Daily metabolic carbon balance in spring and summer and vertical distribution of two macroalgal key species in Potter Cove, South Shetland Islands, Antarctica. II Workshop APECS Brasil. Integração da Pesquisa Antártica Sul-Americana, Río Grande, Brasil, mayo 2012. CD-ROM, pp 42-43.

**Deregibus, D., Zacher, K., Campana, G., Wiencke, C., y Quartino, M.** 2012. How do two key seaweed species respond to glacier retreat in Potter Cove, South Shetland Islands, Antarctica. XXXII SCAR Open Science Conference. 16 al 19 de Julio 2012. Portland, USA.

**Gulisano, A., Démoulin, P., Dasso, S., y Rodríguez, L.** 2012. Expansion of magnetic clouds in the outer heliosphere. *Astronomy & Astrophysics*. Volume 543, id.A107 DOI10.1051/0004-6361/201118748

**Gulisano, A., Démoulin, P., Dasso, S., y Rodríguez, L.** 2012. Features of the expansion of flux ropes in the outer heliosphere" 55 Annual meeting of Asociación Argentina de Astronomía, September 17th -21th, Mar del Plata Argentina

**Jones, A. E., Wolff, E. W., Brough, N., Bauguitte, S. J.-B., Weller, R., Yela, M., Navarro-Comas, M., Ochoa, H. A., y Theys, N.** 2012. The spatial scale of ozone depletion events derived from an autonomous surface ozone network in coastal Antarctica, *Atmos. Chem. Phys. Discuss.*, 12, 27555-27588, doi:10.5194/acpd-12-27555-2012, 2012

**Kuhn, G., Hass, H., Wittenberg, N., Wöfl, A., y Tosonotto, G.** 2012. Sediment Distribution and Depositional Processes in Maxwell Bay and Potter Cove (King George Island, Antarctica) now and During the Past Millennia". IPY 2012 From Knowledge to Action Conference. 22-27 abril 2012, Montreal, Canada.

**Lamela, P., Mardirosian, M., Vodopivec, C., Navoni, J., Pérez, C., Pérez, R., Curtosi, A., y Bongiovanni, G.** 2012. Arsenic in Argentinean aquatic organisms in an ecologic context. I Taller de la Asociación Argentina de Cristalografía: Técnicas de Luz Sincrotrón para Caracterización de Materiales. 30/10/2012. Santa Fe, Argentina.

**Mardirosian, M., Vodopivec, C., Pérez, C., Pérez, R., Curtosi, A., Venturino, A., y Bongiovanni, G.** 2012. Arsenic in Argentinean aquatic organisms in an ecologic context. 9th ISEG - International Symposium on Environmental Geochemistry, 15-22 July 2012 at the University of Aveiro, Aveiro, Portugal. Organized by the International Association of Geochemistry, the SEG - Society of Environmental Geochemistry and Health and the IMGA - International Medical Geology Association. <http://9iseg.web.ua.pt/web/index.php>

**Moreau, S., Schloss, I., Mostajir, B., Demers, S., Almandoz, G., Ferrario M., y Ferreyra G.** 2012. The potential role of microbial community composition and metabolism in air-sea pCO<sub>2</sub> variation in the western Antarctic Peninsula. *Marine Ecology Progress Series*, 446 : 45-59.

**Mosert, M., Brunini, C., Gende, M., Gularte, E., Scidá, L., y Calviño, E.** 2012. Study of the high-latitude ionosphere using data from the Argentine Antarctic Sector. Reunión de la AAGG. Noviembre de 2012. San Miguel de Tucumán. Argentina.

**Nackwacki, M., Dasso, S., Démoulin, P., Mandrini, C., y Gulisano, A.** 2012. Tracking a magnetic flux tube: From the sun to the interplanetary medium. 55 Annual meeting of Asociación Argentina de Astronomía, September 17th - 21th, Mar del Plata Argentina.

**Navarro-Comas M.** 2012. Surface ozone behaviour at the coastal Antarctic station of Belgrano II. (78° S; 35° W). Quadrennial Ozone Symposium 2012. Toronto, Canada. August 27 - 31 2012. International Ozone Commission

**Parrondo M.** 2012. Ozone variability at Belgrano II Station. Quadrennial Ozone Symposium 2012. Toronto, Canada. August 27 - 31 2012. International Ozone Commission

**Ruiz Barlett, E., Tosonotto, G., y Piola, A.** 2012. Variabilidad de las Propiedades Termohalinas en las Cuencas Profundas del Mar de La Flota. II Workshop da APECS-Brasil: Integracao da Pesquisa Antártica Sul-Americana. FURG, Rio Grande, Brasil. 14-17 de mayo de 2012.

**Schloss, I., Abele, D., Ferreyra, G., González, O., Moreau, S., Bers, V., y Demers, S.** 2012. Response of Potter Cove phytoplankton dynamics to long term climate trends. *Journal of Marine Systems*, 92 : 53-66.

**Sierra, M., Ruiz Barlett, E., y Tosonotto, G.** 2012. Monitoreo Trienal de las Características Oceanográficas de Caleta Potter, Isla 25 de Mayo". II Workshop da APECS-Brasil: Integracao da Pesquisa Antártica Sul-Americana. FURG, Rio Grande, Brasil. 14-17 de mayo de 2012.

**Toledo, D., Córdoba-Jabonero, C., Guerrero-Rascado, J., Parrondo, M., Yela, M., Gil, M., y Ochoa, H.** 2012. Polar Stratospheric Clouds observations in coastal Antarctica based on Micro Pulse Lidar measurements. II. PSC type discrimination assessment *European Aerosols Conference, Granada*

**Vodopivec, C., Curtosi, A., Mac Cormack, W., y Pelletier, E.,** 2012. Trace elements in soft-tissues of the Antarctic bivalve *Laternula elliptica*. XXXII SCAR and Open Science Conference. Portland, Oregon, USA. 16 al 19 de Julio de 2012.

**Yela, M., Puertedura, O., Perez, M., Iglesias, J., Rodríguez, S., Gil-Ojeda, M., Ochoa, H., y Navarro-Comas, M.** 2012. BrO and OClO MAX-DOAS measurements at the Belgrano II station (78°S), *Quadrennial Ozone Symposium 2012* Toronto, August 27-31

#### 2012 CDLV

**Alder, V.** 2012. Teaching/learning or living Antarctica?. XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM. Antarctic Science and Policy Advice in a Changing World. Portland USA, 16-19 Julio, 2012.

**Alder, V., Franzosi, C., Gómez, M., y Santoferrara, L.** 2012. The hidden conservation tools within Antarctic marine life. XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM. Antarctic Science and Policy Advice in a Changing World. Portland USA, 16-19 Julio, 2012.

**Alder, V., y Franzosi, C.** 2012. Spatio-temporal patterns in the abundance of bacterioplankton from Antarctic and SW Atlantic waters. XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM. Antarctic Science and Policy Advice in a Changing World. Portland USA, 16-19 Julio, 2012.

**Ansaldi, M.** 2012. Ecotoxicología Antártica. Tercer Congreso Peruano de Ecotoxicología y Química Ambiental. 23-25 de abril del 2012, Lima, Perú. "Sociedad, Estado y Empresa" *The Biologist* (Lima), 2012, vol. 10, Suplemento Especial: 46.

**Ansaldi, M., Nahabedian, D., Holmes-Brown, E., Agote, M., Ansay, C., Verrengia Guerrero, N., y Wider, E.** 2012. Potential use of glycogen level as biomarker of chemical stress in *Biomphalaria glabrata*". *Toxicology* 224:119-127. 2006. ISSN: 0300-483X

**Barbarito, M.** 2012. Grupos Humanos en Situaciones I.C.E. afrontamiento y Adaptación Socio-Emocional en

Campañas Antárticas Argentinas. Editorial Académica Española. 978-8465-7119-4. (Libro).

**Barrera Oro, E., Eastman, J., y Moreira, E.** 2012. Phenotypic plasticity in the Antarctic nototheniid fish *Trematomus newnesi*: a guide to the identification of typical, large mouth and intermediate morphs. *Polar Biology* 35 (7):1047-1056. DOI: 10.1007/s00300-011-1152-5. ISSN: 0722-4060

**Barrera-Oro, E. Y La Mesa, M.** 2012. Microincrement analysis in otoliths of *Notothenia rossii* fingerlings from the South Shetland Islands to estimate early life history timings and to validate annulus formation. Document WG-FSA 12/04, CCAMLR, Hobart, Australia: 23 pp.

**Bornemann, H., De Bruyn, P., Reisinger, R., Schröder, M., Fillinger, L., McIntyre, T., Tosh, C., Márquez, M., Bester, M., y Plötz, J.** 2012.-Winter foraging hot spots of southern elephant seal males from King George Island and oceanographic features. XXXII SCAR (Comité Científico de Investigaciones Antárticas) Open Science Conference, Portland, Oregon, U.S.A. 16-19 de Julio de 2012. Resumen en CD-ROM

**Burdman, L., Daneri, G., Negrete, J., Márquez, M., y Mennucci, J.** 2012. Cefalópodos presa del elefante marino del sur *Mirounga leonina* en Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur. 15ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). Puerto Madryn, Chubut, Argentina, 16-20 de Septiembre de 2012. Resumen en CD-ROM.

**Burdman, L., Daneri, G., Negrete, J., Márquez, M., y Mennucci, J.** 2012. Estudio preliminar de la predación sobre cefalópodos en juveniles de elefante marino del sur, *Mirounga leonina*, en Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar- XVI Coloquio de Oceanografía. Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina, 3-7 de Diciembre de 2012. Resumen, p. 78

**Chiale, M., Montalti, D., Fernández, P., Gimeno, E., y Barbeito, C.** 2012. Estructura de la glándula uropigia en los skuas pardo y polar del sur. XIV Congreso de Ciencias Morfológicas de la Plata, septiembre de 2012.

**Costa, E., Alves, M., Torres, J., Pessoa, A., Malm, O., Santos, M., Coria, N.** 2012. Can Antarctic Skuas help us to monitor local and global mercury contamination? IPY Conference, Montreal From Knowledge to Action. 22-27 April 2012, Montréal, Canadá.

**Daneri, G., Carlini, A., Negri, A., Allcock, A., y Corbalán, A.** 2012. Predation on cephalopods by Weddell seals, *Leptonychotes weddellii*, at Hope Bay, Antarctic Peninsula. *Polar Biology* 35:585-592, ISSN: 0722-4060

**Daneri, G., Marschoff, E., Negrete, J., Burdman, L., Márquez, M., y Mennucci, J.** 2012. Análisis del componente íctico en la dieta de *Mirounga leonina* (Carnivora, Phocidae) en Islas Shetland del Sur, Antártida. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar- XVI Coloquio de Oceanografía. Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina, 3-7 de Diciembre de 2012. Resumen, p. 74

**Dauner, D., Mac Cormack, W., Hernández, E., Ruberto, L., y Martins, C.** 2012. Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em sedimentos marinhos de Potter Cove, Península Antártica. XIX Simpósio Brasileiro Sobre Pesquisa Antártica. São Paulo, 17 al 21 de Septiembre de 2012.

**Dauner, D., Mac Cormack, W., Hernández, E., Ruberto, L., y Martins, C.** 2012. Distribuição de esteróis fecais em sedimentos da região de Potter Cove, Península Antártica. XIX Simpósio Brasileiro Sobre Pesquisa Antártica. São Paulo, 17 al 21 de Septiembre de 2012.

**Di Fonzo, C., Spotorno, M., Demichelis, S., y Ansaldo M.** 2012. Plasma and serum biochemistry from three different species of antarctic penguins. XXXII Scientific Committee on Antarctic Research, 15 - 20 July 2012. Portland, Oregon, USA. [http://scar2012.geol.pdx.edu/doc/abstracts/Session\\_15.pdf](http://scar2012.geol.pdx.edu/doc/abstracts/Session_15.pdf)

**Di Fonzo, C., Spotorno, M., Demichelis, S., y Ansaldo, M.** 2012. Química sanguínea de tres especies de pingüinos antárticos. II APECS-Brasil Workshop, Universidad Federal de Rio Grande (FURG), Rio Grande, Brasil. 14-17 Mayo de 2012. Libro de resúmenes: 153-154.

**Di Prinzio, C., y Casaux, R.** 2012. Dietary overlap among native and non-native fish in Patagonian low-order streams. *Annales de Limnologie* 48: 21-30.

**Dias, R., Ruberto, L., Hernández, E., Vázquez, S., Lo Balbo, A., Del Panno, M., y Mac Cormack, W.** 2012. Bioremediation of an aged diesel oil-contaminated Antarctic soil: Evaluation of the "on site" biostimulation strategy using different nutrient sources. *International Biodeterioration & Biodegradation*, Volume 75, November 2012, Pages 96-103.

**Dias, R., Ruberto, L., Hernández, E., Vázquez, S., Lo Balbo, A., Del Panno, M., y Mac Cormack, W.** 2012. Bioremediation of an aged diesel oil-contaminated Antarctic soil: evaluation of the "on site" biostimulation strategy using different nutrient sources. *International Biodeterioration and Biodegradation*, 75: 96-103. (ISSN: 0964-8305),

- Dionisi, H., Lozada, M., Mac Cormack, W., Carroll, J., Lundgren, L., Sjöling, S., Chavarria, K., Mason, O., y Jansson, J.** 2012. Microbial community structure and metabolic potential of chronically polluted coastal sediments from cold regions of the northern and southern hemispheres. VIII Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE). Mar del Plata, Argentina. 4-6 de Julio de 2012.
- Dopchiz, L., Demichelis, S., y Ansaldo, M.** 2012. Malformaciones de los espermatozoides de *Nacella concinna* como bioindicadores de contaminación. Libro de resúmenes del IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, página 99. SETAC- Argentina. 2012.
- Flores, H., Atkinson, A., Bravo Rebolledo, E., Cirelli, V., Cuzin-Roudy, J., Fielding, S., Van Franeker, J., Groeneveld J., Haraldsson, M., Kawaguchi, S., Krafft, B., Lombana, A., Marschoff, E., Meyer, B., Milinevsky, G., Nicol, S., Pakhomov, E., Van de Putte, A., Reiss, C., Rombolá, E., Schmidt, K., Siegel, V., Tarling, G., Teschke, M., Tonkes H., Toullec, J., Trathan, P., Tremblay, N., Werner, R., y Werner, T.** 2012. Impact of climate change on Antarctic krill. Marine Ecology Progress Series: 458:1-19. ISSN: 0171-8630.
- Franzosi, C., Lara R., Kattner, G., y Alder, V.** 2012. Latitudinal fluctuations in density and biomass of heterotrophic bacterioplankton from Antarctic Peninsula to Argentine shelf waters. XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM. Antarctic Science and Policy Advice in a Changing World. Portland USA, 16-19 Julio, 2012.
- Franzosi, C., y Alder, V.** 2012. Variación espacial e interanual de la abundancia del bacterioplancton en aguas de la plataforma interna del Mar Argentino. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología. Argentina y Ambiente 2012, Mar del Plata, Argentina, 28 Mayo – 1 Junio, 2012.
- Graña Grilli, M., y Montalti, D.** 2012. Dieta del skua pardo durante su período reproductivo. XXV Reunión Argentina de Ecología, septiembre de 2012.
- Graña Grilli, M., y Montalti, D.** 2012. Trophic interactions between Brown and South Polar Skuas at Deception Island, Antarctica. Polar Biology 35(2):299-304. DOI 10.1007/s00300-011-1054-6. ISSN 0722-4060.
- Graña Grilli, M., y Montalti, D.** 2012. Una alternativa económica para el estudio de desplazamientos de aves a largo plazo. XXV Reunión Argentina de Ecología, septiembre de 2012.
- Hernandez, E., Piquet, A., Lopez, J., Mac Cormack, W., y Buma, A.** 2012. Archaeal and bacterial community structure in Potter Cove marine environment. XXXII SCAR and Open Science Conference. Portland, Oregon, USA. 16 al 19 de Julio de 2012.
- Hüne, M., Mansilla, A., Fernández, D., Barrera Oro, E., y Poulin, E.** 2012. Harpagifer, el colonizador de la Patagonia que llegó desde los hielos. Boletín Antártico Chileno, Vol. 31(2): 12-13. ISSN 0716-0763
- Juárez, M., Santos, M., Mennucci, J., Longarzo, L., y Coria, N.** 2012. Beak deformation in a Gentoo Penguin *Pygoscelis papua* (Spheniscidae) chick. Revista Brasileira de Ornitologia, 20: 71-72.
- Kock, K., Barrera Oro, E., Belchier, M., Collins, M., Duhamel, G., Hanchet, S., Pshenichnov, L., Welsford, D., y Williams, R.** 2012. The role of fish as predators of krill (*Euphausia superba*) and other pelagic resources in the Southern Ocean. CCAMLR Science, Vol. 19, 115-169. ISSN: 1023-4063
- Lana, B., Barrera Oro, E., Atencio, A., Covaci, A., Ciocco, N., Libertelli, M., y Altamirano, J.** 2012. Semivolatile organic compounds in Antarctic Notothenioid fish from Potter Cove King George Island (Antarctic). II Workshop APECS-Brasil del 14 al 17 de Mayo de 2012, CIDECS-SUL, FURG, Rio Grande, RS, Brazil, "Integração da Pesquisa Antártica Sul-Americana"
- Larsen K., Montalti, D., Lützeltschwab, C., La Sala, L. y Najle, R.** 2012. Potential use of electrophoretic profiles in three antarctic penguin species as biological markers of contamination. Biochemistry an Indian Journal 6(7):246-251. ISSN 0974-7427.
- Libertelli, M., Donini G., Blanco G., De Blasis C., Matus F., Simonetti R., Barrera Oro E., Favero M., y Coria, N.** 2012. Variation in population size of the Gentoo penguin, *Pygoscelis papua*, at Esperanza/Hope Bay, Antarctic Peninsula.. II Workshop APECS-Brasil del 14 al 17 de Mayo de 2012, CIDECS-SUL, FURG, Rio Grande, RS, Brazil, "Integração da Pesquisa Antártica Sul-Americana"
- Libertelli, M., Donini, G., Blanco, G., Barrera Oro, E., Favero, M., y Coria, N.** 2012. Variación del tamaño poblacional del pingüino papua *Pygoscelis papua*, en distintas localidades antárticas. XXV Reunión Argentina de Ecología del 24 al 28 de Septiembre de 2012, Universidad de Luján, Luján, Bs. As., Argentina. Disertante del Simposio "Impacto en aves marinas antárticas ante fenómenos de variabilidad climático"
- Lopez, J., y Mac Cormack, W.** 2012. Natural host infection by Antarctic marine podovirus. Revista Argentina de Microbiología, 44 (4): 324. ISSN: 0325-7541.

**Mac Cormack, W.** 2012. "Estado actual de la microbiología Antártica en Argentina". Disertación en la Mesa Redonda "Estado Atual da Microbiologia Antártica na América Latina". XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia (XXI ALAM) y 1er Workshop Sudamericano de Microbiología Polar. 29 de Octubre al 1 de Noviembre de 2012. Santos, Brasil.

**Mark, F., Lucassen, M., Strobel, A., Barrera Oro, E., Koschnick, N., et al.** 2012. Mitochondrial Function in Antarctic Nototheniids with ND6 Translocation. PLoS ONE 7(2): e31860. DOI:10.1371/journal.pone.0031860. ISSN: 1932-6203

**Marmunti, M., Gutiérrez, A., Montalti, ., Gavazza, M., y Palacios, A.** 2012. A low degree of fatty acid unsaturation protects against lipid peroxidation in mitochondria of different organs of Gentoo penguin *Pygoscelis papua*. Biochemistry: an Indian Journal 6(5):162-168. ISSN 0974-7427.

**Márquez, M., Casaux, R., Baroni, A., Negrete, J., y Mennucci, J.** 2012. Valor calórico de especies marinas presas de la foca de Weddell (*Leptonychotes weddellii*) y requerimiento energético de las hembras en lactancia. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 6-9 de Noviembre de 2012. Resumen en CD-ROM.

**Marschoff, E., Barrera Oro, E., Alescio, N., y Ainley, D.** 2012. Slow recovery of previously depleted demersal fish at the South Shetland Islands, 1983-2010. Fisheries Research 125-126:206-213. DOI:10.1016. ISSN: 0165-7836

**McManus, G., Santoferrara, L., y Alder, V.** 2012. Two-locus molecular characterization of morphospecies within the order Tintinnida (Ciliophora, Spirotrichea): implications for taxonomy and diversity. 311. The Oceanography Society, the American Society of Limnology and Oceanography and the American Geophysical Union. Ocean Sciences Meeting. Salt Lake City, Utah, USA, 20-24 febrero, 2012.

**Mennucci, J., Negrete, J., Márquez, M., Juarez, M., Santos, M., y Coria, N.** 2012. Seasonal variation in the number of breeding females of southern elephant seal, at Isla 25 de Mayo/ King George. XXXII SCAR (Comité Científico de Investigaciones Antárticas) Open Science Conference, Portland, Oregon, U.S.A. 16-19 de Julio de 2012. Resumen en CD-ROM

**Mintenbeck, K., Barrera Oro, E., Brey, T., Jacob, U., Knust, R., Mark, F., Moreira, E., Strobel, A., y Arntz, W.E.** 2012. Impact of climate change on fishes in complex Antarctic ecosystems. In Ute Jacob and Guy Woodward, editors: Advances In Ecological Research, Vol. 46, 351-426, Burlington: Academic Press ISBN: 978-0-12-396992-7.

**Negrete, J., Carlini, A., Ferrari, R., Coria, N., y Márquez, M.** 2012. Notes on the reproductive behaviour of young southern elephant seal males (*Mirounga leonina*) at South Shetland Islands, Antarctica. Serie de Contribuciones científicas del Instituto Antártico Argentino, Nro. 549, 7 pp., ISSN: 0524-9376.

**Nelson, T., Rogers, T., Carlini, A., y Brown, M.** 2012. Interplay between diet and evolutionary history shapes the gut microbiota of wild marine seals. XXXII SCAR (Comité Científico de Investigaciones Antárticas ) Open Science Conference, Portland, Oregon, U.S.A. 16-19 de Julio de 2012. Resumen en CD-ROM

**Nelson, T., Rogers, T., Carlini, A., y Brown, M.** En prensa. Diet and phylogeny shape the gut microbiota of Antarctic seals: a comparison of wild and captive animals. Environmental Microbiology, en prensa, ISSN (on line): 1462-2920

**Nizovoy, P., Ruberto, L., Minetti, R., Figuerola, E., Macaño, H., Mac Cormack, W., y Vázquez, S.** 2012. Inmovilización de un cultivo mixto de bacterias antárticas para su uso en biorremediación de suelos contaminados con gasoil. XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia (XXI ALAM) y 1er Workshop Sudamericano de Microbiología Polar. 29 de Octubre al 1 de Noviembre de 2012. Santos, Brasil.

**Orgeira, J.** 2012 Recent records of Atlantic Petrel *Pterodroma incerta* for the Atlantic region of the Southern Ocean and Antarctica. El Hornero 26(2). Buenos Aires. Argentina. ISSN 0073-3407.

**Orgeira, J.** 2012 Cambios de la comunidad de aves marinas pelágicas del Mar del Scotia, Antártida, ante variabilidad climática. XXV Reunión Argentina de Ecología. Luján, provincia de Buenos Aires, 25 de septiembre de 2012.

**Orgeira, J.** 2012. El calentamiento global en las regiones polares: fenómenos climáticos que lo provocan y sus consecuencias sobre el ecosistema marino. XXIX Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán Horco Molle, Tucumán. 17 al 19 de octubre de 2012.

**Raya Rey, A., Polito, M., Archuby, D., y Coria, N.** 2012. Stable isotopes identify age- and sex-specific dietary partitioning and foraging habitat segregation in southern giant petrels breeding in Antarctica and southern Patagonia. Marine Biology 159: 1317-1326.

**Rogers, T., Ciaglia, A., O'Connell, T., Slip, D., Meade, J., Carlini, A., y Márquez, M.** 2012. WAP Antarctic top predator behaves differently whiskers reveal WAP leopard seals are krill-feeding specialists. XXXII SCAR (Comité Científico de Investigaciones Antárticas ) Open Science Conference, Portland, Oregon, U.S.A. 16-19 de Julio de 2012. Resumen en CD-ROM

- Rombolá E., Santos M., Juárez M., y Coria, N.** 2012. Tendencias poblacionales de los Pingüinos Barbijo y Adelia en distintas localidades antárticas. N. 25° REUNIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA. Simposio Aves marinas antárticas: "Impacto en aves marinas antárticas ante fenómenos de variabilidad climática". Del 24 al 28 de Septiembre de 2012, Luján, Buenos Aires, Argentina. Presentación oral. Resumen p. 39.
- Rombolá, E., Santos, M., Juarez, M., y Coria, N.** 2012. Reunión Argentina de Ecología. Tendencias poblacionales de los pingüinos barbijo y Adelia en distintas localidades antárticas; Simposio: Impacto en aves marinas antárticas ante fenómenos de variabilidad climática. Reunión Argentina de Ecología. Luján, 24 al 28 de septiembre de 2012.
- Rombolá, E., Marschoff, E., y Coria N.** 2012. Analysis of the sources of variance in the mean size of krill consumed by Chinstrap and Adélie penguins at South Orkneys Islands. *Polar Biology* 35: 1601-1606. ISSN: 0722-4060.
- Rovati, J., Pajot, H., Castellanos, L., y Mac Cormack, W.** 2012. Dye decolourization, humic substances degradation and guaiacol oxidation by yeasts from Isla 25 de Mayo, Antarctica. 13th International Congress on Yeasts (ICY 2012). Madison, Wisconsin, USA. 26 al 30 de Agosto de 2012.
- Ruberto, L.** 2012. Biorremediación on-site de suelos antárticos contaminados con hidrocarburos. Estrategias desarrolladas para la península Potter, Isla 25 de Mayo, Shetlands del Sur. Disertación en la Mesa Redonda "Biorremediação e Biotecnologia". XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia (XXI ALAM) y 1er Workshop Sudamericano de Microbiología Polar. 29 de Octubre al 1 de Noviembre de 2012. Santos, Brasil.
- Ruberto, L., Levin, G., Blanco, M., Hernández, E., Vázquez, S., y Mac Cormack, W.** 2012. Hongos microtolerantes de suelos antárticos. Identificación y análisis de su posible aplicación biotecnológica. 2° Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2012). La Plata, Argentina 10 al 11 de Mayo de 2012.
- Ruberto, L., Mac Cormack, W., Calabro, A., y Rodriguez Talou, J.** 2012. Conocimiento Didáctico del Contenido (CDC) en la enseñanza universitaria de Biotecnología. El caso de la velocidad específica de crecimiento microbiano ( $\mu$ ). *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*, 9 (3) 353-360. DOI: 10498/14863. ISSN: 1697-011X
- Ruberto, L., Nizovoy, P., Vazquez, S., Hernandez, E., Coria, S., Dias, R., y Mac Cormack, W.** 2012. Estrategias para la biorremediación de suelos expuestos a bajas temperaturas contaminados por hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs). 2° Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2012). La Plata, Argentina 10 al 11 de Mayo de 2012.
- Ruberto, L., Rodríguez Talou, J., Gonzalez, R., Calabro, A., y Mac Cormack, W.** 2012. Enseñanza de conceptos en la educación superior de Biotecnología. El caso de la Velocidad específica de crecimiento microbiano ( $\mu$ ). 2° Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2012). La Plata, Argentina 10 al 11 de Mayo de 2012.
- Santoferrara, L., McManus, G., y Alder, V.** 2012. Phylogeny of the order Tintinnida (Ciliophora, Spirotrichea) inferred from small- and large-subunit rRNA genes. *Journal of Eukaryotic Microbiology* 59(4):423-6. ISSN 1066-5234
- Santoferrara, L., McManus, G., y Alder, V.** 2012. Utility of Genetic Markers and Morphology for Species Discrimination within the Order Tintinnida (Ciliophora, Spirotrichea): Implications for Taxonomy and Diversity. *Protist*. 164: 24-36. Elsevier. ISSN 1434-4610
- Santoferrara, L., McManus, G., y Alder, V.** 2012. Utility of small and large subunit rRNA genes for morphospecies discrimination and phylogenetic inference in the order Tintinnida (Ciliophora, Spirotrichea). *Protist* 2012. International Society of Protistology (ISOP) International Society of Evolutionary Protistology (ISEP). Oslo, Noruega, 29 julio-3 agosto, 2012.
- Santoferrara, L., y Alder, V.** 2012. Abundance and diversity of tintinnids (planktonic ciliates) under contrasting levels of productivity in the Argentine Shelf and Drake Passage. *Journal of Sea Research*. 71: 25-30. ISSN 1385-1101
- Santos, M., González Zevallos, D., Rombolá, E., Juárez, M., y Coria, N.** 2012. Diet of the South Polar Skua: comparison of methods of analysis. SCAR XXXII & Open Science Conference. Portland, Oregon, 13-25 de Julio de 2012.
- Santos, M., Juárez, M., Rombolá, E., García, M., Coria, N., y Doncaster, C.** 2012. Over-representation of bird prey in pellets of South Polar Skuas. *Journal of Ornithology*. 153 (3): 979-983. DOI: 10.1007/s10336-012-0840-4. ISSN: 2193-7192.
- Santos, M., Juárez, M., Rombolá, E., Gonzalez-Zevallos, D., Coria, N., y Doncaster, C.** 2012. Diet of the South Polar Skua: comparison of methods of analysis. SCAR Open Science. 16-19 de julio de 2012. Portland, Oregon. EEUU.
- Santos, M., Rombolá, E., González-Zevallos, D., Juárez, M., Negrete, J., y Coria, N.** 2012. Abundance and reproductive distribution of pygoscelids sp. in the northern area of Danco Coast, Antarctic Peninsula. WG-EMM 12/58, June 2012, Agenda Item No(s): 2.2.1., CCAMLR, Hobart, Australia.

**Schmid, M., Daneri, G., Bustos, R., Harrington, A., Márquez, M., Negrete, J., Mennucci, J., y Corbalan, A.** 2012. Estudio preliminar sobre la variación temporal en la dieta de *Arctocephalus gazella* en islas Shetland del Sur, Antártida. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 6-9 de Noviembre de 2012. Resumen en CD-ROM.

**Smal, C., Aran, M., Lanzarotti, E., Papouchado, M., Foti, M., Marti, M., Coria, S.H., Vazquez, S.C., Bercovich, A., Mac Cormack, W., Turjanski, A., Gallo, M., y Cicero, D.** 2012. <sup>1</sup>H, <sup>15</sup>N and <sup>13</sup>C chemical shift assignments of the BA42 protein of the psychrophilic bacteria *Bizionia argentinensis* sp. nov. Smal. Biomolecular NMR Assignments, 6: 181-183. ISSN: 1874-2718.

**Tartara, M., y Casaux, R.** 2012. Preferencia de sitios de nidificación de *Trogodytes musculus* en bosques explotados de *Nothofagus antarctica*. *Ecosociedad 2012: Bosque, ruralidad y urbanismo*, Esquel, 3-5 de Noviembre de 2012.

**Thompson, G., Dinofrio, E., Alder, V.** 2012. Interannual fluctuations in copepod abundance and contribution of small forms in the Drake Passage during austral summer. DOI 10.1007/s10152-011-0253-4 (2011) Helgoland Marine Research, 66(2): 127-138. ISSN 1438-387X

**Thompson, G., Dinofrio, E., Alder, V., Takahashi, K., Hosie, G.** 2012. Copepod distribution in surface water from Drake Passage using Continuous Plankton Recorder and a Pump-Net onboard system. Brazilian Journal of Oceanography, 60 (3):367-380. Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico. ISSN 1679-8759

**Tropeano, M., Coria, S., Turjanski, A., Cicero, D., Bercovich, A., Mac Cormack, W., y Vázquez, S.** 2012. Culturable heterotrophic bacteria from Potter Cove, Antarctica and their hydrolytic enzymes production. Polar Research, 31: 18507, <http://dx.doi.org/10.3402/polar.v31i0.18507>. ISSN: 0800-0395.

**Varela, E., Di Martino, C., Daneri, G., Pla, L., Negrete, J., Márquez, M., y Mennucci, J.** 2012. Morfometría craneana de lobo fino Antártico (*Arctocephalus Gazella*) de islas Orcadas del Sur e islas Shetland del Sur. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 6-9 de Noviembre de 2012. Resumen en CD-ROM

**Vázquez, S., Jürgens, J., Monien, P., Minetti, R., Mac Cormack, W., y Helmke, E.** 2012. Response of bacterial soil communities to a small oil-spill at the Argentine base Carlini on King George Island (Antarctica). XIV International Symposium on Microbial Ecology (ISME13). Copenhagen, Dinamarca, 19 al 24 de Agosto de 2012.

**Vázquez, S., Mac Cormack, W., Monien, P., Jürgens, J., y Helmke, E.** 2012. Response of bacterial soil communities to a small oil-spill at the Argentine base Jubany on King George Island (Antarctic). 4th IMCOAST-WORKSHOP, Buenos Aires, Argentina. 16-20 de Abril de 2012. (Internacional) y en el 8th International Conference on Contaminants in Freezing Ground. Obergurgl/Tyrol, Austria. 22 al 26 de Abril de 2012.

**Zappala, C., Demichelis, S., Di Fonzo, C., Rosa, G., y Ansaldo, M.** 2012. Efecto de la exposición aguda a la fracción acomodada de diesel en agua de mar y capacidad de recuperación en *Nacella concinna*. II APECS-Brasil Workshop, Universidad Federal de Rio Grande (FURG), Rio Grande, Brasil. 14-17 Mayo de 2012. Livro de resumos: 174-176.

#### 2012 CDLT

**Acosta Hospitaleche, C., y Di Carlo, U.** 2012. Una singular escápula de pingüino (Aves; Sphenisciformes) del Eoceno de Antártida: reconstrucción muscular e implicancias funcionales. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 118, 493e501.

**Acosta Hospitaleche, C., Perez, L., Acosta, W., y Reguero, M.** 2012. A traumatic fracture in a giant Eocene penguin from Antarctica. *Antarctic Science*, 1-6, doi:10.1017/S0954102012000430

**Alvarez, M., del Rio, C., y Marensi, S.** 2012. La subfamilia Tapetinae (Bivalvia : Venerida ) en la Formación La Meseta (Eoceno , Antártida ): sistemática , origen y distribución. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina, Gral Roca, noviembre 2012. Ameghiniana 49(4), R136.

**Amenábar, C., da Silva dos Santos, A., y Fauth, G.** 2012. Datos palinológicos preliminares de sedimentitas del Cretácico Superior de Punta Ekelöf, Isla James Ross, Península Antártica. XV Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología, 10-13 de Julio, Corrientes, Argentina. Actas en CD ROM.

**Cerda, I., Paulina Carabajal, A., Salgado, L., Coria, R., Reguero, M., Tambussi, C., y Moly, J.** 2012. The first record of a sauropod dinosaur from Antarctica. *Naturwissenschaften*, 99, 83-87, doi: 10.1007/s00114-011-0869-x.

**Concheyro, A., y Lescano, M.** (Aceptado, 2012). Tithonian Calcareous Nannofossil Assemblage from Southern Argentinian Basins and Antarctica. V Simposio Argentino del Jurásico. Trelew, Argentina.

**Cuchi, J., Silva-Busso, A., Moreno, L., Martínez-Navarrete, C., Ermolin, E., Lirio J., López-Martínez, J., y Duran, J.** 2012. Rasgos geomorfológicos en un ambiente periglaciario, Sector occidental del cabo Lamb, Isla Vega, península Antártica. En XII Reunión Nacional de geomorfología, Santander 2012. Pag:605-608.

**Falk, U., Braun, M., Sala, H., y Menz, G.** 2012. Surface energy balance measurements and modeling on the ice cap of King George Island, West Antarctica. European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2012. Vienna, Austria, 22 – 27 April 2012.

**Falk, U., Sala, H., y Braun, M.** 2012. Surface energy balance and turbulence measurements on Warszawa Icefield, King George Island, West Antarctica. Póster (C53A-0833, en inglés). American Geosciences Union (AGU), Annual Fall Meeting. San Francisco, USA. 3-7 December 2012.

**Forsberg, R., Olesen, A., Nielsen, E., Kristensen, S., Dall, J., Ghidella, M., Zakrajsek, A., Greenbaum, J., Blankenship, D., y Gidskehaug, A.** 2012. Long-range airborne geophysics in interior Dronning Maud Land and the Antarctic Peninsula. Abstracts - XXXII SCAR Open Science Conference "Antarctic Science and Policy Advice in a Changing World", 16-19 July 2012, Portland, Oregon, USA. Abstracts.

**Goin, F., Tejedor, M., Chonogubky, L., López, G., Gelfo, J., Bond, M., Woodburne, M., Gurovich, Y., y Reguero, M.** 2012. Persistence of a Mesozoic, non-therian mammalian lineage (Gondwanatheria) in the mid-Paleogene of Patagonia. *Naturwissenschaften*, DOI 10.1007/s00114-012-0919-z

**Golynsky, A., Damaske, D., Ferraccioli, F., Ghidella, G., Ivanov, S., Jokat, W., y von Frese, R.** 2012. Magnetic surveys of the Antarctic into the 21st century. Open Science Conference "Antarctic Science and Policy Advice in a Changing World", 16-19 July 2012, Portland, Oregon, USA. Abstracts.

**Goyanes, G., Vieira, G., Caselli, A., Cardoso, M., Marmy, A., Bernardo, I., y Hauck, C.** 2012. Permafrost-Volcano interactions: a case-study in Deception Island. XXXII SCAR, Open Science Conference, Portland, Oregon, USA, 13-25 Julio. [http://scar2012.geol.pdx.edu/doc/abstracts/Session\\_19.pdf](http://scar2012.geol.pdx.edu/doc/abstracts/Session_19.pdf)

**Goyanes, G., Vieira, G., Caselli, A., Mora, C., Ramos, M., de Pablo, M.A., Neves, M., Santos, F., Bernardo, I., Gilichinsky D., Abramov, A., Batista, V., Melo, R., Ferreira, A., y Oliva, M.** 2012. Estado térmico y distribución de capa activa en Isla Decepción, Antártida. Revista de la Asociación Geológica Argentina.

**Guerra, R., Fauth, G., Concheyro, A., Araujo Cavalho, M., Rodriguez Cabral, C., Ramos, R.** 2012. Nannofósseis Calcários do Campaniano no Membro Lachman Crags, nordeste da Ilha James Ross, Antarctica. 46 Congresso Brasileiro de Geologia. Marzo 2012. Formato CD.

**Lawver, L., Ghidella, M., Gahagan, L., y Lavier, L.** 2012. The development of the Weddell Sea: the premature demise of a spreading center. Open Science Conference "Antarctic Science and Policy Advice in a Changing World", 16-19 July 2012, Portland, Oregon, USA. Abstracts.

**Lopes, F., Caselli, A., Machado, A., y Barata, M.** 2012. The development of the Deception Island volcano caldera under control of the Bransfield basin sinistral strike-slip tectonic regime (NW Antarctica). XIII Congreso Geológico Chileno. Antofagasta, 586-588.

**Lopes, F., Caselli, A., Machado, A., y Barata, M.** 2012. The importance of the sinistral strike-slip tectonic regime in the structural framework of Deception island volcano caldera (NW Antarctic). Iº Congreso Internacional "Geociencias na CLPL". Coimbra, Portugal. 12-19 mayo 2012. Acta: 198.

**Machado A., Caselli, A., Lopes, F., y Barata, M.** 2012. Petrographic and geochemical characterization of the effusive rocks from Deception island, Antarctica. Iº Congreso Internacional "Geociencias na CLPL". Coimbra, Portugal. 12-19 mayo 2012. Acta, 202.

**Marensi, S., Santillana, S., y Bauer, M.** 2012. Estratigrafía, petrografía sedimentaria y procedencia de las formaciones Sobral y Cross Valley (Paleoceno), isla Marambio (Seymour), Antártida. *Andean Geology* 39 (1): 67-91

**Melo, R., Vieira, G., Caselli, A., y Ramos, M.** 2012. Susceptibility modelling of hummocky terrain distribution using the information value method (Deception Island, Antarctic Peninsula). *Geomorphology* 155-156: 88-95. (Elsevier)

**Moreno, L., Silva Busso, J., López Martínez, J., Durán Valseiro, J., Cuchí, J., Ermolín, E., y Martínez Navarrete, C.** 2012. Hidrogeochemical characteristics at Cape Lamb, Vega Island, Antarctica. Peninsula Region. Antarctic Science.

**Núñez Pölcher, P., Sala, H., y Matko, C.** 2012. Herramientas de Software Libre para el análisis de datos científicos. Breve sinopsis y ejemplos aplicados al estudio del Sector Antártico Argentino. 3ª Conferencia Internacional de Software Libre CISL2012. 15 al 17 de octubre de 2012, Buenos Aires. Este trabajo fue premiado por el Comité Científico Evaluador.

**Núñez Polcher, P., Silva Busso, A., y Sala, H.** 2012. Runoff Characteristics related to the Fourcade Glacier ablation as Climate Change indicator, 25 de Mayo (King George) Island, Antarctica. International Polar Year Conference 2012, 22-27 April 2012 Montréal, Canada. Poster. Idioma: inglés.

**O'Gorman, J., Olivero, E., y Cabrera, D.** 2012. Gastroliths associated with a juvenile elasmosaur (Plesiosauria, Elasmosauridae) from the Snow Hill Island Formation (upper Campanian-lower Maastrichtian), Vega Island,



Antarctica. *Alcheringa*: 1-12.

**O'Gorman, J.** 2012. The oldest elasmosaurs (Sauropterygia, Plesiosauria) from Antarctica, Santa Marta Formation (upper Coniacian? Santonian-upper Campanian) and Snow Hill Island Formation (upper Campanian-lower Maastrichtian), James Ross Island. *Polar Research* 31, 1-10.

**O'Gorman, J., Gasparini, Z., y Salgado, L.** 2012. Postcranial morphology of *Aristonectes* Cabrera, 1941 (Plesiosauria, Elasmosauridae) from the Upper Cretaceous of Patagonia and Antarctica. *Antarctic Science*, Available on CJO doi:10.1017/S0954102012000673.

**Olivero, E.** 2012. New Campanian kossmaticeratid ammonites from the James Ross Basin, Antarctica and their possible relationships with *Jimboiceras? antarcticum* Riccardi. *Revue de Paléobiologie, Genève* (2012) Vol. spéc. 11: 133-149.

**Olivero, E.** 2012. Sedimentary cycles, ammonite diversity and palaeoenvironmental changes in the Upper Cretaceous Marambio Group, Antarctica. *Cretaceous Research* 34: 348-366.

**Olivero, E., López Cabrera, M., Ercolano, B., Pittaluga, S., y Lizarralde, Z.** 2012. Caught in fraganti: actual and Holocene, crowded Rosselia-like mud-lined tubes produced by spionid polychaetes. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. Libro de Resúmenes y Programa, p. 33-34. Ciudad de General Roca, Provincia de Río Negro, 21-23 Noviembre 2012.

**Olivero, E., y López Cabrera, M.** 2012. Nuevas trazas fósiles complejas con spreite horizontal del Grupo Marambio, Cretácico Superior, Antártida. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. Libro de Resúmenes y Programa, p. 33. Ciudad de General Roca, Provincia de Río Negro, 21-23 Noviembre 2012.

**Park, Y., Kim, K., Lee, J., Yoo, H., y Plasencia, M.** 2012. P-wave velocity structure beneath the northern Antarctic Peninsula: evidence of a steeply subducting slab and a deep-rooted low-velocity anomaly beneath the central Bransfield Basin. The Korea Polar Research Institute, Incheon, South Korea. Accepted 2012 September 17. Received 2012 September 10; in original form 2012 May 12

**Pedraza De Marchi, A., Tocho, C., y Ghidella, M.** 2012. Comparación de anomalías de gravedad derivadas de altimetría satelital con datos de gravedad marina en el margen continental argentino. *Boletim de Ciências Geodésicas*, vol.18, no. 1, p.22-39, Jan-Mar, 2012. Disponible en: <http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/bcg/-article/view/26456/17656>. Aceso en: 10 Abr. 2012.

**Pujana, R., Santillana, S., y Marensi, S.** 2012. New insight into the Eocene western Antarctic forests: Fossil wood from the La Meseta Formation. Congreso Internacional de Paleobotánica, Japón,

**Raffi, M., y Olivero, E.** 2012. Importancia bioestratigráfica de dos nuevas especies de *Anagaudryceras* Shimizu, 1934 (Ammonoidea), Campaniano tardío, Formación Rabot, Antártida. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. Argentina. Ameghiniana 49 (4) Suplemento . Ciudad de General Roca, Provincia de Río Negro, 21-23 Noviembre 2012.

**Reguero, M., Abello, M., Dutra, T., Iglesias, A., Candela, A., y Merenssi, S.** 2012. West Antarctica (WANT) Paleogene terrestrial biota: testing the biogeographical patterns of the final breakup of Gondwana. *Simposio de Paleontología de Chile*, Punta Arenas, 157-160.

**Reguero, M., Marensi, S., y Santillana, S.** 2012. Weddellian land-bridge (West Antarctica/South America): biogeographical implications for Cretaceous/Early Paleogene terrestrial vertebrate distributions. 5th SCAR Open Science Conference, Portland, Oregon, EEUU. <http://scar2012.geol.pdx.edu/themes.php>

**Reguero, M., Marensi, S., y Santillana, S.** 2012. Weddellian marine/coastal vertebrates diversity from a basal horizon (Ypresian) of the Cucullaea I Allomember, La Meseta Formation, Seymour (Marambio) Island, Antarctica. *Rev. peru. biol.* 19(3): 275 - 284 (Diciembre 2012) © Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM

**Scheinert, M., Zakrajsek, A., Eberlein, L., Dietrich, R., Marensi, S., y Ghidella, M.** 2012. -Gravimetric time series recording at the Argentine Antarctic stations Belgrano II and San Martín for the improvement of ocean tide models. In: Kenyon, S, Pacino, M., Marti, U (eds.): *Geodesy for Planet Earth. Proceedings of the 2009 IAG* Vol 136: 581-589. Springer Verlag Berlin Heidelberg, 1046 pp, 691 figs.. doi: 10.1007/978-3-642-20338-1-71.

**Scheinert, M., Zakrajsek, A., Eberlein, L., Dietrich, R., Marensi, S., Ghidella, M.** 2012. Gravimetric time series recording at the Argentine Antarctic stations Belgrano II and San Martín for the improvement of ocean tide models. In: Kenyon, S, Pacino, M., Marti, U (eds.): *Geodesy for Planet Earth, IAG Symposia* 136, doi: 10.1007/978-3-642-20338-1-71, Springer Verlag Berlin Heidelberg.

**Schenke, H., Zakrajsek, A., Vey, S., y Krockner, R.** (2012): Position measurements at GPS station SMR5. Alfred Wegener Institute, Helmholtz Center for Polar and Marine Research, Bremerhaven, doi:10.1594/PANGAEA.770301.

**Somoza, R., y Ghidella, M.** 2012. Late Cretaceous to recent plate motions in western South America revisited. *Earth*

and Planetary Science Letters 331–332 (2012) 152–163.

**Tambussi, C., Degrange, F., Reguero, M., Marensi, S., y Santillana, S.** 2012. Antarctic Eocene loon (Gaviiformes): last refuge of survivor of a long typically antarctic lineage? . SCAR Open Science Conference (OSC), Portland. <http://scar2012.geol.pdx.edu/themes.php>.

**Tobin, T., Ward, P., Steig, E., Olivero, E., Hilburn, I., Mitchell, R., Diamond, M., Raub, T., y Kirschvink, J.** 2012. Extinction patterns,  $\delta^{18}O$  trends, and magnetostratigraphy from a southern high-latitude Cretaceous–Paleogene section: Links with Deccan volcanism. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 350–352 (2012):180–188.

**Tobin, T., Ward, P., Kirschvink, J., Steig, E., Olivero, E., Hilburn, I., Mitchell, R., y Raub, T.** 2012. Association of Deccan flood volcanism, climate, and extinction at high southern latitudes. 34 International Geological Congress, Brisbane, Australia, 5–10 August, 2012. Abstracts.

**Yermoln, Y., y Silva Busso, A.** 2012. Características Geotécnicas en el Area de la Base Científica “Carlini”, Península Potter, Isla 25 de Mayo, Antártida. 10 Simposio de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente, 15 al 17 de Agosto del 2012, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. ACTAS en CD).

**Zakrajsek, A. y Hormaechea, J.** (2012. Contribución Argentina al Servicio Internacional DORIS (IDS). Resúmenes - XXVI Reunión Científica de la AAGG (AAGG2012), San Miguel de Tucumán, 07–09 Nov. 2012. Mural (sólo resumen en actas).

**Zakrajsek, A., Moirano, J., y Cimbaro, S.** 2012. Reporte Nacional de Argentina – Reunión SIRGAS 2012. Concepción, Chile, 29 Oct. 2012.