



VI Simposio Latinoamericano de Polychaeta

SILPOLY 2022

Puerto Varas, Chile - 22 al 25 de noviembre de 2022

PROGRAMA

Martes 22 de noviembre

Centro i~mar, Universidad de Los Lagos, Puerto Montt

14:30-17:30 **Taller: Revisando poliquetos en Chile**

Profesores: Oscar Díaz-Díaz y Nicolás Rozbaczyllo, Faunamar Ltda.

Taller: Estimadores de diversidad genética y estructura poblacional en

R. Profesor: Cristian Canales-Aguirre, Centro i~mar, Universidad de Los Lagos

Hotel Cabaña del Lago, Puerto Varas

18:00 Acreditación

19:00 Ceremonia Inaugural

Conferencia Magistral Américo Montiel, Universidad de Magallanes, Chile

Sobre el origen de la poliquetofauna patagónica: síntesis y limitaciones empíricas

Cocktail de Bienvenida



Miércoles 23 de noviembre

09:00-09:15	<p>Estudio de la composición de los microplásticos en el tracto digestivo de poliquetos sedentarios (Annelida: Polychaeta) del Caribe colombiano. Mario Londoño-Mesa, Sergio Zapata-Lopera, Vanessa Fernández-Rodríguez, Lina M. Zapata-Restrepo.</p>
09:15-09:30	<p>Diversidad y distribución vertical de poliquetos en intermareales rocosos afectados por efluentes urbanos en Patagonia central (Argentina). Romina Noelia Verga, Facundo Agustín Opazo, Javier Alejandro Tolosano, Néstor Jorge Cazzaniga, Damián Gaspár Gil.</p>
09:30-09:45	<p>Efecto de la dieta en poliquetos del género <i>Platynereis</i> (Nereididae): primeros pasos hacia su cultivo en Argentina. Delfina Gutiérrez, Antonela Matelli, Gaspar Soria, Camila Palavecino, Agustina Ferrando.</p>
09:45-10:00	<p>Ancestral synergy of TGF-beta and MAPK during dorsal-ventral specification in Bilateria. Allan Carrillo-Baltodano, Océane Seudre, Imran Luqman, Artenis Pashaj, José María Martín-Durán.</p>
10:00-10:30	Café
10:30-11:30	<p>Conferencia Magistral: Retroceso glaciar promueve cambios funcionales en el ambiente bentónico de fiordos antárticos: el rol de los poliquetos. Natalia Venturini.</p>
11:30-11:45	<p>Abundancia y distribución de las larvas de poliquetos en el Golfo de California, México. María Ana Fernández Álamo, Pablo Hernández Alcántara.</p>
11:45-12:00	<p>Diversidad de macroinvertebrados asociados a agregados de <i>Phragmatopoma peruensis</i> Hartman, 1944 (Polychaeta: Sabellariidae) en intermareal rocosa zona norte del Perú. María Isabel Carmona, Leonardo Romero.</p>
12:00-12:15	<p>The fall and rise of <i>Diopatra</i> in Southern Brazilian Coast. Paulo Cesar de Paiva, Antônia Cecilia Zacagnini do Amaral, Victor Correa Seixas, Monica Angélica Varella Petti, Tatiana Menchini Steiner.</p>

12:15-12:30	Contribución de larvas de poliquetos al merozooneuston de la zona Austral de Chile: Cruceros CIMAR Fiordos. Juan Iván Cañete.
12:30-12:45	Estudio de poliquetos de agua dulce de la cuenca alta del río Orinoco, Colombia. Mario Londoño-Mesa, Carlos Andrés Lasso Alcalá, Mónica Andrea Morales Betancur, Idalyd Fonseca-González.
12:45-13:00	Historical review and contribution to the knowledge of <i>Amythas membranifera</i> Benham, 1921: an interesting Antarctic polychaete. Monica Petti, Orlemir Carrerette, Dong-U Kim, Sandra Bromberg, Gilberto Bergamo, Paulo Sumida, In-Young Ahn.
13:00-14:30	Almuerzo
14:30-14:45	Larvas neustónicas del poliqueto <i>Polygordius</i> sp en la zona Austral de Chile: Cilios vs Músculos. Juan Iván Cañete, Tania Figueroa, Javier Diaz-Ochoa, Máximo Frangopulos, Gloria Sánchez, Samantha Kusch.
14:45-15:00	Poliquetos habitando en dos planicies intermareales del archipiélago Chiloé, Chile. Luis Balboa, Claudio Delgado, Carmen Espoz.
15:00-15:15	Prevalencia de <i>Polydora biocpipitalis</i> (Spionidae) en <i>Mesodesma donacium</i> (Bivalvia) en bahías de la IV Región, Chile. Juan Iván Cañete, Mariel Campalans, Álvaro Medina, Tania Figueroa, Samantha Kusch.
15:15-15:30	Biodiversidad de poliquetos bentónicos en isla Guarello, Chile: Donde el Norte se encuentra con el Sur. Juan Iván Cañete, Erika Mutschke.
15:30-15:45	Caracterización de la macrofauna bentónica de profundidad del extremo norte del Caribe Colombiano. Catalina Arteaga Flórez, Eliana Barrios Vásquez, Sara E. Guzmán Henao, Sandra Pareja Ortega, Adibe Cárdenas Oliva, Leonel Fernández Gómez, María Mutis Martinezguerra.
15:45-16:00	Comunidades de poliquetos en arrecifes rocosos de Patagonia central (48°-51°S): patrón de distribución longitudinal y biodiversidad. Américo Montiel.
16:00-17:30	Café y Sesión de Posters

Jueves 24 de noviembre

09:00-09:15	Identification of mitochondrial DNA copies (NUMTs) in Annelids nuclear genomes. Rodolfo Leandro Nascimento Silva, Victor Corrêa Seixas, Joana Zanol.
09:15-09:30	Sipuncúlidos del Pacífico Norte de Costa Rica, clasificación morfológica y aplicación de marcadores moleculares. Jeffrey Sibaja.
09:30-09:45	Marcadores moleculares como apoyo en la identificación taxonómica de <i>Ficopomatus</i> spp. (Serpulidae: Polychaeta) del Golfo de Urabá, Caribe Colombiano. Laura Garcia-Buchelly, Miguel Angel Tangarfié, Mario H. Londoño-Mesa, Idalyd Fonseca González.
09:45-10:00	Genética del paisaje de dos poliquetos marinos nereididos presentes en la costa de Chile. Sandra Sampértegui Espinoza, Nicolás Espinoza-Aravena, Reinaldo Rivera Jara, Sonia Yáñez, Sandra Ferrada Fuentes, Enrique Rodríguez-Serrano, Cristián E. Hernández-Ulloa.
10:00-10:30	Café
10:30-11:30	Conferencia Magistral: Biodiversidad de poliquetos bentónicos sobre montes submarinos oceánicos frente a la costa de Chile: oportunidades, desafíos y avances. Juan Iván Cañete.
11:30-11:45	Mapping and Sharing the Polychaete Collections from the State of São Paulo (Brazil): Challenges for the Ocean Decade. Antonia Cecilia Zacagnini Amaral, Marcelo Veronese Fukuda, Tatiana Menchini Steiner, Sandra Bromberg, Monica Petti.
11:45-12:00	A global review of the diversity and distribution of the holoplanktonic polychaetes from the Eastern Pacific Ocean. María Ana Fernández Álamo, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
12:00-12:15	When you say Annelids, and they say what? Meriane Dos Santos Paula, Rachel Soutelinho Ferreira Zacarias, Roberta Freitas, Christine Ruta.
12:15-12:30	The Past, present and future of polychaete biogeography: A literature review. Marcelo V. Fukuda

12:30-12:45	New species and evolution of giant <i>Eunice</i> (Eunicidae, Annelida). Joana Zanol, Pat Hutchings, Vitória Ferreira Castelo Branco Reis, Gabriel Gomes Ruschi, Sara Araujo Petrocchi.
12:45-13:00	New species of <i>Scalibregmatidae malmgren, 1867</i> (Annelida: Polychaeta) found in southeastern Brazil. Samuel Lucas da Silva Delgado Mendes, Alexandra Elaine Rizzo, Paulo Cesar de Paiva.
13:00-14:30	Almuerzo
14:30-14:45	Identificación y caracterización de los microARN implicados en el modo de desarrollo del poliqueto <i>Boccardia wellingtonensis</i>. Álvaro Figueroa, Antonio Brante, Leyla Cárdenas.
14:45-15:00	Diversity of <i>Orbiniella</i> (Orbiniidae, Annelida) in the Nordic Seas. Miguel Ángel Meca, Jon Anders Kongsrud, Katrine Kongshavn, Tom Alvestad, Karin Meißner, Nataliya Budaeva.
15:00-15:15	<i>Antillesoma antillarum</i> (Sipuncula, Antillesomatidae): cosmopolitan species or species complex? Leticia Curvello Franco, Gisele Yukimi Kawauchi.
15:15-15:30	Unraveling the relationships of Spionidae (Annelida) using whole genome data. Viktoria Bogantes, Karin Meißner, Damien S. Waits, Kenneth M. Halanych.
15:30-15:45	Nuevos aportes a la poliquetofauna de la isla Rapa Nui, Chile. Juan Iván Cañete, Germán Zapata-Hernández, Jan Tapia-Guerra, Javier Sellanes López.
15:45-16:00	Under the spotlight a new <i>Hydroides</i> (Annelida: Serpulidae) belonging to the <i>Hydroides brachyacantha</i>-complex from the Brazilian Coast, Southwestern Atlantic. Ivison Brandão, João Miguel de Matos Nogueira, Ana Claudia dos Santos Brasil.
16:00-17:30	Café y Sesión de Posters



Viernes 25 de noviembre

09:00-09:15	Molecular species delimitation reveals high diversity and wide distribution ranges of North-East Atlantic <i>Prionospio</i> and <i>Aurospio</i> (Annelida, Spionidae). Martin Hektoen, Glenn Dunshea, Torbjørn Ekrem, Torkild Bakken.
09:15-09:30	Sistemática y evolución del género <i>Syllis</i> (Annelida, Syllidae). Laia Moreno Martínez, Patricia Álvarez Campos, Guillermo San Martín.
09:30-10:00	Café
10:00-11:00	Conferencia Magistral: El cultivo de poliquetos en Chile y sus aplicaciones actuales y potenciales. Guillermo Valenzuela, Alice Turner.
11:00-12:00	Ceremonia de Clausura

Sábado 26, Domingo 27 y Lunes 28 de noviembre

Centro i~mar, Universidad de Los Lagos, Puerto Montt

9:00-18:00 **Curso: Poliquetos Ilustrados 2022**

Profesores: Fernanda Oyarzún y Felipe Portilla, Instituto Milenio SECOS.



P O S T E R S	
1	What makes an organism suitable for ecotoxicology studies? The case of annelids and phycotoxins. Estela Pires, Paulo da Cunha Lana, Luiz Laurenno Mafra-Jr.
2	Effects of water injection dredging on soft-bottom Polychaeta of the Itajaí-Açu River Estuary, Brazil. Mayara Carneiro Beltrão, Cesar Augusto Stramosk, Marcus Adonai Castro da Silva.
3	Early embriology development stages of polychaetes genus <i>Platynereis</i> (Nerididae) in culture conditions. Delfina Gutiérrez, Antonela Martelli, Gaspar Soria, Camila Palavecino, Agustina Ferrando.
4	Preliminary observations about the effect of arsenic on regeneration of the fireworm <i>Eurythoe complanata</i>. Araceli Mercado Santiago, Nuria Méndez, Carlos Green Ruiz
5	Epibiont Polychaete assemblages associated with wild populations of <i>Nodipecten subnodosus</i> in Ojo de Liebre lagoon, Baja California Sur, Mexico. Laura González Ortíz, Verónica Rodríguez-Villanueva, Vivianne Solis-Weiss, Maricarmen Necochea.
6	Regional and bathymetric variations of the polychaete diversity in the continental shelf of the Mexican Pacific. Pablo Hernández Alcántara, Benjamín Quiroz Martínez, Vivianne Solis-Weiss.
7	Patterns of association of native and exotic boring polychaetes on the southeastern Pacific coast of Chile. Paula E. Neill, Nicolás Rozbaczyllo, Cristóbal Villaseñor-Parada, Garen Guzmán-Rendón, Sandra Sampértegui, Cristián Hernández.
8	Effect of different spatial scales on environmental heterogeneity and diversity patterns of Capitellidae (Annelida) in submarine canyons, NE, Brazil. Weverton Souza, Hélio H. Checon, Camila Fernanda da Silva, Carmen Regina Parisotto Guimaraes, A. Cecilia Z. Amaral.
9	Biodiversity of Polychaeta assemblages in Central Chincha Island, Perú. Rossana Cabanillas, José Antonio Santamaría Espinoza, Susan Donayre Salazar, Flor Paredes Bulnes, Ruddy Gianella Fabian Llantoy.

10	<p>Morphological and molecular approaches confirm the presence of the invasive poecilognous spionid polychaete <i>Boccardia proboscidea</i> in Chile.</p> <p>Fernanda X. Oyarzún, Cristian Canales-Aguirre.</p>
11	<p>Interstitial polychaetes along the length of the coast of Chile.</p> <p>Matthew Lee.</p>
12	<p>Polychaetes associated with floating and non-floating artificial coastal habitats in two ports of the Biobío Region, Chile.</p> <p>Naily Figueroa, Antonio Brante, Jean Charles Leclerc.</p>
13	<p>Polychaetes associated with a mixed meadow with <i>Thalassia testudinum</i> and the invasive <i>Halophila stipulacea</i>, Ensenada de Yapascua, San Esteban, Venezuela.</p> <p>Andrea Rodríguez-Guía, Carmen Rodríguez Rodríguez, José Gregorio Rodríguez-Quintal, Oscar Díaz-Díaz.</p>
14	<p>Sedimentological analysis of <i>Phragmatopoma caudata</i> colonies on Morro de Pernambuco beach, Ilhéus, Bahía, Brazil.</p> <p>Natália Santos Silva, Erminda da Conceição Guerreiro Couto, Alexandra Elaine Rizzo.</p>
15	<p>Benthic polychaetes from Mackellar Inlet (Antarctica) during the austral summer of 2007-2013: A preliminary study.</p> <p>Carlos Girón Sánchez, Isabel Carmona Martínez, Krystel Susaya Vicente, Aldo Indacochea Mejía .</p>
16	<p>De novo transcriptome sequencing and annotation of the Antarctic polychaete <i>Microspio moorei</i> with characterization of the heat stress related proteins (Hsp, Sod & Cat).</p> <p>Idalyd Fonseca González, Esteban Velázquez Agudelo, Mario H. Londoño Mesa, Javier Correa Álvarez.</p>
17	<p>Use of the ecospace in Polychaete fossils communities through the Paleozoic - Cenozoic.</p> <p>Camilo Mejía-Rivera, Mario H. Londoño-Mesa.</p>
18	<p>New perspectives of Polychaeta collection database from National Museum/UFRJ using information visualization techniques to analyze and manage biological collection.</p> <p>Camila Simões M. A. Messias, Franklin Alves de Oliveira, Monique Cristina dos Santos, Asla Medeiros e Sá, Joana Zanol.</p>
19	<p>Species of <i>Capitella</i> (Annelida, Capitellidae) from deep organic falls.</p> <p>Camila Fernanda da Silva, Mauricio Shimabukuro, Craig Smith, Emily Young, Iris Altamira, Paulo Y. G. Sumida.</p>

20	Two new species of Cossuridae Day, 1963 (Annelida: Polychaeta) from Northwestern Peru. Oscar Díaz-Díaz, Carlos Gutiérrez, Rossana Cabanillas, Nicolás Rozbaczylo.
21	Distribution patterns of polychaetes from the macrofauna in soft bottoms of Venezuelan Gulf. Beatriz Alejandra Ríos Rojas, David Bone, Oscar Díaz-Díaz.
22	A new species of <i>Lumbrineris</i> Blainville, 1828 (Annelida: Polychaeta) from Juan Fernández Archipelago, Chile. Oscar Díaz-Díaz, Paulina Gárate, Nicolás Rozbaczylo.
23	Review of the <i>Sthenelais</i> genus (Polychaeta, Sigalionidae) with description of a new species. Diego Jaramillo-Chiguay, M. R. Lee, E. Guzmán, Cristian B. Canales-Aguirre.
24	On the Brazilian Syllidae from the meiofauna – first results. Marcelo V. Fukuda, Rômulo Barroso, Maikon Di Domenico.
25	An oweniid from Gulf of Mexico in Knysna Estuary, South Africa? Arturo Álvarez Aguilar, Carol A. Simon, Jesús Ángel de León González.
26	A new species and a new record of <i>Caulleriella</i> (Annelida: Cirratulidae) from Brazil. Roberta Freitas, Sofia Vitoria dos Santos Silva, Carolina Moraes de Souza, Christine Ruta
27	List of new combinations for the genus <i>Leodice</i> Lamarck, 1818 (Eunicidae, Annelida). Thais Kananda da Silva Souza, Joana Zanol.
28	Challenges and advances to South Atlantic Ocean: Cirratulidae diversity and taxonomy. Roberta Freitas, Rannyele Passos Ribeiro, Gabriela Fabricio Viana, Davi Moreira Mundim, Victo Linz de Azevedo Tristão, Christine Ruta.
29	First record of <i>Eliberidens</i> (Dorvilleidae: Annelida) from Southwestern Atlantic Ocean and cladistics analysis of the genus. Rafael de Oliveira Bonaldo, Tatiana Menchini Steiner, André Rinado Senna Garraffoni, Antonia Cecilia Zacagnini Amaral.
30	Paraonids (Annelida: Paraonidae) from shallow and deep waters of Southern Atlantic Ocean. Natalia Ranauro, Rômulo Barroso, João Miguel de Matos Nogueira.
31	Contribution to the taxonomic knowledge of some polychaete species in the Juan Fernández Archipelago, Chile. Paulina Gárate Contreras, Oscar Díaz-Díaz, Nicolás Rozbaczylo.

32	Sternaspids (Annelida: Sternaspidae) from off Southeastern Brazil, Southwestern Atlantic. João Miguel de Matos Nogueira, Ivison Brandão, Natalia Ranauro.
33	Is <i>Namalycastis abiuma</i> (Grube, 1871) (Nereididae) restricted to its type-locality? Paulo Ricardo Alves Gomes Freire, Cinthya Santos.
34	Unveiling the rich diversity of <i>Diopatra</i> (Annelida, Onuphidae) in Brazil: A morphological approach. Tatiana Menchini Steiner, Antonia Cecilia Zacagnini Amaral.
35	<i>Platynereis dumerilii</i>: A first culture system in Brazil and perspectives for future research. Roberta Freitas, Mariana Contins, Lucas Alves da Fonseca, Christine Ruta.
36	New insights into the systematics and phylogenetics of Cirratulidae. Roberta Freitas, Joana Zanol Pinheiro da Silva, Christine Ruta.
37	<i>Leodice</i> Lamarck, 1818 species (Annelida: Eunicidae) associated with calcareous algae on the Continental Shelf of Northeast Brazil (Southwest Atlantic). Thais Kananda da Silva Souza, Joana Zanol, Martin Lindsey Christoffersen.
38	Spionidae Grube, 1850 from the Iberian Peninsula: An update. Oscar Díaz-Díaz, José Manuel Viéitez, Víctor Delgado Blas.
39	First occurrence of <i>Dodecaceria</i> (Annelida: Cirratulidae) in Atol das Rocas, with the description of new species. Roberta Freitas, Davi Moreira Mundim, Christine Ruta.
40	Unraveling the morphological diversity of the genus <i>Protodorvillea</i> (Dorvilleidae: Annelida): preliminary species records from Brazil. Rafael de Oliveira Bonaldo, Tatiana Menchini Steiner, Antonia Cecilia Zacagnini Amaral, André Rinaldo Senna Garraffoni.
41	Spatial distribution of soft-bottoms polychaetofauna in Southern Chile. María José Añazco, Sandra Marín, Oscar Díaz-Díaz, Nicolás Rozbaczylo.
42	Caracterización de la poliquetofauna asociada a <i>Tedania ignis</i> (Duchassaing & Michelotti, 1864). Beatriz Ríos Rojas, Oscar Díaz-Díaz.

43	<p>Diversity of the genus <i>Notomastus</i> Sars, 1851 (Annelida, Capitellidae) of the Brazilian continental margin. Camila Fernanda da Silva, Antonia Cecilia Zacagnini Amaral.</p>
44	<p>Two new species of Glyceridae Grube 1850 (Annelida: Polychaeta) from the Juan Fernández Archipelago, Chile. Paulina Gárate Contreras, Oscar Díaz-Díaz, Nicolás Rozbaczylo.</p>
45	<p>Annelids of the Marine Natural History Museum of Colombia (MHNMC) - Makuriwa. Catalina Arteaga Florez, Adibe Cárdenas Oliva, Eliana Barrios Vásquez.</p>
46	<p><i>Leiochrides</i> Augener, 1914 (Capitellidae, Annelida) from the Brazilian continental margin: description of new species and distribution along an environmental gradient. Camila Fernanda da Silva, Carmen Parisotto Guimarães, Paulo Y. G. Sumida, Antonia Cecilia Zacagnini Amaral.</p>
47	<p>New species of <i>Paranerilla</i> Jouin & Swedmark, 1965 (Annelida, 'Polychaeta') from the Campos and Santos basins (Southeast of Brazil). Samuel Lucas da Silva Delgado Mendes, Alexandra Elaine Rizzo, Jaqueline Carvalho Rodrigues.</p>