



80° REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral

Ciencias naturales y sustentabilidad: el desafío de ayer, hoy y siempre

I N A L I



1^{er} Instituto del CONICET



PROGRAMA

JUEVES 16 de NOVIEMBRE

8:00-8:45 Acreditación y colocación de pósters

8:45-9:00 Apertura

9:00-10:00 Sesión de orales

MORFOMETRÍA-EVOLUCIÓN

1. Giri, Federico; Cabrera, Juan Manuel. ESTUDIO DE LA SEÑAL FILOGENETICA EN LA FORMA DE TRES RASGOS EN CANGREJOS DE AGUA DULCE DEL GENERO *Aegla* (DECAPODA, AEGLIDAE).

PARASITOLOGÍA

2. Arce, Sofía; Manzoli, Darío; Quiroga, Martín; Saravia, María José; Antoniazzi, Leandro; Lareschi, Marcela; Beldomenico, Pablo. FACTORES DETERMINANTES DE LA PREVALENCIA DEL ÁCARO *Ornithonyssus susbursa* (MESOSTIGMATA: MACRONYSSIDAE) EN NIDADAS DE AVES SILVESTRES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE.

3. Arce, Sofía; Fassano, Agustín; Antoniazzi, Leandro; Gomez, Micaela; Lareschi, Marcela; Beldomenico, Pablo. ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA INTENSIDAD DE PARASITISMO EN GALLINAS PONEDORAS POR *Ornithonyssus c.f. sylviarum* (MESOSTIGMATA: MACRONYSSIDAE) EN GRANJAS DEL DEPARTAMENTO LAS COLONIAS.

EPIDEMIOLOGÍA

4. Ricardo, Tamara; Jacob, Paulina, Vanasco, N. Bibiana; Previtali, M. Andrea. DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA LEPTOSPIRAS EN ROEDORES SILVESTRES DE SANTA FE, ARGENTINA.

10:00-10:30 Intervalo para café

10:30-12:00 Mesa redonda

PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LAS CIENCIAS NATURALES EN EL LITORAL

Marchese, Mercedes (INALI-CONICET-UNL); Neiff, Juan José (CECOAL-CONICET-UNNE, Corrientes); Beldoménico, Pablo (ICIVET-CONICET-UNL)

12:00-14:00 Intervalo para almuerzo

14:00-15:00 Conferencia

NUEVAS APROXIMACIONES PARA EL ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS ACUÁTICAS

Unrein, Fernando (IIB-INTECH-CONICET, Chascomús)

15:00-15:30 Sesión de orales

5. Marcos, Miguel; Giri, Federico; Bergesio, Andrea, Forzani, Liliana. EVALUACIÓN DEMODELOS MULTIVARIADOS PARA EL ESTUDIO DE OCURRENCIA DE ESPECIES.

6. Mendoza, Carlos; Ayala, Néstor; Antivero, Mariano; Italiano, Carlos; Giardina, Ernesto; Di Benedetto, Alberto. DISTRIBUCIÓN Y DINÁMICA ESPACIO-TEMPORAL DEL CARBONO Y NUTRIENTES EN UN PAISAJE RURAL DEL ESPINAL MESOPOTÁMICO.

15:30-16:00 Intervalo para café

15:30-17:00 Sesión de pósters

INFECTOLOGÍA

1. Ghirardi, Romina; López, Javier A.; Antoniazzi, Carolina E.; Demartín, Rocío P. *Batrachochytrium dendrobatidis* (CHYTRIDIOMYCETES: RIZOPHYDIALES): UNA ACTUALIZACIÓN SOBRE EL PATÓGENO DE ANFIBIOS EN ARGENTINA.

2. Ceccotti, Micaela; Ghirardi, Romina; Cazenave, Jimena. RESPUESTAS DE BIOMARCADORES EN *Gambusia holbrooki* (Cyprinodontiformes, Poeciliidae) EXPUESTOS A *Saprolegnia* sp.

PARASITOLOGÍA

3. Furlán, Exequiel O.; Chemes, Silvina B. ECOLOGÍA DE PARÁSITOS EN PECES CHARACIFORMES DEL ARROYO CURTIEMBRE, ENTRE RÍOS.

4. Ramírez, Jéssica Romina; Chemes, Silvina B. MACROPARÁSITOS INTESTINALES DE *Acestrorhynchus pantaneiro* MENEZES, 1992 (CHARACIFORMES, ACESTRORHYNCHIDAE), COLECTADOS EN EL RÍO SAN JAVIER, SISTEMA PARANÁ MEDIO, SANTA FE.

COMUNIDADES DE AVES

5. Berón, Ignacio José; Dardanelli, Sebastián; Bortoluzzi Andrés. AVIFAUNA ASOCIADA A CULTIVOS FRUTÍCOLAS Y EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EL CINTURÓN VERDE DE LA CIUDAD DE SANTA FE.

6. Loza, Verónica. VARIACIONES TEMPORALES EN LA COMUNIDAD DE AVES ACUÁTICAS DE LA RESERVA ECOLÓGICA DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA UNL.

7. Sovrano, Lorena; Beltzer, Adolfo; Regner, Silvia; Lorenzón, Rodrigo; León, Evelina; Olguín, Pamela; Ceppi Guillermo; Rocha, Antonio. ALGUNOS ASPECTOS SOBRE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y DIETA DE PICHONES DE LA ESPÁTULA ROSADA (*Platalea ajaja*) EN SANTA FE, ARGENTINA.

8. Olguín, Pamela; Leon, Evelina; Juani, Marcelo; Mariano Emiliano; Regner, Silvia; Lorenzón, Rodrigo; Giraudó, Alejandro; Beltzer, Adolfo. EFECTOS DE LOS FACTORES BIOLÓGICOS SOBRE EL ÉXITO REPRODUCTIVO DE LAS AVES.

9. Yagüez, Paula; Camacho, María Cruz; de la Puente, Javier; Aguilera, Manuel R., Höfle, Yolanda Ú. HEMATOLOGÍA DEL MILANO REAL (*Milvus milvus*) EN MIGRACIÓN E INVERNADA.

MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS

10. Facelli, Florencia; Zilli, Florencia. RIQUEZA, ABUNDANCIA Y GRUPOS FUNCIONALES TRÓFICOS DE INVERTEBRADOS ASOCIADOS A MACRÓFITAS EN LA LLANURA DE INUNDACIÓN DEL RÍO PARANÁ MEDIO.

11. Lamas, Celia I.; Rimoldi, Pablo G. CARACTERIZACIÓN DE LA ENTOMOFAUNA ACUÁTICA EN UNA CHARCA TEMPORAL DEL SUR SANTAFESINO.

12. Leiva, Marta; Marchese, Mercedes; Diodato, Liliana. EFECTO DEL PULSO DE CRECIDA SOBRE LA FAUNA BENTÓNICA EN UN RÍO DEL CHACO SEMIÁRIDO.

13. Leiva, Marta; Bonacina, Ernestina; Espeche, Eugenia; Diodato, Liliana. APLICACIÓN DE ÍNDICES BIÓTICOS A INVERTEBRADOS ACUÁTICOS ASOCIADOS A MACRÓFITAS.

14. Vásquez-Vivas, Ana Belén; Leiva, Marta; Acuña, Florencia; Melean, Sergio; Diodato, Liliana. FAUNA BENTONICA DEL LAGO RIO HONDO, CUENCA SALI-DULCE, ARGENTINA.

15. Sosa, María Cecilia; Gil, María Angélica. ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DEL ORDEN EPHEMEROPTERA EN UN CICLO ANUAL DEL RÍO CONLARA (SAN LUIS, ARGENTINA).

FITOPLANCTON

16. Di Pasquale, Vanesa; Fernando Unrein; Huber, María Paula; Mayora, Gisela; Devercelli, Melina. VARIABILIDAD ESPACIAL DEL ENSAMBLE DE NANOFLAGELADOS EN LA LLANURA ALUVIAL DEL PARANÁ EN SU TRAMO MEDIO.

VIERNES 17 de NOVIEMBRE

8:00-9:00 Acreditación y colocación de pósters

9:00-10:00 Sesión de orales

ACUICULTURA

7. Martínez, Leonardo N.; Bacchetta, Carla; Rossi, Andrea S.; Cazenave, Jimena. EFECTOS DE LA CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO SOBRE PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS EN PACÚES ALIMENTADOS CON UNA DIETA SUPLEMENTADA.

8. Martínez, Leonardo N.; Bacchetta, Carla; Rossi, Andrea S.; Cazenave, Jimena. EFECTOS DE LA DENSIDAD DE CULTIVO SOBRE PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS E ÍNDICES MORFOMÉTRICOS DE PACÚES ALIMENTADOS CON UNA DIETA SUPLEMENTADA.

ECOTOXICOLOGÍA

9. Bassó, Agustín; Peltzer, Paola M.; Martinuzzi, Candela; Attademo, Andrés M.; Lajmanovich, Rafael C. RESPUESTA TEMPRANA DE MARCADORES COMPORTAMENTALES Y ENZIMÁTICOS DE LARVAS DE CUATRO ESPECIES DE ANUROS EXPUESTAS A CONCENTRACIONES AMBIENTALMENTE RELEVANTES DE PLAGUICIDAS.

10. Fantón, Noelia; Rossi, Andrea; Bacchetta, Carla; Gutiérrez, María Florencia. EFECTOS DEL GLIFOSATO (SULFOSATO TOUCHDOWN®) SOBRE EL METABOLISMO ENERGÉTICO Y ENZIMAS ANTIOXIDANTES DE COPEPODOS PLANCTÓNICOS.

10:00-10:30 Intervalo para café

10:30-12:00 Mesa redonda

PROYECTOS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LAS CIENCIAS NATURALES

Ghirardi, Romina (INALI-CONICET-UNL). Presentación del libro: *"ANFIBIOS DE SANTA FE", UNA EXPERIENCIA MÁS EN DIVULGACIÓN Y VALORACIÓN DE NUESTRA FAUNA.*

Williner, Verónica (INALI-CONICET-UNL). Proyecto: *"COMPARTIMENTOS": GENERACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES.*

Pautasso, Andrés (Museo Prov. de Cs. Naturales Florentino Ameghino). Proyecto: *MUSEO AMEGHINO: EL PROCESO DE "TRANSFORMACIÓN NATURAL" EN UNA INSTITUCIÓN CENTENARIA.*

12:00-14:00 Intervalo para almuerzo

14:00-15:00 Conferencia

USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS ÍCTICOS COMO MODELO DE DESARROLLO EN EL NEA

Sánchez, Sebastián (INICNE-FCV-UNNE, Corrientes)

15:00-15:30 Sesión de orales

10. Scarabotti, Pablo; Alvarenga, Patricio: ANÁLISIS ESPACIAL DE LA VARIACIÓN EN LA ESTRUCTURA METACOMUNITARIA DE PECES DEL RÍO PARANÁ.

11. Liotta, Jorge; Demonte, Danilo; Giacosa, Beatriz. MORTANDADES INVERNALES DE PECES EN EL PARANÁ: ANÁLISIS DE CASOS.

15:30-16:00 Intervalo para café

15:30-17:00 Sesión de pósters

ECOTOXICOLOGÍA

17. Ale, Analía; Bacchetta, Carla; Rossi, Andrea; de la Torre, Fernando; Cazenave, Jimena. ANÁLISIS INTEGRADO DE MÚLTIPLES BIOMARCADORES DE TOXICIDAD EN *Prochilodus lineatus* EXPUESTOS A NANOPARTÍCULAS DE PLATA.

18. Negro, Leandro; Iturburu, Gastón; Mendieta, Julieta; Menone, Mirta; Collins, Pablo. RESPUESTAS ENZIMÁTICAS Y NO ENZIMÁTICAS DE LA EXPOSICIÓN DEL CANGREJO CAVADOR *Zilchiopsis collastinensis* A CONCENTRACIONES AMBIENTALES DE CLORPIRIFOS. EFECTOS EN BRANQUIAS.

ACUICULTURA

19. Bacchetta, Carla; Cazenave, Jimena; Rossi, Andrea S.; Sánchez, Sebastián; Drago, Silvina. BIOMARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO EN PACÚES ALIMENTADOS CON DIFERENTES DIETAS DURANTE LA ETAPA DE ENGORDE.

20. Cian, Raúl E.; Bacchetta, Carla; Cazenave, Jimena; Drago, Silvina R. POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE ALIMENTOS CON *Pyropia columbina* PARA JUVENILES DE PACÚ.

21. Cian, Raúl Esteban; Bacchetta, Carla; Cazenave, Jimena; Drago, Silvina R. PERFIL DE AMINOÁCIDOS DE MÚSCULO DE PACU ALIMENTADOS CON DISTINTAS DIETAS.

22. Campos Soldini, María Andrea; Cian Raúl E.; Cazenave, Jimena; Hernández, David R.; Sánchez, Sebastián; Drago, Silvina. EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN CORPORAL DE PACÚ ALIMENTADO CON DIFERENTES DIETAS EN ETAPA DE ENGORDE.

23. Reyes, Paula; Williner, Verónica; Viozzi, Florencia; Collins, Pablo; Carvalho, Débora A. CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DEL CAMARÓN *Macrobrachium borellii* (DECAPODA: PALAEMONIDAE) ALIMENTADO CON DIFERENTES RECURSOS TRÓFICOS.

DINÁMICA ABIÓTICA DE LOS ECOSISTEMAS

24. Piedrabuena, Abigail; Mayora, Gisela; Mesa, Leticia; Gutiérrez, María Florencia; Alberto, Diana; Papaleo, Ariana. MONITOREO DE NUTRIENTES Y MATERIA ORGÁNICA EN LAGUNAS ALUVIALES DEL RÍO PARANÁ MEDIO CON USO GANADERO.

GENÉTICA

25. Accattatis, Victoria; Rueda, Eva Carolina; Devercelli, Melina. OPTIMIZACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE *Ceratium* spp.

26. Coronel, Florencia; Loretán, Gisela; Sanchez, Sebastián; Rueda, Eva. IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES UTILIZANDO COI: OPTIMIZACIÓN METODOLÓGICA PARA EL ANÁLISIS DE "METABARCODING" EN LARVAS DE PECES.

ALIMENTACIÓN DE CRUSTÁCEOS

27. Manattini, M. Celeste; Williner, Verónica; Carvalho, Débora A. DIETA NATURAL DE *Aegla ringueleti* (DECAPODA, AEGLIIDAE) DEL RIO CALCHAQUÍ, CACHI, SALTA.

28. Musin, Gabriela; Rossi, Andrea; Diawol, Valeria; Collins, Pablo; Williner, Verónica. ACTIVIDAD DE ENZIMAS DIGESTIVAS EN *Macrobrachium borellii* Y *Aegla uruguayana* (CRUSTACEA: DECAPODA).

MACRÓFITAS

29. Schneider, Berenice; Cunha, Eduardo; Marchese, Mercedes; Thomaz, Sidinei Magela. RESPUESTAS DE LAS FORMAS DE VIDA DE MACRÓFITAS A FACTORES ABIÓTICOS Y MORFOMÉTRICOS EN UNA GRAN LLANURA ALUVIAL SUBTROPICAL.

30. Seimandi, Gisela; Sánchez, María Luz; Gutiérrez, Hugo F.; Mesa, Leticia. EFECTO DEL EVENTO "EL NIÑO" EN LA VEGETACIÓN DE LAGUNAS DEL RÍO PARANÁ MEDIO SOMETIDAS A USO GANADERO.

MASTOZOLOGÍA

31. Gavazza, Alejandra I.; Pavé, Romina; Cristaldi, Maximiliano A.; Rodríguez María Eugenia; Giraudo, Alejandro R. IMPORTANCIA DE LAS COLECCIONES BIOLÓGICAS Y EXAMEN DE MATERIAL EN EL ESTADO DE CONOCIMIENTO DE LOS MURCIELAGOS DE SANTA FE.

Comité organizador

Pablo Scarabotti
Carla Bacchetta
Carolina Imoff
Gisela Loretán
Patricio Alvarenga
Analía Ale

Comité científico

Romina Ghirardi
Javier López
Leandro Negro
Florencia Zilli
Pablo Scarabotti
Carla Bacchetta
Carolina Imoff
Gisela Loretán
Patricio Alvarenga
Analía Ale

Auspician

