**MEMORIA BioGeA 2019**

**INTEGRANTES**

* Dr. Javier Muzón
* Dr. Federico Lozano
* Dra. Ayelén Lutz
* Dr. Renato García
* Lic. Lía Ramos
* Lic. Alejandro del Palacio
* Lic. Lucas Granato

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS**

A continuación, se resumen las actividades llevadas a cabo durante el año 2019 por los integrantes del laboratorio **BioGeA**.

**PRODUCCIÓN**

**- Trabajos publicados y/o en prensa**

1. del Palacio A, Lozano F & Muzón J. 2019. Re-description of the last instar of *Remartinia luteipennis luteipennis* (Burmeister, 1839) (Odonata: Aeshnidae). *International Journal of Odonatology*. 22(1):89-94.

DOI: 10.1080/13887890.2019.1573156

1. del Palacio A & Muzón J. 2019. Redescription of *Erythrodiplax chromoptera* Borror 1942 with comments on the morphology of the vesica spermalis (Odonata: Libellulidae). *Zoologischer Anzeiger*. 278: 90-94.
2. Lozano F & Muzón J. 2019. Evaluación del estado de conservación de libélulas de la región Neotropical. *Hetaerina*. 1(2): 13-14.
3. del Palacio A, Muzón J, Juen L, Rennan Santos FV & Batista J. *Erythrodiplax nataliae* sp. nov., a new species for the state of Mato Grosso, Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciencias* En Prensa (Enviado 2019).
4. Muzón J & Lozano F. *Negragrion sagma* gen.n. and sp.n. from South America with a morphological phylogeny of the New World Ischnurinae (Odonata: Zygoptera: Coenagrionidae). *Anais da Academia Brasileira de Ciencias* En Prensa (Enviado 2019).
5. Rippel CG, Neiss UG, del Palacio A, Schröder NM, Fleck G, Hamada N, Martí DA, Schweigmann NJ. Description of the last-instar larva of *Zenithoptera lanei* Santos (Odonata: Libellulidae). *Zootaxa*. En Prensa (Enviado 2019).
6. Weigel Muñoz S, Ramos L. & Muzón J. 2019. La Reserva Costera Municipal de Avellaneda (Buenos Aires, Argentina), una nueva área protegida dedicada al estudio de los odonatos. *Hetaerina*. 1: 12-14.

**- Capítulos de libros**

1. Muzón J, Ramos LS & del Palacio A. 2019. Urban Aquatic Insects. In *Aquatic Insects* (pp. 349-364). Springer, Cham

**- Presentación en reuniones científicas**

1. García RA. 2019. Efectos de las estructuras antrópicas en la distribución de especies de líquenes. *Jornadas Biodiversos Ecological Symposium 2019*. Madrid España.
2. Di Nuzzo L, García R, Muriel S, Martínez I, Aragón G & Prieto M. 2019. Analysis of the taxonomic and functional diversity of lichens in an environmental gradient in Spain. *II Gypworld Workshop*. Reggio Calabria, Italia.
3. García R. 2019. La comunidad de líquenes urbanos de la provincia de Buenos Aires (Argentina). *XIV Encuentro del Grupo de liquenólogos de América Latina*. Cusco, Perú.
4. García R. 2019. Lista preliminar de las especies de líquenes corticícolas de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *XIV Encuentro del Grupo de liquenólogos de América Latina*. Cusco, Perú.
5. Muzón, J. “Odonatos como indicadores de salud ambiental de humedales, la articulación de la UNDAV, la Reserva Costera de Avellaneda y la Reserva Ambiental de la Defensa Campo de Mayo. Instituto de Recursos Biológicos y Administración de Parques Nacionales. III Jornadas de Conservación de la Biodiversidad Castelar, Buenos Aires. Mayo 2019
6. Lozano F. 2019. Diversidad y Listas Rojas de Odonata en la región Neotropical. *Simposio Internacional de Biogeografía y Biodiversidad*. Cusco, Perú. Modalidad Charla.

**- Conferencias dictadas**

1. Muzón J. Odonatos como indicadores de salud ambiental de humedales. III Jornadas de Conservación de la Biodiversidad. Mayo 2019
2. del Palacio A, Granato L, Ramos L & Diaz F. Proyecto G.R.A.N.: Una herramienta interactiva para la difusión de las Reservas Naturales del A.M.B.A. *Jornada sobre Conservación de la Biodiversidad: Integrando la escala urbana a la regional.* Septiembre 2019.
3. Lozano F. Las Listas Rojas como punto de partida para la conservación. *Jornada sobre Conservación de la Biodiversidad: Integrando la escala urbana a la regional.* Septiembre 2019.
4. Lozano F. Diversidad y Listas Rojas de Odonatos en el Neotrópico. Taller Internacional de Biogeografía y Biodiversidad. Cusco, Perú. Noviembre 2019.
5. Muzón J. Biogeografía de Odonatos de la Patagonia. Taller Internacional de Biogeografía y Biodiversidad. Cusco, Perú. Noviembre 2019.
6. Muzón J. El rol de los insectos acuáticos en la evolución de nuestro planeta. Taller Internacional de Biogeografía y Biodiversidad. Cusco, Perú. Noviembre 2019.
7. Muzón J. El Origen de la SOL (Sociedad de Odonatologia Latinoamericana). II Simposio de Conversas Científicas.Universidade Federal do Pará. Belem, Para, Brasil. Diciembre 2019.

**CURSOS DICTADOS**

1. Lozano, F. Curso de Evaluación del Riesgo de Extinción de Especies Silvestres usando la metodología de la Lista Roja de la UICN. 11 y 12 de septiembre de 2019. Universidad Nacional de Avellaneda.
2. Muzón, J. Curso de posgrado: Biologia e Identificação de Odonata. Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Universidade Federal do Pará Embrapa, Amazônia Oriental. 1-8 Diciembre, Belem, Para, Brasil.

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**- Investigadores y/o docentes investigadores**

1. **Investigadora:** Dra. Erica Scheibler Investigadora Asistente (CONICET). **Tema:** Diversidad de insectos acuáticos del centro oeste de Argentina: una herramienta para contribuir al manejo de humedales de regiones áridas y semiáridas**. 2013 – actual.**
2. **Investigador:** Dr. Federico Lozano Investigador Asistente (CONICET). **Tema:** Biodiversidad y Sistemática del suborden Zygoptera con especial referencia a la familia Coenagrionidae (Odonata) en la Región Neotropical. **2015 – 2019.**

**- Tesis doctorales (Finalizadas y en ejecución)**

1. **Tesista**: Lía S. Ramos. **Título de Tesis**: Revisión sistemática y análisis filogenético de la familia Lestidae en la región Neotropical (Odonata, Zygoptera). **Institución otorgante del título**: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. EN EJECUCIÓN.
2. **Tesista**: Alejandro del Palacio. **Título de Tesis**: Revisión sistemática y análisis filogenético del grupo connata del género Erythrodiplax (Odonata: Libellulidae). **Institución otorgante del título**: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. EN EJECUCIÓN.
3. **Tesista**: Lucas Granato. **Título de Tesis**: Determinación y evaluación de parámetros ambientales promotores de la biodiversidad de insectos acuáticos en humedales urbanos en el AMBA y el gran La Plata, Buenos Aires. **Institución otorgante del título**: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. EN EJECUCIÓN.
4. **Tesista**: Cinthia Y. Latini. **Título de Tesis**: Estado de conservación del Orden Odonata (Insecta) en la provincia de La Pampa, Argentina. **Institución otorgante del título**: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. EN EJECUCIÓN.

**- Tesinas de Licenciatura (UNDAV)**

1. **Tesinista**: Lautaro Pujalovic. **Título de Tesina**: La influencia de la luz en el crecimiento larvario de odonatos. **Directores**: Alejandro del Palacio y Lia S. Ramos. EN EJECUCIÓN.
2. **Tesinista**: Luisa Pereyra. **Título de Tesina**: Impacto del visón americano en la entomofauna de los humedales nor-patagónicos **Director**: Javier Muzón. EN EJECUCIÓN.

**- Becarios**

1. **Becario**: Alejandro del Palacio. **Institución financiadora de la beca**: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). **Tipo de Beca**: Doctorado. **Tipo de tareas**: Tareas de investigación y desarrollo.
2. **Becario**: Renato García. **Institución financiadora de la beca**: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). **Tipo de Beca**: Post-Doctorado. **Tipo de tareas**: Tareas de investigación y desarrollo.
3. **Becaria**: Luciana Irene Gallardo. **Institución financiadora de la beca**: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). **Tipo de Beca**: Post-Doctorado. **Tipo de tareas**: Tareas de investigación y desarrollo.
4. **Becario**: Lucas Granato. **Institución financiadora de la beca**: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). **Tipo de Beca**: Doctorado. **Tipo de tareas**: Tareas de investigación y desarrollo.
5. **Becaria**: Luisa Pereyra. **Institución financiadora de la beca**: Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). **Tipo de Beca**: Estímulo a la Vocación Científica. **Tipo de tareas**: Tareas de investigación y desarrollo.
6. **Becaria**: Eva Plaul. **Institución financiadora de la beca**: Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). **Tipo de Beca**: Estímulo a la Vocación Científica. **Tipo de tareas**: Tareas de investigación y desarrollo.

**- Prácticas pre-profesionales**

1. Mercedes Navarro
2. Florencia Fonseca
3. Ailin Coloma
4. Bárbara Godoy

**- Pasantías**

1. **Pasante**: Vania Parada. **Título**: Análisis del esfuerzo de estudio realizado sobre biodiversidad de insectos acuáticos del orden Hemiptera en Argentina. **Directores**: Javier Muzón y Alejandro del Palacio.

**PROYECTOS DE INVESTIGACION**

1. **Título del proyecto:** Evaluación del estado de conservación de los Odonata Neotropicales. **Fecha**: 2017-2020. **Financiamiento**: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. **Ejecución**: Sociedad/e de Odonatología Latinoamericana
2. **Título del proyecto:** Biodiversidad, Biogeografía y Conservación de Insectos acuáticos de la Argentina. **Fecha**: 2016-2019. **Financiamiento**: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. **Ejecución**: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP.
3. **Título del proyecto:** La conformación del colectivo docente en la UNDAV: definiciones en torno a una nueva concepción del trabajo docente desde una mirada sindical. **Fecha**: 2017-2018. **Financiamiento**: Sin financiamiento, Proyecto de Reconocimiento Institucional. **Institución**: Universidad Nacional de Avellaneda.
4. **Título del proyecto:** Biodiversidad de la Reserva Costera Municipal de Avellaneda: Confección de inventarios biológicos pormenorizados de flora y fauna. **Fecha**: 2018-2019. **Financiamiento**: Programa de Apoyo a la Investigación y Formación de Docentes Investigadores. **Institución**: Universidad Nacional de Avellaneda.
5. **Título del proyecto:** Conservación de humedales costeros del Gran Buenos Aires. Efecto de la invasión del Lirio Amarillo (Iris pseudacorus L.) sobre la biodiversidad de insectos acuáticos. **Fecha**: 2019-2020. **Financiamiento**: Undav-Cyt. **Institución**: Universidad Nacional de Avellaneda.

**PROYECTOS DE EXTENSIÓN/TRASFERENCIA**

1. **Título del proyecto:** Semana de la Ciencia. La Lista Roja Nacional de Odonata. **Fecha**: 2019. **Financiamiento**: Secretaria de Fauna de la Nación (en parte).
2. **Título del proyecto:** Proyecto G.R.A.N.: una herramienta interactiva para la difusión de las reservas naturales del AMBA. **Fecha**: 2019. **Financiamiento**: Sin financiamiento.
3. **Título del proyecto:** Monitoreo de la Biodiversidad Acuática y Salud Ambiental de la Laguna Saladita Norte, Municipio de Avellaneda. Convenio específico ACUMAR – UNDAV (BioGeA). **Fecha**: 2019. **Financiamiento**: ACUMAR.

**ORGANIZACIÓN / PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

1. **Nombre del Evento**: II Jornadas de Conservación de la Biodiversidad. Instituto de Recursos Biológicos y Administración de Parques Nacionales. **Fecha**: Mayo 2019. **Institución donde se realizó el evento**: INTA Castelar, Buenos Aires.(J. Muzón, F. Lozano y L. Ramos)
2. **Nombre del Evento**: Curso de Evaluación del Riesgo de Extinción de Especies Silvestres usando la metodología de la Lista Roja de la UICN. **Fecha**: 11 al 12 de septiembre de 2019. **Institución donde se realizó el evento**: Universidad Nacional de Avellaneda. (J. Muzón, F. Lozano A. del Palacio, L. Ramos y L. Granato)
3. **Nombre del Evento**: Jornada sobre Conservación de la Biodiversidad: Integrando la escala urbana a la regional. **Fecha**: 18 de septiembre de 2019. **Institución donde se realizó el evento**: Universidad Nacional de Avellaneda. (J. Muzón, F. Lozano, A. del Palacio y L. Ramos)
4. **Nombre del Evento**: Taller Internacional de Biogeografía y Biodiversidad. Cusco, Perú. **Fecha:** 20 al 22 de Noviembre de 2019. **Institución donde se realizó el evento**: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. (J. Muzón y F. Lozano)

**PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS**:

- Miembro de la IUCN Odonata Specialist Group de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (J. Muzón & F. Lozano).

- Miembro de la junta directiva de la Sociedad/e de Odonatología Latinoamericana (J. Muzón & F. Lozano).

- Miembro de la WorldWide Dragonfly Association (J. Muzón).

- Miembro de la International Dragonfly Fund (J. Muzón).

- Miembro del Comité Editorial de Odonatologica (J. Muzón).

- Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini (R. García).

- Miembro de la Sociedad Argentina de Botánica (R. García).

**VARIOS**

**Tareas de Evaluación**

* J. Muzón. Miembro Titular del Jurado de Tesis de Doctorado en Ecología de Fernando Geraldo de Carvalho “Uso de estudo filogenéticos para avaliar a distribucao de Odonata (Insecta) na floresta Amazónica”. PPGECO - Universidade Federal do Pará - Brasil. 2019.
* J. Muzón. Miembro Titular del Jurado de Tesis de Doctorado en Enotomología de Diogo Vilela Silva “Biodiversidade de Odonata: um estudo taxonômico, comportamental e da conservação com ênfase nas fêmeas”. Universidade Sao Paulo - Facultade de *Filosofia*, Ciências e Letras de Ribeirão Preto. Ribeirão Preto, Brasil. 2019.
* *J. Muzón. Arbitro en las siguientes revistas científicas: Zootaxa, International Journal of Odonatology, Journal Insect Conservation, Odonatologica* y *Oecologia Australis*.

**Actividades de transferencia**

- Semana de la Ciencia y la Tecnología. UNDAV 2019. Organización de las *Jornada sobre Conservación de la Biodiversidad: Integrando la escala urbana a la regional.* 18 de septiembre de 2019. Universidad Nacional de Avellaneda.

- Jornada abierta a la comunidad “El día de la fascinación por las plantas”, 18 de mayo de 2019. Universidad Nacional de Quilmes.

**Estancias de investigación**

- Universidad Rey Juan Carlos, Mostoles, España, Tema: Diversidad de líquenes Desde: 8/1/19 hasta: 31/3/19, Dirección: Dra. María Isabel Martínez y Dra. María Prieto.