

INFORME CIENTIFICO DE BECA

Legajo N°:

BECA DE Perfeccionamiento

PERIODO Abril 2014-Marzo 2015

1. APELLIDO: Draghi

NOMBRES: Regina

Dirección Particular: Calle:

Localidad: La Plata **CP:** 1900

Dirección electrónica (donde desea recibir información): rdraghi@fcnym.unlp.edu.ar

2. TEMA DE INVESTIGACIÓN (Debe adjuntarse copia del plan de actividades presentado con la solicitud de Beca)

Caracterización cuali y cuantitativa de la helmintofauna de anuros en la región Pampeana. Un estudio comparativo en dos ambientes antagónicos.

3. OTROS DATOS (Completar lo que corresponda)

BECA DE ESTUDIO: 1° AÑO: Fecha de iniciación: Abril 2011

2° AÑO: Fecha de iniciación: Abril 2012

BECA DE PERFECCIONAMIENTO: 1° AÑO: Fecha de iniciación: Abril 2013

2° AÑO: Fecha de iniciación: Abril 2014

4. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS

Universidad y/o Centro: Universida Nacional de La Plata

Facultad: Facultad de Ciencias Naturales y Museoi

Departamento: -

Cátedra: -

Otros: División Zoología de Invertebrados, Museo de La Plata

Dirección: Calle: Paseo del Bosque N°: s/n°

Localidad: La Plata **CP:** 1900 **Tel:** 425-7744

5. DIRECTOR DE BECA

Apellido y Nombres: Lunaschi, Lía Inés

Dirección Particular: Calle:

Localidad: La Plata **CP:** 1900

Dirección electrónica: lunaschi@fcnym.unlp.edu.ar

6. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO. (Debe exponerse la orientación impuesta a los trabajos, técnicas empleadas, métodos, etc., y dificultades encontradas en el desarrollo de los mismos, en el plano científico y material).

Ver archivo anexo

7. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS O PUBLICADOS EN EL PERIODO.

7.1. PUBLICACIONES. Debe hacerse referencia, exclusivamente a aquellas publicaciones en las que se halla hecho explícita mención de su calidad de Becario de la CIC. (Ver instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.). Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo, en el mismo orden que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, donde fue publicado, volumen, página y año si corresponde, asignándole a cada uno un número. En cada trabajo que el investigador presente -si lo considerase de importancia- agregará una nota justificando el mismo y su grado de participación.

7.1.1 Agostini MG, Medina M, Saibene PE, Draghi R, Mangini GG & Ciar DN. 2011. Ranas y sapos del fondo de tu casa. Anfibios de agroecosistemas de La Plata y alrededores. - 1a ed. - La Plata 48 p. ISBN 978-950-34-0902-2. Editorial: EDULP

7.1.2 Draghi R., L.I. Lunaschi y F. Drago. 2015. First report of helminth parasitizing *Trachycephalus typhonius* (Anura, Hylidae) from northeastern Argentina. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86: 255-261.

7.1.3 Lunaschi, L.I., F.B. Drago y R. Draghi. 2015. Endoparasites of gruiform and pelecaniform birds from Argentina. *Journal of Helminthology* 52 (1): 17-27.

7.1.4 Fabiana B. Drago, Lia I. Lunaschi & Regina Draghi. 2014. Digenean fauna in raptors from northeastern Argentina with the description of a new species of *Strigea* (Digenea: Strigeidae). *Zootaxa* 3785 (2): 258–270.

7.1.5 Lunaschi, L.I., F.B. Drago y R. Draghi. New records of *Lubens lubens* (Brauer, 1901) and *Pojmanskia riosae* Zamparo, Brocks & Causey, 2003 (Digenea) in *Taraba major* (Vieillot) (Aves: *Thamnophilidae*) from Argentina. *Checklist* 10(6): 1573–1578.

7.2. PUBLICACIONES EN PRENSA. (Aceptados para su publicación. Acompañar copia de cada uno de los trabajos y comprobante de aceptación, indicando lugar a que ha sido remitido. Ver punto 7.1.)

7.2.1. Lunaschi, L.I., F.B. Drago y R. Draghi. Description of a new species of *Tanaisia* (Digenea: Eucotylidae) from the Northeast Region of Argentina with a key to Neotropical species of the genus, and a key to genera of *Tanaisiinae*. Enviado para su publicación. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. Aceptado el 11 de diciembre de 2014

7.3. PUBLICACIONES ENVIADAS Y AUN NO ACEPTADAS PARA SU PUBLICACION (Adjuntar copia de cada uno de los trabajos. Ver punto 7.1.)

No consigna

7.4. PUBLICACIONES TERMINADAS Y AUN NO ENVIADAS PARA SU PUBLICACIÓN. (Adjuntar resúmenes de no más de 200 palabras.)

No consigna

7.5. COMUNICACIONES. (No consignar los trabajos anotados en los subtítulos anteriores.)

No consigna

7.6. TRABAJOS EN REALIZACIÓN (Indicar en forma breve el estado en que se encuentran.)

Etapa de redacción y revisión de un trabajo científico orientado a dar a conocer la diversidad de la helmintofauna de anfibios anuros de la región Pampeana.

8. OTROS TRABAJOS REALIZADOS. (Publicaciones de divulgación, textos, etc.)

8.1. DOCENCIA

No consigna

8.2. DIVULGACIÓN

8.2.1. Sapos y ranas del fondo de tu casa. Una experiencia en extensión. Draghi, R., M. G. Agostini, M. Medina, P. Saibene, M. Santos, S. Sabrina y J. Williams. Experiencias en extensión- ISSN 1851-877X- Año 2013.

8.3. OTROS

9. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS. (Se indicará la denominación, lugar y fecha de realización y títulos de los trabajos o comunicaciones presentadas)

9.1 MARCOTEGUI, PAULA S.; ALDA MARIA DEL PILAR; CARDILLO, FELICIA; DRAGHI, REGINA; MARTORELLI SERGIO R. Digeneos parásitos en juveniles de Mugil platanus (OSTEICHTHYES: MUGILIDAE) de la Bahía Samborombón. La Plata, Fac. Cs. Nat. Y Museo: Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana Supp. 1 2009. Artículo breve. Congreso Argentino de Parasitología, La Plata 25-28 marzo del 2009. Con referato.

9.2 DRAGHI, R.; M. G. AGOSTINI; G. S. NATALE; J. NOTARNICOLA. Nuevos registros de helmintos parásitos de poblaciones de anfibios anuros de la región Pampeana. Actas del XI Congreso de Herpetología 2010. Del 19 al 22 de octubre del 2010 en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Ciudad de Buenos Aires, Argentina. En Libro de Resúmenes.

9.3 DRAGHI, R; P. SAIBENE; G. MANGINI; M. MEDINA; G. AGOSTINI; G.T NAVONE & L.I LUNASCHI. Estudios parasitológicos preliminares en dos especies de anuros presentes en agroecosistemas de los alrededores de la ciudad de La Plata, Buenos Aires, Argentina. Actas del XII Congreso de Herpetología 2011. Del 19 al 22 de septiembre del 2011, San Carlos de Bariloche, Argentina. En libro de resúmenes.

9.4 DRAGHI, R & LUNASCHI, LI. Variaciones en la prevalencia e intensidad del género *Catadiscus* (Digenea: Diplodiscidae) en anfibios de ambientes antagónicos de la región Pampeana. Actas del VI Congreso Argentino de Parasitología, Bahía Blanca, octubre 2012. En libro de resúmenes.

9.5 GÓMEZ, SE, MANCINO, M & DRAGHI, R. Estudio parasitológico de una población de *Leptodactylus latinasus* (Anfibia: anura) de San Nicolás de Los Arroyos, Buenos Aires, Argentina. Actas del XIII Congreso Argentino de Herpetología, Mar del Plata, noviembre de 2012. En libro de resúmenes.

9.6 DRAGHI, R, NAVONE, G & LUNASCHI, L. Diversidad de la helmintofauna de anuros en la región Pampeana. Primer Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 19 y 20 de septiembre de 2013.

9.7 MEDINA MICAELA, SAIBENE PABLO, SANTOS MICAELA, BALA LUISINA, CIAI DANTE, ROSALES, PARISSI SABRINA, DRAGHI REGINA, AGOSTINI GABRIELA. Experiencia sobre el proyecto de extensión: "Sapos y ranas del fondo de tu casa, realizado en escuelas del cinturón hortícola platense. En libro de resúmenes de las V Jornadas de

Jóvenes Investigadores y II de Jóvenes Extensionistas Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 21, 22 y 23 de agosto de 2013.

9.8 DRAGHI REGINA, AGOSTINI MARÍA GABRIELA, SAIBENE PABLO, NAVONE GRACIELA & LUNASCHI LÍA. Helmintofauna de anfibios en sistemas agrícolas y ganaderos del noreste de la Región Pampeana. En libro de resúmenes del XV Congreso Argentino de Herpetología, Mendoza, octubre de 2014.

10. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC. (Señalar características del curso o motivo del viaje, duración, instituciones visitadas y si se realizó algún entrenamiento)

10.1 Nombre: "Taller de metodología de la investigación y elaboración de tesis de posgrado"

Duración: 8 encuentros (junio-julio 2011)

Asistido o aprobado: aprobado, calificación 9 (nueve)

Institución: UNLP

Carga horaria: 45 horas reloj

10.2 Nombre: "Nomenclatura zoológica"

Duración: 5 encuentros (agosto 2011)

Asistido o aprobado: aprobado, calificación 7 (siete)

Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Carga horaria: 40 horas reloj

10.3 Nombre: "Bioestadística"

Duración: una semana presencial (noviembre 2011)

Asistido o aprobado: aprobado, calificación 9 (nueve)

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Carga horaria: 70 horas reloj

10.4 Nombre: "El uso de estadística en Ecología: una evaluación crítica"

Duración: una semana presencial (Julio-Agosto 2012)

Asistido o aprobado: aprobado.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Carga horaria: 40 horas reloj

10.5 Nombre: "Microscopía digital"

Duración: una semana presencial (18 al 22 de febrero de 2013)

Asistido o aprobado: aprobado

Institución: UNLP, 2da escuela de verano

Carga horaria: 30 horas reloj

10.6 Nombre: "Bioestadística Bayesiana y Clásica"

Duración: materia anual, año 2013

Asistido o aprobado: aprobado, calificación 10 (diez)

Institución: Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP

Carga horaria: 140 horas reloj

10.7 Nombre: "Parásitos y Patógenos de Crustáceos Decápodos de Importancia Comercial y Ecológica"

Duración: mayo-agosto 2013

Asistido o aprobado: aprobado, calificación "distinguido"

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP

Carga horaria: 100 horas reloj

10.8. Viaje de campaña a la Estancia La Marcela, provincia de Formosa como ayudante técnico en el marco del proyecto: "Sistemática de helmintos parásitos de vertebrados asociados a ambientes acuáticos en el norte de la Argentina" dirigido por la Dra. Lunaschi. Septiembre 2012/ Agosto 2013

11. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO

Subsidios Recibidos

11.1 Institución otorgante: CREOI

Categoría: investigador adicional.

Monto: 5,200 u\$s

Duración: 1 año (2010-2011)

11.2 Institución otorgante: CREOI

Categoría: investigador adicional.

Monto: 6,710 u\$s

Duración: 1 año (2011-2012)

11.3 Institución otorgante: CREOI

Categoría: investigador adicional.

Monto: 8,170 u\$s

Duración: 1 año (2012-2013)

11.4 Institución otorgante: Neotropical Grassland Conservancy

Categoría: investigador principal

Monto: 573 u\$s

Duración: 1 año (2012-2013)

11.5 Institución otorgante: Asociación Parasitológica Argentina (APA)

Categoría: Becario de posgrado

Monto: \$1000

Becas de Inscripción VIICAP a Estudiantes de Postgrado socios de la Asociación Parasitológica Argentina.

12. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

12.1 Cargo: ayudante alumno interino, año de gracia (rentado)

Dedicación: simple

Cátedra: Zoología general

Periodo: 18-09-2009/ 01-07-2011

N° de resolución: D n499/09

Pos-grado

12.2. Cargo: ayudante diplomado (ad honorem)

Dedicación: simple

Cátedra: Zoología General. FCNyM

Periodo: 01/11/2011-1/10/2012

N° de resolución: 235/2011

12.2. Cargo: ayudante diplomado (rentado)

Dedicación: simple

Cátedra: Zoología General. FCNyM

Periodo: 01/10/2012-actualidad

N° de resolución: 326/2012

Punto 6. Exposición sintética de la labor desarrollada en el período

Luego de haber cumplimentado las labores de muestreo y procesado la totalidad del material obtenido, la becaria se encuentra en la actualidad abocada a la escritura de su tesis doctoral, hecho reflejado en parte en este informe (ver Introducción, Metodología, anexos). Actualmente se trabaja sobre los resultados obtenidos y las conclusiones finales. A cada taxa identificado durante el periodo de estudio se le añade una descripción completa (medidas, descripción fotográfica y gráfica) y se realizan los estudios ecológicos correspondientes a los objetivos específicos planteados (muchos de ellos presentados en anteriores informes).

Al presente se ha completado el total (100%) de las actividades complementarias de postgrado requeridas por el Doctorado en Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata (30 créditos). Las mismas han sido aprobadas con examen final en todos los casos.

De acuerdo al grado de avance de la tesis, estimado en un 80%, se considera que será concluida en el transcurso del año.

Los resultados preliminares más relevantes fueron presentados en congresos científicos de la especialidad entre los años 2011 y 2015 (Congreso Argentino de Parasitología, Congreso Argentino de Herpetología y en el Primer Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires en la ciudad de La Plata).

Fue publicado un trabajo científico relacionado al tema de estudio, un libro y una nota de divulgación en relación a los trabajos de extensión llevados a cabo en el área de estudio, y cuatro trabajos científicos de la especialidad en colaboración con sus directoras de beca y tesis.

A futuro, se intentará contar con algunos muestreos estivales extras, con el fin de obtener material para la conservación de individuos parásitos en alcohol 96 ° y la realización de estudios de genética molecular. En relación a ello, la postulante forma parte activamente de un proyecto de conservación y extensión universitaria en escuelas rurales de la zona, denominado "Conservación de anfibios en agroecosistemas" (CoAnA) contribuyendo con tareas de muestreo interdisciplinario, investigación y transferencia.