



INFORME

A continuación cumpla en informar las actividades y producción llevadas a cabo durante mi año sabático. Transcribo textual en *itálicas* los tres objetivos planteados oportunamente como plan para el año sabático, seguido de la descripción breve del cumplimiento de dichos objetivos

1. Consolidar una línea de investigación acerca de la respuesta de la biodiversidad a la urbanización a distintas escalas espaciales. La ecología en ambientes urbanos ha sido considerada un área de vacancia en el DEGE. Mi grupo de investigación inició proyectos para cubrir esta línea, y se colectaron datos para responder varias preguntas. Durante mi sabático espero concretar la publicación de un capítulo de libro internacional que nos situará como referentes del tema en América del Sur, y la redacción de trabajos científicos en esta línea de investigación

Se publicó el siguiente capítulo de libro, el cual ya ha sido citado como publicación de referencia

Bellocq MI, J Filloy y LM Leveau. 2017. Urbanization and bird communities: Spatial and temporal patterns emerging from southern South America. En: *Ecology and Conservation of Birds in Urban Environments*, Eds: E. Murgui & M. Hedblom, pp 35-54, Springer, New York. ISBN 978-3-319-43312-7

Se trabajó en los siguientes manuscritos para su publicación

Leveau LM, FI Isla y MI Bellocq. Predicting the seasonal dynamics of bird communities along an urban-rural gradient by using NDVI. *Landscape and Urban Planning*, la version revisada fue enviada nuevamente a la revista y está en proceso

Leveau LM, Ruggiero A, TJ Matthews y MI Bellocq. On the species-area relationship in urban green areas. *Global Ecology and Biogeography*, en primera revisión

Filloy J, GA Zurita y MI Bellocq. Bird diversity in urban ecosystems: the role of biome and land use along urbanization gradients. *Ecosystems*, en primera revisión

Leveau LM, Ruggiero A y MI Bellocq. Urbanization and the density-diversity paradox: a global test for birds using meta-analysis. Se completó la primera version del manuscrito

2. Producir una síntesis de los avances acerca del manejo de la Avispa Sierra (Nematus desantisi) en plantaciones forestales del Delta del Paraná. Luego de 10 años de Convenios sucesivos entre la FCEN y empresas forestales se produjeron alrededor de 20 informes técnicos. La continuidad de la investigación permitió contribuir a la reducción en la aplicación de insecticidas e investigar alternativas más amigables con el medio ambiente. Se adquirieron los elementos para producir un estudio de caso ejemplar. Durante mi año sabático realizaré una síntesis de los avances realizados con el propósito de su publicación.



Se realizó la redacción del manuscrito del libro, y la versión final está en prensa con publicación a cargo de las empresas Arauco Argentina S.A. y Papel Prensa S.A.

Belloq MI, V Loetti y A Rubio. Ecología y Manejo de la Avispa Sierra (*Nematus oligospilus*) en Plantaciones de Salicáceas del Delta del Río Paraná: Síntesis de 10 años de investigación. 117 p.

3. Producir trabajo en colaboración en ecología forestal. Mi grupo de investigación desarrolla la línea de ecología forestal en el DEGE. Mi formación en ecología forestal la obtuve en la Faculty of Forestry de la Universidad de Toronto, institución con la cual seguí vinculada toda mi carrera, investigando acerca de los efectos de prácticas forestales y características del bosque en comunidades de insectos y de fauna silvestre. Durante mi sabático espero realizar una pasantía de aproximadamente dos meses para redacción de trabajos científicos en colaboración.

Durante mi año sabático realicé una pasantía de 45 días en la Universidad de Toronto. Durante la misma, se concluyó el análisis de datos y redacción parcial de un manuscrito integrador de autoría múltiple: Habitat use by parasitic Hymenoptera in the Nearctic Boreal Forest: Synthesis and Implications for Conservation.

Se concretó la publicación de los siguientes manuscritos

Choi A, TE Sackett, SM Smith y M.I. Belloq. 2017. Exotic earthworm (Oligochaeta: Lumbricidae) assemblages on a landscape-scale in central Canadian woodlands: Importance of region and vegetation type. *Canadian Journal of Forest Research*, DOI: 10.1139/cjfr-2016-0337

Dennis JRW, JR Malcolm, SM Smith y MI Belloq. Response of saproxylic insect communities to logging history, tree species, stage of decay and wood posture in the central Nearctic boreal forest. *Journal of Forestry Research*, en prensa

Buenos Aires, 6 noviembre 2017



Ref.: Exp. (FCEN) N° 506.366/12

Ciudad de Buenos Aires,

27 NOV 2017

VISTO lo dispuesto en el artículo 50° del Estatuto Universitario que instituye el Año Sabático para profesores regulares de la Universidad,

CONSIDERANDO:

Que por Resolución CD N° 1840/16 se solicitó al Consejo Superior se autorice a la Dra. María Isabel Bellocq, Profesora Titular Adjunta con dedicación exclusiva del Departamento de Ecología, Genética y Evolución a hacer uso del Año Sabático,

Que por Resolución CS N° 5969/16 se aprobó dicha solicitud otorgando licencia entre el 1 de noviembre de 2016 y hasta el 31 de octubre de 2017,

Que en cumplimiento con el Art. 12° de la Resolución CS N° 4518/93 la Dra. María Isabel Bellocq presentó su informe de actividades,

Que es necesario cumplir con lo establecido por los Art. 13° y 14° de la citada resolución,

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza, Programas y Planes de Estudio,

Lo actuado por este cuerpo en la sesión realizada en el día de la fecha,

En uso de las atribuciones que le confiere el art. 113° del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:**

Artículo 1°: Aprobar el informe correspondiente a las actividades desempeñadas por la Dra. María Isabel Bellocq durante su Año Sabático.

Artículo 2°: Enviar un ejemplar del informe a la Biblioteca de esta Facultad.

Artículo 3°: Regístrese, notifíquese a quienes corresponda, elévese al Consejo Superior y cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN CD N° 2734


Dr. JORGE ZILBER
SECRETARIO ACADEMICO ADJUNTO


Dr. JUAN CARLOS REBORADA
DECANO