

Hernández, Emilia Paulina

«Informe Científico-tecnológico período
11/12»

Índice

	Páginas
1.- Formulario	3-4
2.- 7.- Exposición sintética de la labor desarrollada en el periodo	5-6
3.- 8.1 Publicaciones, comunicaciones, etc. Trabajos publicados	7
4.- 8.2 Cursos de perfeccionamiento	8
5.- 9. Tareas docentes desarrolladas en el periodo	9
6.- Currículum vitae normalizado	10-16

INFORME PERIODO 11/12

1. APELLIDO HERNÁNDEZ

Nombre(s) Emilia Paulina

Título(s) Licenciada en Zoología Dirección Electrónica paulinahernan@gmail.com

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría: Profesional Asistente Mes: noviembre Año: 1993

ACTUAL: Categoría: Profesional Adjunto Mes: octubre Año: 1996

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

- a) Sistemática, Ecología y control biológico de tucuras (Orthoptera: Acridoidea) y gorgojos (Coleoptera: Curculionidae) de importancia agrícola en la Argentina y países limítrofes. Programa de incentivos UNLP, N/595 (2010-2013).
- b) Fortalecimiento del proceso de informatización de las colecciones biológicas del Museo de La Plata. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Sistema Nacional De Datos Biológicos.

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s): Lanteri, Analía A.

Cargo Institución: Investigador Principal, CONICET

Dirección: Calle Paseo del Bosque N°: s/N° Ciudad: La Plata

C. P: B1900FWA Prov.: Bs. As. Tel.: 425-9161 Dirección Electrónica:

alanteri@fcnym.unlp.edu.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución: Museo de La Plata

Dependencia: División Entomología

Dirección: Calle Paseo del Bosque N°: s/N° Ciudad: La Plata

C. P: B1900FWA Prov.: Buenos Aires Tel.: 425-9161

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre: Colegio Nacional "R. Hernández". UNLP

Dependencia: Departamento de Ciencias Biológicas

Dirección: Calle 1 y 49 N°: s/N°

Ciudad: La Plata C. P: B1900TAK Prov.: Buenos Aires Tel.: 423-6839

Cargo que ocupa: Ayudante de Departamento hasta 3 de julio de 2012.

7. **EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO** (Debe exponerse la actividad desarrollada, técnicas empleadas, métodos, etc. en dos carillas como máximo, en letra arial 12, a simple espacio)

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC. Debe hacerse referencia, exclusivamente, a aquellas publicaciones en las cuales se ha hecho explícita mención de la calidad de personal de apoyo de la CIC. Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo en el mismo orden en que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, año y, si corresponde, volumen y página, asignándole a cada uno un número.

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC. Indicar la denominación del curso, carga horaria, institución que lo dictó y fecha, o motivos del viaje, fecha, duración, instituciones visitadas y actividades realizadas.

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES. Indicar la denominación del evento, lugar y fecha de realización, tipo de participación que le cupo y título(s) del(los) trabajo(s) o comunicación(es) presentada(s).

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES. (En este punto se indicará todo lo que se considere de interés para una mejor evaluación de la tarea cumplida en el período).

PAUTAS A SEGUIR EN LA ELABORACIÓN DEL INFORME

Pautas generales

a) El informe debe contener los títulos y subtítulos completos que se detallan en hojas adjuntas y un índice

b) **Se deben anexar al final del informe las copias de las publicaciones, resúmenes de trabajos, informes y memorias técnicas a los que se hace referencia en el desarrollo del mismo, así como cualquier otra documentación que se considere de interés.**

c) El informe se deberá presentar impreso en hojas perforadas A-4. En la etiqueta de mismo se consignará el apellido y nombre del Personal de Apoyo y la leyenda «Informe Científico-tecnológico período 2011/2012.

d) La presentación deberá realizarse en papel y enviar copia del mismo en soporte electrónico al e-mail personalapoyo@cic.gba.gov.ar

e) Incluir en la presentación del informe (en sobre cerrado) la opinión del Director.

f) En caso de solicitar recategorización deberán hacerlo mediante nota aparte firmada por el Director fundamentando la solicitud encuadrada en el artículo 10 de la Ley 13.487

7.- EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

1.- Trabajos realizados en el marco del proyecto de incentivos:

1.1.- Relevamiento de datos y contribución a las ilustraciones de un trabajo sobre la especie plaga de la caña de azúcar, *Acrotomopus atropunctellus* y especies afines, enviado para su publicación a la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina.

1.2.- Relevamiento de datos geográficos de grupos de curculionoideos primitivos (Anthribidae, Brentidae y Apionidae), etiquetado y organización de la información digitalizada sobre materiales tipo de Curculionidae, para ser empleados en trabajos de biogeografía y con fines de catalogación.

2.- Tareas realizadas en relación al proyecto de informatización de las colecciones entomológicas del Museo de La Plata:

2.1.- Relevamiento de datos: para ello se ha trabajado con las cajas entomológicas de la colección, verificando los datos de cada uno de los ejemplares a partir de las etiquetas adjuntas, que incluyen datos geográficos, fecha de recolección, colectores, organismos asociados, identificación específica y especialista que realizó la identificación.

2.2.- Organización y homogeneización de la información: se trabajó con planillas excell para cada uno de los grupos de insectos analizados, tomando en cuenta 33 columnas de datos.

Previamente se establecieron estándares para completar los atributos de cada espécimen, a fin de que la información pueda ser transferida a una base de datos electrónica, mediante la cual se realicen distintos tipos de búsquedas (por distribución geográfica, taxones especie, colectores, identificadores, status del material tipo, estado de desarrollo de los insectos, etc.).

En el caso de las localizaciones geográficas, se buscaron los datos de provincia o estado sino estaban especificadas, y en algunos casos se corroboraron las coordenadas geográficas.

2.3.- Grupos sobre los cuales se trabajó: varias familias de Coleoptera, Hymenoptera (Aphelinidae, Ichneumonoidea, Chrysidoidea y Cynipoidea), Hemiptera (Auchenorrhyncha), Phthiraptera, Protura y Acari. Para trabajar en estos grupos se debieron consultar catálogos y checklists, impresas y publicadas electrónicamente, a fin de corroborar las clasificaciones actualizadas y los nombres válidos de los taxones, sus autores y fechas de publicación. También se realizaron consultas con distintos especialistas de la división entomología a fin de constatar algunos datos. Esta tarea me permitió acrecentar mis conocimientos acerca de la diversidad de distintos grupos de insectos y su representación en la Argentina.

3.- Trabajos relativos a la organización del material entomológico en préstamo:

3.1.- Actualización de las clasificaciones y nombres científicos del material en préstamo.

3.2.- Localización de los especialistas que trabajan en estos grupos y han solicitado material en préstamo a la división entomología del Museo de La Plata. Se realizaron búsquedas para actualizar los datos relativos a su lugar de trabajo y dirección electrónica.

3.3.- Se elaboraron planillas para el uso de los curadores de las distintas secciones y otras para el uso del personal técnico a cargo de la colección.

3.4.- Las tareas desarrolladas se refieren a los órdenes Thysanoptera, Lepidoptera, Hemiptera Heteroptera y Auchenorrhyncha, Diptera y Coleoptera.

4.- Trabajos relativos a la organización del material entomológico de la colección general:

4.1.- Se realizó el relevamiento completo de los datos de los especímenes de la superfamilia Cynipoidea (Hymenoptera) (aproximadamente 1000 especímenes alojados en 8 cajas entomológicas).

4.2.- Se realizaron tareas de etiquetado de ejemplares. Para ello se siguieron las normas de conservación preventiva, utilizando papeles libres de ácido o alcalino con el objeto de mejorar las condiciones de preservación del material entomológico.

4.3.- Se trabajó sobre una colección de insectos de incorporación relativamente reciente a la División Entomología, la colección Carcavalho, la cual incluye miles de insectos, principalmente coleópteros y heterópteros. Se separaron y organizaron varias cajas de Curculionoidea, al nivel taxonómico que fue posible.

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES

- **TRABAJOS PUBLICADOS:**

Díaz, N.B., E.P. Hernández, F.E. Gallardo y V.A. Reche. 2011. Indicadores del conocimiento sobre biodiversidad para el diagnóstico de la colección de microhimenópteros del Museo de La Plata. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina 70 (1-2): 63-73.

- **TRABAJOS PUBLICADOS DONDE HA INTERVENIDO COMO PROFESIONAL DE APOYO:**

- **TRABAJOS ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION DONDE HA INTERVENIDO COMO PROFESIONAL DE APOYO:**

Posición taxonómica de *Acrotomopus atropunctellus* (Coleoptera: Curculionidae) y descripción del daño producido en el cultivo de caña de azúcar en la Argentina. PÉREZ, M. L. Pilar, M. Guadalupe DEL RÍO y Analía A. LANTERI. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina.

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

.- 4º Taller de Introducción a las técnicas de armado y ejecución de Proyectos de Extensión. Secretaría de Extensión Universitaria – Dirección General de Extensión. 15 de setiembre 2011.

.- Principios en Administración de Colecciones Biológicas. 24 al 28 de octubre de 2011. Dictado por David Furth (Profesor, Museum of Natual History Smithsonian Institution) y Patricia Gentili-Poole (Profesor, Museum of Natual History Smithsonian Institution)

.- Jornada Taller sobre Museos y Propiedad Intelectual. Museo de la Plata y Secretaría de Relaciones Institucionales de la Universidad Nacional de La Plata. 12 de abril de 2012.

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

- Ayudante del Departamento de Ciencias Biológicas, Colegio Nacional "R. Hernández". UNLP.
Renuncia al cargo 3 de julio de 2012.