



INFORME PERIODO Agosto 2012-Julio 2013.

1. APELLIDO DESCHAMPS

Nombre(s). Cecilia Marcela

Título(s) Dr. en Ciencias Naturales (orientación Paleontología) - Lic. en Paleontología (orientación vertebrados).....Dirección Electrónica.....ceci@fcnym.unlp.edu.ar.....

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría Profesional Asistente Mes Enero Año 1987

ACTUAL: Categoría..... Profesional Principal Mes Febrero Año 1997

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

a) CONICET PIP 0270. "Patrones de evolución morfológica en roedores caviomorfos sudamericanos (Rodentia, Hystricomorpha)". Titular: D.H. Verzi. marzo 2011 - marzo 2013.

b) Universidad Nacional de La Plata subsidio 11/N674 (2012-2015).

c) Universidad Nacional del Sur (PGI) Bioestratigrafía y Tafonomía de los yacimientos de vertebrados del Neógeno del sudoeste bonaerense (C. Rosales y Bahía Blanca). Director T. Manera (2012-2013).

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s). Dra. María Guiomar Vucetich

Cargo Institución Investigador Principal CONICET

Dirección: Calle 65 N° 714 Ciudad: La Plata. C. P. 1900 Prov. Bs. As. Tel. 4518234

Dirección Electrónica vucetich@museo.fcny.unlp.edu.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución Museo de La Plata

Dependencia Departamento Paleontología Vertebrados

Dirección: Calle Paseo del Bosque N° S/N

Ciudad La Plata C. P 1900 Prov. Buenos Aires Tel 0221-4257744 int. 129/30

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre.....
Dependencia.....
Dirección: Calle.....Nº.....
Ciudad..... C. P..... Prov..... Tel.....
Cargo que ocupa.....

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)

7. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

Durante este período colaboré en la preparación del material, edición, traducción al idioma Inglés, confección de láminas y toma de fotografías digitales de los trabajos liderados por la Dra. Vucetich, así como en la edición de pósters y presentaciones a congresos. En algunos casos participé como coautora. Entre ellos, salió publicado el trabajo sobre la posición sistemática del género *Procardiomys* (Cavioidea) procedente de Arroyo Chasicó (provincia de Buenos Aires) en la revista *Historical Biology*.

En la línea de estudios bioestratigráficos, se publicó en el *Journal of South American Earth Sciences* un trabajo sobre bioestratigrafía y correlaciones de la Formación Monte Hermoso basado en el análisis de los roedores, y está aceptado en la misma revista otro trabajo sobre esta temática en el que se realiza la revisión de esquemas bioestratigráficos previos del sitio Farola Monte Hermoso y se presenta una nueva Biozona.

Continuando con la línea de estudio de los hidroquéridos del Mioceno tardío fue aceptado en la revista *Acta Paleontologica Polonica* un trabajo sobre los carpinchos del "conglomerado osífero" de la Formación Ituzaingó (provincia de Entre Ríos) y su comparación con aquellos de la Formación Cerro Azul (provincia de La Pampa). En este trabajo se hacen las primeras descripciones anatómicas detalladas del cráneo y mandíbula y se realizan aportes a la sistemática del grupo. También se describe un resto hallado en Tupungato (Mendoza) que amplía la distribución geográfica de la especie *Cardiatherium paranense*.

Se comenzó con el estudio de los hidroquéridos del Plioceno de la provincia de Buenos Aires. Los resultados se sumaron a los obtenidos previamente sobre los registros del Mioceno tardío de este grupo confirmando a los hidroquéridos como herramientas útiles para la correlación bioestratigráfica. Se integró una correlación de los niveles portadores de carpinchos del Mioceno tardío-Plioceno de Argentina. Los resultados se presentaron en el I Simposio del Mioceno-Pleistoceno del noroeste de Argentina realizado en Tucumán en septiembre de 2012. En este trabajo se presentaron resultados preliminares de análisis filogenéticos.

Posteriormente se amplió el estudio a todos los registros de hidroquéridos sudamericanos del Mioceno tardío-Plioceno y se realizó un análisis de correlaciones de los niveles portadores. Este trabajo se envió al *Journal of South American Earth Sciences* y se expondrá un resumen en el II Simposio del Mioceno- Pleistoceno del centro y norte de Argentina a realizarse en Diamante en septiembre 2013. A este simposio también se envió un trabajo sobre el concepto de ventanas temporales, en el que se discuten aspectos teóricos aplicables a la bio-cronoestratigrafía.

Se realizó una campaña a la zona de Ventania y río Quequén Salado en el marco de los proyectos de investigación de los Dres. E.P. Tonni y J. Rabassa. Se relevaron perfiles antiguamente estudiados con el objeto de actualizar el conocimiento del área. Se tomaron muestras para datación por C14 en el perfil del río Sauce Grande, cuyo resultado se presentó en el Simposio sobre el MIS 3 en Argentina.

Se encuentra en las etapas finales la redacción de un trabajo sobre el status taxonómico de los carpinchos del Plioceno de la Provincia de Buenos Aires, en colaboración con las Dras. M.G. Vucetich y C. Montalvo.

Participé en la Comisión Organizadora del Simposio “El Estadio Isotópico 3 en la Argentina y el sur de América del Sur: 60.000 a 25.000 años atrás” realizado en la ciudad de La Plata del 27 al 29 de junio 2013.

Fermo parte de la Comisión Directiva de la Asociación Paleontológica Argentina, en calidad de Revisora de Cuentas (período 2012-2013).

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.

Revistas internacionales

1. Pérez, M.E., Vucetich, M.G. y Deschamps, C.M. (2012). Mandibular remains of *Procardiomys martinoi* Pascual, 1961 (Hystricognathi, Caviioidea) from the Arroyo Chasicó Formation (early late Miocene) of Argentina, and the phylogenetic position of the genus within Caviidae. *Historical Biology: An International Journal of Paleobiology*. DOI:10.1080/08912963.2012.751383
2. Deschamps, C.M., Vucetich, M.G., Verzi, D.H. y Olivares, A.I. (2012). Biostratigraphy and correlation of the Monte Hermoso Formation (early Pliocene, Argentina): the evidence from caviomorph rodents. *Journal of South American Earth Sciences* 35: 1-9. doi:10.1016/j.jsames.2011.10.006. abril 2012
3. Tomassini, R.L., Montalvo, C.I., Deschamps, C.M. y Manera, T. (aceptado). Biostratigraphy and biochronology of the Monte Hermoso Formation (early Pliocene) at its type locality, Buenos Aires Province, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*
4. Vucetich, M.G., Deschamps, C.M., Vieytes, E.C. y Montalvo, C.I. (aceptado). Late Miocene capybaras (Rodentia, Caviioidea, Hydrochoeridae): skull anatomy, taxonomy, evolution and biochronology. *Acta Paleontologica Polonica*.
5. Deschamps, C.M., Vucetich, M.G., Montalvo, C.I. y Zárata, M.A. (enviado). Capybaras (Rodentia, Hydrochoeridae) and their bearing in the calibration of the late Miocene-Pliocene sequences of South America. *Journal of South American Earth Sciences*.

Comunicaciones en reuniones científicas

6. Vucetich, M.G., Montalvo, C.I., Deschamps, C.M. y Pérez, M.E. 2012. Los carpinchos (rodentia, hydrochoeridae) como herramientas de control bioestratigráfico. I Simposio Mioceno- Pleistoceno del centro y norte de Argentina. Tucumán, 12 – 14 de septiembre.
7. Vucetich, M.G., Deschamps, C.M., Montalvo, C.I., Zárata, M.A. y Pérez, M.E. (enviado). Nuevos aportes de los carpinchos (Rodentia, Hydrochoeridae) a la calibración del lapso Mioceno tardío-Plioceno de América del Sur. II Simposio Mioceno- Pleistoceno del centro y norte de Argentina. Diamante, septiembre, 2013.
8. Tomassini, R., Montalvo, C.I., Zárata, M.A. Deschamps, C.M. y Vucetich, M.G. (enviado). Ventanas temporales, un concepto útil en el análisis biocronoestratigráfico del Mioceno tardío-Plioceno temprano de Argentina. II Simposio Mioceno- Pleistoceno del centro y norte de Argentina. Diamante, septiembre, 2013.
9. Gasparini, G.M., Soibelzon, E., Soibelzon, L., Tonni, E.P. y Deschamps, C.M. 2013. Los vertebrados continentales durante el estadio isotópico 3 (MIS3) en la Argentina. Simposio: El Estadio Isotópico 3 en la Argentina y el sur de América del Sur: 60.000 a 25.000 años atrás. 27-29 de junio.

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.

Se realizaron visitas de consulta a las colecciones de roedores fósiles del Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia".

Del 22 al 25 de noviembre de 2012 se realizó un viaje de campaña al área de Ventania y del río Quequén Salado para reconocer afloramientos del Terciario superior.

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).

I Simposio Mioceno- Pleistoceno del centro y norte de Argentina. Tucumán, 12 – 14 de septiembre.

Simposio: El Estadio Isotópico 3 en la Argentina y el sur de América del Sur: 60.000 a 25.000 años atrás. 27-29 de junio

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).

Miembro de la Comisión Organizadora del Simposio “El Estadio Isotópico 3 en la Argentina y el sur de América del Sur: 60.000 a 25.000 años atrás” realizado en la ciudad de La Plata del 27 al 29 de junio 2013.