

# XXXII JAM

## Libro de Resúmenes



## COMISIÓN ORGANIZADORA LOCAL

### **Presidente**

Dr. Daniel Udrizar Sauthier, IPEEC-CONICET y UNPSJB

### **Vicepresidente**

Dr. Ricardo Baldi, IPEEC-CONICET

### **Secretaria**

Dra. Anahí Formoso, CESIMAR-CONICET

### **Tesoreras**

Dra. María Soledad Leonardi, IBIOMAR-CONICET

Dra. Mariana Viglino, IPGP-CONICET

### **Vocales**

Dra. Analía Andrade, IPCSH-CONICET

Dra. Mónica Buono, IPGP-CONICET

Dr. Felipe Busker, IPGP-CONICET

Lic. Romina D'Agostino, IPEEC-CONICET

Dra. Valeria D'Agostino, CESIMAR-CONICET

Dra. Mariana Degrati, CESIMAR-CONICET y UNPSJB

Lic. Darío Podestá, CCT CONICET-CENPAT

Dr. Sergio Saba, UNPSJB

Lic. Florencia Soto, IBIOMAR-CONICET

## COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Analía Andrade, IPCSH-CONICET

Dr. Ricardo Baldi, IPEEC-CONICET

Dra. Mariana Degrati, CESIMAR-CONICET y UNPSJB

Dra. Teresa Dozo, IPGP-CONICET

Dra. Rocío Loizaga de Castro, CESIMAR-CONICET

Dr. Matías Mora, IIMyC- CONICET

Dr. Andrés Novaro, INIBIOMA-CONICET

Dr. Ricardo Ojeda, IADIZA-CONICET

Dra. María Encarnación Pérez, MEF - CONICET

Dra. Juliana Sánchez, UNNOBA-CONICET

Dr. Pablo Teta, MACN-CONICET

**Desarrollo de la forma craneana en la ontogenia del infraorden Platyrrhini**

Pardo-Martínez A.(1), Flores, D.(1)

(1) Unidad Ejecutora Lillo (UEL), CONICET. ruapardoma@gmail.com

Los Platyrrhini o monos del nuevo mundo son un exitoso grupo de primates que presentan una marcada diversificación de la morfología craneana y un rápido desarrollo ontogenético en formas de menor tamaño como *Aotus* y *Callithrichidos*. En este trabajo se exploró la morfología postnatal del cráneo de 927 especímenes de Platyrrhini para conocer los cambios ontogenéticos mediante morfometría geométrica. El muestreo incluyó representantes de las cinco familias Atelidae, Aotidae, Callithrichidae, Cebidae y Pitheciidae, cubriendo 82 especies. Se digitalizaron 78 landmarks y se realizó un análisis de Procrustes para analizar la forma libre del efecto de tamaño. El morfoespacio multivariado muestra direcciones comunes de variación durante el desarrollo. El análisis de componentes principales mostró que existe un solapamiento entre el morfoespacio de *Aotus* y *Saguinus* de sus formas adultas y juveniles con una proyección del rostro y alturas de la caja craneana similares, más comprimidas que *Cebus* y *Saimiri*. Al mismo tiempo, la forma del adulto de *Saimiri* ocupa el mismo morfoespacio que los juveniles de *Ateles* y *Lagothrix*. *Cheracebus* y *Plecturocebus* se ubicaron en una forma intermedia entre los adultos de *Aotus* y la mayoría de Atelinidos. *Alouatta* presenta rotación de las estructuras maxilares (airorhynch) haciendo que ocupe una porción propia del morfoespacio, muy diferentes a *Ateles* y *Lagothrix*, lo que conlleva que los infantiles *Alouatta* ocupan un morfoespacio donde se solapan formas adultas de *Ateles* y *Lagothrix*. El solapamiento de algunas formas de adultos y juveniles de diferentes géneros, sugiere que la forma del cráneo durante el desarrollo guarda relación con su nicho ecológico y las adaptaciones ambientales.

Financiado por: Proyecto PICT 2015-2389.