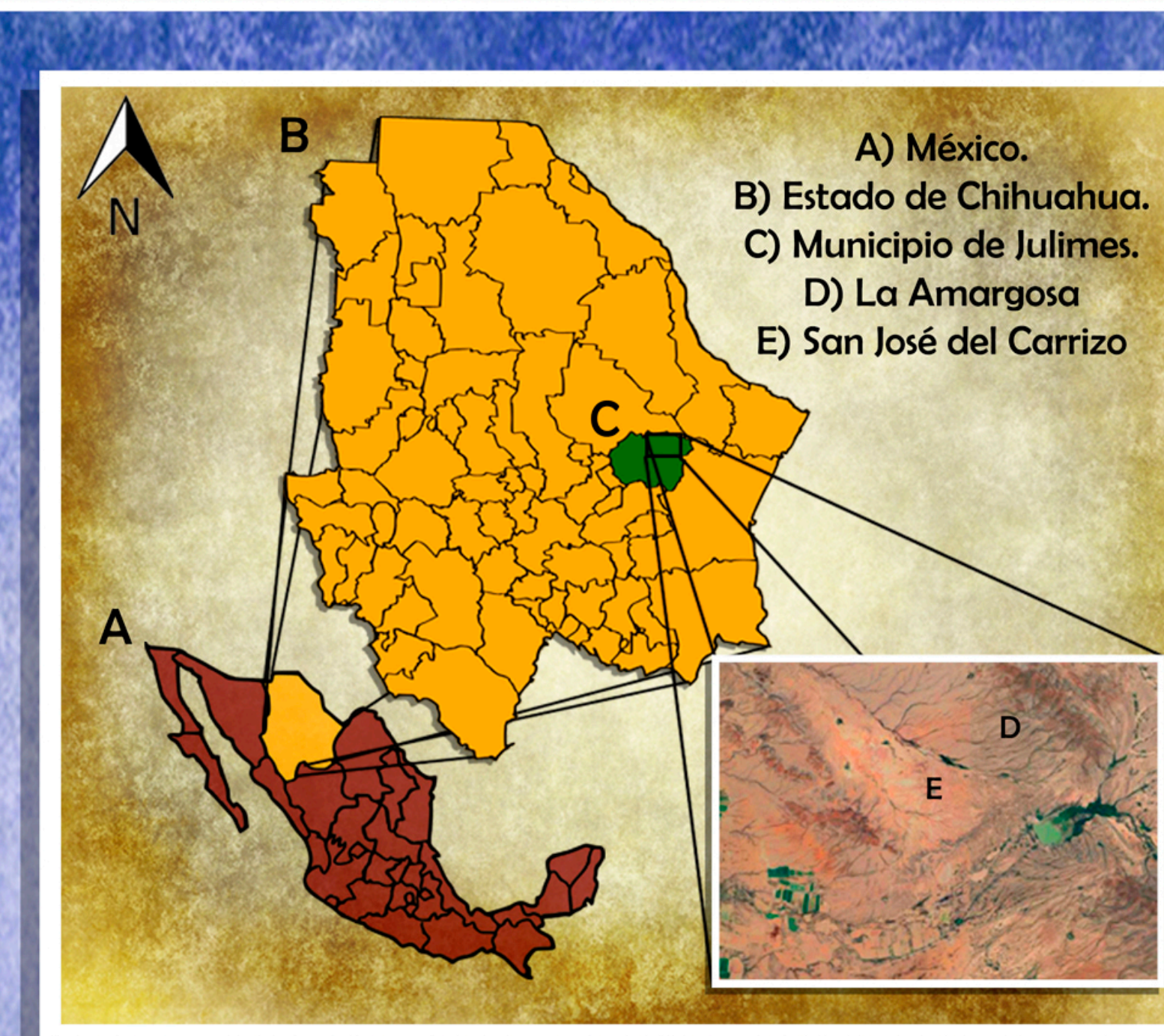


Nueva localidad Pleistocénica, de Chihuahua, México

Iván E. Sánchez-Uribe², José Rubén Guzman-Gutierrez¹, Vanessa Gpe. López-Díaz de León², Cesar Alejandro López Palma², Héctor E. Rivera-Sylva¹

1) Museo del Desierto, Carlos Abedrop Dávila 3745, 25015, Saltillo, Coah., México.
2) Museo del Desierto Chihuahuense, Calle 7a Sur y Av. Nuestra Gente S/N, Fracc. Valle Verde, 33000, Cd. Delicias, Chih., México.



Introducción

En este trabajo, se reporta una nueva localidad del Pleistoceno Tardío, donde se hallaron algunos ejemplares fósiles, constituidos por material dentario, mandibular y elementos postcraneal, pertenecientes a los grupos Equidae (*Equus cf. mexicanus*), Proboscidae (*Mammuthus cf. columbi*), Rodentia (indet) y Bovidae (*Bison sp*); los cuales, fueron recolectados en riberas erosionadas de un río intermitente, compuestas por material calichoso, y cercanas al poblado de San José del Carrizo, en el municipio de Julimes, Chihuahua, México. Este proceso se realizó durante las temporadas de campo de 2013 a 2015, por una comisión del Museo

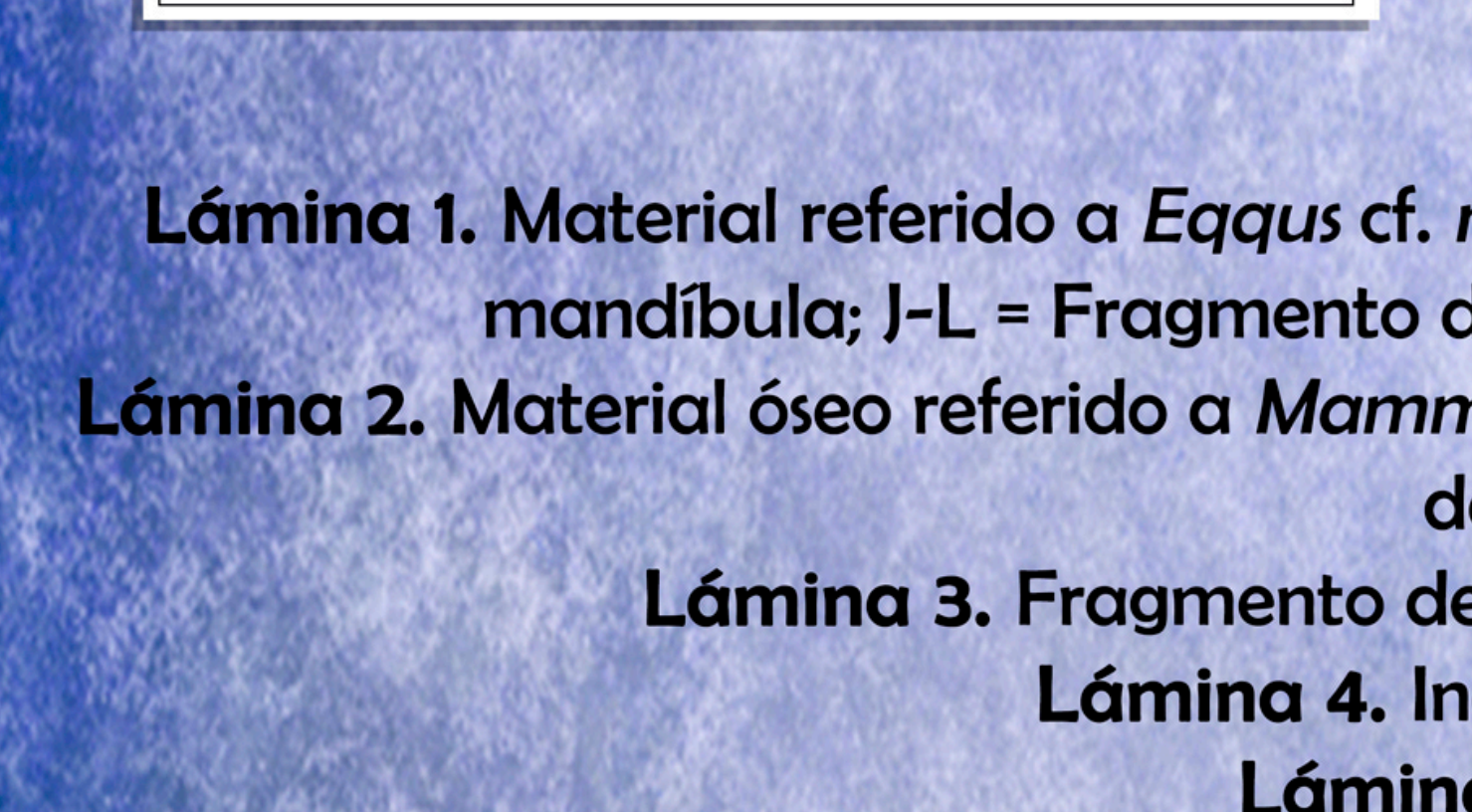
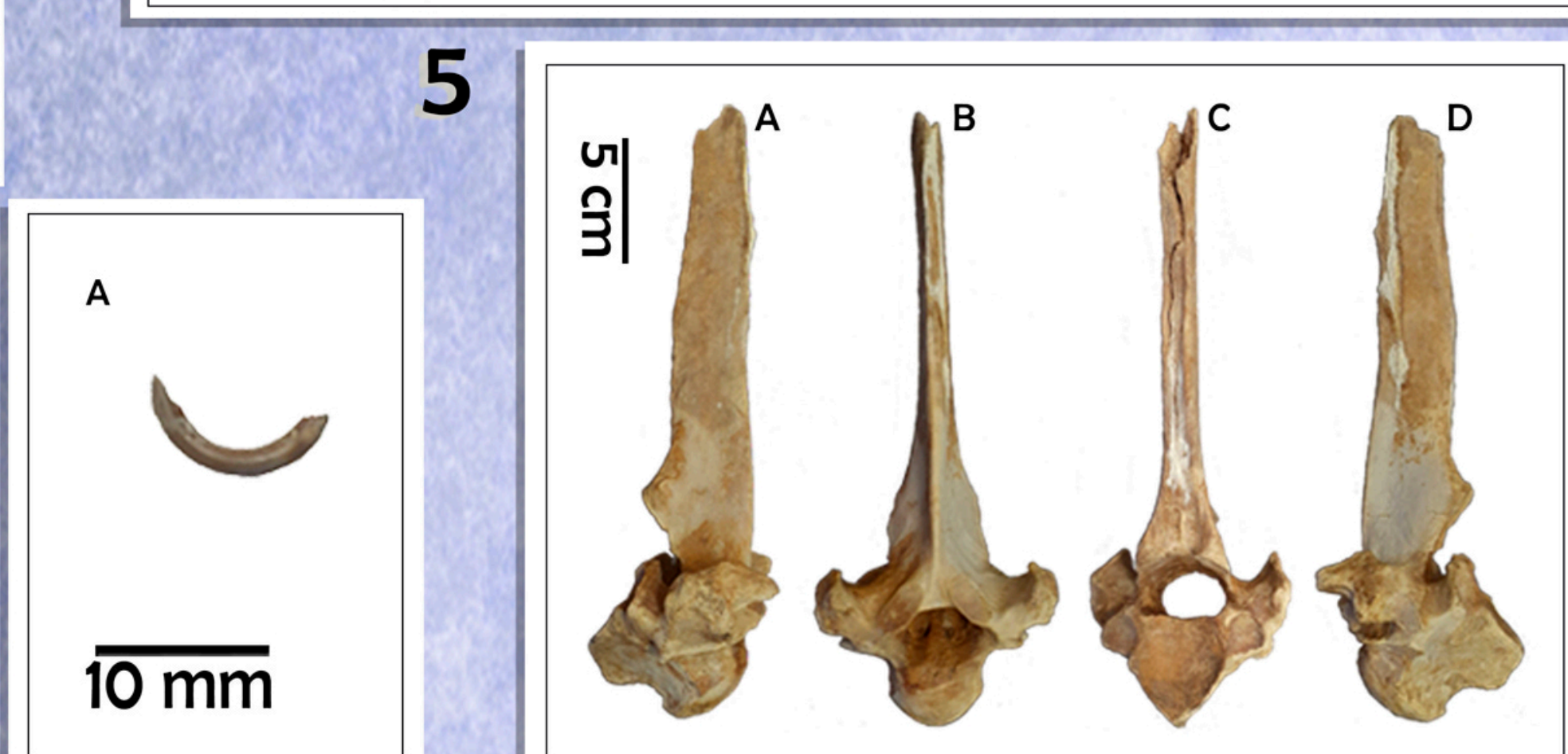
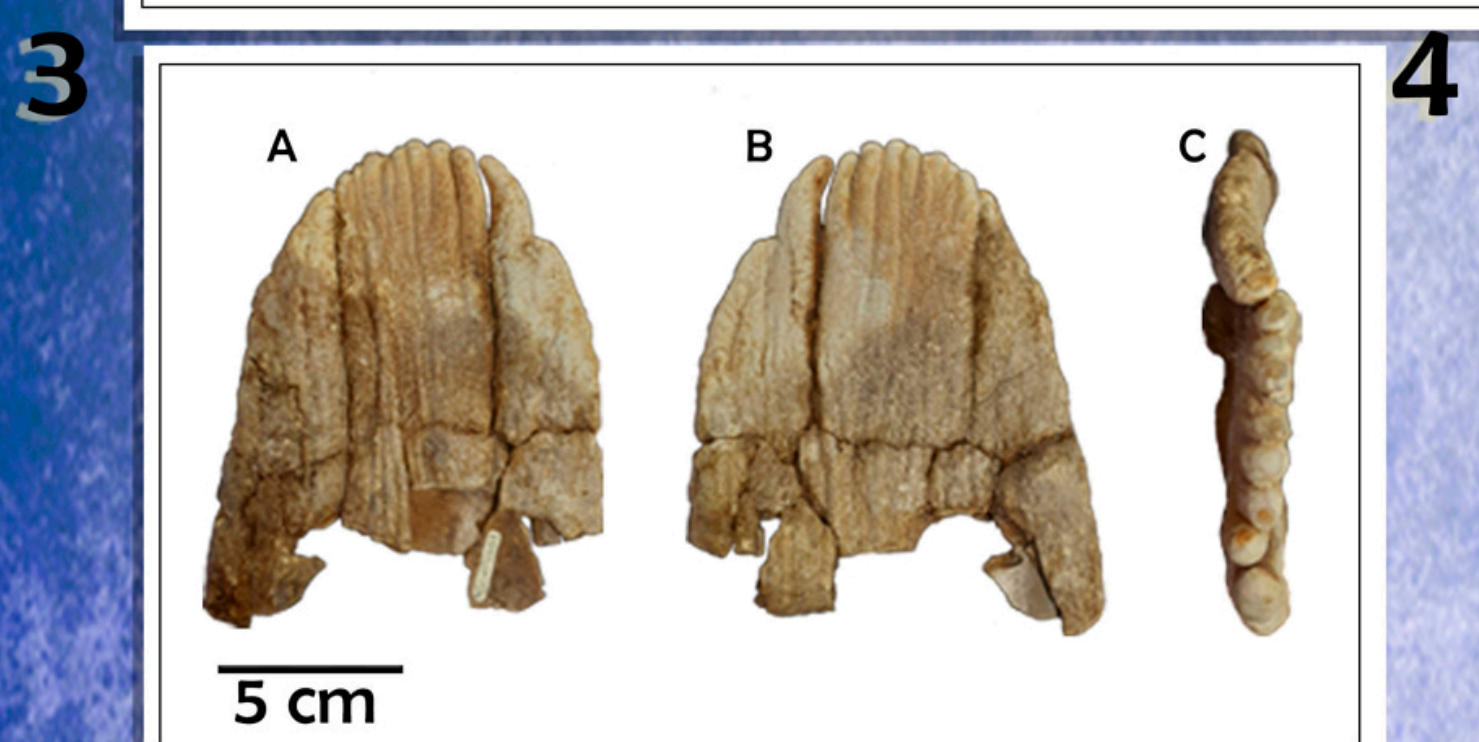
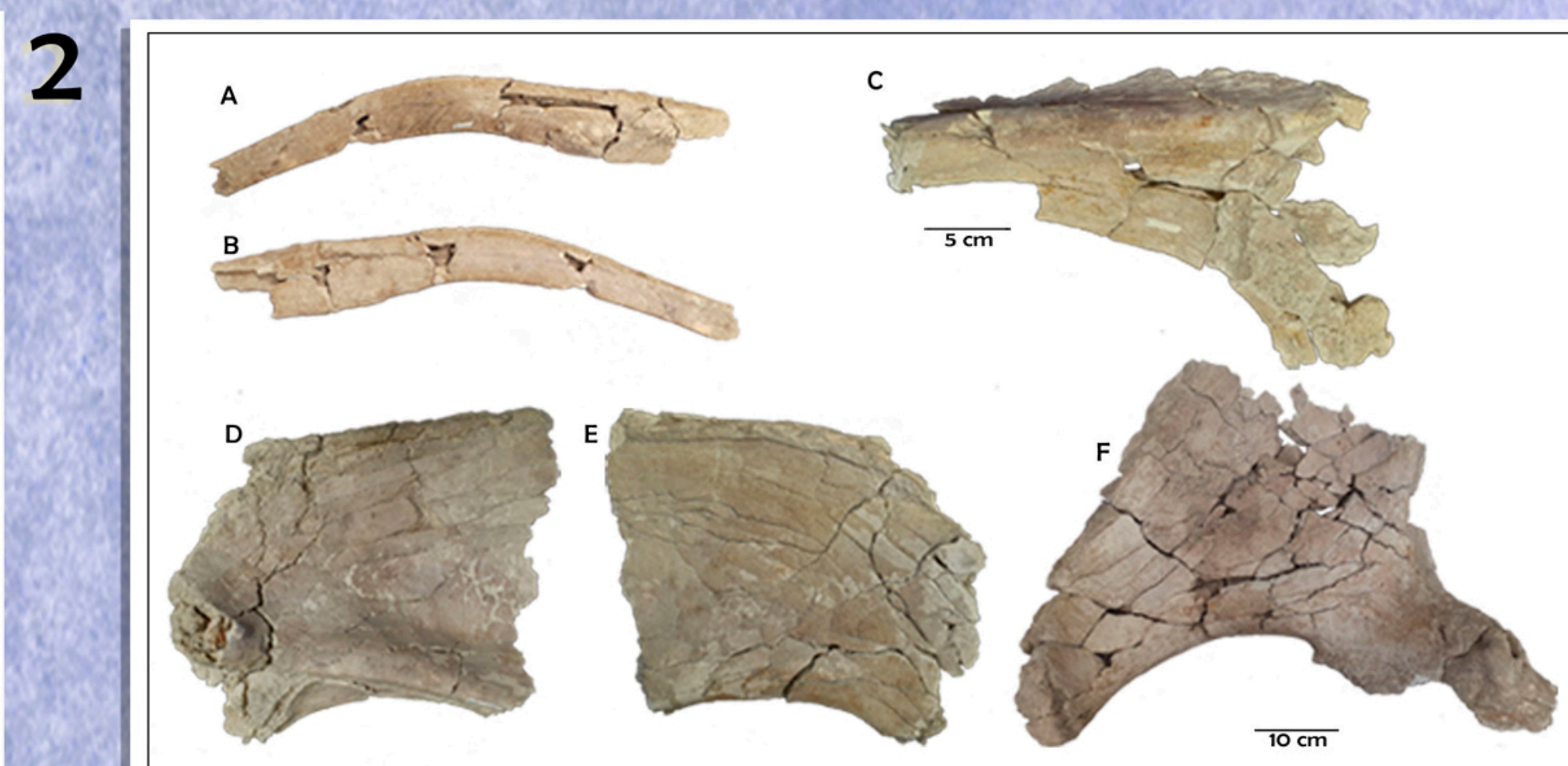
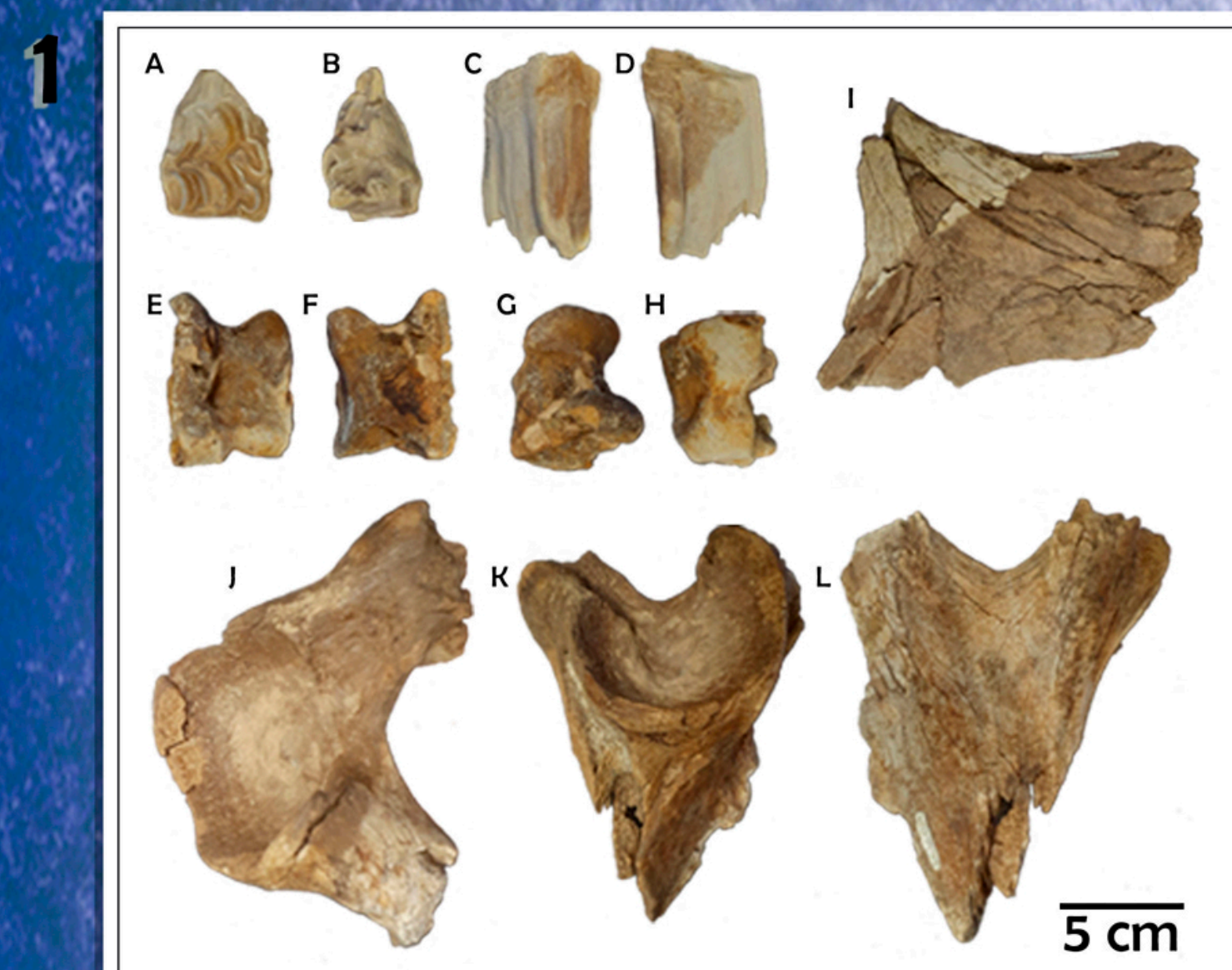


Lámina 1. Material referido a *Equus cf. mexicanus*. (A-D = molar; E-H = astrágalo; I = fragmento de mandíbula; J-L = Fragmento de cintura pélvica con área de inserción femoral.)

Lámina 2. Material óseo referido a *Mammuthus cf. columbi* (A-B = costilla; C escápula; Fragmento D-F de la cintura pélvica)

Lámina 3. Fragmento de batería dental de *Mammuthus cf. columbi*

Lámina 4. Incisivo indeterminado de roedor.

Lámina 5. Vértebra de *Bison sp*.

Metodología

El material fue colectado a nivel de superficie, y fue se preparado con PVA disuelto en agua, así como con cianoacrilatos en el laboratorio del Museo.

Resultados

Se sabe muy poco sobre los vertebrados fósiles del Pleistoceno del estado de Chihuahua, en contraste con las localidades del Mioceno (edad de los mamíferos terrestres de Hemfiliano) reportadas en este estado, y con las localidades fosilíferas de Texas y Nuevo México, en Estados Unidos. De hecho, extrañamente, sólo una localidad de mamíferos fósiles del Pleistoceno Tardío-Holoceno Temprano, ha sido reportada hasta ahora en este extenso estado; y corresponde a un sitio de microvertebrados de una cueva cercana, a la ciudad de Jiménez, ahora perdida.

Así mismo, la presencia de *Bison sp*, en la localidad, indica una edad Rancholabreana, es decir, el máximo esplendor de los mamíferos terrestres de América del Norte.

La asociación faunística que presenta San José del Carrizo, es compartida con los taxones reportados hasta el momento en Terapa (Sonora), Chapala (Jalisco), El Cedazo (Aguascalientes) y Tequixquiac (Estado de México); todas ellas reportados también, con una edad Rancholabreana.

Conclusiones

Confiamos en que el nuevo trabajo de campo en esta localidad fósil, proporcionará información importante que permitirá hacer una inferencia climática de la fauna, y su importancia para otros conjuntos bióticos relacionados.

Así mismo, permitirá extender el rango geográfico de estos hallazgos, desde el sur de Estados Unidos, hasta el norte de México; y dilucidar otros procesos que se pudieron haber dado en el Desierto Chihuahuense, del Pleistoceno tardío.

Bibliografía

- Arroyo-Cabral, J. & Montellano, M. B. 2002. Avances en los Estudios Paleomastozoológicos de México. Instituto Nacional de Antropología e Historia. México. Colección Científica 443. Serie Arqueología. D. F. 365 p.
- Barrios-Rivera, H. 1985. Tesis Profesional para obtener el título de Licenciado en Biología: "Estudio Analítico Paleovertebradológico de México". UNAM. México. D.F. 424 p.
- Carroll, R.L. 1988. Vertebrate Paleontology and evolution. W. H. Freeman and Company, New York, USA. 698 p.
- DeBlase, A. F. & R. E. Martin. 1974. A manual Mammalogy with keys to families of the world. 2nd edition. Wm. C. Brown Company Publisher. Dubuque, Iowa. 436 p.
- Hildebrand, M. 1998. Analysis of vertebrate structure. 3ed Edition. John Wiley & Sons Inc. USA. 699 p.
- Lindsay, E. H. 1984. Late Cenozoic Mammals from Northwestern Mexico Source. Journal of Vertebrate Paleontology. Vol. 4, No. 2. Origin and Evolution of the Cenozoic Vertebrate Fauna of Middle America (Oct., 1984), 208-215 p.
- Mc Nelly, R.A. 1994. Bones: The unity of form and function. West View Press. New York, USA. 224 p.
- Messing, H. J. 1986. A Late Pleistocene-Holocene Fauna from Chihuahua, Mexico. The Southwestern Naturalist. Vol. 31, No. 3 (Sep. 11, 1986), 277-288 pp.
- Pirlot, P. 1976. Morfología evolutiva de los Cordados. Edit. Omega S.A. Trad. A. Casinos & F. Castello. Barcelona, España 966 p.
- Romer, A. S. & T. S. Parson. 1984. Anatomía Comparada. Edit. Interamericana S. A de C. V. 5ª edición. Trad. I. Lebedeff. México. D.F. 428 p.
- Romer, A.S. 1968. Notes and Comments on Vertebrate Paleontology. The University of Chicago Press. USA. 304 p.
- Simpson, G. G. 1985. Fósiles e Historia de Vida. Edit. Labor. Trad. E. V. Otero. España. 240 p.
- Sour, F. T. & M. B. Montellano. 1999. Concepto de especie en organismos fósiles y las escuelas de clasificación biológica. 127-137 pp. in Paleobiología. Lecturas selectas. García P.; S. A. Quiroz; M. Motellano. L. Chavez; F. Sour & S. Cevallos. La prensa de la Ciencia. Universidad Nacional Autónoma de México. México D. F. 194 p.
- Weichert, C. K. 1978. Elementos de Anatomía de los Cordados. Edit. Mc Graw Hill. Trad. G. P. Silva. México. D.F. 509 p.

