



## **Insectos del Pleistoceno tardío de la Formación Santa Clara, provincia de Buenos Aires, Argentina**

L. C. RAMÍREZ-VITURRO<sup>1</sup>

A pesar de la existencia de yacimientos clásicos de edad pleistocena estudiados desde el siglo pasado en la Argentina y en particular para la región central, no se han realizado estudios basados en insectos como indicadores independientes. El presente trabajo aborda por primera vez en dicha región el estudio taxonómico de la entomofauna representada en sedimentos del Pleistoceno tardío. Los sedimentos estudiados provienen de la base de un acantilado marino activo del yacimiento Camet Norte ubicado un kilómetro al noreste de Santa Clara del Mar, en la región costera de la provincia de Buenos Aires. Se cuenta con una datación radiocarbónica previa de los sedimentos que indica una edad de  $24.500 \pm 600$  años C14 AP. El estudio taxonómico se basa en comparaciones con diferentes colecciones de insectos actuales de instituciones públicas. Asimismo se crea una colección de referencia formada por insectos desarticulados con los cuales se comparan los restos fósiles. Se identificaron taxones pertenecientes a Coleoptera, Hymenoptera y Diptera. La presencia de larvas de dípteros Ephydriidae y Syrphidae es interesante ya que conservan tegumentos no esclerotizados, a diferencia de los registros más frecuentes en depósitos del Cuaternario, los cuales presentan un alto grado de esclerotización. La precisión de las asignaciones taxonómicas permite utilizar a los insectos como indicadores independientes. En un siguiente paso, se prevé la utilización de métodos cuantitativos (como el MCR, Mutual Climate Range) para inferir las condiciones paleoclimáticas y paleoambientales durante el comienzo del último máximo glacial. Teniendo en cuenta que el estado actual del conocimiento de las distribuciones de las especies actuales de Coleoptera en Argentina y América del Sur es menos que óptimo, se focalizan los esfuerzos en el conocimiento de los grupos registrados para alcanzar los objetivos propuestos.

<sup>1</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Laboratorio de Entomología, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Universitaria, Pabellón 2, Intendente Güiraldes 2670, (C1428BGA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [leonardo@gl.fcen.uba.ar](mailto:leonardo@gl.fcen.uba.ar)