

“Origen y variabilidad del perro (*Canis familiaris*) en el Cono sur de América del Sur a partir de evidencia morfológica, molecular y arqueológica”

Lucio González Venanzi

Becario doctoral

lgonzalez@crilar-conicet.gob.ar - luciogonzalezvenanzi@gmail.com

En este plan de trabajo se propone realizar un estudio sistemático de los perros prehispánicos del Cono Sur de América del Sur. Si bien las evidencias de la especie en esta región son numerosas, salvo algunas excepciones no se han llevado a cabo estudios en profundidad sobre el tema. De esta manera, la presente propuesta pretende efectuar un análisis exhaustivo e integrador de *Canis familiaris* para esta porción geográfica.

En este plan se propone concretamente aportar nueva información a la discusión de varios problemas vinculados con los perros prehispánicos que aún no han sido totalmente resueltos, como su cronología en el área, los procesos de su dispersión geográfica, su rol en las sociedades que los adoptaron, su abundancia relativa en los distintos sectores de la región y su variabilidad biológica fenotípica y genotípica. En cierta medida estos problemas generales se vinculan con los tres grandes vacíos de información sobre los perros señalados por Prates *et al.* (2010b) hace algunos años: uno cronológico, uno geográfico y otro contextual. El primero se refiere a la ausencia de *Canis familiaris* en las primeras ocupaciones humanas (entre 12.000 y 7500 años AP.). El segundo a la ausencia de evidencia de la especie en algunas regiones extra andinas (por ejemplo Amazonia, Gran Chaco, Sierras Centrales y centro-Oeste de Argentina, centro de Chile). Y el tercero, a la escasez de perros en sociedades igualitarias, con un modo de vida cazador-recolector. Si bien las nuevas evidencias sobre perros en la región han vuelto el problema más complejo, mediante este plan se intentará contribuir a la comprensión de estos tres grandes vacíos.

Para su cumplimiento se llevarán a cabo: fechados taxón de muestras de las diferentes regiones del área de estudio (Centro-Norte de Chile, Noroeste argentino, Altiplano boliviano, Llanuras uruguayas, Pampa y Patagonia), una reevaluación y redefinición de los posibles tipos de perros presentes desde el punto de vista morfológico (morfometría geométrica en 2 y 3 dimensiones), realización de estudios moleculares para conocer la diversidad genética de la especie y su pertenencia a los distintos clados reconocidos. Se van a desarrollar análisis isotópicos para conocer aspectos vinculados con la dieta ($\delta^{13}C$ y $\delta^{15}N$) y la movilidad ($\delta^{18}O$) de los perros prehispánicos. Se van a identificar asociaciones contextuales recurrentes en los entierros de perros en el área a fin de definir patrones de utilización, valor y estatus de la especie en estas sociedades humanas. A su vez, se

evaluarán las posibles variables determinantes (e.g. tafonómicas, biogeográficas, culturales) de las diferencias en la señal arqueológica de los perros en las distintas regiones del área de estudio.