

PRESENCIA DE *Canis familiaris* EN RESTOS ARQUEOLÓGICOS DE LOS TOLDOS (Provincia de Santa Cruz, Argentina).

A. Cardich, E. P. Tonni y N. Kriscautzky

En la cueva 3 de Los Toldos, ubicada en la Provincia de Santa Cruz (47° 22' de lat. Sur y 68° 58' de long. Oeste) hemos realizado uno de nosotros (A. Cardich) dos campañas de excavaciones arqueológicas, una en enero-febrero de 1971 (Cardich y otros 1973) y otra en 1974, también en verano (Cardich 1977). Encontramos en el perfil de los sedimentos de la nombrada cueva una sucesión estratigráfica no perturbada, que además incluye algunos estratos estériles, que sirven de verdaderos sellos. Se obtuvieron muestras de niveles significativos de la columna estratigráfica para el análisis por Carbono-14, que arrojaron tres fechados (Cardich y otros 1973: 97; González y Lagiglia 1973: 302) que contribuyeron para un mejor ordenamiento cronológico de la interesante y amplia secuencia cultural del yacimiento, que empezara ya muy temprano, 12.600 años BP y prosiguió con algunas interrupciones hasta tiempos más o menos recientes.

Uno de los varios aspectos interesantes que surgieron de la excavación fue la obtención de gran cantidad de restos óseos de vertebrados, mayormente desechos de alimentación, entre los que predominaba ampliamente el material fragmentario. Naturalmente resultaba de interés identificar los elementos de la fauna. Una primera identificación, en piezas no fragmentadas de los restos obtenidos en nuestra primera campaña (1971), fue realizada en la división Paleontología Vertebrados de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, por los doctores R. Pascual y O. Odreman Rivas. Los resultados fueron incluidos en nuestro primer informe (Cardich y otros 1973: 86). En el mismo informe se dio a conocer que "quedaban muchos fragmentos de huesos aún no identificados" (p. 110).

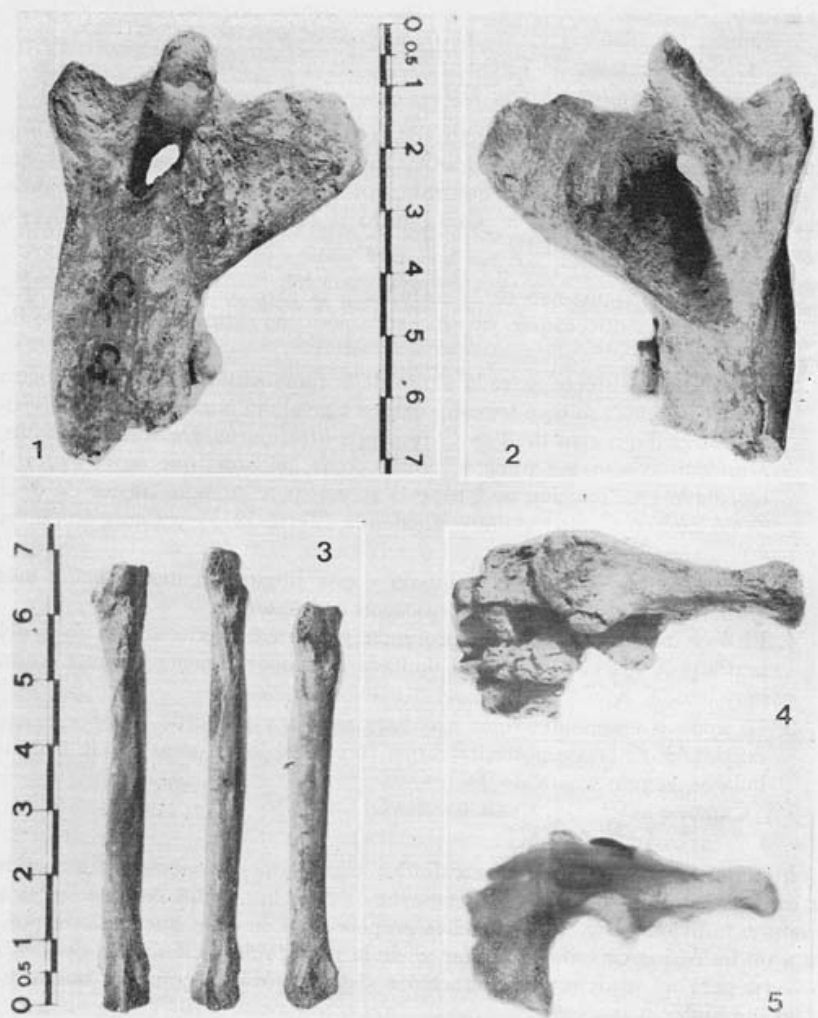
Posteriormente, el Dr. E. P. Tonni, de la misma división de Paleontología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, ha emprendido una clasificación más general incluyendo las piezas fragmentarias reconocibles, tanto de los huesos de la campaña de 1971 como de todos los huesos de la campaña de 1974. En estas series de determinaciones se identificaron restos de vertebrados extinguidos

no detectados anteriormente, como un équido [*Onohippidion (Parahipparion)* sp.] y un pequeño camélido [cf. *Lama gracilis* (Gervais y Ameghino 1880)], correspondientes a los dos niveles arqueológicos más antiguos de Los Toldos (Cardich 1977). Hoy damos a conocer los restos asignables a un perro, que han sido determinados en materiales extraídos del nivel casapedrense de la cueva 3 de Los Toldos, en cuya determinación ha contribuido, junto al Dr. E. P. Tonni, el Lic. N. Kriscautzky, auxiliar docente de Arqueología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, estudioso del tema referido a la presencia del perro en la etapa prehistórica de América. Por lo tanto, las determinaciones y estudio de los restos que se incluyen en el presente informe han sido realizados y redactados por los nombrados profesionales.

Cabe hacer notar que la cuadrícula C, la del hallazgo, fue excavada por capas naturales. La pieza fue encontrada en la capa 6, o sea en la capa situada debajo del estrato de ceniza volcánica, estéril arqueológicamente, correspondiente a la capa 5. Los restos arqueológicos obtenidos en la capa 6 y en la subyacente capa 7 corresponden al Casapedrense. Los portadores de esta cultura, los que más densamente ocuparon la caverna 3, llegaron al lugar en el 7260 ± 350 BP y la abandonaron definitivamente al producirse una notable actividad volcánica cuyas cenizas ingresaron a la caverna cubriendo la capa 6, probablemente fue la erupción II de Auer, que se habría producido según datos radiocarbónicos hacia el 4.840 ± 300 (Auer 1974). De acuerdo a los restos óseos, los casapedrenses tenían una preferencia casi exclusiva por los camélidos de la región (probablemente casi todos guanacos). Fueron, pues, los grupos más acentuadamente especializados en la caza mayor de toda la secuencia; sin embargo, carecieron de puntas de proyectil líticas, aunque tuvieron dentro del abundante material lítico muchos finos raspadores, cuchillos y una profusa cantidad de lascas y láminas, retocadas o no, pero de bordes cortantes. Se encontraron algunas boleadoras que habrían sido usadas con gran éxito en la caza; también pensamos en las prácticas de caza mediante trampas y lazos. Hoy al encontrar huesos de perros (*Canis familiaris*) surge otra posibilidad, de que estos animales, en calidad de domesticados, pudieran haber contribuido también en la caza.

De este yacimiento de Los Toldos dimos a conocer anteriormente la presencia de restos de un cánidae (Cardich y otros 1973:110) en la capa 9 o sea correspondiente a la cultura Toldense. Tendría una antigüedad ligeramente anterior al 8.750 ± 480 B.P. fechado de la capa 9 en su parte superior. Empero, de acuerdo al examen reciente, tales restos corresponden a una especie del género *Dusicyon*.

En la bibliografía para Sudamérica figuran algunos hallazgos de huesos de perros en yacimientos arqueológicos precerámicos, como los de la cueva del Mylodon (Lehman Nitsche, 1904:62), también para los niveles antiguos de la cueva Fell (Bird 1956; Saxon 1976). Con referencia a hallazgos antiguos en los Andes Centrales tenemos los huesos encontrados por uno de nosotros (A. Cardich) en 1975, en una excavación adicional en la cueva L-1 de Lauricocha (Wheeler-Pires-Ferreira y otros 1976) que corresponde al nivel precerámico de Lauricocha III, esto es con una edad aproximada de 4.500 BP. Asimismo los hallazgos de escasos fragmentos en las cuevas de Panaulauca y Pachamachay de las Punas de Junín en una edad aproximada de 5000 a 6000 BP. (Wheeler Pires-Ferreira op. cit.: 486). En general son muy escasos los hallazgos de huesos de perro en el precerámico; son algo más numerosos los correspondientes a la etapa alfarera.



1-2: *Canis familiaris*; porción de rama mandibular izquierda. 1: vista lateral interna; 2: vista lateral externa. 3-4-5: Canidae indet. (cf. *Canis familiaris*). 3: metatarsianos derechos, vista posterior; 4: calcáneo, escafoides, cuneiformes y cuboides derechos fusionados, vista externa; 5: *ibid.*, radiografía.

Sistemática y descripción

Material asignado: Porción de rama mandibular izquierda con el m.2, parte del alvéolo del m.1 y alvéolo del m.3. El material presenta adherencias de ceniza volcánica (determinación efectuada por el Lic. Raúl Fernández de la cátedra Geología de Yacimientos de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata).

Orden Carnívora

Familia Canidae

Género *Canis* Linné 1766

Canis familiaris Linné 1766

El tamaño de la parte conservada de la mandíbula es similar al de *Chrysocyon brachyurus* uno de los más grandes cánidos sudamericanos vivientes. Sin embargo hay notables diferencias en cuanto a las proporciones relativas y morfología de las distintas partes de la pieza estudiada, las cuales son características o diagnósticas de *Canis familiaris*:

1. El diámetro transversal de la mandíbula al nivel del m.2 es mayor que en cualquier otro cánido silvestre sudamericano extinguido o viviente de tamaño similar.
2. La relación existente entre la altura de la rama mandibular y el diámetro transversal de la misma, tomados ambos a nivel del punto medio del alvéolo m.2 es 3 o mayor de 3 en *Chrysocyon brachyurus*, *Dusicyon culpaeus*, *Dusicyon griseus* y *Dusicyon gimnocercus*, mientras que en el material estudiado esta relación es 2 o poco mayor, pero siempre menor de 3, al igual que en *Canis familiaris tastilensis* (Zetti, 1973) y *Canis familiaris ssp.*
3. El alvéolo para el m.3 es pequeño y está situado en una posición más posterior e interna que en *Chrysocyon brachyurus*.
4. El área maseterica es muy profunda y extensa. Comienza a nivel del borde posterior del m.2 y está limitada anterodorsalmente por una cresta muy aguda.
5. La apófisis coronoides tiene una base amplia y su borde superior es redondeado. El borde posterior forma con el eje longitudinal de la mandíbula un ángulo mayor de 90°.

Canidae indet. (cf. *Canis familiaris*)

Material asignado: calcáneo, escafoides, cuneiformes y cuboides fusionados por una marcada exostosis y tres metatarsianos derechos, todos pertenecientes a un mismo individuo (fig. 3, 4 y 5). Las proporciones de estos huesos corresponden a un individuo de tamaño similar al de la mandíbula ya descrita de *Canis familiaris* pero no se detectaron caracteres diagnósticos que permitan una asignación indudable a esa especie.

BIBLIOGRAFÍA

- AUER, VÄINÖ, 1974. The Isorhythmicity subsequent to the Fuego-Patagonian and Fenoscandian Ocean level transgressions and regressions of the latest Glaciation. The significance of Tephrochronology, C-14 Dating and Micropaleontology for Quaternary Research. *Annales Academiae Scientiarum Fennicae*, Serie A, III Geologica-Geographica. 115. Helsinki.
- BIRD, JUNIUS, 1946. The Archeology of Patagonia. Handbook of South American Indians Tomo I. Washington.
- CARDICH, AUGUSTO, 1977. Las culturas Pleistocénicas y post Pleistocénicas de Los Toldos y

- un bosquejo de la Prehistoria de Sudamérica. Obras del Centenario, Museo de La Plata, Tomo Antropología. La Plata.
- CARDICH, AUGUSTO; CARDICH, LUCIO y A. HAJDUK, ADAM, 1973. Secuencia arqueológica y cronología radiocarbónica de la cueva 3 de Los Toldos (Santa Cruz, Argentina). *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, Tomo VII. Buenos Aires.
- LEHMAN NITSCHKE, ROBERT. 1904. Nuevos objetos de la Industria Humana encontrados en la cueva Eberhardt en Última Esperanza. *Revista del Museo de La Plata*. Tomo IX. 62.
- GONZÁLEZ, ALBERTO REX Y LACIGLIA, HUMBERTO. 1973. Registro Nacional de fechados Radiocarbónicos. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*. Tomo VII. Buenos Aires, 1973.
- SAXON, EARL, C. 1976. La Prehistoria de Fuego-Patagonia: Colonización de un habitat marginal. *Anales del Instituto de la Patagonia*. Vol. VII. Punta Arenas.
- WELLER PIRES-FERREIRA, J., PIRES-FERREIRA, EDGARDO Y KAULICKE PETER P. 1976. Pre-ceramic Animal Utilization in the Central Peruvian Andes. *Science*, vol. 194, Octubre 1976.
- ZETTI, JORGE. 1973. Paleoetnozoología de Tastil. en: Cigliano E.M. (ed.): *Tastil, una ciudad preincaica argentina*. Ed. Cabargón. Buenos Aires. 694 pp.