

# Fechados arqueológicos argentinos

LOS ANDES - MENDOZA, LUNES 19 DE SETIEMBRE DE 1988

Por el Dr. Humberto Lagiglia

La responsabilidad de los profesionales conocedores de la información actualizada, resultado de los estudios prehistóricos que se producen en diferentes partes del país, ofrece la apertura adecuada para evitar que la desinformación dé lugar a la utilización de datos que confunden al lector en general, que tiene escaso acceso a la llamada "información científica". Esto a raíz de que recientemente se difundió en los matutinos de la provincia el resultado de un nuevo registro radiocarbónico efectuado en Mendoza. No tardaron los medios de radiodifusión y TV en propiciar el descubrimiento de la industria lítica "más antigua del país y de Mendoza", señalando que las fechas antiguas de la provincia que se conocían databan de unos 2.000 años antes de Cristo. Desconociéndose, al parecer, a los cazadores prehistóricos del Atuel IV, establecido con 12 fechados de carbono 14, comprendidos entre 9.560 y 11.820 años antes del presente.

Los arqueólogos utilizan métodos físicos y químicos auxiliares de investigación que permiten obtener datos "absolutos" sobre las fechas de las culturas del pasado de la humanidad. El análisis de los restos dejados por el hombre del pasado, sus relaciones y asociaciones ambientales hacen al trazado de la historia cultural de la humanidad en todo el orbe. En nuestro país, a pesar de que el registro de las dataciones absolutas por medio de radiocarbono superan las 350 fechas establecidas, la más antigua precisamente no se encuentra registrada en Mendoza, sino en la Patagonia. Corresponde a la llamada "industria del nivel 11" datada en  $12.600 \pm 600$  años antes del presente o 10.650 años de la era cristiana (FRA N° 98) (Cardich et al., 1973) (1).

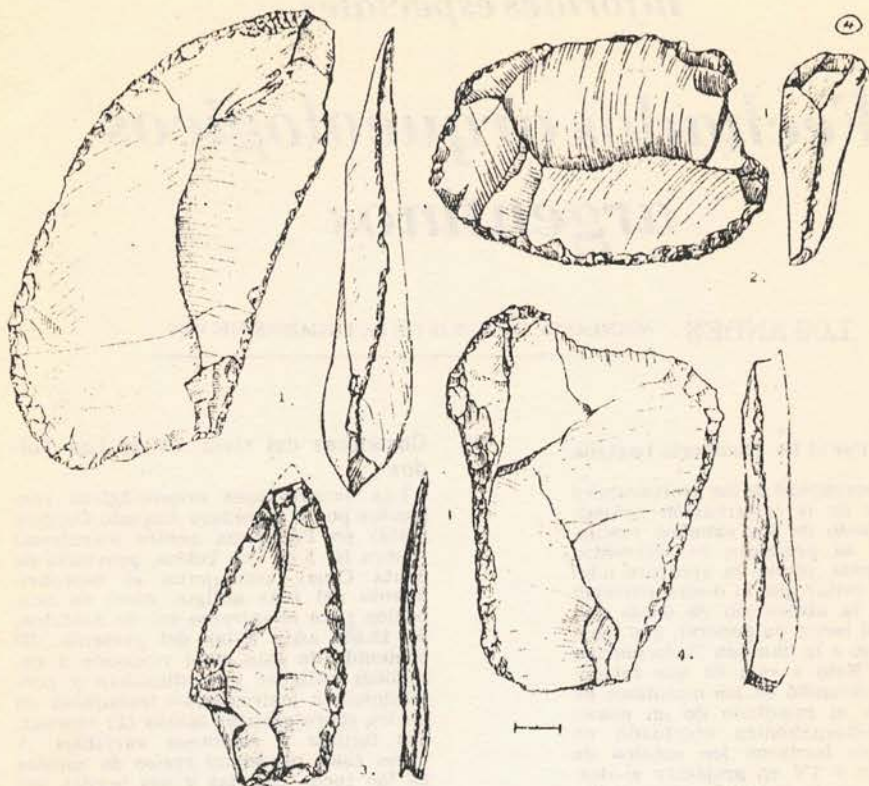
## Cazadores del nivel 11 de Los Toldos

Las excavaciones arqueológicas realizadas por el ingeniero Augusto Cardich (1973) en Patagonia centro meridional (cueva N° 3 de Los Toldos, provincia de Santa Cruz), condujeron al descubrimiento del más antiguo nivel de ocupación para el extremo sur de América, de 12.600 años antes del presente. El contenido de este nivel responde a cazadores antiguos que utilizaban y confeccionaban instrumentos trabajados en piedra sobre grandes lascas (2) espesas, con formas y contornos variables. A veces éstos presentan restos de corteza de las rocas talladas y sus bordes son hechos con presión y percusión. Funcionalmente, estas piezas se comportaban como raspadores (3), raederas (4), cuchillos, etc. Para esa fecha existían algunos representantes de animales hoy extinguidos como el pariente del caballo (Parahipparion) y del guanaco (*Lama gracilis*), como también representantes de la misma especie actual del guanaco (ilustración 1).

## El Toldense

El distinguido prehistoriador Dr. Osvaldo F. A. Menghin (1952) estableció para la Patagonia centro meridional, y precisamente en el área del río Pinturas, provincia de Santa Cruz, una industria lítica de cazadores caracterizada por puntas de dardos trabajadas en las dos caras, con un pedúnculo y sin aletas, raspadores de tamaño medio y grande, cuchillos, etc. Menghin, con su visión cronológica, ubicó tentativamente esta industria entre 9.000 y 7.000 años antes de Cristo. Los investigadores Carlos Gradín, Carlos Aschero, Augusto Cardich y Ana María Aguerre, entre otros, se han ocupado de estudiar esta industria y de fecharla. Los datos del análisis del carbono 14 dieron  $9.320 \pm 90$ ;  $9.300 \pm 90$  y  $9.380 \pm 80$  años antes del presente.

2.



Las industrias líticas prehistóricas más antiguas que se conocen actualmente en nuestro país datadas por el carbono 14 en 12.600 años antes del presente. Fueron descubiertas en Los Toldos (Santa Cruz), por el Ing. Augusto Cardich y son conocidas como "Industrias del Nivel 11": 1. Raedera doble lateral; 2. Raedera "sobre lasca ancha"; 3. Raedera doble apical; 4. Raedera doble. Escala 1 cm.

Fig. 1.

El "Toldense" es una industria caracterizada por tener instrumentos sobre lascas, de tamaño grande y mediano, con retoques en sus márgenes. Funcionalmente existen puntas de proyectil, raspadores, raederas, cuchillos y perforadores. El Toldense perduraría hasta 7.280 años antes del presente o tal vez más.

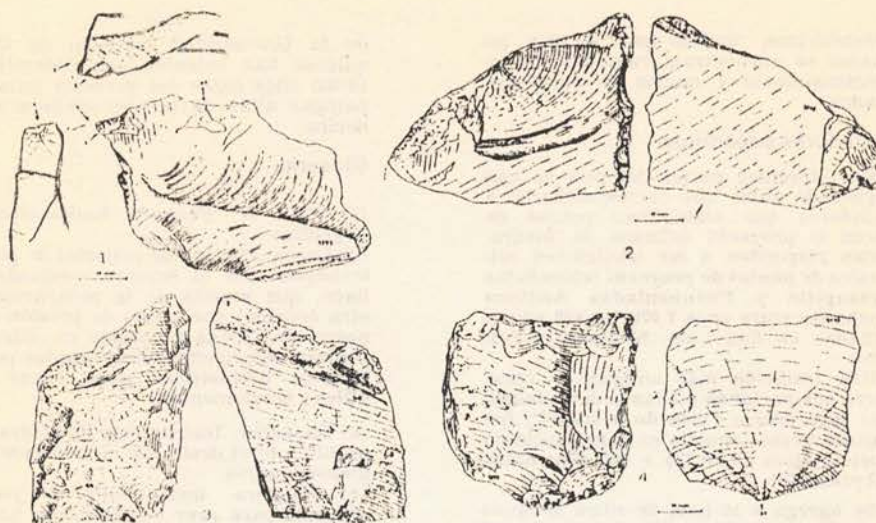
#### Casapedrense

Una industria de cazadores prehistóricos definida por el Dr. Menghin (1952) y estudiada modernamente por el Ing. Cardich y otros, 1973 y 1977, ofreció una fecha de C-14 de  $7.260 \pm 350$  años antes del presente (FRA.96) perdurado por un espacio temporal de más de 1.500 años.

Esta industria se caracteriza por la asistencia de una particular técnica de extracción de lascas en forma de hojas y láminas usadas como raspadores, cuchillos, hojas con filo retocado en bisel oblicuo, hojas estranguladas y piezas líticas alargadas y grandes. Estos grupos tienen conocimiento de bolas de piedra con surco ecuatorial utilizadas seguramente como boleadoras.

#### Cazadores, pescadores y recolectores marinos

En el extremo sur patagónico sobre el canal de Beagle en Tierra del Fuego, el arqueólogo Luis Orquera y colabo-



Artefactos líticos prehistóricos del Atuel IV, Gruta del Indio, fechados por carbono catorce entre 11.820 y 9.500 años antes del presente 1. Buril de piedra, 2. Denticulado-perforador; 3. Lasca y 4. Raedera. (Escala 10 mm).

Fig. 2.

radores (1977-78 y 1979) establecieron un componente antiguo cuya edad fue registrada entre 5.850 y 6.070 años antes del presente.

### Los cazadores del Atuel

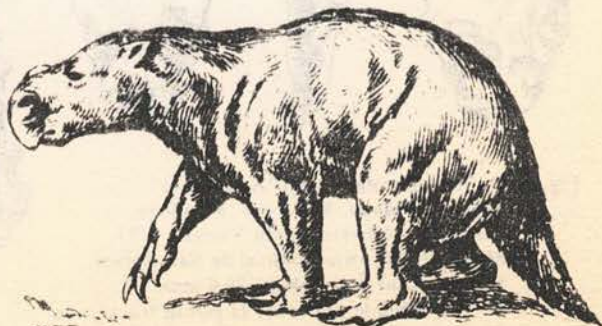
Existen en el país centenares de yacimientos arqueológicos muy antiguos, cuyo material lítico se conserva en la superficie del terreno. Por su naturaleza responden a la industria del tallado de la piedra, que pertenecieron a hordas o grupos de cazadores vinculados con las primeras etapas, contingentes del poblamiento primitivo de América. Sin embargo los medios técnicos no han permitido por ahora dar una ubicación cronológica absoluta de los restos. Es preciso recurrir a las cuevas o lugares abrigados donde la materia orgánica puede ofrecer un análisis de su contenido en carbono radiactivo, facilitando el conocimiento absoluto de su fechado.

La gruta del Indio del Atuel en Mendoza (San Rafael) ha sido uno de esos pocos lugares donde se han conservado restos de una ocupación humana prehistórica, vinculada con animales extinguidos como el milodón y el megaterio que ha recibido el aporte de doce fechas de C-14.

El análisis de esas fechas indicó que el hombre incurrió en el Atuel en un período de años comprendidos entre unos 11.820 y 9.500 años antes del presente. Las fechas del carbono 14 obtenidas fueron realizadas sobre el carbón, excrementos de animales extinguidos, madera y de huesos, en dos laboratorios diferentes: Estados Unidos de Norteamérica y en Holanda.

Los restos culturales asociados, trabajados en piedra, corresponden a una raedera, un denticulado perforador, un buril y lascas.

Los cazadores prehistóricos del Atuel debieron recurrir a la cueva en busca de las madrigueras de esos animales



El milodonte (*Mylodon Darwini* Amegh.)

4.

prehistóricos, motivo por el que los huesos se encuentran fragmentados intencionalmente y mucho de ellos quemados.

#### Cazadores superiores

En diferentes partes del país se han registrado sitios que correspondieron a cazadores que elaboraban puntas de dardo o proyectil tallados de piedra. Estas responden a las tradiciones culturales de puntas de proyectil lanceoladas Ayampitín y Pedunculadas Andinas (fechadas entre unos 7.970 y 8.465 años), halladas en San Luis, Mendoza y San Juan.

Una tradición más antigua de cazadores que portaban puntas pedunculadas, tipo Inga-fells o "cola de pescado", fue fechada recientemente en la provincia de Buenos Aires en 10.720 + 150 años antes del presente.

Se agrega a la lista de sitios antiguos fechados el reciente descubrimiento del profesor Pablo Sachero y colaboradores

de la Universidad Nacional de Cuyo, quienes han obtenido una datación de 10.400 años antes del presente para las pampas altas de la precordillera mendocina.

#### Glosario

(1) FRA N° Fechado Radiocarbónico Argentino.

(2) Lasca. Porción de material de piedra trabajada por el hombre mediante tallado, que resulta de la separación de otra (núcleo) por medio de presión o de percusión. Estas porciones de líticos o pedras desprendidas eran usadas por el hombre prehistórico para hacer sus útiles y herramientas.

(3) Raspador. Instrumento de piedra con un filo a bisel destinado al "raspado" de pieles y cueros.

(4) Raedera. Instrumento de piedra utilizado para raer o cortar, con bordes retocados mediante tallado.

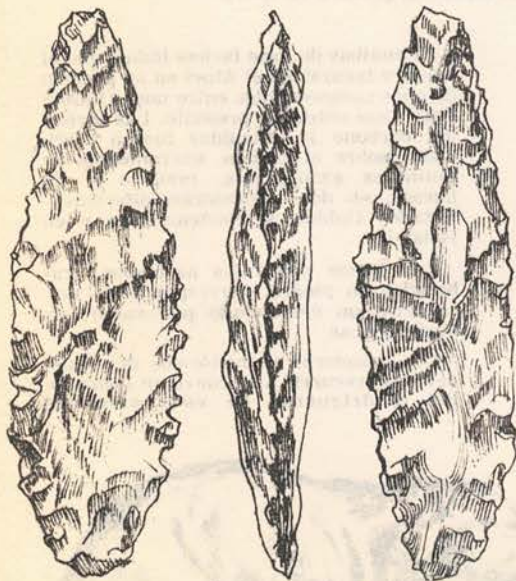


Fig. 3. Punta lanceolada tipo "Ayampitín"

Jaguel de Maya. Malargue. Mendoza.

Colección: Alberto Nadin Yunes. 7/77

Museo de Historia Natural de San Rafael

Largo actual incompleto: 76.6 mm.

Largo probable por tener la punta fracturada:

77,6 mm. Espesor 9 mm. Ancho máximo 22,8 mm.

Material: calcedonia ocrácea.

Tamaño Natural.

Fig. 4.

Punta lanceolada de base convexa, lados dentados uno recto cóncavo y otro ligeramente cóncavo convexo.

Apice: agudo. Material: Calcedonia ocrácea.

Largo 57,8 mm. Ancho 24,5 mm. Espesor 7,9 mm.

Procedencia: Loma Negra (Agua del Toro),

Malargue. Mendoza.

Colección: Alberto Nadin Yunes. 1974.

Museo de Historia Natural de San Rafael,

Antropología N<sup>o</sup> 10701. Tamaño natural

