

## LA ESTOLICA DEL ATUEL

*Humberto A. Lagiglia\**

El descubrimiento arqueológico de estólicas, tiraderas o atlatl dentro del territorio argentino, escasamente llega a un dígito. Los hallazgos, esporádicos y circunstanciales, en la mayoría de los casos merecen ser de alguna manera presentados.

En el mes de Octubre de 1991, de regreso del Congreso Nacional de Arqueología Chilena, recibimos en el Museo Municipal de Historia Natural de San Rafael, la familia de la Dra. Laura Miotti, acompañada de los estudiantes Adolfo F. Gil y Susana García. Oportunidad ésta en que se los llevó a conocer la Gruta del Indio del Rincón del Atuel y su zona, a fin de mostrarles diversos sitios arqueológicos. La referida gruta, ha proporcionado numerosos testimonios arqueológicos cuyas registros permitieron impulsar y elaborar la primer secuencia cultural y cronológica de la región (Lagiglia, H. 1968, 1972, 1977; Semper J. y Lagiglia, 1968). Al mostrarles a los visitantes uno de los perfiles expuestos, debajo de los grandes bloques rocosos de la Gruta del Indio, destacando la excelente conservación de los restos, pude extraer la valiosa estólica que presentamos.

Se trata de una pieza de madera dura o palo cilíndrico (aún no determinado xilológicamente), de 30 mm. de diámetro, de una longitud de 32 cm. y de un peso de 120 grs., que presenta una acanaladura de 30 cm. por un ancho de 16 mm. en el extremo distal, 13 mm. en el proximal y una profundidad de 7 mm. Su color es castaño oscuro, su superficie muy pulida o bruñida por el uso, la que ostentan numerosos e interesantes grabados. En uno de los costados o lateral proximal, se desarrollan en una serie de alineamiento irregular, 29 marcas transversales en serie paralela, de unos 5 mm., Alrededor de 16 de ellas se han unido entre si en forma alternada. Estimo que estas deben corresponder a marcas de caza, sumando un total de 45.

A unos 5 mm. del extremo proximal, una línea lo circuye, otra lo hace igualmente a unos 15 mm. y finalmente otra a los 160 mm.

En la parte lateral proximal derecha entre los 55 y 80 mm. se presentan una serie de

lo que en 1985 se había considerado como roca de base en uno de los pozos de sondeo entonces excavados era en realidad el nivel correspondiente al mayor y más extenso de los derrumbes que sufrió el techo del alero. De esta manera, podemos ahora tener una idea bastante aproximada de la extensión original del alero en el área central de ocupación, con todas las implicancias que este punto trae aparejadas en relación a la ocupación diferencial del espacio y a la acción de ciertos agentes de alteración post-deposicional (principalmente la crioturbación); además, las rocas (que cubrían toda la superficie del sondeo) constituyeron un sello seguro para los depósitos que contienen los restos de las ocupaciones de fines del Pleistoceno - principios del Holoceno.

Uno de los focos de atención fue la percepción de indicios de perturbación post-depositacional. En este sentido, se observaron principalmente los efectos del congelamiento del agua intersticial del sedimento superficial, a fin de evaluar su posible incidencia en la modificación del registro arqueológico, y los resultados de la actividad de roedores cavadores. De estas observaciones surgieron valiosas consideraciones que aumentaron la eficacia de la búsqueda de galerías de *Ctenomys*, lo que a su vez permitió apreciar que la influencia de la actividad de estos roedores en determinados sectores de la secuencia (principalmente en los sedimentos más recientes) ha sido mayor de lo que en principio cabía suponer.

El relevamiento planialtimétrico detallado del sitio y de las quebradas adyacentes, un importante elemento con el que hasta ahora no se contaba, está siendo realizado por los agrimensores Daniel Dueñas y Ricardo Utrero, del Colegio de Agrimensura de Mendoza. En estas tareas también se contó con la inestimable colaboración de la geóloga Viviana Martínez (CONICET - U.N.S.L.).

En cuanto a la cronología, se obtuvieron cuatro nuevos fechados para el componente temprano. En todos los casos el material datado fue carbón. Una muestra proveniente de un fogón que corresponde a una de las primeras ocupaciones del alero arrojó un resultado de  $10950 \pm 190$  (Beta 61409). Otro fogón ubicado entre 5 y 10 cm por encima de aquél fue datado con acelerador de partículas en  $10240 \pm 60$  (Beta 61408 CAMS 5811). Una de las primeras concentraciones de carbón de una cuadrícula adyacente fue fechada en  $9760 \pm 160$  (Beta 61410). En este caso existen indicios de una probable contaminación causada por la actividad de roedores. Finalmente, para un potente nivel cultural situado aprox. 30 cm por encima del inicio de la ocupación se obtuvo un resultado de  $9210 \pm 70$  (Beta 64539). Todas estas fechas corresponden a depósitos ubicados debajo de la gran capa de derrumbe.

En la actualidad se está trabajando en la determinación de las unidades estratigráficas del sitio. Provisoriamente se considera la existencia de cuatro unidades: 1) la roca de base; 2) un nivel de endurecimiento; 3) una unidad con sedimento de tipo loésico de color amarillo; 4) un relleno reciente. También se encuentran en curso los análisis sedimentológicos y químicos pertinentes, para lo cual se cuenta con la colaboración del Laboratorio de Química de la Fac. de Ingeniería de la U.N. de Cuyo. Se espera que estos resultados, junto con los que se obtengan del estudio de la secuencia arqueológica y de los análisis palinológicos (a cargo de la Dra. Marta Páez -Fac. Cs. Ex. y Nat., U.N.M.P.) brinden información paleoambiental y sobre el proceso de formación del sitio, que pueda relacionarse con la dinámica de ocupación del alero en los últimos 11.000 años.

dentelladuras producidas por microroedores., como asimismo en el borde del canal superior derecho y en el extremo proximal. Estas marcas bajo ningún aspecto desmerecen la especial e integral conservación de la excelente pieza, única y singular en su género hasta ahora descubierta. Es el primer hallazgo de su género que se produce en la provincia de Mendoza.

En el área proximal se inscriben cuatro figuras geométricas una consiste en un polígono de ocho lados que asimila a una gruesa Y. A continuación separado unos 30 mm de la anterior hacia el centro de la pieza de cinco lados o pseudo-triángulo seguido de cinco puntos equidistantes unos 5 mm. unos de otros y con diámetros progresivo hacia el centro entre unos dos y tres mm aproximadamente. Finalmente antes de la gruesa línea casi central aparece una línea quebrada de ocho trazos y abierta hacia el extremo proximal. En el extremo distal derecho aproximándose hacia el borde de la acanaladura se encuentra una figura rectangular y en derecho otra similar más pequeña. El extremo distal tiene un diámetro de unos de unos 25 mm., es decir que la pieza se adelgaza hacia ese extremo donde se presentan manchas oscuras y áreas de amarre vinculadas con seguridad con la disposición de la mano izquierda durante el uso. La pieza aún conserva el olor característico de los sedimentos de la gruta y una ligera curvatura longitudinal.

Dentro del país los hallazgos de estólicas se han realizado en en nuestro país: **Doncellas Puna Jujeña** (Casanova, 1944), que posee de 57 cms. de largo; dos en **Huachichocana**, Jujuy de 57 cms. y 47 cms de largo pertenecientes a cazadores prehispánicos, de 1450 a.C. (Fernández Distel 1970); **Inca Cueva** (Jujuy), de cazadores precerámicos de 2130 a.C. Aguerre, A. Fernandez Distel A. y Aschero, C. 1973; Fernandez Distel A, 1977); **Ansilta** (San Juan), de 52 cms de largo del 210 d.C, (Gambier 1977) y la última, del **Atuel**.

El hallazgo de la estólica que describimos, corresponde al nivel **Atuel III** de cazadores recolectores del Arcaico cuyo fechado radiocarbónico arrojó una antigüedad e  $1880 \pm 40$  a.C. Perteneció a grupos de cazadores recolectores del Precerámico final de la región y su localización estratigráfica, a una profundidad de 50 cms. inmediatamente arriba del nivel de excrementos y restos de fauna extinguida (**Atuel IV**), habla en favor de un hallazgo de interés singular que muestra características particulares como ser: es un brazo de palanca corto pero que permite la propulsión de las flechas y es un elemento liviano y fácil de transportar. Por otro lado es dable destacar pese a revisar cuidadosamente los sedimentos en momentos posteriores a su hallazgo, no se encontró el ganchos de propulsión. Es muy difícil estuviera provista de gancho agarradera como el ejemplo de **Ansilta**.

## BIBLIOGRAFIA

- AGUERRE, Ana, Alicia FERNANDEZ DISTEL y Carlos ASCHERO. 1973  
Hallazgo de un sitio cerámico en la Quebrada Inca Cueva (Provincia de Jujuy). Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología t VII 197-236 nueva serie. Buenos Aires.

**BARRIONUEVO, Omar. 1970**

Propulsor de dardos o estólica .Curioso ejemplar de la Puna Catamarqueña .Cuadernos de Antropología Catamarqueña, n. 3 Catamarca . Ed. Sarmiento , 1970. )

**CASANOVA, Eduardo**

Una estólica de la Puna Jujeña .Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología , t. IV: Buenos Aires

**FERNANDEZ DISTEL, Alicia 1974**

Excavaciones arqueológicas en las Cuevas de Huachicocana .Dep. de Tumbaya , Prov. de Jujuy Argentina .Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología , t. VIII: 101-126. Buenos Aires

**FERNANDEZ DISTEL, Alicia 1977**

Nuevos hallazgos de estólicas en el borde de la puna Jujeña (Argentina).ACTAS DEL VII CONGRESO DE ARQUEOLOGIA DE CHILE. Vol. II . Edicionesn KULTRUN

**GAMBIER, Mariano 1977**

La Cultura de Ansilta. Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo. 1-166. San Juan

**LAGIGLIA, Humberto A. 1968**

Secuencias culturales del Centro Oeste Argentino , Valle del Atuel y Diamante. Revista Científica de Investigaciones , t.I(4) : 159-174.Mendoza

**LAGIGLIA, Humberto A. 1972**

Secuencias Culturales del Centro Oeste Argentino . Con especial referencia a los Valles del Atuel y del Diamante.Comunicación presentada al II Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Cipolletti. Río Negro .

**LAGIGLIA, Humberto A. 1977**

Dinámica Cultural en el Centro Oeste y sus relaciones con áreas aledañas Argentinas y Chilenas.Actas del VII Congreso de Arqueología de Chile ", vol. II , pp.532-560.Santiago de Chile.

**SEMPER, Juan y Humberto LAGIGLIA 1968**

Excavaciones arqueológicas en el Rincón del Atuel (Gruta del Indio), Dpto.de San Rafael (Mendoza-Argentina)(Nota preliminar)Rev.Científica de Investigaciones , T. I(4) : 89-158.Mendoza .Museo de Historia Natural de San Rafael.