

### NOTICIA SOBRE LA EXISTENCIA DE TECNICA "LEVALLOIS" EN PENINSULA MITRE, EXTREMO SUDORIENTAL DE TIERRA DEL FUEGO.

HUGO GABRIEL NAMI\*

#### RESUMEN

Este artículo da cuenta de algunas observaciones preliminares derivadas de un estudio arqueológico realizado en la localidad de Rancho Donata, Tierra del Fuego, Argentina. Sobre el estudio de los artefactos recuperados durante el trabajo de campo, puede concluirse que una técnica semejante a "Levallois" fue empleada por los últimos habitantes de la península Mitre, en la parte austral de América.

#### SUMMARY

This paper reports on some preliminary observatios of an archaeological field work done at the Rancho Donata locality in the Province of Tierra del Fuego, Argentina. Based on the study of the archaeological artifacts recovered during this field work, it can be assumed that a technique similar to "Levallois" was employed by the latest inhabitants of Peninsula Mitre in southern South America.

#### INTRODUCCION

Tradicionalmente, para Patagonia y Tierra del Fuego se propusieron esquemas tecnológicos en donde se enfatizaba la presencia o ausencia de ciertos rasgos. Entre ellos el índice de bifacialidad o laminaridad como aspectos fundamentales de la tecnología de los cazadores que la habitaron en el pasado. Otros autores en cambio, consideran que las tecnologías y los subsistemas tecnológicos de las sociedades cazadoras-recolectoras que habitaron esta porción

del continente son fenómenos mucho más complejos de lo que se suponía (ver Nami 1991).

Por ello desde un punto de vista deductivo, consideramos importante aislar pequeños subsistemas y estudiarlos para comprender mejor el subsistema mayor a los cuales pertenecen.

Esta es la razón por la cual consideramos importante estudiar y dar a conocer aspectos aislados de un subsistema tecnológico para luego integrarlos al sistema mayor del cual forma parte.

Consecuentemente, el estudio detallado, exhaustivo y minucioso de los artefactos de

\* Programa de Estudios Prehistóricos (CONICET). Bartolomé Mitre 1970 5º A, Buenos Aires (1039), Argentina.

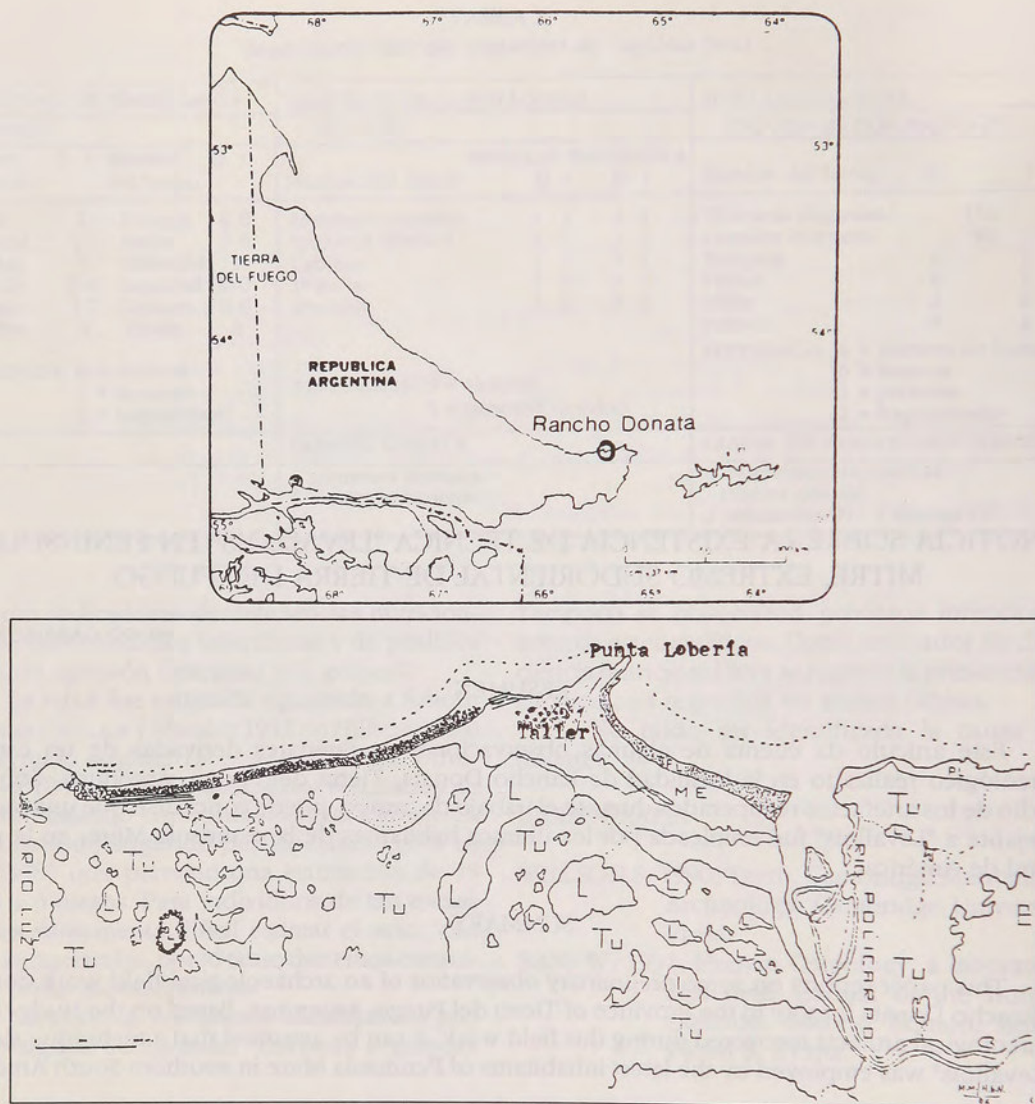


Fig. 1.- Mapa de localización de la Playa del Duquesa indicando la localización de las fuentes de materias primas utilizadas por los indígenas.

Referencias:

- ⊙ Playa de arena en pleamar y bajamar
- ⊙ Playa de guijarros en pleamar. Sus dimensiones oscilan entre 50 y 150 mm aprox.
- ⊙ Igual al anterior pero con tamaños mayores
- ≡ Cortes de barrancas donde afloran guijarros y caen a la playa.

piedra que se enfatizó durante la década de 1980, condujo a que en Patagonia se identificaran técnicas de extracción y confección de instrumentos de piedra muy distintas de las tradicionales "industrias bifaciales" e "industrias de hojas". De esta manera, se lograron identificar técnicas de extracción de microhojas en el norte de esta gran región (Nami in prep.) y en el extremo sudoriental del archipiélago fueguino,

técnicas de preparación de núcleos en forma parecida a Leyvallois. Este informe detalla alguna información sobre este descubrimiento.

Hasta ahora, este tipo de técnica no había sido descubierta aún en Sudamérica. Sin embargo la observación llevada a cabo en el taller de la localidad arqueológica Rancho Donata, cuyos preliminares ofrecemos aquí, en este breve informe, muestra su existencia en Sudamérica y

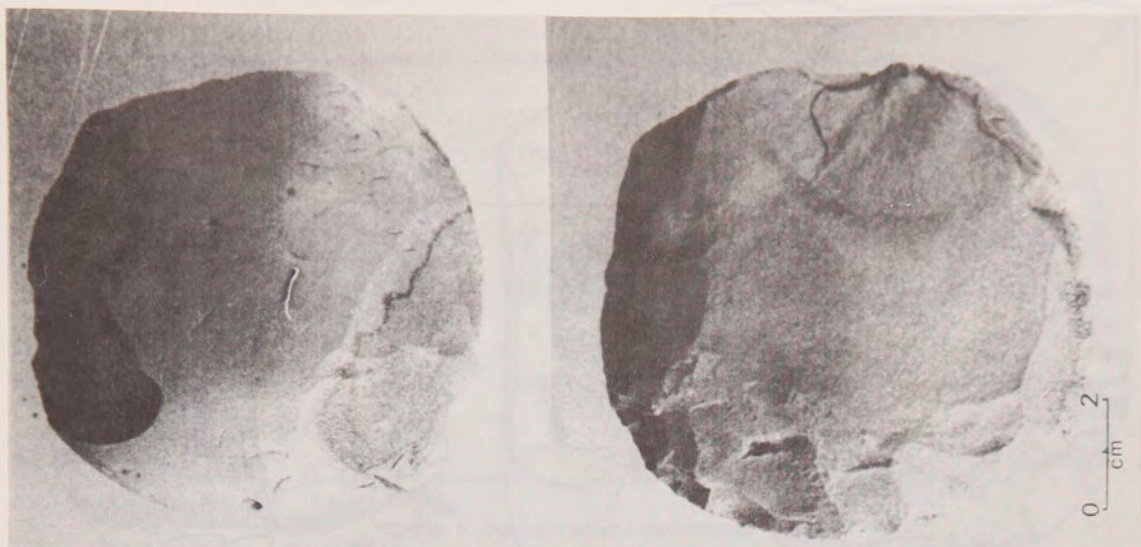


Fig. 2.- Núcleos "Levallois" con corteza de península Mitre.

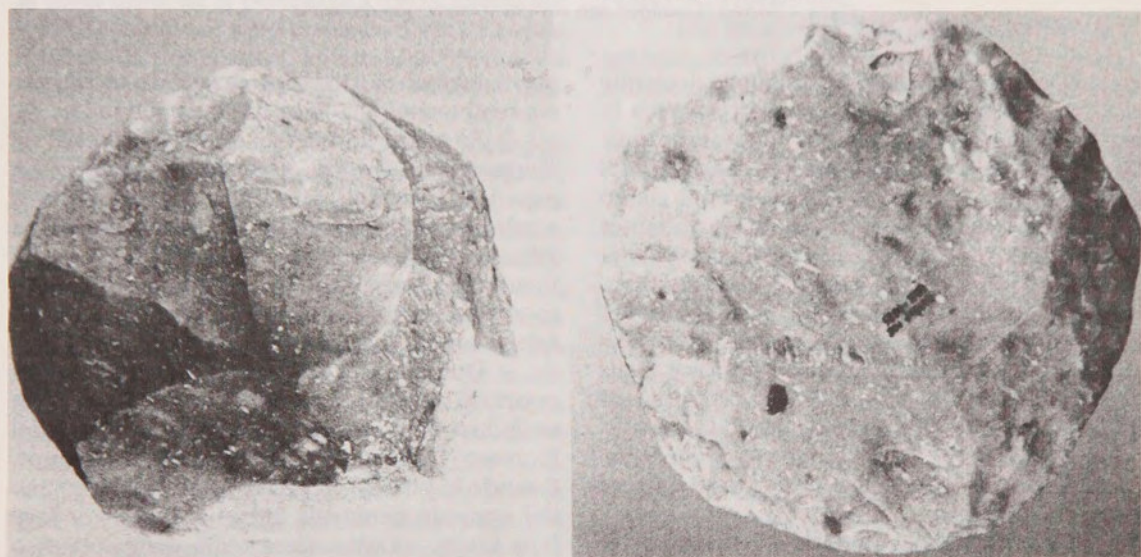


Fig. 3.- Núcleo típico "Levallois".

más precisamente en su región más meridional, en la Provincia de Tierra del Fuego.

#### BREVE REFERENCIA SOBRE LA TECNICA LEVALLOIS.

La técnica Levallois se inventó hace aproximadamente 100.000 años y perduró hasta hace aproximadamente 40.000, convirtiéndose en el patrimonio de las llamadas "industrias muste-

rienses", estrechamente ligadas al llamado hombre de Neanderthal.

Esta técnica en forma general puede ser caracterizada por la preparación del núcleo de una manera muy particular, de forma tal que a partir del mismo se pudieran extraer lascas bastante grandes y delgadas. Esta técnica de obtención de lascas ha sido extensamente estudiada por los arqueólogos europeos (v. gr. Kelly 1954, Bordes 1980, Valin 1988).

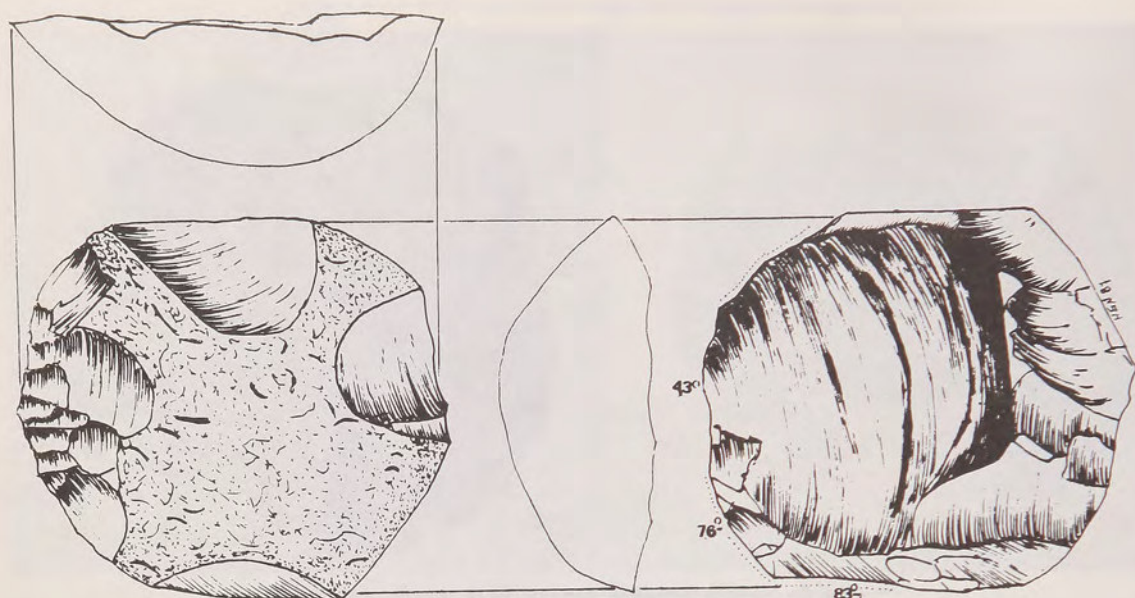


Fig. 4.- Núcleo "Levallois" con corteza y extracción de lascas

De forma muy general se puede decir que el núcleo, debido a su preparación, adquiría lo que generalmente se llamó "forma de tortuga". Este tipo de núcleo es el que Bordes (1980:45) llamó el "tipo clásico". A éste, según el citado investigador, se le agregarían otras variantes como el "núcleo Levallois de preparación paralela", con variantes largas y cortas, "núcleos Levallois en punta" y otros tales como el Victoria West.

Independientemente de su origen y atribución cultural, el mismo Bordes dice "Mais derrière chacun de ces variations se retrouve ce qu'on pourrait appeler la philosophie de la méthode: obtenir un éclat de forme prédéterminée. C'est là, à notre avis, le vrai critère du débitage" (Bordes, 1980:49).

Para mencionar algunos lugares donde se ha observado esta técnica, se puede mencionar el continente africano, donde se la conoce con el nombre de Kombewa (Tixier, Inizan y Roche, 1980:54).

En Australia ha sido observada por numerosos investigadores y ha sido descrita muy detalladamente por Dorch y Bordes (1977).

#### LOCALIDAD ARQUEOLÓGICA RANCHO DONATA.

En el extremo sur del continente america-

no, habitaban sociedades cazadoras-recolectoras cuya tecnología lítica fue muy refinada.

En enero de 1984, el Museo Territorial de Tierra del Fuego de Argentina auspició una expedición multidisciplinaria apuntando a llevar a cabo investigaciones científicas en Península Mitre. Los arqueólogos José Luis Lanata y Hernán Vidal, tomaron parte en esa expedición. El primero exploró la parte norte de la región, mientras que el segundo hizo lo propio en el sur.

Durante el verano de 1986, tuvimos la oportunidad de tomar parte en la expedición multidisciplinaria enmarcada en el "Proyecto del Extremo Oriental del archipiélago fueguino". Estando implicado en el "Proyecto Arqueológico del norte de península Mitre" dirigido por José Luis Lanata, nuestra tarea tenía como objetivo investigar sobre los restos líticos del subsistema tecnológico de las sociedades que habitaron la región (ver Lanata, Nami y Guichón 1985, 1988).

En la parte norte de península Mitre, hay una serie de sitios que Lanata (1986) incluye en la localidad arqueológica de Rancho Donata. Allí se han encontrado un gran número de artefactos líticos de superficie agregándolos a aquellos pertenecientes a la excavación de Rancho Donata, llevada a cabo por el arqueólogo mencionado, durante la expedición de 1986 y años siguientes.

Este sitio arqueológico está localizado en

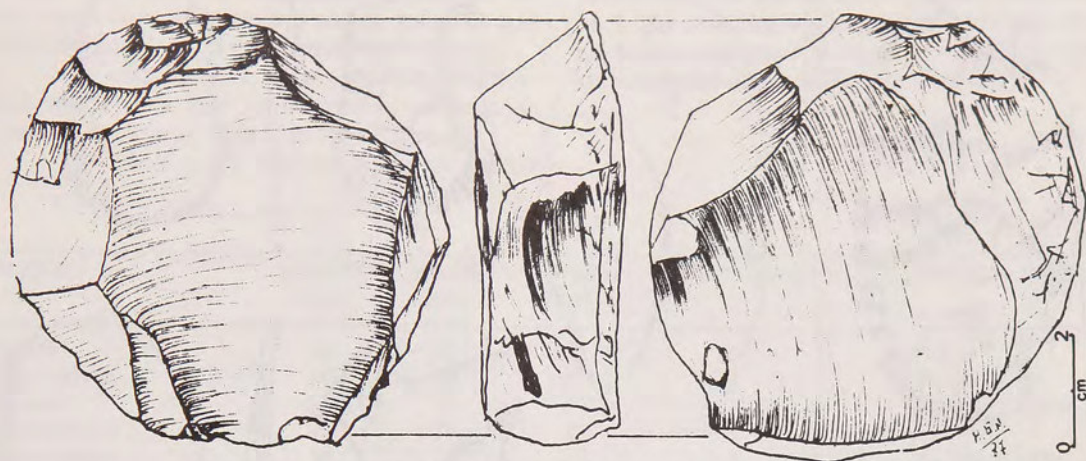


Fig. 5.- Núcleo con dos extracciones

la costa norte de la península a  $65^{\circ}33'$  latitud sur y  $54^{\circ}36'$  longitud oeste (Lanata op. cit.). La zona examinada por el autor, abarca la porción entre los ríos Luz en el oeste, y Policarpo en el este (Fig. 1).

Para poner en práctica las metodologías presentadas por nosotros en el VII Congreso Nacional de Arqueología Argentina (Lanata, Nami y Ghichón 1985), se llevaron a cabo diferentes tipos de estudios tecnológicos. Uno de ellos fue realizado en el sitio taller allí localizado. Es un sitio de superficie en el declive este de Punta Lobería y es uno de los más grandes de los talleres conocidos hasta el momento en la isla grande de Tierra del Fuego. En efecto, tiene aproximadamente 300 m de longitud y su ancho varía entre 20 y 40 m a 50m. Este taller tiene evidencias de asociación con los sitios tardíos que actualmente están siendo estudiados por Lanata, por ejemplo los sitios de Rancho Donata 6, Rancho Donata 7 y otros cuyos artefactos líticos están siendo analizados por el autor.

En este sitio se encontraron puntas de proyectil, raederas, raspadores, núcleos y tempranos estadios de manufactura de artefactos bifaciales. Estos artefactos se encuentran esparcidos continuamente sobre toda la superficie.

Con el fin de recolectarlos, se realizaron cuadrantes de 20 m por 20 m y 10 m por 10 m de lado. Cada una de los cuadrantes fue subdividido en unidades de 1 m por 1 m de lado, las que fueron examinadas cuidadosamente dándoles

números correlativos.

Los materiales fueron embolsados, la siguiente unidad fue dejada sin ser examinada y subsecuentemente procedimos con la próxima.

En esa forma examinamos cinco cuadrantes de 20 m por 20 m y uno de 10 m por 10 m. Además se realizaron cuadrantes de control en zonas periféricas del sitio en esos lugares donde la existencia de material fue muy probablemente debida al proceso mencionado antes.

En las zonas donde los materiales no fueron sistemáticamente recogidos, todo lo interesante fue observado desde un punto de vista tecnológico, fue recogido material relevante para esos estudios y si fue necesario, se recolectaron todos los artefactos existentes. De esta manera 1.100 unidades fueron recolectadas en la forma descrita, recogiéndose gran cantidad de lascas primarias, secundarias e internas. En referencia a los núcleos, hay una gran variedad de formas. Encontramos núcleos discoidales regulares e irregulares, poliédricos, bifaciales, unificiales y otras formas que están actualmente en estudio.

Otra observación técnica importante es la referente a la presencia de lascas de talla bipolar.

Entre los diferentes tipos de núcleos, había una forma que especialmente llamó nuestra atención, es decir, un núcleo preparado que por sus características hacía pensar en algo semejante a la extracción "Levallois". Sin embargo preferimos ser cautos, hasta tanto no se revisara la bibliografía sobre el tema y se consultara con

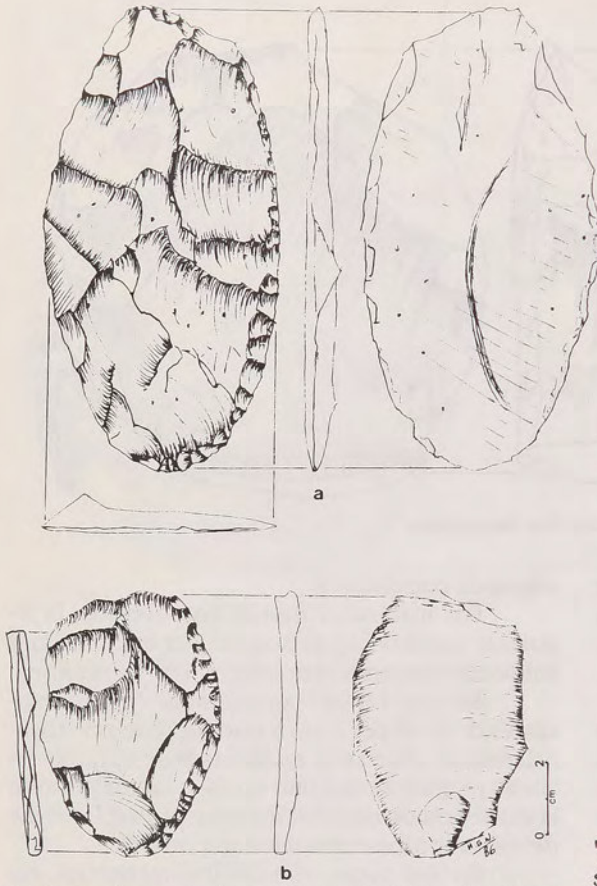


Fig. 6.- Raederas manufacturados usando la lasca "Levallois" como forma base.

otros investigadores. Por lo tanto, posteriormente, sobre la base de la bibliografía consultada, se determinó sin lugar a dudas que las extracciones que teníamos ante nuestras manos eran semejantes a la "Levallois". Incluso agregaríamos que su trabajo es excelente.

Las materias primas sobre las cuales están conformados los núcleos son las existentes en las canteras secundarias de la playa del Duquesa, es decir, riolitas, tobas finas y pórfiros riolíticos (Casé, 1986). Aunque estudios realizados por Ratto (1988) indican que existe una variedad litológica más amplia.

Dando por existente su presencia, determinamos examinar brevemente algunos de los núcleos e instrumentos confeccionados sobre las lascas obtenidos de ellos. En cuanto a los primeros, algunos han sido preparados como

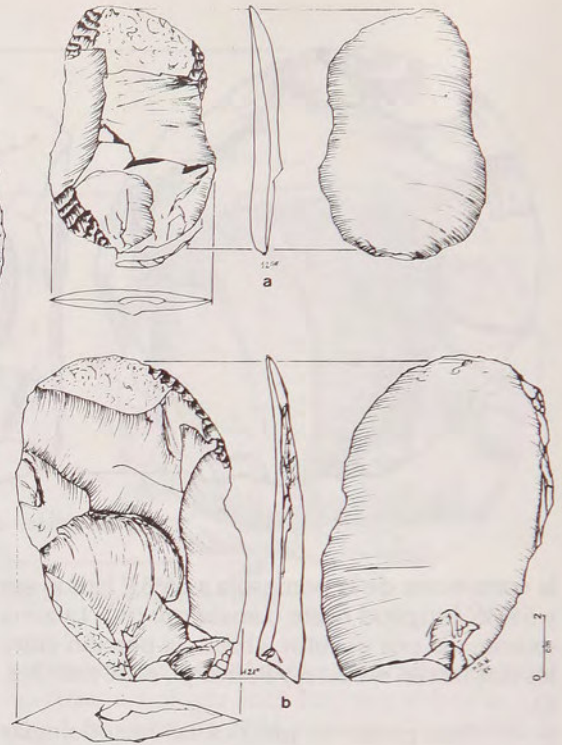


Fig. 7.- Lascas "Levallois" con retoque sumario

"típicos núcleos en forma de tortuga" y con una sola extracción en el lado opuesto a la preparación de la forma mencionada. Ese lado opuesto, del cual se extrae la lasca, es plano o levemente convexo.

Los núcleos que son muy semejantes a los denominados "Levallois típicos", presentan una cara preparada con extracciones de una sección convexa muy pronunciada y la cara opuesta es muy plana. De la misma es de donde se extraen las lascas que presentan secciones longitudinales y transversales muy delgadas, evidenciando además la presencia de negativos de lascados en cara ventral que muestran también una preparación del núcleo, en forma bifacial, pero con secciones plano convexas. Para una ilustración de lo expuesto se puede ver las figuras 2 a 5.

Los núcleos que tienen esta preparación, presentan en sus bordes una abrasión muy pronunciada, característica que se puede observar en los talones y en los restos de las plataformas que se extraen junto a las lascas (ver foto de la figura).

En cambio, en otros núcleos el "dorso de tortuga", lo constituye la superficie convexa de una lasca cortical grande o de un guijarro que haya sido utilizado como nódulo o núcleo.

De esta manera, se preparaban plataformas en la cara que tenía corteza y luego se extraían las lascas deseadas (ver figura 2).

En otros casos hay núcleos con extrac-

ciones grandes en ambas caras, constituyendo variantes de lo que se describió anteriormente.

La tabla siguiente presenta medidas de 10 núcleos tomados al azar, de los artefactos-procedentes del taller de Rancho Donata.

TABLA I

NUCLEO	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)	EXTRACCIONES	MATERIA PRIMA
Típico	99	95	33	1	Riolita
Con corteza	90	78	31	1	Riolita
Típico	121	94	34	2	Pórfiro riolítico
Con corteza	79	78	25	1	Riolita
Con corteza	94	92	25	1	Pórfiro riolítico
Típico	130	120	53	1	Pórfiro riolítico
Con corteza	102	97	33	1	Riolita
Con corteza	83	80	35	1	Riolita
Con corteza	100	95	50	1	Toba fina
Con corteza	102	91	37	1	Riolita

Sin embargo, junto con estos núcleos, hay otros tipos preparados que no son los "típicos Levallois", pero que también previamente han sido preformados para obtener lascas. De esta manera, como Bordes (1980) explica, se preconice la lasca deseada en el núcleo. Esto significa que no sólo existe el núcleo típico o "en dorso de tortuga" sino también como el arqueólogo francés los denomina, algunas de sus variantes.

Las lascas obtenidas de estos núcleo son extremadamente delgadas y en muchos casos conservan restos de la preparación del mismo. Esto se observa en los talones y además en su

prolongación hacia los bordes de las lascas, convirtiéndose en verdaderos dorsos.

Como resultado de nuestra primera observación se puede decir, que estas lascas fueron usadas como forma-base de cuchillos, raederas y raspadores, muchos de ellos de excelente manufactura. Algunas de las piezas de este tipo están ilustradas en las figuras 6 y 7.

La siguiente tabla describe algunos de los instrumentos confeccionados sobre las lascas obtenidas a partir de los núcleos tratados en este artículo. Todos provienen del taller mencionado.

TABLA II

INSTRUMENTO	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)	MATERIA PRIMA
Cuchillo	82	49	7	Toba fina
Cuchillo	62	57	8	Riolita
Raederas	83	46	10	Riolita
Raederas	95	53	10	Riolita
Cuchillo	80	53	8	Toba fina
Raederas	67	60	13	Riolita
Raspador	58	47	4	Toba fina
Raederas	73	49	7	Riolita

## CONCLUSIONES

A través de esta breve comunicación, podemos notar que en el sur del continente americano, la tecnología lítica fue muy sofisticada en el subsistema tecnológico de algunas sociedades. Especialmente si tenemos en mente que no solamente existe una concepción de extracción de lascas de núcleos previamente preparados, sino también la existencia de otras técnicas de manufactura de instrumentos de piedra que requieren trabajo muy complicado, como un refinado adelgazamiento bifacial (Nami, 1988).

Obviamente, el estudio de esta técnica está en sus comienzos, pero es importante enfatizar que el análisis e interpretación de este tipo de artefactos estarán comprendidos en la totalidad del proceso de producción de los instrumentos líticos correspondientes a los sistemas socioculturales que los produjeron, en relación a sus actividades de subsistencia.

De esta la manera la noticia aquí presentada, espera ser ampliada por los resultados obtenidos mediante las investigaciones que se llevan a cabo, en cuanto a los subsistemas tecnológicos de las sociedades que habitaron Tierra del Fuego antes del arribo de los europeos.

## AGRADECIMIENTOS

A José Luis Lanata por haberme invitado a participar en el Proyecto Extremo Oriental del Archipiélago Fueguino.

Al Museo Del Fin del Mundo y en especial a su Director, Oscar Zanola y José Luis Sosa por el apoyo brindado durante la estadía en Ushuaia y en el campo.

## BIBLIOGRAFIA

- BORDES, F. 1980. Le débitage Levallois et ses variantes. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 77, 2, 45-49, París.
- BREUIL, H. & R. LANTIER. 1959. *Les Hommes de la Pierre Ancienne*, París, Payot.
- BREZILLON, M. N. 1968. La Denomination des Objects de Pierre Taillée. Matériaux pour un vocabulaire des Prestoriens de Langue Française. Supplement IV, *Gallia Préhistoire*.
- CHELIDONIO, G. 1976. Appunti sulla tecnica de scheggiatura della selce e sua prede-terminazione. *Preistoria Alpina*, 12, 275-279, Trento.
- CRABTREE, D. E. 1972. An Introduction to Flintworking. *Occasional Papers of the Idaho State Museum*, 28, 98 pags, Pocatello, Idaho.
- DORTCH, C. & F. BORDES. 1977. Blade and Levallois technology in western Australian prehistory. *Quantär*, 27/28, 1-19.
- KELLEY, H. 1954. Contribution a l'étude de la technique de la taille levalloisienne. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, IV, 3-4, 149-169, París.
- LANATA, J. L. 1986. The "Haush" puzzle: piecing together the subsistence and settlement patterns of Fuegian S. E. Sent to: *Tierra del Fuego: Settlement and Subsistence at Mankind's Southern Frontier* (Stuart D. & Borrero, J.L., Editors).
- LANATA J. L., H. G. NAMI & R. GUICHON. 1985. *Península Mitre: Alternativas exploratorias para un problema arqueológico*. Comunicación presentada en el VII Congreso Nacional de Arqueología, Concordia.
- NAMI, H. G. 1988. *La tecnología lítica experimental aplicada al estudio de casos de Patagonia y Tierra del Fuego*. Informe presentado al CONICEF.
- NAMI, H. G. En prep. Presencia de técnicas de microhojas en el sitio Piedra de Aguila 11.
- NAMI, H. G. 1991. *Paleoindio, cazadores-recolectores y tecnología lítica en el extremo sur de sudamérica continental*. 47th International Congress of Americanist, New Orleans.
- RATTO, N. 1988. *Estudio arqueológico de la eficiencia funcional de las puntas de proyectil líticas*. Informe anual de beca, Universidad de Buenos Aires.
- TIXIER, J., M. L. INIZIAN & H. ROCHE. 1980. *Préhistoire de la pierre Taillée. 1. Terminologie et technologie*. Cercle de recherches et d' études préhistoriques, Valbonne Cedex.
- VALLIN, L. 1988. Le site Moustérien D' Houpper-ville (Seine-Maritime) Remontages et étude technologique. *Revue Archéologique de Picardie* 1-2: 163-174.