

El hombre de Cuchipuy. Prehistoria de Chile Central en el Período Arcaico

JORGE KALTWASSER PASSIG, ALBERTO MEDINA ROJAS, EUGENIO ASPILLAGA
FONTAINE y CLAUDIO PAREDES DIAZ
Profesores de la Universidad de Chile, Departamento de Antropología

RESUMEN

Se discute el sitio arqueológico de Cuchipuy (Chile Central) correspondiente al período arcaico temprano y sus diversas etapas y asociaciones.

I. Cultura del Período Arcaico

A) Nos hemos referido en diversas publicaciones al descubrimiento de restos óseos humanos y culturales en Cuchipuy, localidad situada a 7 km al Sur de la Comuna de San Vicente de Tagua-Tagua, lugar en el que se encuentra un cerrillo, en cuyo costado Este existe un cementerio que presenta, hasta ahora, cuatro niveles de enterratorios esqueléticos, dicho de otro modo, cuatro cementerios superpuestos en estratos.

Este sitio Arqueológico pertenece al Período Arcaico, de acuerdo con la nomenclatura o nominación Norteamericana y, según nuestros estudios, a un Arcaico Temprano, como se verá más adelante.

El Hombre Americano llegó al Nuevo Mundo hará 15.000 a 20.000 años, si consideramos los trabajos más serios publicados últimamente, por cuanto edades más antiguas sólo se han prestado para discusiones que no es del caso tratar aquí.

Nosotros quisiéramos que en este X Congreso de Arqueología se tratara de analizar y fijar con cierta precisión qué se entiende por "Período Arcaico".

El Período Paleoindio, anterior al Arcaico, comienza con la llegada del Hombre a América, edad que desconocemos, pero sí sabemos con bastante seguridad cuando termina, la cual no es otra que aquella en la que se extinguió parte de la macrofauna, como mastodontes, cierta variedad de bisontes, caballos, ciervos de los pantanos y otros animales, manteniéndose hasta ahora alguna fauna intermedia, como los camélidos americanos.

Respecto del Período Arcaico, sabemos que cambian ciertos hábitos culturales, porque el hombre debe adaptarse a nuevos medios. Su caza se orienta a la fauna intermedia, ya indicada, y otras, y, seguramente, como lo hacían sus antepasados, a continuar recolectando vegetales y presas pequeñas para subsistir.

Se trabaja la piedra en morteros y piedras planas para moler, lo que significa usar alimentos vegetales (raíces, semillas, tallos, hoja y frutos, como también huesos de pequeños animales) para hacer *mazamoras*, bebidas espesas o panes.

Los hombres del Arcaico viven en micro ambientes, a diferencia de los Paleoindios, que debían recorrer inmensos territorios para conseguir su alimentación.

B) Volviendo al comienzo de la letra anterior, haremos un resumen de los trabajos hechos en Cuchipuy.

Existen allí cuatro niveles de enterratorios o cementerios superpuestos, con elementos culturales diferentes (ajuares). A partir de la superficie, debe considerarse el primer enterratorio como cerámico, con esqueletos con cráneos braquicéfalos. Este cementerio es pobre y nos ha permitido hasta ahora sacar una sola fecha de R.C. 14, 1320 ± 80 años a.p.

El segundo nivel se diferencia del primero en más de 4.000 años, y allí aparecen esqueletos con cráneos dolicocefalos, puntas de piedra de base recta, adornos de piedra y concha, leznas de hueso y punzones de hueso, morteros de piedra de tipo cónico y piedras para moler de superficie plana; para estos últimos artefactos usaban otros tipos de piedra como elementos complemen-

tarios de uso, llamadas "manos", que podían ser piedras planas, redondas o alargadas y que servían para moler o triturar los alimentos.

El tercer nivel, intermedio con el cuarto, tiene características de ambos y no presenta artefactos de molienda con la abundancia del nivel anterior, pero si aparecen presuntos sobadores.

El cuarto nivel tiene elementos distintos: *cráneos ultradolococéfalos*, *puntas de piedra con pedúnculo* y ausencia total de piedras para moler. Se encuentran adornos de piedra ovalados con agujero (pendiente) y también un instrumento de hueso pulido, que podría servir de base de lanzadera; este último artefacto también aparece en el nivel tres, aunque aquí es algo más estilizado.

C) Consideraciones generales:

1. La fecha de 8070 ± 100 años A.P. obtenida para los niveles culturales más antiguos estudiados en Cuchipuy, nos muestra a este sitio como perteneciente al Período Arcaico Temprano, pudiendo ser su antigüedad mayor aún, puesto que, según nos informa el geólogo Profesor Juan Varela, a tres investigadores, existe una aparente correspondencia geológica entre el Miembro 5 de la excavación de Tagua-Tagua I y un nivel que está por debajo de los episodios culturales en Cuchipuy, siendo la situación similar en Tagua-Tagua I, con la diferencia que en este último sitio sobre los sedimentos se ubica el nivel de los 11.000 años asociado a fauna extinta, y en Cuchipuy aparece un nivel de turbas y algunos presuntos artefactos y huesos de mamíferos no identificados, que abarca unos 60 cm de espesor entre los sedimentos y los enterratorios del nivel 4.

2. Hay una clara diferencia cultural entre los niveles 2 y 4; el nivel 2 se caracteriza por el uso de piedras para moler: morteros y piedras planas y el nivel 4 carece de estos elementos. Estos niveles o estratos se diferencian también, porque el 2 tiene puntas de base recta y el 4 puntas con pedúnculo.

3. Existen 15 fechados de R.C. 14 que comienzan con el de 8070 ± 10 años A.P. y terminan con el de 1320 ± 80 años A.P., por lo que se presenta un lapso de más o menos 4.000 años a partir de ahora, como ya se ha dicho. Todos los fechados son congruentes, aunque algunos presentan diferencia de cierta importancia, las cuales han sido debidamente aclaradas por el Laboratorio Beta Analytic, aplicando en un caso dos desviaciones standar, además de otros estudios y normas internacionales.

4. De acuerdo con los elementos culturales encontrados, y que no hemos terminado el estudio de otras manifestaciones, la población que allí vivía no era trashumante, por cuanto las condiciones ambientales fueron durante miles de años muy buenas en cuanto a alimentación, como se verá en el estudio de la fauna asociada que va en el siguiente capítulo. Lo anterior no se opone a recolección de algunos productos del mar u otros por las pequeñas distancias a recorrer. (Ver láminas 1 y 2).

II. Fauna asociada al sitio

A) La Laguna de Taguatagua ha sido descrita por quienes pudieron observarla antes de su desecación, a mediados del siglo XIX (Ovalle 1646; Rosales, 1670; Gay, 1831 y otros) como un *ambiente* de enorme riqueza faunística y florística, como ya hemos dicho con anterioridad (Kaltwasser et al. 1980).

Las riberas de la laguna, en las que habitaron grupos humanos desde al menos 11.000 años, corresponden a una *Ecotonía* a la que convergen elementos bióticos del habitat dulceacuícola y de diversos microambientes generados por la topografía de los sistemas terrestres que rodearon la laguna. Como otras ecotonías de similares características la ribera fluctuante de la laguna tuvo una gran riqueza de recursos faunísticos, los que se aprecian por las descripciones de los observadores ya referidos; por la riqueza de asentamientos humanos detectados por nosotros en el entorno de la laguna y lugares cercanos y que como es el caso del sitio de Cuchipuy muestran una gran continuidad en el tiempo, y por los elementos faunísticos encontrados en asociación a los restos humanos del mismo sitio.

El objetivo de este II Capítulo es presentar una visión cualitativa de los recursos faunísticos utilizados en los diferentes períodos culturales ya establecidos (Kaltwasser et al. 1980,

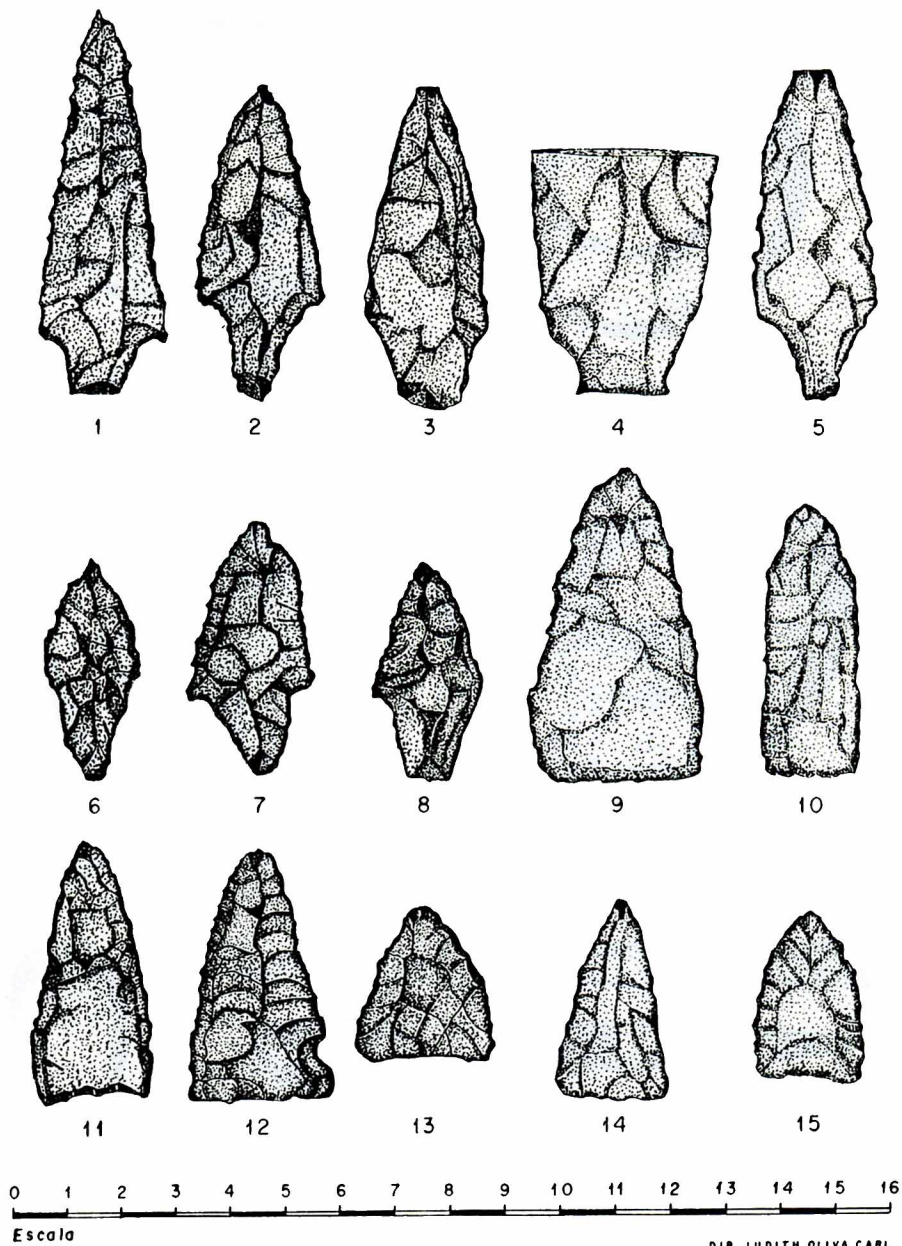


Lámina 1. *Figura 1-5.* Puntas del Nivel 4. *Figura 6-10.* Puntas del Nivel 3. *Figura 11-15.* Puntas del Nivel 2.

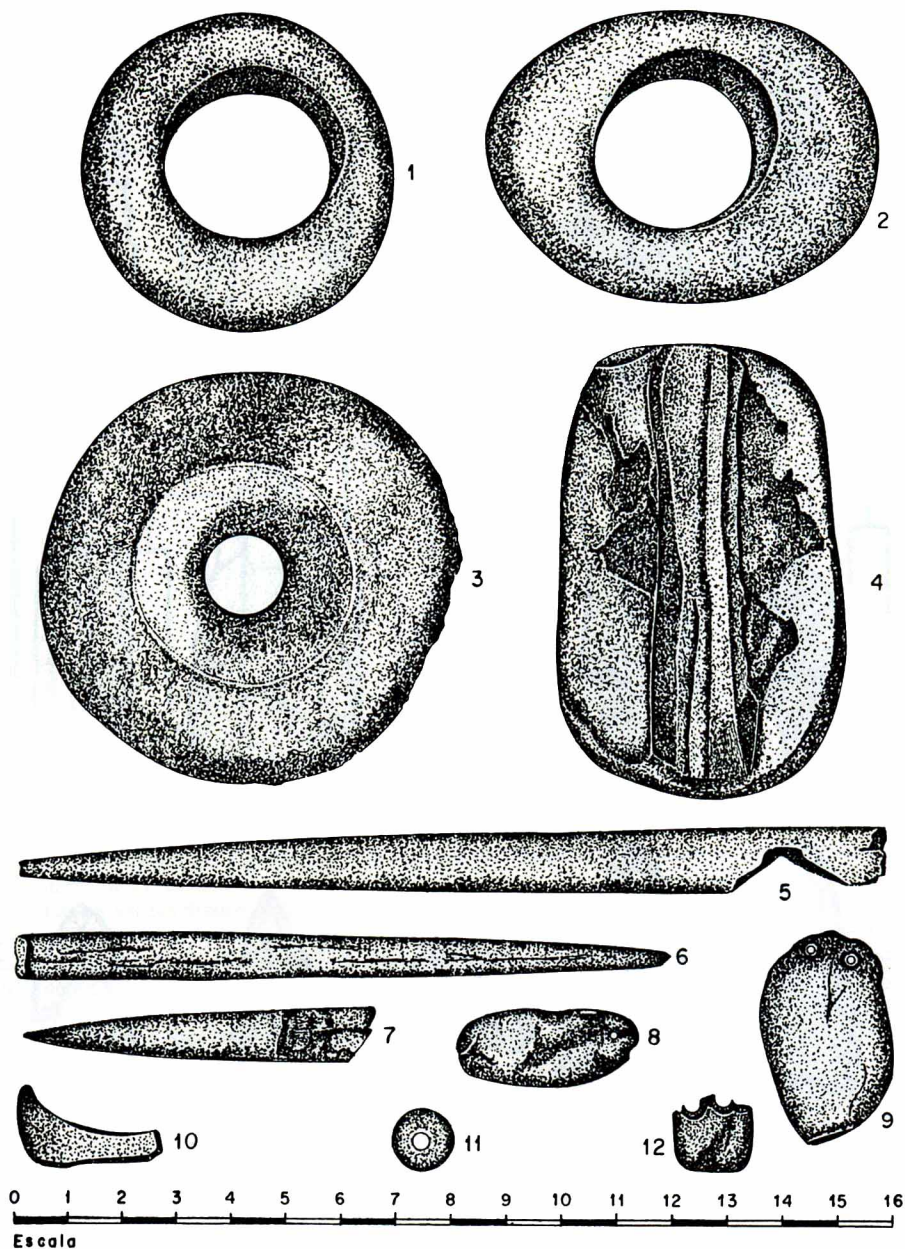


Lámina 2. *Figura 1.* Piedra horadada pulida color café rojizo de Chert, encontrada en Santa Inés, a 5 km. de Cuchipuy, en un Cementerio, hasta ahora semejante al de Cuchipuy. *Figura 2.* Piedra horadada, de forma ovoide, absolutamente semejante a la piedra anterior (Materia prima, pulido y color) salvo la forma, ya que la primera es redonda. La piedra 2 está en el nivel de 7.000 a 8.000 años y la de Santa Inés, no está fechada pero corresponde a la misma época, por razones que se dirán oportunamente. *Figura 3.* Piedra horadada común, fechada en 5.760 años A. P., con pintura roja. Esta piedra apareció en la mano de un esqueleto. *Figura 4.* Artefacto de piedra para pulir y suavizar instrumentos. *Figuras 5-7.* Leznas y punzones de hueso. *Figuras 8, 9, 11 y 12.* Adornos de piedra. *Figura 10.* Artefacto de hueso pulido, posiblemente base de lanzadera.

1982, 1983) para Cuchipuy, ya que será objeto de un trabajo posterior, a una tesis sobre Tafología del sitio actualmente en elaboración, el análisis cuantitativo de los indicadores zoológicos asociados a los hallazgos, además de una determinación más exhaustiva de las especies encontradas, que estamos realizando desde una perspectiva Ecológica en el Departamento de Antropología de la Universidad de Chile*.

B) A continuación se describen, en forma general, los materiales de los distintos niveles culturales identificados, utilizando para esto, principalmente los restos que se encontraron en la Unidad 2, denominada también "Talud" (Kaltwasser et al. 1980) sin que esto signifique que no se incluyan especies obtenidas en otras unidades excavadas en el sitio.

Nivel 1. Aquí aparecen, además, restos óseos de fauna nativa chilena introducida, como se indica. Caballo (*Equus caballus*), Vacuno (*Bos taurus*), Oveja (*Ovis sp.*).

Los restos de fauna nativa pueden agruparse en dos tipos: el primero constituido por elementos recientes, introducidos subactualmente, formados en forma principal por restos de conchas de Almeja (probablemente *Protothaca thaca*) y escasamente Loco (*Concholepas concholepas*) y el segundo grupo lo constituyen algunos huesos de rana (*Caudibervera sp.*), Coipo (*Myocastor coipus*) y partes de mamíferos no identificados, los cuales se presentan a través de trozos de instrumentos.

Nivel 2. La especie más representada en este nivel es nuestra Rana (*Caudibervera sp.*) existiendo abundantes restos óseos completos de las extremidades, vértebras, fragmentos y piezas completas de cráneo y del resto del esqueleto. Es importante *consignar* la gran cantidad de pequeños fragmentos quemados y calcinados total o parcialmente, que generalmente se encuentran asociados a los esqueletos humanos en sectores de una mayor intensidad.

Se encuentran también en cierta cantidad Coipo (*Myocastor coipus*) y otros roedores más pequeños, aún no determinados, algunos de los cuales pueden corresponder a (*Octodon spp.*). Además aparecen huesos de aves acuáticas, probablemente Taguas (*Fulica spp.*) y algunos Anátidos; juntos, también se encuentran huesos de aves menores no determinadas y de aves de rapaña, incluyendo garras de éstas asociadas a algunos esqueletos humanos. Algunos de los huesos se encuentran articulados anatómicamente y se les halla depositados sobre los esqueletos humanos, como los restos de un ave rapaz puestos sobre la cara de un esqueleto humano, del denominado túmulo 1 en el Talud.

Aparecen en menor cantidad restos de *Auquénidos* muy fragmentados y quemados, especialmente porciones de "metapodios", aunque se han rescatado restos de mandíbulas y dientes bien conservados de (*Lama spp.*), más probablemente Guanaco (*Lama guanicoe*). Entre los restos de mamíferos no determinados, aún se han encontrado dientes de carnívoros de mediano tamaño y algunos huesos de Mustélidos.

Los peces se encuentran bastante representados a través de vértebras que corresponden a especímenes de mediano tamaño y pequeños, no siendo posible aún su determinación por no encontrar los correspondientes otolitos. Es interesante destacar que estos restos de peces representados especialmente por vértebras pequeñas o fragmentadas, están asociados, con cierta frecuencia, a fragmentos de huesos de rana quemados, como ya se ha dicho. Asociados a los esqueletos de este nivel se colectan con bastante frecuencia conchas de un molusco dulce acuícola (*Diplodon sp.*). Muchas veces estas conchas se hallan junto a la cara de los esqueletos humanos. Se han encontrado en forma escasa restos de concha de moluscos marinos, tales como Chlamis (*Oliva peruviana*) y Ostión (*Argopecten purpuratus*).

Nivel 3. En este nivel se encuentran prácticamente los mismos restos de vertebrados del nivel anterior, con la diferencia que el Coipo está mucho más representado, disminuyendo en cantidad las aves y ranas. Tampoco se han recolectado carnívoros en forma clara. Los otros mamíferos, especialmente los de mayor tamaño, se presentan mucho más frecuentemente que en el

*Desde el año 1980 existe en desarrollo una tesis para optar al Título de Arqueólogo, que realiza la Egresada doña Eleonora Hernández, en relación a la Tafología del sitio. Los antecedentes aquí expuestos son independientes de dicha tesis.

nivel anterior, evidenciándose esto a través de los diversos artefactos de hueso y fragmentos. Hasta el momento no se han detectado en este nivel invertibrados marinos. (*Diplodon sp.*) aparece escasamente y sólo se conservan fragmentos de concha especialmente nácar, muy deteriorados. Se han colectado también algunas vértebras de peces.

Nivel 4. Como en el nivel anterior, los mamíferos se evidencian por medio de la presencia de artefactos de hueso y fragmentos de hueso quemados, lo que hace difícil su determinación. Pero se encuentran además huesos de Coipo y ciertos roedores, incluyendo esqueletos casi completos de algunos de éstos. La Rana también está presente en este nivel, pero en una densidad menor. Las aves están escasamente representadas y no se han determinado aún. No se han encontrado indicios de peces y moluscos.

Más adelante se inserta Tabla Resumen, que sirve para aclarar lo expuesto.

Conclusiones

No incluiremos aquí el Nivel 1, dado que se encuentra muy alterado por efectos de la instalación en épocas pasadas de postes para cercos y corrales de animales. Sólo cuando se analice, a futuro,

Tabla resumen

FRECUENCIA RELATIVA DE ALGUNOS DE LOS RESTOS ENCONTRADOS

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
FAUNA INTRODUCIDA (<i>Equus caballus</i> ; <i>Bos taurus</i> ; <i>Ovis sp.</i>)	###	-	-	-
FAUNA NATIVA				
<i>Mamíferos</i>				
Guanaco (<i>Lama guanicoe</i>)	?	##	#o	o
Coipo (<i>Myocastor coipus</i>)	#	##	###	##
Otros roedores	#	##	###	##
Carnívoros (Mustélidos y otros)	#	##	#?	?
<i>Aves</i>				
(<i>Fulica spp.</i> y otras)	-	##	#?	#?
<i>Anfibios</i>				
Rana (<i>Caudibervera sp.</i>) y otros no determinados	#	####	###	##
<i>Moluscos</i>				
(<i>Diplodon sp.</i>)	#	###	##	?
Loco (<i>Concholepas concholepas</i>)	#			
Almeja (<i>Protothaca sp. ?</i>)	##	-	-	-
Chlamis (<i>Oliva peruviana</i>) y Ostión (<i>Argopecten purpuratus</i>)	-	#	-	-
Mamíferos: evidenciados a través de artefactos y fragmentos no determinados.	#	##	###	###

Clave

- #### : Muy abundante
 ### : Abundante
 ## : Regular cantidad
 # : Escasos
 ? : Aún no determinado
 o : Presencia presumible por evidencias indirectas
 - : Ausencia

los contextos de tumbas de este Nivel realizaremos un análisis completo. De los antecedentes aquí proporcionados es posible extraer algunos elementos importantes para una posterior reconstrucción de la historia de los habitantes de la Laguna de Tagua-Tagua. Es así como se puede apreciar que en los diferentes períodos de ocupación de Cuchipuy, los variados tipos de recursos faunísticos susceptibles de ser empleados por el hombre son usados en Cuchipuy. Con excepción de los reptiles, tanto mamíferos, aves, peces, anfibios y moluscos están claramente representados en este lugar, sin que esto signifique más adelante se evidencie la presencia de otras taxas.

Si bien en Cuchipuy se han empleado los diferentes recursos alimenticios antes señalados, no todos figuran en los distintos niveles ni son utilizados con igual intensidad. Existen a su vez algunos tipos de animales que son consumidos durante todos los períodos aquí estudiados, mostrando gran continuidad en el tiempo de su empleo. Con los antecedentes parciales proporcionados, es posible esbozar un panorama de la utilización de la fauna en los diferentes períodos del Arcaico representados en Cuchipuy.

Desde el nivel más temprano (Nivel 4) 8.000 años A.P., o más temprano aún, hasta el más tardío (Nivel 2) se evidencia una disminución progresiva del empleo de mamíferos de talla mayor (como los auquénidos) aunque por ahora no es posible su determinación exacta. En forma diferente se manifiesta el uso de mamíferos menores, que se mantiene relativamente en el tiempo, con aumento en la explotación de roedores, especialmente Coipo, en el Nivel 3. Por el contrario, es posible apreciar un gradual incremento en la utilización de los elementos como *Caudibervera sp.*, *Diplodon sp.*, aves acuáticas y peces aún no determinados.

De lo expuesto se desprende con cierta certeza que los habitantes de la Laguna de Tagua-Tagua, representados en este caso, por los restos óseos humanos de Cuchipuy, durante el Período Arcaico, hicieron uso progresivo de los recursos proporcionados por dicha Laguna, que por lo demás fue punto de convergencia natural de Hombres y fauna durante el "Optimum Climaticum", por conservar esta Laguna el agua que escaseaba en otras partes. El creciente control de los recursos zoológicos de la Laguna se evidencia más, no sólo por el amplio consumo de la rana, sino por el incremento en número que se observa en el Nivel 2 para los peces y la aparición de pesas de greda para redes de pesca en el Nivel 1.

El aumento en el énfasis de la utilización de recursos de la Laguna y la disminución de los mamíferos de mayor tamaño, sugiere una permanencia mayor, es decir una sedentarización de los grupos humanos del Arcaico en torno a la Laguna, disminuyendo, consecuentemente la trashumancia, si es que esta hubiera existido (Durán, 1980). No queremos decir con esto que no exista movilidad, sino que por el contrario, ésta es especialmente manifiesta por la presencia de elementos marinos y mayoritariamente por las materias primas con que se confeccionaron diversos artefactos; pero, los dilatados movimientos que debieron realizar los grupos de cazadores recolectores que hacían uso de grandes presas, especialmente de fauna extinta en un período anterior, es altamente posible que no se hayan producido en período Arcaico de Tagua-Tagua por las especiales condiciones ecológicas que proveía la Laguna en ese período y por la riqueza de recursos disponibles usados por los habitantes de Cuchipuy.

BIBLIOGRAFIA

- DURAN, Eliana
1980 Tagua Tagua, Nivel de 6.130 años. Descripción y Relaciones. Boletín Mus. Nac. His. Natural Nº 37.
- KALTWASSER, Jorge; MEDINA, Alberto y MUNIZAGA, Juan
1980 Cementerio del Período Arcaico en Cuchipuy. En Revista Chilena de Antropología Nº 3.
- KALTWASSER, Jorge; MEDINA, Alberto y MUNIZAGA, Juan
1983 Estudio de 11 fechas de R.C. 14 Relacionadas con el Hombre de Cuchipuy. Boletín de Prehistoria de Chile Nº 9. Departamento de Ciencias Sociológicas y Antropológicas.
- NUÑEZ, Lautaro
1983 Paleolindio y Arcaico en Chile: Diversidad, Secuencia y Procesos. Ediciones Cuicuilco México.
- TAMERS, Murry y PEARSON, F. J.
1965 Validity of Radiocarbon dates on bones. Nature. Vol. 208.