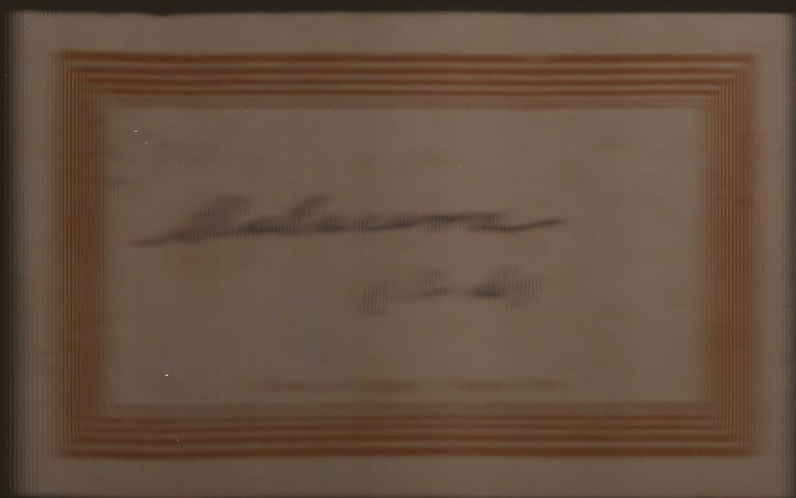




El Túmulo sepulcral

del

Arroyo Malacara

(parro. de Buenos Aires)

por

Luis de Aguirre

Túmulo sepulcral
de la descendencia
del arroyo Malacarra
(provincia de Buenos Aires)

por

Luis M^a Torres

§ I. - Antecedentes y descripción general

En los documentos del archivo
del Museo de la Plata, correspondiente
al año 1912, ^{se} ~~se~~ ~~encontraron~~ al
gunos testimonios ~~que~~ ~~comprobatorios~~ ^{de} ~~que~~
a mi solicitud, el entonces presi-
dente de la Comunidad, doctor Joa-
quín V. Gargallo, aprobó el proye-
cto del autor de estas descripciones, en
que se proponía realizar exploraciones
una serie de

geológicas y antropológicas en el li-
toral marítimo sur de la provincia de
Buenos Aires. El doctor Junzalez con-
cedió, asimismo, los recursos indispensa-
bles para ^{que} los exploraciones proyecta-
das duran ~~comienzo~~ en ~~los primeros~~ días
del mes de ~~enero~~ ^{enero} de 1912.

Y con el consentimiento del doc-
tor Angel Gallardo, director, por
entonces del Museo de Historia Na-
tural de Buenos Aires, se aseguró el
consenso del jefe de la sección de
paleontología de dicho instituto,
don Carlos Ameghino, fijándose
además las condiciones del trabajo
en colaboración que le propusiera el autor
de esta descripción.
Las investigaciones que se planeaban

tratarán de resolver los problemas
mas importantes, relativos a los valores
extrínsecos e intrínsecos de las yacimien-
tos arqueológicos que se estudiaron, y,
en lo posible, reunir y armonizar
todas aquellas observaciones que fun-
daran a demostrar ~~el~~ el valor de
edad relativa de los sedimentos
que constituyen aquellos complejos
estratigráficos, donde los restos arqueoló-
gicos se encuentran.

La reunión de esos materiales
para el conocimiento de las poblacio-
nes y culturas primitivas del sud
de la provincia de Buenos Aires, se
realizará solo con la preocupación
de encontrar la prueba convincente
~~convinciente~~, la plena demostra-

de la que se investigaba, sin perjuicio
alguno que pudiera restar valor a
la originalidad de las nuevas con-
probaciones, reunidas y apreciadas con la
mayor absoluta independencia de criterio.

Por el proyecto comunicado al
~~señor~~ doctor Gallardo y al señor An-
güin, que lo consideraba realizable,
se exploraron el sector de costa
bonaerense que queda comprendido en-
tre los inmediatos de Chascomus,
Sal y la desembocadura del arro-
yo Malacosa, al rededor de Ne-
rocha, desembocadura de "El Co-
rreo", en el ^{mismo} ~~sector~~ ^{este} ~~territorio~~
 ~~mismo~~ y para las ~~inmediatas~~ ^{finales} ~~zonas~~
en las ^y ~~zonas~~ localizadas en San
Blas, entre inferior del río Negro,

— 5 —

e in mediaciones de Valcheta, Torre Torres
de la gobernación del Rio Negro.

Las observaciones serian publicadas ~~anualmente~~
individualmente, en colaboración
~~generalmente~~ y en cuanto a las colec-
ciones se distribuirian equitativamente
entre los dos museos
y ~~para garantizar~~ como ^{resultado} ahorro de
tanto el tiempo que les representan
las de ambas instituciones ~~se~~ ha ^{se} ~~hecho~~ ^{hecho} en
el terreno. Con el ~~senor~~ ^{senor} ~~Ameghino~~ ^{Ameghino}
no publi^{camos} ~~quedamos~~, en junio de 1913,
sobre las primeras exploraciones y
sus resultados un informe publi-
cado. 1

Lucio María Torres y Carlos Burgin, Informe
sobre preliminarios sobre las investigaciones
geológicas y antropológicas en el litoral
masentino ^{sud} este de la provincia de Buenos
Aires, en Revista del Museo de La Plata,
XX (segunda serie, tomo VII) págs 153-167, Buenos Aires, 1913.

En el recordado Informe preliminar, etc, ^{se} ~~presentan~~ ^{se} ~~encuentran~~ los antecedentes inmediatos explicación que ~~presentaríamos~~ ^{se} ~~creo~~ ^{podría} ~~perder~~ ^{se} ~~de~~ ^{dar} a la publicidad, respecto del ^{programa} ~~programa~~ de esos estudios, ~~según~~ ~~presentamos~~ ~~resultados~~ ~~de~~ ~~nuestro~~ ~~trabajo~~ ~~en~~ ~~aquel~~ ~~informe~~ y con el objeto principal de hacer saber a la ^{colección} ~~dirección~~ del Museo ~~encargado~~ de La Plata, cómo se ^{desarrolla} ~~desarrolla~~ la ^{cuya iniciación le correspondía.} ~~tarea~~ ^{que} ~~se~~ ^{refiere} ~~referencia~~ a la ^{pre-} ~~misma~~ ^{misma} serie de dichas investigaciones, por que el programa completo ^{abarca} ~~abarca~~ ^{los} ~~sitios~~ ^{ten} ~~diversos~~ ^{como se ha recordado,} ~~como~~ ^{se} ~~se~~ ^{ha} ~~recordado,~~ ^{diversos} ~~como~~ ^{distintos} ~~unos~~ ^{de} ~~otros~~, los que ^{podrían} ~~podrían~~ ^{visitarse} ~~visitarse~~, ^{posiblemente} ~~posiblemente~~, ^{en} ~~en~~ ^{dos o tres} ~~en~~ ^{años} ~~años~~ ^{de} ~~de~~ ^{recorridos} ~~recorridos~~ ^{continuos} ~~continuos~~.

El ~~anexo~~ ^{reunión} de enero de 1913 ^{reunión} ~~reunión~~ ^{organizaba} ~~organizaba~~ ^{en} ~~en~~ ^{Ministerio} ~~Ministerio~~ ^{los} ~~los~~ ^{elementos} ~~elementos ^{que} ~~que ^{tenían} ~~tenían~~ ^{en} ~~en~~ ^{su} ~~su~~ ^{disposición} ~~disposición~~ ^{para} ~~para~~ ^{utilizar} ~~utilizar~~ ^{en} ~~en~~ ^{nuestros} ~~nuestros~~ ^{estudios} ~~estudios~~. ~~El~~ ^{se} ~~se~~ ^{incorporan} ~~incorporan~~ ^{el} ~~el~~ ^{señor} ~~señor~~ ^{And} ~~And ^{gheim} ~~gheim~~ ^y ~~y~~ ^{el} ~~el~~ ^{profesor} ~~profesor~~ ^{de} ~~de~~ ^{los} ~~los~~ ^{Genigiani} ~~Genigiani~~ ^y ~~y~~ ^{en} ~~en~~ ^{también} ~~también~~ ^{contratados} ~~contratados~~ ^{los} ~~los~~ ^{servicios} ~~servicios~~ ^{de} ~~de~~ ^{los} ~~los~~ ^{museos} ~~museos~~.~~~~~~

7

Lorenzo Parodi, ~~un~~ como ^{un} conocedor de
aquella costa y además por la circun-
stancia de ser propietario de unos vehí-
culos, ^{que nos parecían muy útiles para el transporte}, e inmediatamente, después de
cumplidos los preparativos, se em-
prendió el reconocimiento de aquellas
acantiladas ^{siguiendo} rumbo hacia
el S-W.

La recomendación de estos estudios
en el terreno y la novedad de
los hallazgos atrajeron, desde el
primer momento, el interés de los
que en el país habían de espe-
cializarse en el conocimiento de estos
problemas, aun de los ^{que} con ^{entusiasmo} ~~entusiasmo~~
aceptada, no esperaban una ^{solución} ~~solución~~ in-
mediata de los ^{antiguos} ~~enigmas~~ de estratigrafía
general de las ^{formaciones} ~~formaciones~~ neógenas que debían

Tratado de geografía ~~monstruosa~~ ~~monstruosa~~ ~~monstruosa~~
~~monstruosa~~ ~~monstruosa~~ ~~monstruosa~~
 Se ^{trataba} ~~trataba~~ de buscar la demarcación
 de los comarcas que corresponden
 a los límites aproximados, físico
 geográficos y biológicos, entre el
 plioceno y pleistoceno, eligiendo
 a una unidad geográfica. De
 la ~~unidad~~ ^{elegida} geográfica se podrá lue-
 go extender las observaciones e in-
 terpretaciones a otros que pudiesen per-
 tencer a la generalización para organizar
 las principales divisiones y subdivisiones
 que interpretarán a diversos ejemplos de
 sedimentos. Corresponde ~~guardar~~ ~~reservar~~
 que ya se han ^{realizado} ~~realizado~~
 apreciables esfuerzos en ese sentido y
 que existen ^{actividades} ~~actividades~~ que continúan elaborando
 nuevos resultados de incontestable importancia.

Efectuábase la primera de las
 excursiones del año 1913 por aquellos parajes
 de la costa inmediata a la desembocadura
 del arroyo Malacosa, cuando
 al visitar un sitio próximo al borde
 de las barrancas que se encuentran hacia
 el rumbo W, sobre a cien metros aproxi-
 madamente de ~~un~~ ^{los} médanos vivos y a
 unos cincuenta del ~~embudo~~ arroyo,
 sobre la superficie de una ligera
 depresión muy ^{deprimida} erosionada, se advier-
 tieron numerosos rodeados con indicios
 de tilla intencional de diversos caracteres
 y gran acumulación de residuos de fabri-
 cación. La superficie, puede decirse cu-
 bierta por esos residuos, comprendiendo, a-
 proximadamente, unos 200 mts².

Todos los ejemplares retirados del
lugares del hallazgo estaban sobre la
superficie, ^{ya} habiéndose observado el
terreno, en dicho sitio, con suma preli-
gencia. Fueron levantados la lista
lista de ejemplares, comprendiendo,
tambien, a los residuos de fabricacion, y
concluidos, ^{al Museo de Buenos Aires} salvo los ejemplares de
la denominada "piedra lenticla" que se
remiten al de La Plata.

En los ejemplares remitidos al
Museo de La Plata ^{que} se encuentran ~~los~~

~~siguientes~~ ^{inventados} rocas ^{inventadas} por ~~los~~ ^{ya inventados, comprenden} ~~los~~

^{varias series de interés.}
^{varias series de interés.}

No se ^{encontraron} ~~encontraron~~ ^{encontraron} otros

objetos de piedra, ni de ^{distinto material} ~~otro material~~
^{entre los denominados de piedra lenticla.}

~~varios y solo muy pocos~~

~~de ejemplares, al parecer terminados~~

~~de ellos, el ^{conforme a} ~~verdad~~ ^{verdad} ~~estaba~~ ^{estaba} ~~formado~~~~

~~por residuos de fabricacion~~

Los sedimentos que forman los
 acantilados de ese amplio sector de
 costa y en particular ^{de} los situados
 en las inmediaciones del taller y
 desembocadura del arroyo Malacra
 son de una altura media de
 ochenta metros. Se advierte, asimismo,
 la profundidad de los cauces de
 los distintos arroyos que en di-
 chos puntos desaguan es igualmente
 importante.

El taller se encuentra sobre
 un depósito de loess sólido a
 una distancia de cinco ^{cientos} metros del
 arroyo Malacra y entre este
 y el ^{mencionado} depósito de loess que

inferior (*macradense*) y el superior
(*bonaerense*). Según otras comprobaciones
de Carlos Langhain realizadas duran-
te muchas excursiones por dicha cos-
ta marítima, el bonaerense suele ^{allí} ~~suele~~ ^{no}
existir o estar depositado en discordan-
cia.

Sobre el acantilado en el gra-
ta situado el túnel (margen de-
recha del arroyo Malacosa) se encuen-
tran pequeños bancos de un loess
cólico fino, sumamente fríasle y distri-
buido irregularmente en una conside-
rable ^{fuertemente} ~~fuertemente~~ erosionada. Los
médanos vivos ^{están} ~~se encuentran~~ a no
más de cinco cincuenta metros del
lugar de los halizgos, como puede
observarse en la fotografía. En
(Fig 1)

en año 1913 y debido a los ^{fuertes} ~~fuertes~~
vientos y constantes vientos del N-W el
pavimento que ^{descrito.} ~~descrito~~ se encontró
en estado invadido por las arenas
de aquellas meduras y el usay
Malacón, como el Pico de y Nu-
tra Blanca, ^{seem} ~~presentaban~~ ^{seem} ~~seem~~ un cancro
totalmente seco, lo que formó al-
gunas el terreno. ^{terreno} ~~como usay~~ ^{fuerte}
de

En excursiones posteriores a la de
1973 he recorrido un distrito de
recursos aquella localidad particu-
larmente donde ^{con} los asentados de
la costa hacia Necocha que ^{solian} ser
estar por visitar debido a la in-
sistencia de los misioneros vivos. En la últi-
ma realizada con el doctor Kerdal se ha visto =

Lo esencial es que ocupen una
posición bien determinada en la
serie del fanfano costero, coronando
ordinariamente a los otros sedimentos
que constituyen los acantilados. (F.)

Las dunas fijas de gran se trata
son acumulaciones de arena consolidada
da en gran parte por cemento calcareo.

Por la precipitación del carbonato de calcio, debida a la infiltración de agua meteorica y disolución de los fragmentos de conchas de invertebrados marinos la estructura diagonal que se nota con suma claridad ha llegado a conservarse bien en algunas localidades, como acontece al ENE de la desembocadura del arroyo Malacara. (Fig.)

Las complicaciones de composición y estratificación se presentan en los sedimentos pliocenos pero parecen alcanzar su máximo en los estratos referidos, ^{o atribuidos} por la generalidad de los autores, a los pleistocenos. Asimismo, la superficie de denudación mas pronunciada se presenta en la base de los mencionados dunas antiguas.

~~18~~
Oficina el doctor Kerdel ^{en sus notas,} que:
mientras ~~que~~ los estratos arcillosos - are-
nosos y las ^{camadas} camadas de tosa sub-
yacentes están mas estrechamente relacio-
nadas con los sedimentos chapadmalen-
ses, las dunas antiguas y demás se-
dimentos señalan un cambio considera-
ble de las ^{condiciones} condiciones fisiográficas.
Esto es mas claro por cuanto cir-
cos sedimentos modernos que pertene-
cerían al bonacense faltan en
grandes trechos o son bastantes varia-
dos, de significación dudosa y, de
todos modos, de valor reducido."

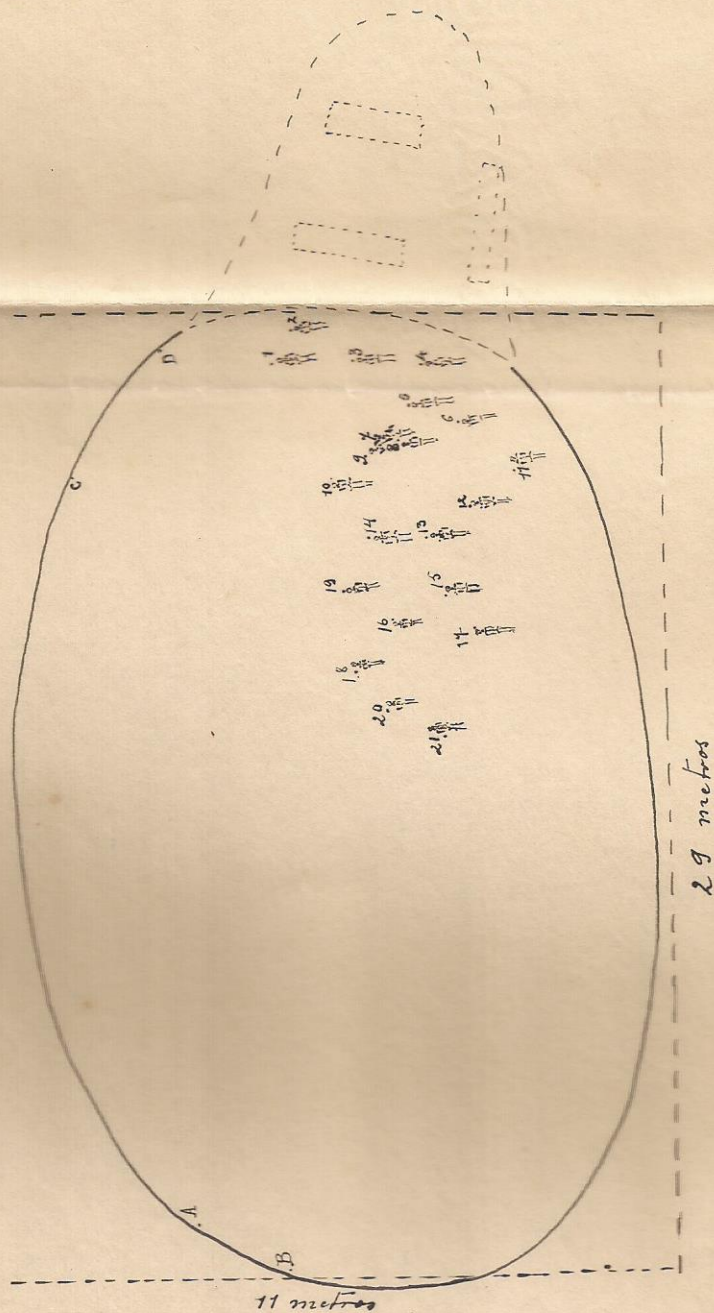
Estos sedimentos se ^{asientan} asientan en una
superficie ondulada, de declives
apreciables, superficie que se extiende,
a veces, sobre las antiguas dunas.

Para ilustrar las relaciones estratigráficas a que se han hecho referencias, tanto a las del infome preliminar en colaboración con el señor Ameghino como a las posteriores que acabo de recordar, en las que se puntualiza la posición de las antiguas dunas de paraguina y el loess más moderno, puede ser demostrativo el corte adjunto (fig. 1) ^{En el lado del N.E.} ~~del~~ por donde, ~~comentando sobre la descripción de~~ dejaré constantemente solo de las observaciones hechas en mis diferentes excursiones con los señores C. Ameghino y J. Kie del, en 1913 y 1925 respectivamente.

Por otra parte, esta región de la
 provincia de Buenos Aires es, por las
 facilidades relativas de las comunicaciones
 y la riqueza de sus tierras, de las
 mas frecuentadas y conocidas, y parti-
 culosamente desde nuestro punto de
 vista desde que el doctor Florenti
 su *Ameghino* publicara su contribu-
 ción titulada Las formaciones sedi-
mentarias de la región litoral de Mar
del Plata y Chascomalén, en Ana-
les del Museo nacional de Buenos Aires,
 XVII, serie 3^a, Buenos Aires, 1909. No es
 necesario hacer la enumeración completa
 de la extensa nómina de autores que
 han intervenido en las complicadas
 cuestiones que comprende el proble-

una esquelógica del hombre sudame-
 ricano, planteada como consecuencia
 de los hallazgos verificados en estos
 asentados del litoral marítimo
 bonaerense; nominada por ~~por~~ parcial
 y aun totalmente han sido publi-
 cado por distintos autores. Como
 se manifestó al principio de
 este parágrafo me propongo dar
 a conocer las circunstancias que re-
 lacionan a algunos hallazgos re-
 ligados en las primeras etapas
 de nuestras excavaciones en el sitio
 de Huelguin, así como al material
^{relacionado} obtenido, particularmente, del Túnel
 de arroyo Malacara.

ad Catálogo No. 27-46.



El Limbo Indígena I

del Parana' Guazú
 Explorado por E. M. Torres