

1950 - revisado en 1951 -

04 y 05

Perfil avorzo Los Falces.

Sector Sur, origen del avorzo -

a	$\frac{1}{0.20}$	tierra negra (en parte, no existe).
b'	0.60	psammorene - pardo rojizo con salitre
b''	0.60	estratillo pedregullo fino
b'''	0.60	arcilla amarilla polvo (en parte, no existe)
c	0.10 xxx	tosquilla con tabiques y hojas delgadas.
d?	0	X arcilla rojiza compacta pero blanda
e	0	con perforaciones - gypsidon - borax
f	0.10 xxx	estrato pedregullo y piedras poco rodadas
f	xxx	<u>tosca dura con tabiques, manto grueso</u>

en otros lugares estrato arcilloso duro con mucha arena gruesa y pedregullo.

Sector 1000 m. más al Norte (aguas abajo)

a	0.20	tierra negra
b'	0.80	psammorene - negro con salitre blanco
b''	0.80	estratillo pedregullo fino
b'''	0.40	arcilla rojiza blanda taladrada de blanco
c	xxx	tosquilla con tabiques y hojas delgadas
d?	0.30	arcilla rojiza blanda
e	0.30	<u>tosca dura pero no tan gruesa -</u>
f	1.20	arcilla roja consolidada con arena y con estratos de material más grueso
g	1.20	terreno arcilloso muy duro con material grueso, incluso cantos rodados.

1950

Arroyo del Moradillo -

Observaciones sobre toscas -

Un estudio de los sedimentos neogenos de Olca conviene empezarlo con este sanjon, desde su origen Sur.

origen del sanjon

Debe empezarse por observar el pequeño estrato de tosquilla, que está debajo del ^olymarensis y posible- mente debajo del estrato b' (D) - que aquí falta. Debajo del Pre-lymarensis existe en forma evidente un estratillo de modulitos de tosca, que en ciertos lugares se continua hacia abajo con la tosquilla.

tosquilla

En otros lugares el estrato de tosquilla toma mayor importancia y sigue hacia abajo con ramificaciones y taliques calizos, a través de un estrato arcilloso rojizo duro. En

ramificaciones

este caso es difícil delimitar la tosquilla de arriba, pues al parecer sigue hacia abajo en aquella forma, hasta el estrato de tosca dura.

tosca

La arcilla talicada por tosca, presenta surcos en su superficie, correspondientes a taliques arrastrados por el agua.

ceniza volcanica blanca

Ceniza volcanica blanca pura se ve en dos lugares del sanjon y ambos están en arcilla fuertemente amarilla pilida (talvez por la mezcla de arcilla rojiza con ceniza blanca?) -

Observando con atención ambos bolsos de ceniza deja la impresion de que está muy arriba (estrato b' Doering) - pero podria ser que en ambos casos faltan estratos superiores.

1953

En cualquier forma, es aquí evidente que la ceniza volcanica está más arriba que el estrato de tosca dura. (f).

Este estrato de tosca dura, es talicada y grueso (i) correspondiendo al Norensis con piedra que es también visible en este sanjon -

?

Olaen 9

- Arroyo del Moradillo -

en el nacimiento del Sanjuan (Sur)

se ve claramente - tierra negra - por algunos se
franco con estratillos pedreguillo calizos abajo - Tierra
amarilla y torquilla delgada (de aquí sale el salitre)
enseguida la tierra amarilla con nodulitos torca.

torcas


En un Sanjuan 300 m. al este, sobre el camino de C. I.,
se ve la torquilla y salitre, que es distinto a este al
de torca mucho más caliza que esta y está cerca en
la superficie, algo más al este -

030 Tierra negra

060 id. pardo → aquí hierro (¿faltan estratos?)

estratillos de pedreguillo de nodulitos calizos

030 Tierra amarilla pura.

torquilla en partes no - aquí baux -  - ^{calizos}

arcilla amarilla con nodulitos - tierra blanda - caracoles

húmeda es pardo rojiza - agua es amarilla -

bolson ceniza blanca pura - 100 m. al este - ^{ubicación del}

torca dura talricada - 150 m. del origen se ven los 2 estr.

arcilla roja - mucha diferencia con la torca -

el glyptodon está en la arcilla - 100 m. debajo de la

torquilla de arriba - es la arcilla rojiza blanda -

el salitre aquí sube de más abajo -

está a la vista aquí a 10 m. hacia el arroyo, el Noroeste

con piedra y pedreguillo poco rodados - tal vez

es una formación local del mismo arroyo

pero tiene encima la misma arcilla del Glyptodon

el Mastodon (chamilla) está ^{encima del} terreno duro arenoso ^{con} restos

de caracoles - formación fluvial? contiene caracoles

directamente encima está la arcilla blanda -

aquí cerca - meandro del Oeste - hay un bolson ceniza blanca

al parecer debajo de la torquilla de arriba pero arriba de la arcilla

dura talricada gruesa (torca) - los surcos de esta arcilla son los

alojamientos del talique sacado por la corriente

en parte desde
abajo talique
ceniza?

XXXX
XXXX

calizos

1953

1950

Notas
1953

En el arroyo el Moradillo hay huesos
fósiles de *Megaterium* en el estrato 6^o.

Resultado necesario que se efectue una
verificación. (Olsacher)

Si fuera así, resultaría que el estrato
6^o de Doering es Pleistocénico, pues
se confirmaría su hipótesis de que es
un piso fósil. También *Stueplius* así
lo aseguraba -

no 1953

X

Si la comprobación resultara afirmativa
el límite superior del Pleistoceno sería
el estrato 6^o. Es aquí que está el

yacimiento arqueológico El Pungo -
equivaldría entonces al Solutrense.

Según M. Boule, vienen desde este piso
los huesos están "casi fosilizados".

no 1953

X

(super-vivencia de la fauna?)

signo
fósil
X

1950