

San Horen. i Anta' .. 17 - 1924

Fasils emvints a n'en fallot

Duptes a resoldre as . noxes

encun m?

JOSÉ MIR  
Cadena, 11 - Palma

Excursió de San Llorens a Artà  
p' el Puig de s' Esquerada i s' Anne veí  
Jo tot sol, a peu  
Dia 1 Gener 1924

Sortint de San Llorens p' el camí  
de Sa Real se veuen calices meso-  
mianas que bucan cap a S.W. aques-  
tes se quisen gressos prenguent el  
camí de ses vultes apareix tot just un  
mranic bucant de montó N.E. i  
Mevanes N.W. i duquent capes  
de sílex.



Es camí de ca'n Blanes segueix  
per dins el juràtic, ja compacte, ja  
en sílex i sense venures es bu-  
cament. Mes en vant, cosa de 500  
m. ja d'el camí de ca'n Blanes  
se deu bucar el juràtic  $25^{\circ}$  E.S.E.  
d'un modo esplendidament regular  
i amb molta d'extensió. Aço se  
veu mes en vant fent es turó de  
la dreta si be bucant mes vertical-  
ment i apareixent calicas dures, gra-  
mades i de so metallic i que recorden  
cetera mimulitiqus, pero per tot

no dubtarem si queu jurassic.  
Mes en quant se venen calices  
que semblen crecomianes sense si-  
lles pero no podem deixar d'admetre  
la possibilitat de que fossen  
de es jurassic mitj. No se les ven  
ducament.

Passat el primer camí transversal  
apareixen unes oscuríssimes dolomies  
altre micrititzades amb tot l'as-  
pecte de Muschelkalk, desgracia-  
lament no se ven bucament  
precis si be semblin bucar N.E.  
per d'un modo altament dubtós.

Seguint enwant veim què a n'és  
segon camí es tris to ja aspecte  
clar com si fos kemper. De parem  
carnioles sense argiles visibles, mes  
lyvant son calicas fortament rotades  
d'el tipo de ta becheta supra  
carniana; ja mes amunt (150 m) (San-  
Houens 100) m calicas amb silex bucant  
de NW a NNE fent un plec i sopordant  
calica compacte amb pocs noduls de  
silex; sense estratificació visible  
(150 m).

La calica mangasa amb  
capes de silex (lies?, loggen?) etc

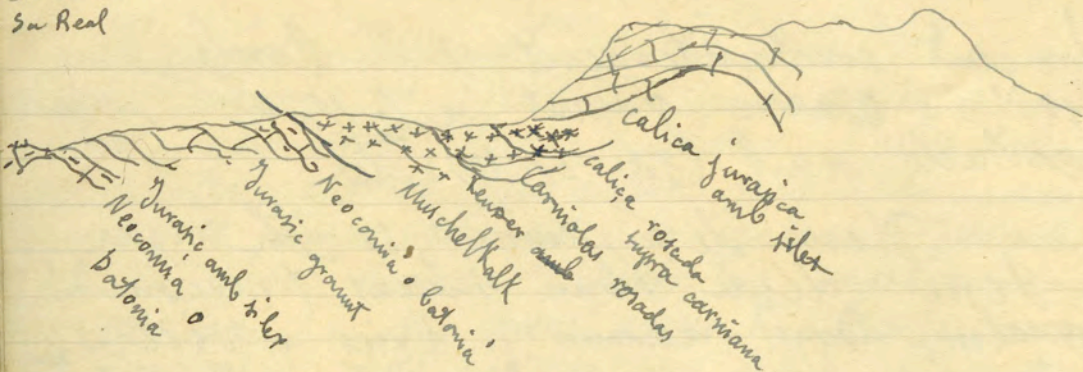
bu cant constantement NW amb uns  
45°; anam pujant a l'altura d'el  
contacte amb la compacte.

Heur de pensar si tota sa  
serie desde San Loren (neomia  
normal, dogger (neomia?) fries i viceversa  
poria ser un anticlinal, si be es fet  
de apareixa bruscament el triel. mita  
indica que no heia val cosa, que  
en realitat sa seria Esquerda mar.  
Ja demunt sa seria San Loren.



SW.  
Cairns de  
Sa Real

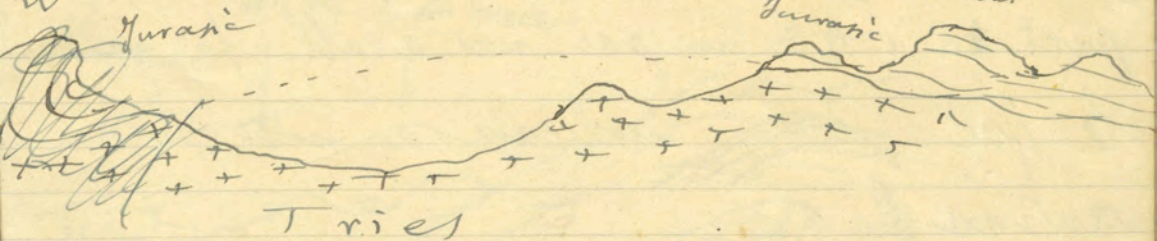
Puig de S'esquerda NE



De Tot aixo dentam si es  
conjunt d'es Puig Esquerda i de  
9a fas Serra alta de sa Font  
faria aixo de manera que Tot  
accident tectonic se reduiria a

Piig Esquerdo  
W

Serra alta de  
sa Font E




un anticlinal Jurassic. Ara es de que  
comprobar amb dades d'excurs-  
sions pasadas i futuras.

El jacament anterior NW a  
dalt de sa ensida SW d'el Piig  
Esquerda es converteix amb E per sa



part ~~W~~ i NE un poc més avall ja ~~no~~

to que anterior  indicam a n'ei corte

Jurassic

De dalt axo hem fet  
dues fotos:

és evident qu'ei sílex  
Troba a molts de nivells di-  
ferents d'ei Jurassic.

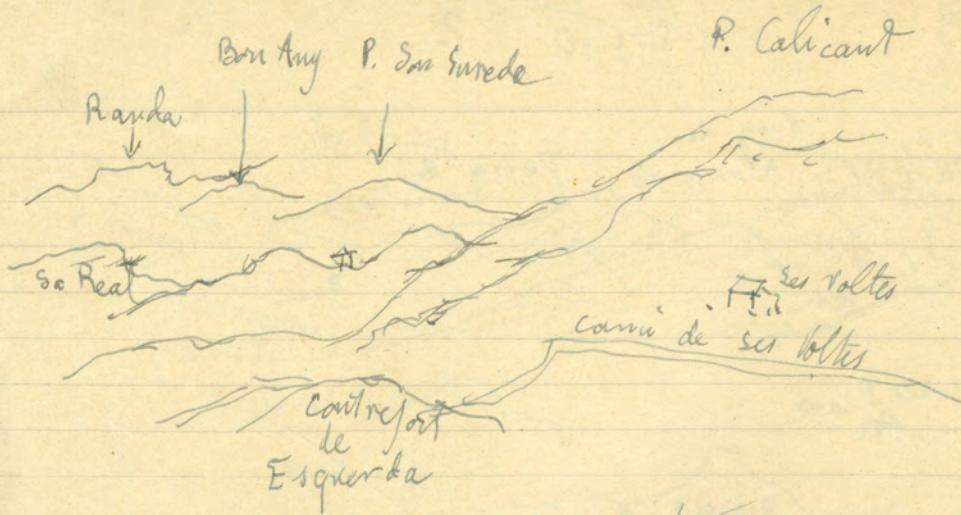
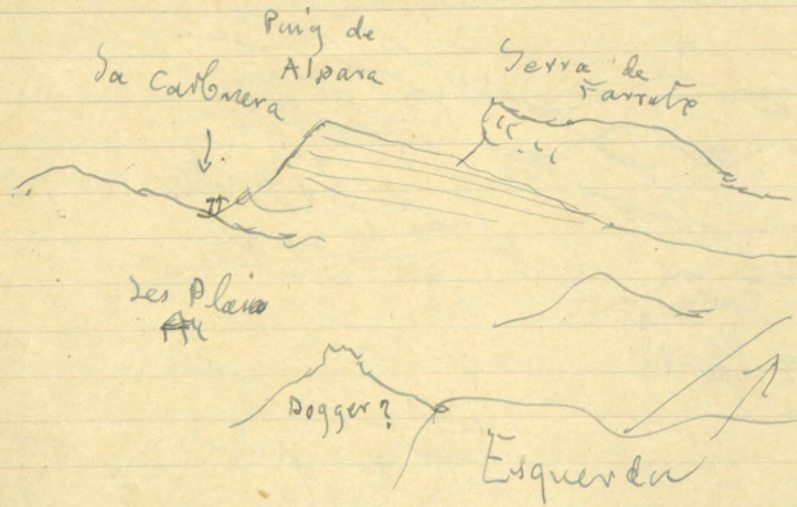


Foto 1

Foto 2





W  
P. Callicant

Les Planas

Dogger<sup>n</sup>

P. Esquerda

Jurassic

1-15  
Neocomia?  
inversio?  
Corsement?

Jurassic

D'entre les dos cims d'is  
Pmig, esquerda hem fet se  
Pguent Fats

Foto 3

Serra Alta de  
sa Font

Serra Baixa  
de sa Font



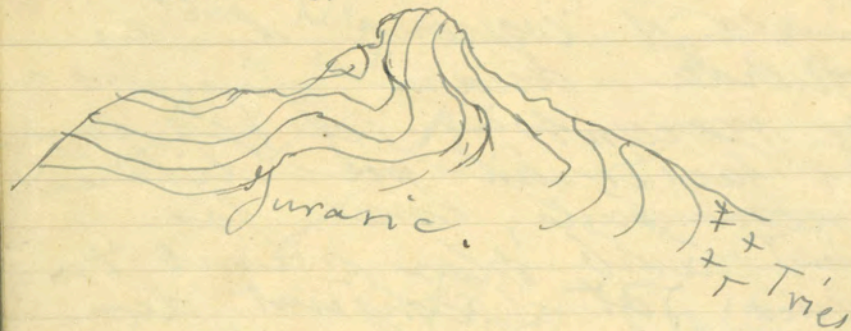
Seguint per l'escala d'Es  
Puig, Esquerda anam compro-  
bant la presència d'és dogger  
tipic del facies un poc diferent  
de la neocomiana, més fosc  
més granit, amb plex i amb tro-  
cas rotjencs. Tot el conjunt deu  
aproximar-se a les capes de ciment  
de l'olmanaco millor que a les  
Batavia amb *Panidormyas*.

S'Es pren. N.E. d'Es Puig  
la ass:



W - Puig Esquerda  
cim N.E.

E



En de pensar amb sa pos-  
sibilitat de que es claps neoco-  
mía de ses Planas, d'el km  
6,4 s'igue Dogger.

Aço mes semble fals doncs  
de vellant d'es Puig Esquerda  
cap a l'Auma segun per juranic  
que pren aspecte de superior  
i a n'es fondo d'es valls apareix  
neocomia tipic recubert de fries  
(Muschelkalk?) ultra micaritzat.  
Aquest neocomia esta lamina-  
dissim i s'esten cap a ses Planas  
i cap a sa carretera sempre a  
sa base d'es Puig Esquerda.

Ses relacions tectoniques son  
dificils de fixar, amb so fries esta  
clarissim que hi esta de vall i

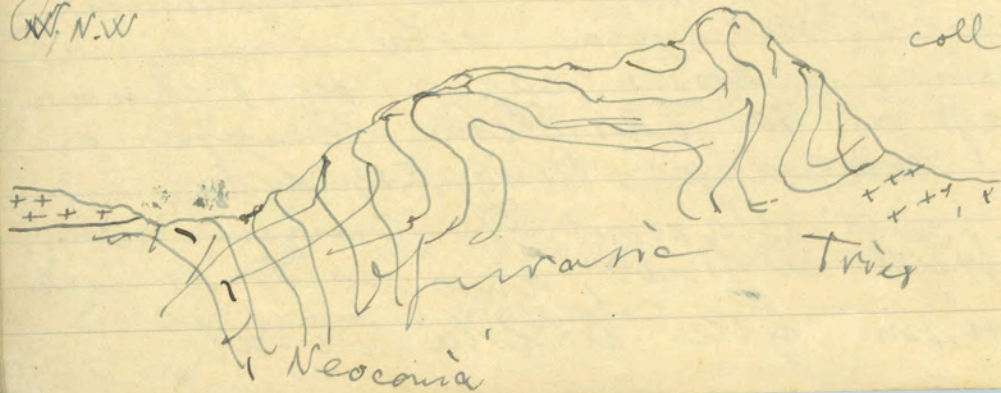
qu'aquest el recubrir, pero no  
 esta tan clar amb so juranic,  
 caldria pensar amb una inver-  
 sio en cuy cas es plegaments  
 complicats d'es Puig Esquerda  
 formen axis

P. Esquerda

ESE

W. N.W

coll

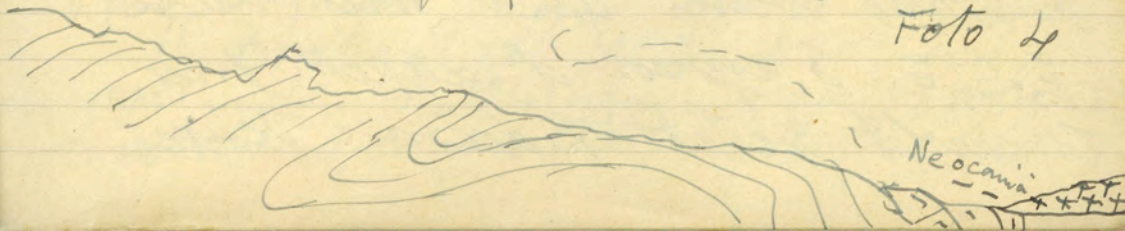




O be pensar que es neocomia  
era separat de es granic  
per una falla. De voler maneres  
aquest, però no sembla ser  
continuació. Distància desde d'es  
coll d'Arta Km 63.

Desde aquí se veu que  
realment es puvq Esquerda ja ad:

Foto 4



Aixis seria veritable sa primera  
hipotesis d'una inversio.

Am fet una foto referent  
a n'el corte anterior, veient  
en primer pla tres llavors  
reconia a n'el fons es  
jurassic plegat d'el Puig. Els  
entant veim qu'el fons duca  
E.S.E. S'expresor d'aquest fons  
es molt petit i deixa veure

alguna qu'altre fines era neocomiana  
petita.

Seguint el camí de s'Arma veí  
sembla anar per neocomia si bé a  
un troc hem trobat sílex i no podem  
afirmar que no sigui jurassic. En-  
tre el camí i el puig Esquerda que  
da una fassa de tres. És possible que  
sigui neocomia passant a jurassic  
i continuació de les capes de l'es-  
Puig Esquerda. Veim que el neocomia  
arriba al NW de les  
cases de s'Arma veí on trobam  
diversos amonitits entre els



alguns que semblen de ferro,  
ceratits i dos apèctics petits  
no nos donen de moment  
cap llum sobre si es neoco-  
rnia o juraniç si be ens  
sembla q' es primer terrenu  
(recoides mortres).

Aquest neocornia? es una  
finestra tancada entre dues  
masses triàniques i a n' es contacte  
te amb sa part SW ~~brilla una~~  
part heia un pou i un hort.

• Les Trilles de s'Anne veí buca  
S.E. i presenta carrisolas típiques,  
Mes penant buca N.W. i mes encara  
al S.W. de manera qu'està molt  
plegat. S'Anne veí està demorant  
Trilles que no deixen cap a sa carre-  
tera seguint el camí d'Artà.

Grupo Madona Dume veí

Rosa Caneta de s'Anne veí, fonda  
ca' na Banda Artà.

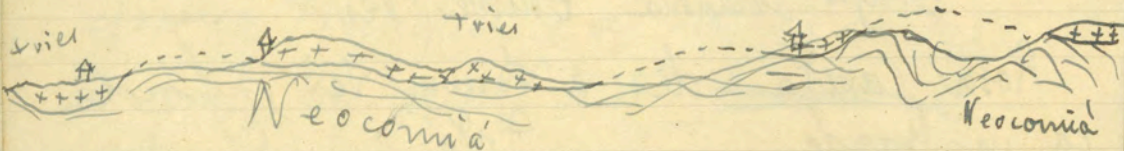
(Foto 5)

Dnant de l'Anne Vei cap a  
 Son coll just pasades les barreres  
 se ven que es Trias que buca  
 Va 25 NNW acaba i apareix  
 sat ~~limestone~~ calicas neocomia-  
 nas? idèntiques a les que hem  
 trobat es fossils anter.

Anne Nou

Anne vei

Son Coll





A Son Coll mateis se ven un  
petitissim clau, granic seguint per tot  
el neocòmbia. Fa a dins se Eras veim  
un petit amonitit de limonite i en  
desmoceratit, pero tots los s'han rom-  
put, no les podem dir.

Seguint cap Està, camp a Travesa  
Troban ja nappe Virànic que  
buca N. E. mostrant un nivell  
de calica margosa roja vinosa  
i margues petreas irisadas.  
A ma depressió de ses

marques heia un jou,  
mes enant de a' es contacte  
d' es neconomia. Frias hem  
est molta d' aigo. Es Frias  
buca N. E.

N'altros anam p' es contacte  
de sa rappe SE de Frias.  
Es vall d' erioi que de sa  
veure es neconomia constante-  
ment.

Un poc mes enant, ja  
frento a sa cabra observam  
es signent esplendit montatge  
d' es Frias sola es neconomia.

Foto 6

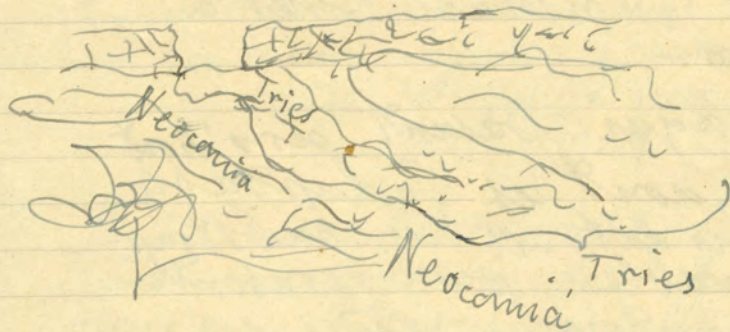


Foto 6

Desde aqui já anam per tries  
excepto un petit lap de calisa  
jurànica compacte que no podem  
precisar si pertaneix a sa rappe  
Triànica o a sa d'el substrate



Dosset fonts per enviar i catàleg

si be nos inclinam mes a  
Naxo segon.

Desde aqui pasant per s'hort  
d'en , dont es indubtable  
sa proximitat d'es substrat  
W impermeable, per presentar  
caracter pantanos, fu es  
camí va sempre per través  
fins a sa trobada de sa  
carretera de Palma a D'otà

Km 68'1.

Desde el Km. 68 fins D'otà  
s'ha de tornar veure.

Excursió de San Llorens a ses Frincheras  
d'es Gren, Son Peretós, Sa Muntera i Sa Real.

Jo Tot Tol, a pen  
2 Gener 1924

Just a ses darreres cases d'es poble gren-  
quent sa carretera de Palma se  
veuen caliques juraniquels tipics que  
bucan casi verticals al N.

50 m més en avant (Km. 58'2) apareixen  
caliques dures miocenes que estan  
a major altura i tenim motius per  
suposarles Transgressives sobre es  
Jurani i neocomia indistintament

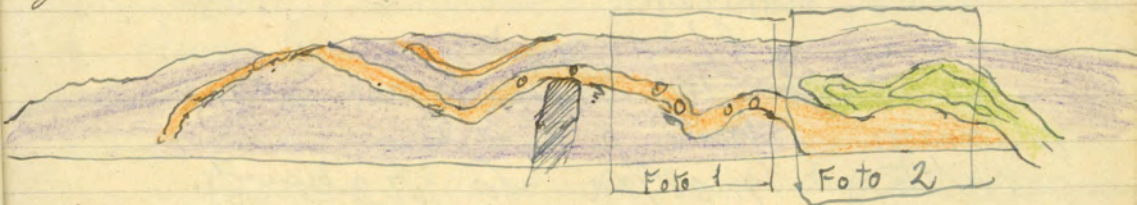
lo que confirmaria aquí l'existència  
d'un moviment pre-miocen.


Examinant novament la carretera de grava d'el km 67'8 de  
sa carretera observem que aquesta  
s'apoya a fet marques miocenes  
typo molt ben típiques, no neocenes  
mianas, pero el corte esplendit  
ben mostra sa finchella d'el  
tren d'abans de sa d'el túnel  
ella mostra en la curba des-  
tanci d'uns 40 m. lo seguent:  
Fayat de l'esquerra cap a dreta.





SW

N.E.



 .- Grava Triasica

 .- Calica ~~neocomiana~~ <sup>triturada amb fragments de 6 cm</sup>  
rotada ~~sumaria~~ <sup>neocomiana</sup>

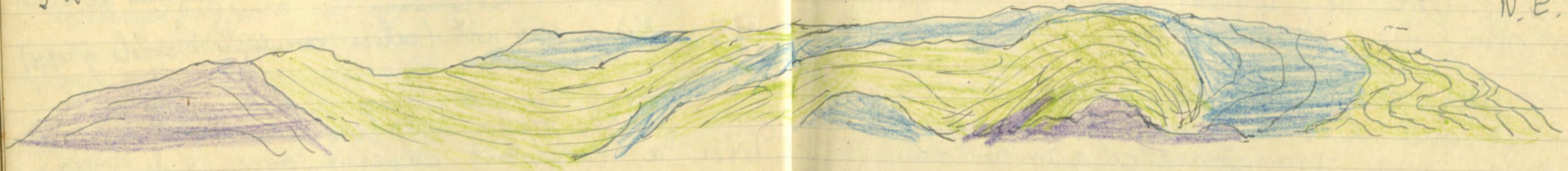
 .- Miocen tipo nord (calica, arenisques i codols grossos)

Això prova esplendidament que el  
Tries a englobat capes miocenes, de ser

dreusques fluxas d'aquest terrenç  
nem recòit mostrars.

5' **Alto Arincheva** cap a  
Manacor (front a n'el llin de sa  
carretera) mostra lo següent.

SW



Lo indicat en blau, encare que poria  
ser jurassic o miocen, nort molt inclinat  
a seguir lo una facies d'el mesocena  
semblant a la que se va mostrar a  
San Llorens.

Desde luego no cap dubte de que  
tot axo es Francgeniu desmunt es Friès

N.E.

previament plegat, existens doncs un  
moviment pret neocomià, o bé les  
pressionns han fet una falsa discordanci  
nos inclinam a n'ixo darrer ja  
que es veu entre si mostra també  
discordanci. (Aquesta trinchera marcaix  
varies fotografias per fer)

Pre bé, aquest Trias es el que  
morda demunt el miocen de San Llorenç?

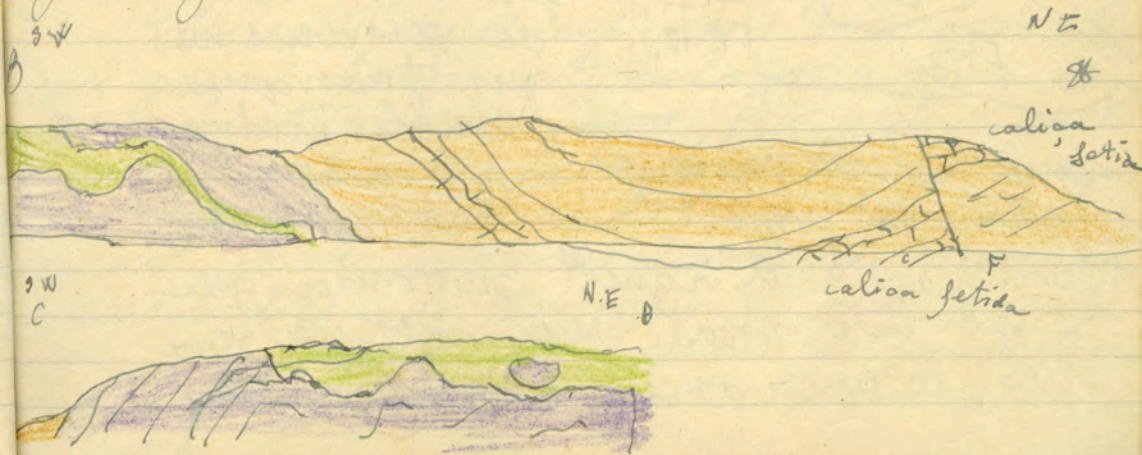
Existen pen-tura, dues napes Triàniques  
i lo que deuen enclavat miocen  
seria una transgressió laminada



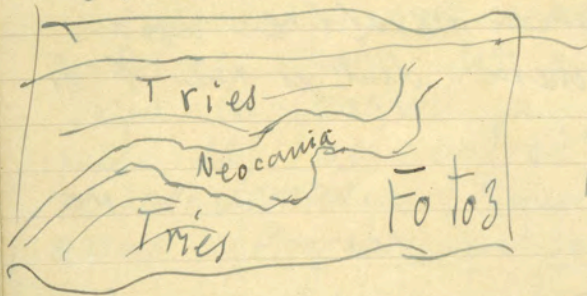
pero en tal cas es codols estarien esclafats

per sa nappe de demunt? No tenim  
dates de moment per resoldre aco.

S'altre Trinchera dins el lloc i es  
ja oligocena i mortra:



Et s'altre costat es veu:



Aquest relatiu  
paralelisme  
de set dues na-  
pes Triàniques  
sembla indicar

que efectivament sa tracte d'un  
enclavat, molt mes dat sa brutal  
laminació d'aquest neocania que  
te un tinte rosat que mor ja veure  
que lo que a sa frincheria d'ea

km 8½ de l'altre ~~l'altre~~ el neocomiàna,

Es problema plantejat es ferís  
per una part - tenim

«Enclavats neocomians dins Fries, que sols  
se poren haver fet per moviment oro-  
genics intensíssims. Per altre part  
nos trobam qu'és la cistne s'apoya  
en l'irangresió sobre els Fries directa-  
ment sense intermediari de neocomia-  
na indica de conseqüent que s'enclav-  
re, ja estava fet quant es seu depo-  
sit, pero precisament tenim s'en-



clauve miocèn de s'altre Trin-  
chera. que nos indica es  
moviment post Burdigalià  
energic.

Aquí sols cal pensar  
amb un moviment pre-oligo-  
cèn (probablement s'originari de  
ses terres de Felanitx) es qual  
hauria determinants corements  
s'enclave a aquest neocomia. sobre  
entre ses terres formadas s'haurian  
deposidades ses capes lacustres i  
después es grans corements post  
Burdigaliàns haurian determinat

s'enclavava miocèn. Així la nappe  
Franca hauria estat empesa desde  
el S.W. a n'es final de l'Eocèn  
o començament de l'oligocèn i des-  
pres novament desde el S.E. a  
n'es començament de l'helvètic.

Abans d'agafar la carretera  
veim igualment es Trés, es neo-  
comia i es la cistre, si seguim cap  
a San Llorens.

Abans de les pedres d'afirmat  
de sa via em recórr un frag-  
ment de pecten que sembla

miocen i hem apuntat com  
h' pogués ser idèntica de  
pedra a la Trinchera d'is  
Km. 8 però tornada mirar  
aquesta la veim distinta,  
així es pot afirmar qu'és  
pecten procedeix de la part  
d'is Tinel.

S'edad secundari de su  
capis indicades, en blan de la  
Trinchera d'is Km. 8 se con-  
firma en la presència de  
siles. Sa carretera frente a



de Trinchera (km 57'4) a Iriañica a  
l'esquerra i neocomiana o jurànica  
a la dreta, un poc més en avant  
el sempre Iriañica amb còsti de grava  
a un i altre costat i prenguent per  
camí de cap a Murtera (no Murtem)  
seguint per dins es Irias, que té aspecte  
de Muschelkalk si bé no heu  
hem trobat fucoides, buça 25° S. V.

Seguint aquest camí a n'és 5 min  
més se troba una era lloc explen-  
dit per prendre fotografias, es demati.

desde es segon molins ha de  
treure una panoràmica triple  
o millor dues dobles.

Cap endavant segueix sempre  
els Fries (ellus de Kalk?) formant  
s'espols i denquent al SW se  
frangretio lacustre que esten  
cap a ponent.

Duna de ses pedres caï-  
gudas de sa part alta d'aquesta  
especie de meseta. La cutre hein  
trobam planorbis altres gasteropods

completament inclassificables per lo  
que no les reconec.

A San Peritos, fins a d'un tí de  
en Antoni Mulet, seria cuaternari <sup>(marés)</sup> que  
des d'una demunt aluvial blanc que  
forma el fondo del vallet, i que s'ex-  
ten fins a un es pen de sa colina  
de ~~San Barba~~ <sup>San Marsal</sup>; San Gimnès ja demunt  
es lacustre.

Pujan cap a cà'n Marsal ferir  
sa següent foto.



Serra alta  
de sa font

San Llorens

↓ Serra baixa de Puig  
sa Font Atalaya

↓ Puig de  
Sant  
Bonaventura

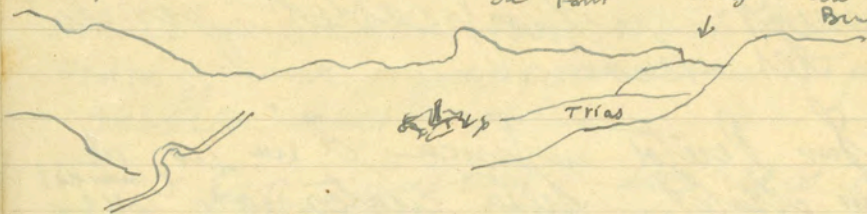


Foto 4<sup>a</sup>

A deriva ses cases de San  
Marta observam un fort jocke  
dins sa calica lacustre, que  
va seguint encara pasat son  
Barba.

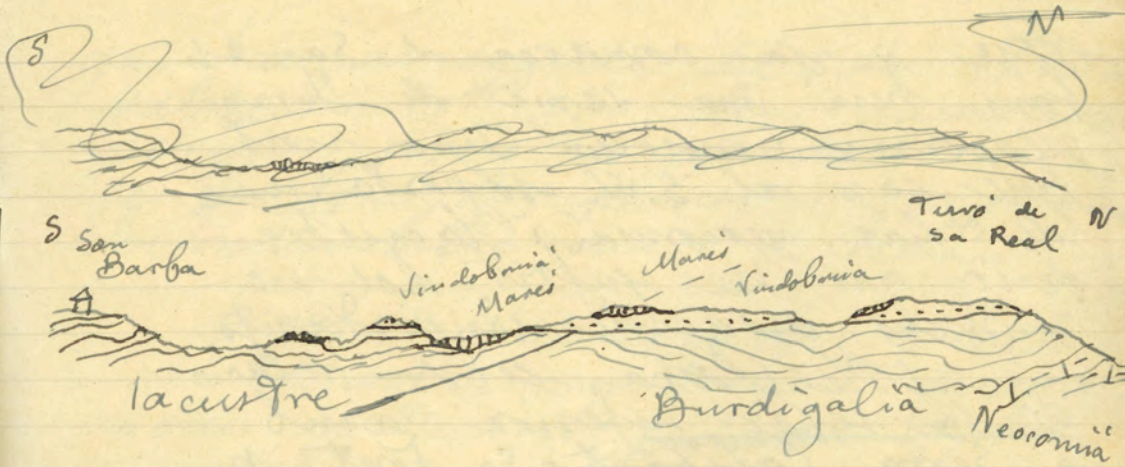
seguint el camí cap a

La Murtera veïna qu'és la cistreta està  
parcialment cubert de mares i el  
enal amaga el contacte amb so  
Monticul Blanc qu' està a uns 300 m  
al N de ca'n Barba i que ja sem-  
ble miocen? ~~concretament foraminífer~~  
es per blancs es dos Ferreries difi-  
cultat fixar les relacions. Aquest  
miocen debuta per una marga  
petra tyro Porto-Pi a on a que  
segueix una puddinga; en tot

De l'aspecte de Vindobonà.

Seguint per demunt e.  
Turons cap a Sa Real conti-  
nuam per lacustre, llevones, marès  
materni i després Vindobonà que  
mostra calices durs i marès  
blanc. et n'es collet entre  
et dos Turons comproban qu'es  
Vindobonà aquí si a seu de  
mynt ses areniscas i margues  
els miocen tipo nord (mostra)  
per Jorani i fers)





La mapa i es corte indiquen se  
 disposicio d'es Vindobonia, Burdigalia i  
 Neocomia. Axis sintetisant porem d'ord

que a la comarca de San Llo-  
rens heia una serie de Jurasic,  
neocomia i miocen tipo nord  
que cap al S.W. soporta una  
de Frias, neocomia i lacustre  
serie qu ha sufrut dos mo-  
viments orogénics importants.

Mal fosca es la relacio  
de la serie inferior amb  
la Serra Calicant - Sa Font, si  
be tenim motius per suposar  
que la montanya demunt com  
element procedent del S.E. en  
contacte de la serie Frias-lacustre

qu' hauria venguda del S.W. Natu-  
ralment tot això deu meditar-se  
perquè així no queda clara  
se falten de miocen i presència  
de *ammulitia* marí a D'rtá.

Seguint p' el camí de sa Real  
a San Llorens anam trobant sempre  
miocen noit amb ~~pedreges típics~~  
i margues, no existint se fassa  
de neocania tal com l' haviem  
marcada sino sempre al NE  
d' el burdigalia.  
Ben prest apareix es



Vindobonà a l'esquerra i  
fent el cim d'un turonet  
a la dreta. Et ca'm Juan  
Bren joc continua veient se  
ja discordanci i hem recoit  
mostres de margues per  
mirar foraminíferos.

Es Vindobonà segueix en  
bon roto i mes envant y venim  
cap a la dreta per veure es  
Odyadet que hem vist d'allunys.  
L'nt es comensament de l'exp-  
curssio, es cual resulta eser  
mares caaternari.

Aquí sa nappe Triànica ha  
avançat a s'altre costat de les  
Valles.

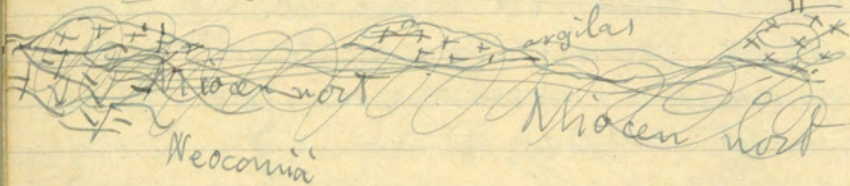
Zornan mirar es clot d'an-  
grila de s'excursió de dia de  
de 1920 veim que de tons  
blancs, vermells i moradencs pre-  
sentant cert aspecte de Triàniques  
si bé entre ellas no hem vist  
cap senyal de carniolas. En canvi  
diment, però, sense que puguem  
dir qu'esticuem en contacte  
heia dolomies Triàniques que  
han format gran part dument.

es miocen d'es valls. Axió  
a Tribuin amb reserves aques-  
tas argilas a n'es Trias.

NE <sup>camí de</sup> Sa Real

~~Moli~~

~~SW~~

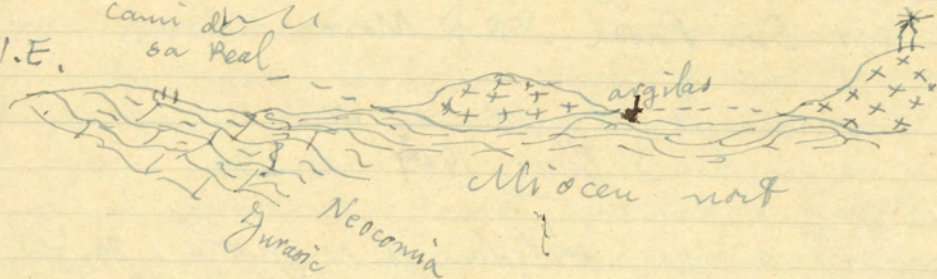


Anant a cercar et camí  
de Sa Real observam ses  
heparicions d'es miocen nord  
i a n'es camí mateis torna  
veurese



eser Fries.

N.E. cami de la sa Real



el Neocomia.

Excursió de San Llorens a San Serrera  
per San Passa i San Moro

Jo. Vot sol, a pen  
3 Gener 1924

Just a sa sortida d'es poble p'es  
canvi de San Viles. No se veu juras-  
sic amb neocomià a la dreta, 200  
m. mes en avant, es comi l'atravesa  
pero tot d'una torna es jurasic.

No podem fixar relacions uni-  
cament dire qu'es jurasic sem-

estar a un nivell més alt, no se si  
per quadració, falla o correntament  
si bé m'indica més a lo primer  
o segon. No't ven buccament  
de ves al axo.

Mes en avant segueix una  
calica granada que la creim jurassica  
i no miocena, afirmant nos que dins  
una extensió nos mostra gens de mar-  
ques, seguint una pedregueta que  
també sembla, en reserves jurassica  
i que buca  $30^{\circ}$  S W', n' be no



podem precisar si es un buça  
ment general o parcial.

Aquesta pudugeta passa a  
veradera pudugeta, ja que mos-  
tra la majoria de codols triànics  
i altres de calica compacte juras-  
sica, sense veureme cap d'alt-  
res terrenos, exo ens confirma  
mes en considerar-le jurassica un  
dat que tornant entrar dins ca-  
licas grans tambe aquestas  
tenen aspecte de mioenes. Es  
bucament s'el ven SE i NNW, lo  
que indica qu'estan plegadas.

Acaba de comprovar això la presència  
de calizas compactes típicament jurassi-  
ques a fet que poc després d'el  
colzo d'el canvi se queren dolomies  
trianiques, primer rosadas i després os-  
cures.

De fet això permet deduir la  
possibilitat de l'existència d'una sèrie  
de ~~neoceni~~ miocèn nord, neoceni, jurassi  
granit, podiuga jurànica, jurassi compacte  
i trias, amb l'element dominant s. W.  
El miocèn seria francès i malis-  
simament sobre diversos terrenys.

Es de fer notar sa falta de  
jurassic (amb sílex i de la tauri-  
logger margós. En resum això  
es molt insignificant, però heu d'anar  
a Titol d'hiptotesis, que deu com-  
pararse amb els contactes de la  
carretera de San Servera i de la  
línia fèrrea.

Passat son Vil·la d'abais, encara  
dins Fries, veim un pou que nos  
mostra qu'el Fries monta demunt  
els marges miocenes. Així cal pen-  
sar qu'aquest Fries s'igue inde-



pendent d'és jurassic o es cretacic  
i degui relacionarse amb so  
de la Serra Callicant - Sa Font o  
mes probablement amb so de  
demunt i 'estació' de San Florens.  
També seria molt possible  
qu'és jurassic fos coregut i  
és neocomia aparegués amb  
finestra. &

També hem de pensar si de-  
munt la serie neocomia - Burdigalia  
o be devall n'ha un altre jurassic

Neocomiana, independent de sa  
de Calicant - Sa Font.



Foto 1.

Enviar prova a Miquel Girant

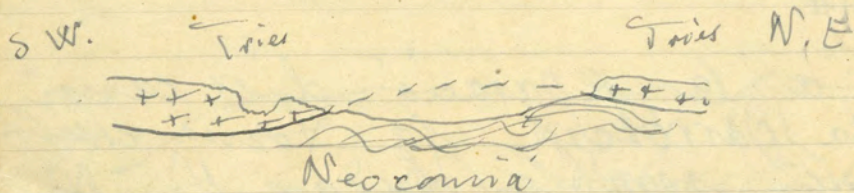
Posada de San ~~Viles~~ Vives Nou (No  
son Viles com diu el mapa) San Lorenzo,  
de 91 anys.

Just a la separació d'el camí  
cap a sa carretera ja torna esser  
grava que sembla buçar N. No  
posem arguats d'una manera  
rotunda que sa grava mporta  
davant el micró si be any  
sembla qu'el axi.

Uns 200 metres seguint aquest



camí a pareix neocomià i a  
n'és col·lect se ven avo



Aquest segueix a lo llave  
d'el camí amb growa a la  
Arreta i a l'esquerra, hi be aquesta  
està mes alluny.

Ses notícies que me dona l'amo es  
que 500 m al W de ses cases de  
~~San~~ Sa. Font Pella heia un clap de  
negonnià a una depressió dont heia  
d'olla molta d'aigo. Es una fi-  
nestra tectonica típica i molt in-  
teresant.

La San Florens me diuen varcos  
homs d'is case que a ses predes  
de maris de ~~San~~ Murtera a  
una capa de Terra ~~ver-~~ver-  
meienca in closa entre dues de  
maris heia trobaren s'esquelet

Frès que anam s'incis amb  
so de Sa Serra Callicant-Satant.

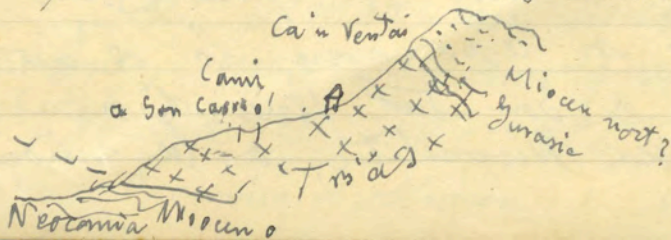
Aquest Frès no deixa fins  
a la part alta de set cases de  
Poca Farina. Aquestes estan de-  
munt es neocennà prolongació  
de es del N de San Vives nou i  
analogament una prolongació  
de S d'altre lamina terciària  
el separa d'es miocen.

La carretera de San Ser-  
vera d'esperes d'es miocen ~~fin~~  
a n'es Km 3 i 5 entre d'uns es



Frias a traversant un desmonte (Km 3'8)  
de grava

Seguint p'el camí cap a ca'n  
Ventai se segueix per Frias que s'esten  
cap a la dreta. Ca'n Ventai mateix  
esta demunt Frias; pujant cap a  
n'es Puig de Son Pusa (Turó NW d'es Puig  
d'Alayer) anam trobant sempre Frias  
SW NE



que a un lloch s'el veu  
buçar N.E. 35° si se no sa-  
beni qu'in valor absolut te  
aquest buçament.

Ja aprop de dadalt apareix  
una calica compacte i densament de  
fot sa jundigueta i una calica  
gramada que du Orbitonas? Num-  
mulites? (Mostra) lo que nos  
fa pensar si axo com lo d'antes  
d'arribar a San ~~Est~~ Vives d'abaix  
podria esser Nummulites o be un den

Ben mirat, nos semblen a  
prioni Lepido cíclicas o Atriples Tegines  
i pensam que si que miocen nord  
en espera de sa classificació de  
ses mostres recoides. Et de totas  
maneras de notar sa falta de  
margues i guamental que a ri es  
d'abaix de son Vives d'abaix, ja  
qu'indubtablement es lo mateix,

Cal pensar en dues facies de  
miocen, una de margues i arenas  
que formaria sa nappe que  
deim Neocomia - Miocen i un altre



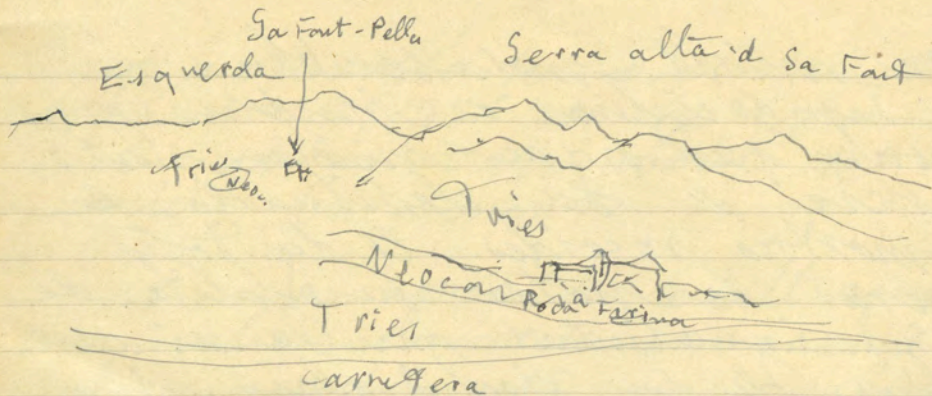


Foto 2

pedra d'una nappi superior  
probablement no's axis

~~Big~~

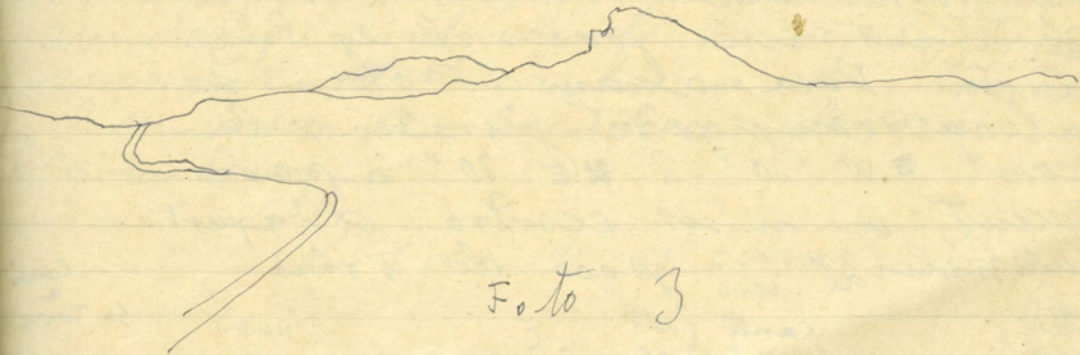
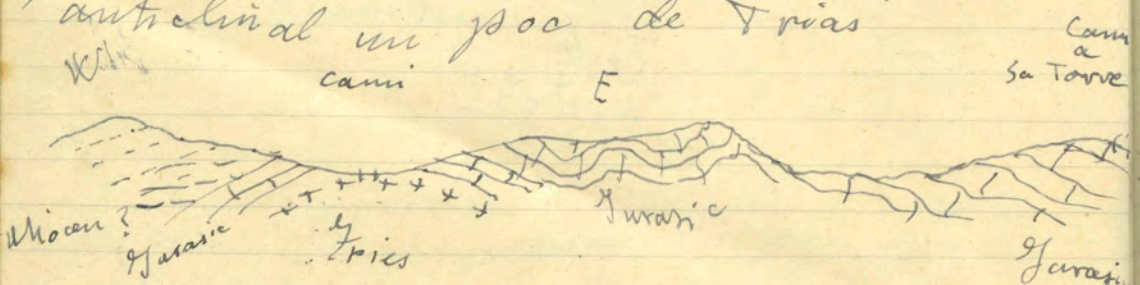
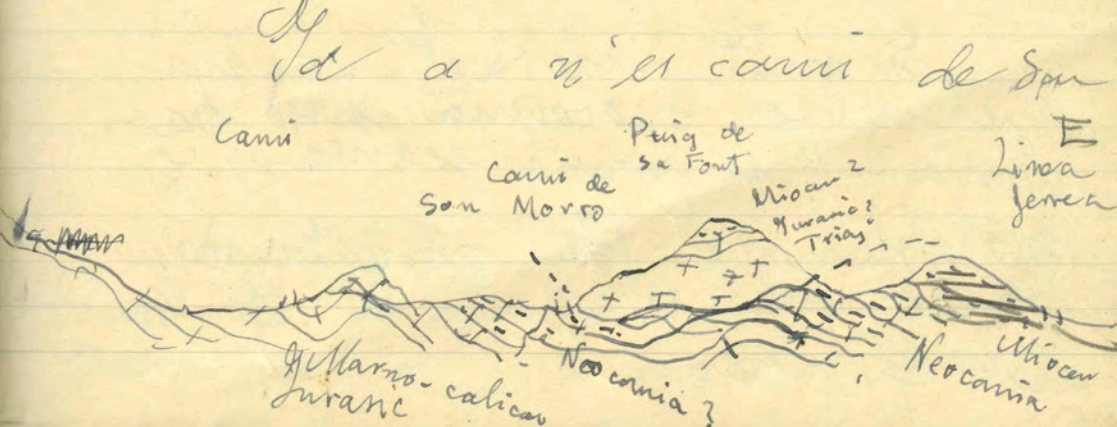


Foto 3

Anant dret cap a s'extrem de  
 la Serra baixa de Sa Font i  
 devellant un poc d'es Puig  
 de Son Pusa anam trobam la  
 calica compacta juranica bu-  
 cant  $\approx W 30^\circ$ ;  $\approx E 30^\circ$  a par-  
 quent a n'el centro d'aquest  
 anticlinal un poc de Trias



Es probable qu'el miocen estigu  
 amb discordanci, el juranic de flex  
 abundant, i continua es bucament de-  
 minant.  $\approx E$  inclús a sa trobada  
 d'es camí de Sa Torre devora  
 Ca'n Dnay.



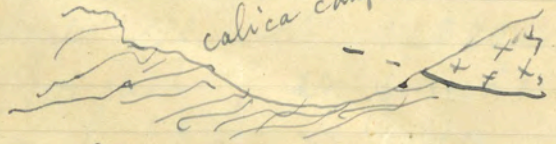


Morro i en contacte i mes amunt  
 arenisques rojies, dolomitiques que  
 passen a dolomia tipica. Ellen-  
 gres Jans es neocomia? i en  
 fila dalt es cal, un corte  
 d'aquest ja:

NW

calica compacta juranica?

SE



Neocomia?

Dogger? \* no te riber.

No podem assegurar si es tracta  
d'una inversió.

Probant Derellant cap a la riu anar  
Triar que forma el vallat  
de demora el Pubg la base  
S W d'aquest es mercurianay que  
soste el miocen ja conegut.

Queda evident que el miocen  
nort de San Servera se correspon  
amb so de San Llorenç per deval  
la serra de Sa Font.

Pula

Paña de San Corp

Foto panorámica

I

II



Es evident que l'argut  
amb 40 tren cap a Palma  
i travessa el juranic d'el  
Puig d'Alagars y Son Pusa i  
del juranic si ses  
replides a porcherons de  
neocennia serian debudas  
a replecs.

A l'estació de Son Serrera  
fua argiles idèntiques a ses de

San Lorenzo (pseudó Franciscas)

Fossils enviats a n'eu Fallos

- 256 (R) Pectiniat. - Es Calderers al S de San Juan (Foto)  
3684 - Lichnus? - Son Vanyrell (Sineu) (Foto)  
50 - Depidoscyclina? - Cim d'el Puig de Son Pusa (Son  
1072 (R) Anemoritit. - Pedra de Eminent de Son Juan <sup>Son Lorens</sup>  
(indefinible)  
51 - Depidoscyclinas? - Front miocen A al N.W. de  
Sa Cabina de Sa Bastida (San Juan)  
52 - Margas arenosas. - Son Baro (San Juan)  
53 - id id - Km 1 carretera de Sineu a  
Montuiri. - Miocen nord de vall "frangressio"  
Vindobaniana.  
54 - Puja da a Son Viles nou (Son  
Lorens). Margas arenosas



- 55 .- Margas arenosas. - Camí de Sineu a  
 Oriany Base d'el Puig de Delfe.
- 56 .- Km. 1 Carretera de Sineu a Estintimí  
 (arenisca més en nord de vall Vinobonía)
- 57 .- Certació de San Servere ( margues  
 i margues arenoses )
- 9 .- Ammonitit i Posydonomia? - W de San  
 Bartolomé (San Juan). - (Foto)
- 197 (R) - Pectinit. - Can Picarol, camí d'el  
 Calderers (San Juan) (Foto)
- 546 .- San Rabasa, a la dreta de sa  
 carretera de San Juan a Petra. (Pec-  
 Tinit. foto)
- 40 R- Pectinit. - Els Calderers, SW de ses  
 cases (San Juan) Foto.

1038. R. - Pectinit. - Son Casarro, a 2 Km  
al S. de San Juan, foto.
299. - R. - Revellar, caseta d'en Paris (San  
Juan) (Photodomya?) Foto.
- 1021<sup>A</sup>. - Pectinit d'es rociocin tipo central  
Entre Son Cresell i Son Peru al  
N de Sineu, Foto.
58. - Ammonitit (cami de Sineu a <sup>Wing</sup> Maria  
cruces amb so de Petra a Maria  
(Hoplitis nescominensis?)
59. - Canó rodad de dues sa pudinga  
miocena (Son Estaimó San Juan
60. - Ammonitit desercollat. - Km. 49 S. de  
Manacor, capes amb Photodomya  
(Pantoceras sp.)

61. - San Roig, - Ladera S. de sa colina B  
 San Joan (Numulites)
62. - ~~S' Aume nou~~ (Arta) ... ~~Proplites nescianus~~ <sup>Crioceras angulicosatum</sup>
63. - Ca'n Juan Gren for (arenisca i  
 margues burdigaliana)
64. - Km 578 carretera d'Arta
65. - Clot d'argila de San Llorens (Miocene 2  
 miocene 2)
66. - Ladera S. W. d'el Puig de sa Real  
 San Llorens. (margues burdigalianas)
67. - Km. 8'5 Gren d'Arta (margues burdigalia)
69. - Pectinit. San Llorens



70. - *Oligocera* - *Grünchera d'ei* Kun 9' 5' ~~10'~~  
 71. - *Ad.* - Base N.W. de Son Bi-  
*minclis* (Sau Florens)

Dupes a resoldre amb noves excursions.

- (a) Veure si ~~entre~~ Puig d'en Ferrer i el d'en Raig heuà neocomià o bé si axò es dogger, a n'aquest cas entre aquest i el Trias heuà hauria l'èis. - Felanitx
- (b) Examinar es nivells nummulitícs de Santuari  
Felanitx
- (c) ~~Jornar estudiar sa zona de San salvador, ses seves relacions tectòniques i sobre tot tractar d'eclarir l'edat de ses roques i les seves propietats miocenes.~~ Felanitx
- (d) Examinar sa tectònica de Sa Serra Banús - Fangar especialment el Trias i d'es colf i veure si es dit neocomià es Gal o dogger. - Felanitx

---

(e) Es claps nummuletics d'es Km. 56 i 57 i de Son Cladera, cercar fossils i veure si heia Oligocen o no i si sa pujainga es locena u oligocena  
Manacor

---

(f) Examinar sa constitució de sa Serra de Son Omoira i de pas veure es claps de Son Mandria, Gratar de veure si es un esferment procedent d'el SE o d'el S. W. Estudi ar el S de <sup>12</sup> cota <sup>3</sup>  
Manacor

(g) Veure relació d'es Fries de Cala Font Salada amb to neocomia  
Artà

---

(h) Zona de flevant de Capdepera, relació d'es



neocornia d'el cementeri amb so, trois d'el  
Puig ~~Vinçes~~ de devora aquest i de Coranegre  
i Cala Ratjada. Venre si hiia dogger. Capdepera

(i) Examinar si es dit neocornia de devora  
les coves d'Arta, el dogger i frena una  
fotografia d'el vestíbul en conjunt. Arta

(ii) Examinar detingudament sa zona  
entre ses dues Duages i Sa Cova. Arta

(k) Venres pr jules de sa nappe Franca  
de que parla en Fallot, a prop de son  
cuores. Arta

(l) ~~Estudi de l'Hydrar, be sa continuació  
de la falla de s' Grau a ser prop i  
mitats de s' Establiment de la Torre  
i tota sa Zona a llevant d' Arta~~

(m) Línea ferrea de Arta a s' Rafel  
i estudi non d'aquesta zona i d' s'  
Puig d'en Mir. — Arta

(n) ~~Zona entre s' Rafel i la mar, veure  
el contacte d' s' Gries i jurassic a Port veí i si ~~està~~  
d' Gries de San Jordi i es de Port veí estan o no sepa-  
rats per jurassic. Son Servera.~~

(o) Estudi paleontologic de s' Estepa i Feljot.

Fer corte de la Serra de Sa Font (alta) a Son  
Jenies fixant nivell paleontològic. Son Servera

~~(P) Estudiar si a Morell la sèria I<sup>a</sup>  
de Farrutx separa el neocòmia d'es vall  
N. W. (Sèria I) d'el de S. E. de la mateixa  
Sèria II. Arta.~~

(9) Clarificar contradicció de s'excursió de  
dia per septembre 1923, en que a n'el coll  
d'el Gabà Jenies posat qu'el tries monta  
demunt el neocòmia-juràsic d'el puig de  
Alpara i un poc mes avall. Lo contrari  
el tries-juràsic monta demunt el neo-  
còmia. Pujar a n'el Puig d'Alpara. Arta.



(R) Fer mapa escala 1/25000 al voltants de  
San Servera o a 1/12500 amb tot coster  
fins a deixar aclarida la tectònica. San Servera

(S) Reconeixia detenidament la serra Es-  
querda - calificant diferenciant el dogger d'el  
neocomia; veient la tectònica. San Florent

~~(H) Gradar de comprobar la falla del S.  
de San Salvador i veure si el Gric d'el  
Bombament Subsistent de San Salvador es  
de la mateixa nape que el de Santuari  
o be n'aguen correccions a n'el d'el  
cim de San Salvador Felamita~~

(u) Tractar d'aclarir completament sa relació  
d'el miocen, d'el Turó de Sant Nicolau amb  
so nummulitic, veient si hei a oligocen Felantx  
entremés s'ocel i el miocè.

(v) Determinar amb ses excursions necessàries  
el límit ~~de~~ occidentals des de venos de  
ses montanyes de Felantx Felantx

(x) Estudiar sa ladera N W d'el Puig Gras  
i ses relacions amb so Vindobonià i Felantx  
el nummulitic d'el coll.

(y) Veure el miocen vindobonià de sa caretera  
de Felantx, i

## Index

1. ~~+~~ San Llorenç a Artà per s'Esquerda i s'Anne 1-1-24
2. ~~+~~ " a ses trincheras tren, Son Pareto's, sa Murtera  
i sa Real 2-1-24
3. ~~+~~ " a Son Servera per son Pusa i Son Moro 3-1-24



