



Excursions géologiques
faites à

selon le programme de
l'année 1918

l'année 1919

1920

Esportes

Vistamar (Valldemora)

Port d'es Canoja

S' Entrefordh

Montuiri

Randa

Algaida a Lluchmajor

Santueri

Sa Cabaneta

Cala Major

Quatre camins de Genova (Sa Teulera)

Cala Major i Genova

Genova i San Rapina

D. Andrew Salam
Xumbo a.

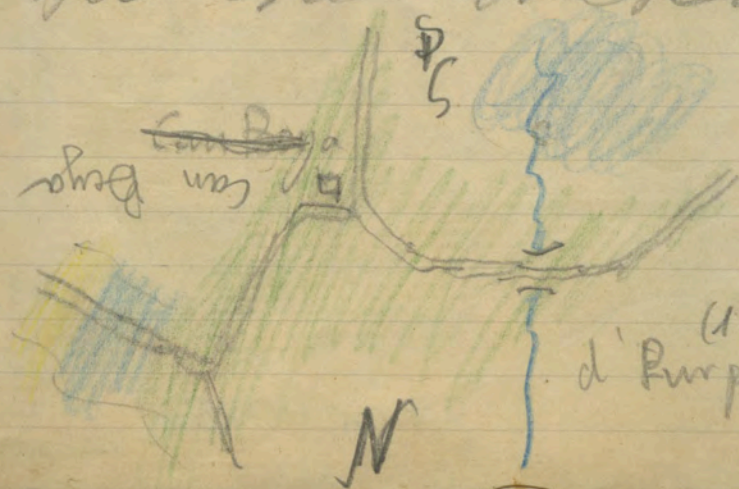
Esportes

Yo tot sol

1 Juny 1918

Avant p' es camm de
Can Beja (1) a sa carretera
de neu es neocomia cartuta
inf es fons d' es vallet i es
ferran montant li de murit
sa sa m'eta

Mes envant
aparix es
tercia amb
aspecte de riuon



(1) (Can Beja esta a n' es camm
d' Purpungent, antes d' es pont.

A crepus. 20 Excursió a Puigpunyent
per Vall d'Urgell 15 Juny 1918

Pasat el coll de Valldungent se
veuen uns calices Trianiquet que non
ten clarament demunt el Neoco-
misa que buça S. S. E - 20°

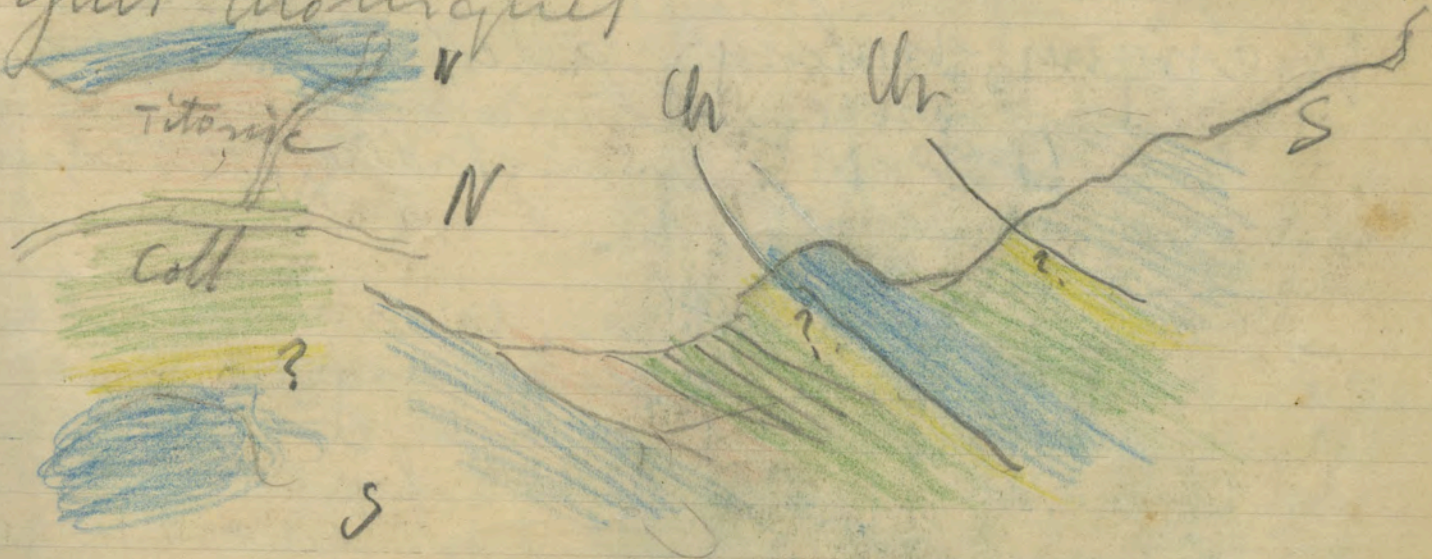


Devallant cap
a Valldungent
se veuen solan-
ques blanques,
més avall són
vermellorques fins
ocroses.

Entre això i
el jivanió se
veuen arrosses
més avall i munt-
ti a net.

A n' es coll l'esde Vall d'Argent a Parí
pungent es Neocomia buca 50° SE
Tote sa regió de Vall d'Argent
comve tornar se veure

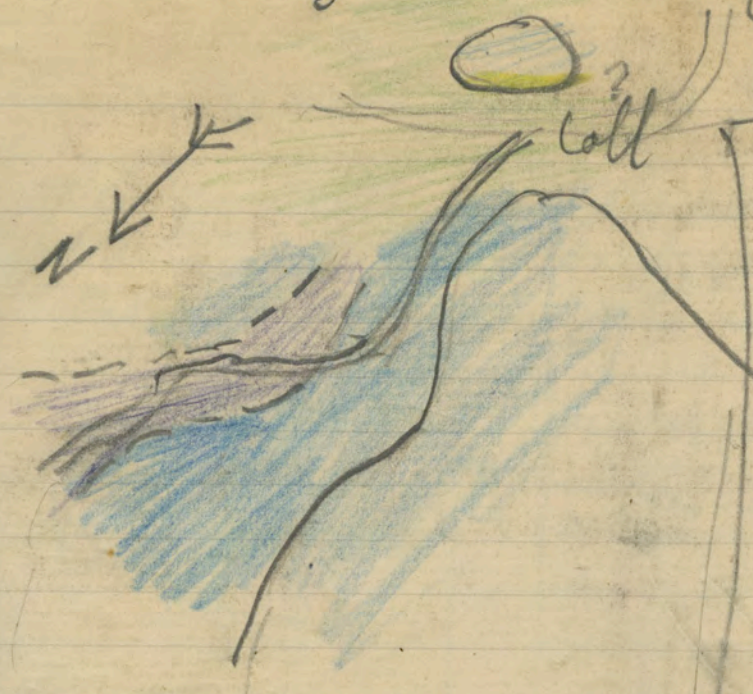
Just a n' es coll se veuen mar-
gins titoniques



Seguint es camins de
colls de entre Waldmurgeng
i el vall de Püggpungent
s'atravesen junats i després
mes envans se venen carnis
triangulats i més envant calices
triangulats milonitzats, a aquestes
duren sense interrupció fins
a Son Cotoner i Son Serrat, bordejant
la muntanya.

Entrant a la mina de
Son Cotoner s'atravesen argiles i carnis
les veuense hexàgones calices carbonoses i
bolsades de hulla, axò lucca 35° WSW.
Les argiles son i rosades i les carnis son
grogues o rosades. Les calices carbonoses i men

5



□ Vall d'urgent

ten demunt ses
 argiles i carrioles,
 Gubres et km. 11 i 12
 et miocen
 Buca 70° E. S. E.

Andreu Salom
 carto 92

WSW 39°

Mina de Sa Cova d'en
 Palmer i Morer

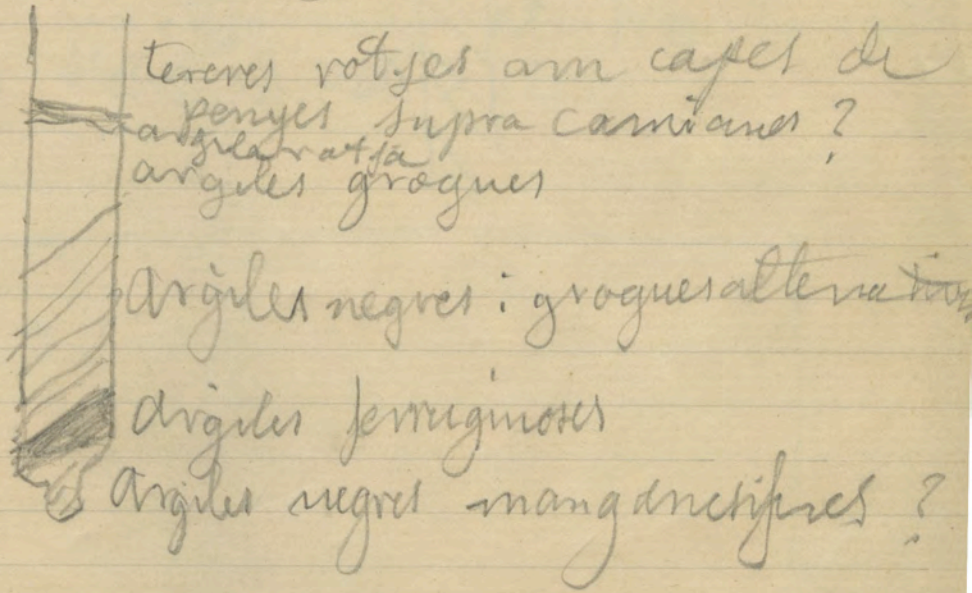
Mina de San Pont
 Picornell

Mina de carbo

Vistamar (Valldemosa)

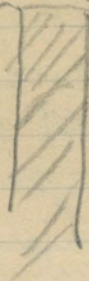
Mes amunt de sa carretera de
cesportes a Valldemosa heia un peu
d'uns 20 pams aorte se veu

Buca SE
38°



altul al NE se vede un
altre pou

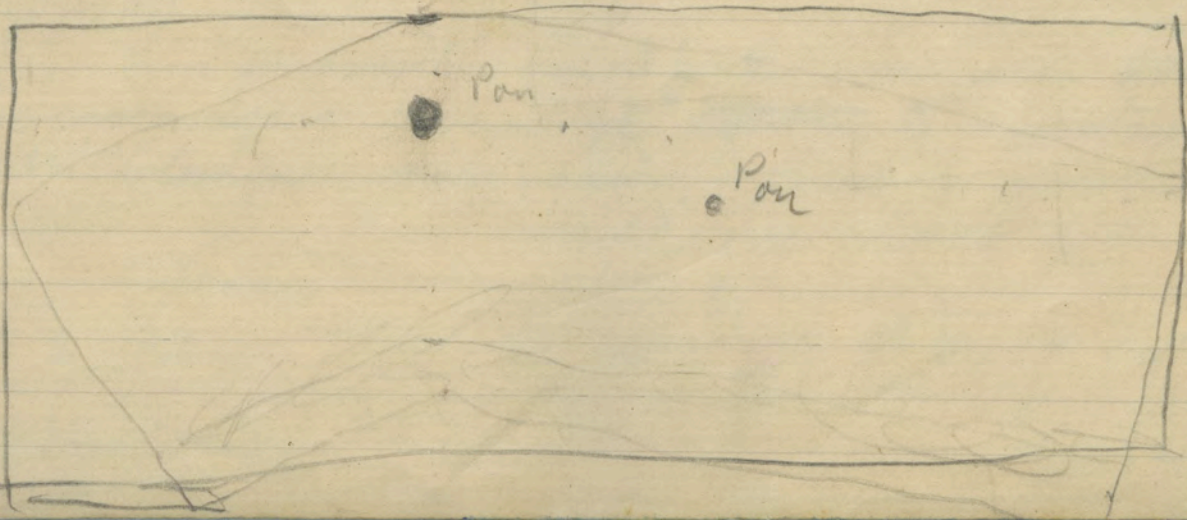
Marne
carminale
argile grișii roșii



argile grișii
manganiferas?

Casa de Vista mar

Punt de partida, Pou situat a 540 m
SSE de la casa, 300 m lineals cap al
WSW i 700 m lineals cap al NE, 100
m en direcció NNW i 250 SSE



cortes per fer

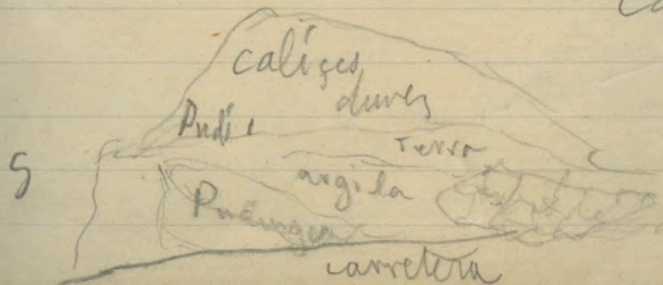
- 1 Abaix de ses Planes (San Bunyola) a Palma
- 2 Port de Valldemosa, s'Englaïta, macis de Randa, Serre de llevant, Pto Petro
- 3 Muleta, ~~Port de~~ Soller, Orient, Binesalem, San Juan, Villafraanca
Serre de llevant, Cala Barca
- 4 Carregador de Huch, Puig Roig, Aubarca, Huch, Puig S^{ta} Magdalena
- 5

Excursió a n'el Port d'es Canonja
So tot sol bicicleta fins Esporles
4 Jun 1919

Pasat Esporles existeix un roquissar rogen
format per puddingues i calices granolats
que duuen fins a n'el Km 15 Hect. 3 bucanç,
uns 50° a 60° N.N.E

Just pasat el pont se veuen dolamines
trànquils bucant 50° N, estan molt mols-
mitigades.

A n'el revolt Km. 16 se veu una puddinga
miocena que buca 40° ~~N~~ N i sosten unel
argiles blanques grisenques típicas i d'errun
calices durs granolats



Axo esta en contacte
te delecta a fella
amb so tranc
se ven entre el

Hect. 1 i es 2

Falla

aquest tros és continuu
molt milonitzat i
duca ESE 35°

Triang
12

+ estructures

Km 16

cantera
Miocen d'argila

Esportet

SW

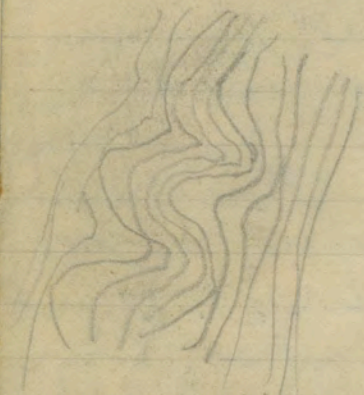
NE



Vista desde el Km. 16 Hect. 6 cap al SSE

a n' aquest punt se veu una subingua
que passa de calica que podria esser
miocena ^{parisquena} conjuntament que passa
del pontet se veu a la dreta un
inclavat de margues ^{apertotes} que
semblen miocenes ^{o d'origen?} dins una padina
d'oxo buca NW (Hect. 4) Fins ara no hem
vist d'atòs suficients per negar que a so
pugi esser juranic o inclús trianic. Aquest
incognit terrenó s'esten inclús a n'el km
18, però frente a ell trianic típic amb ar-
giles morades, dolomies i miltomítiza de
e immediatament demunt al gumes. D'exes
analogues a n'el terrenó incognit, de man-
ra que queda sa dubte de si se trata d'una
lousa miocena o infra juranica, aquest
tri el buca ESE mit 30^o, ell enviant km 17
Hect, 2 se' veu una calica trianica típic a

una capa breyosa buca 50° SE, just
pasat axo se veu l'arididat plegat
localment pero conservant el conjunt
buca, ment general.

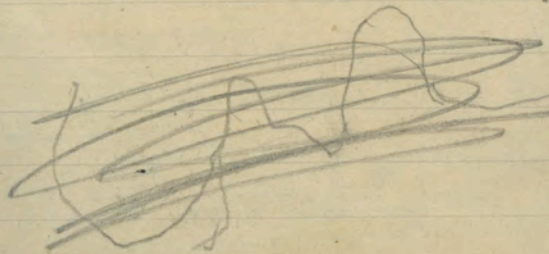


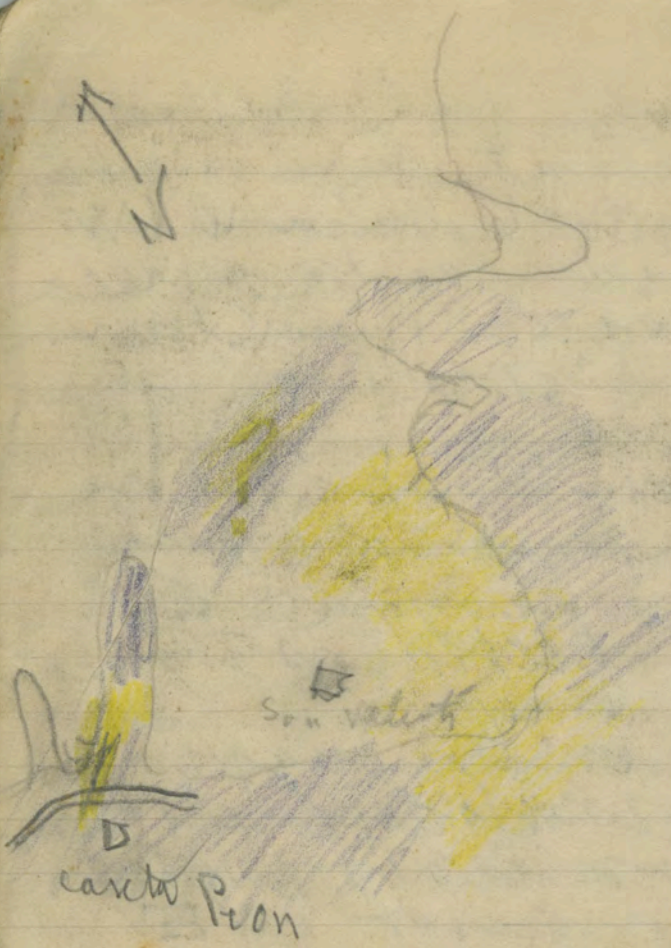
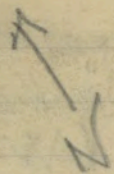
El volt demunt axo se veuen
uns calices ~~plegats~~ que pro-
vien d'els Trias tipic o mioc-
cenes; l'encen SSW

70 centimetres
Frent a n' el punt de
devant sa cementera Hect
3 el Trias tipic buca 40° N. E.
veient-se induides capes que semblen
argiles miocenes. el conjunt el Trias tipic
Bevall axo apaareixen
miocen tipic amb margues i argues
calices arenoses, podingues etc

It n'el desmante d'el Km. 18 Hect. 5
el trianc molt milonitriat buca 40° NE
es unocen d'el Km 18 Hct 6 buca WNW
i esta seprat d'el trianc per una falla
It 1' Hect. 9 seven Trias tipi i una brexa
igual a sa incognita d'el coll de San
Valenti.

Frente a sa cateta de peon
Km 19 Hect. 1 fa una esquena que
comensa trianca para a miogena; el
prijolets son triancs i el resto es trianc
Muschelkalk tipic amb fucoides
i milonitriat com
trianc i el bu
cament NE





Pasat el Km 20
 el Muren Kal V buca
 10° W

NE

SW

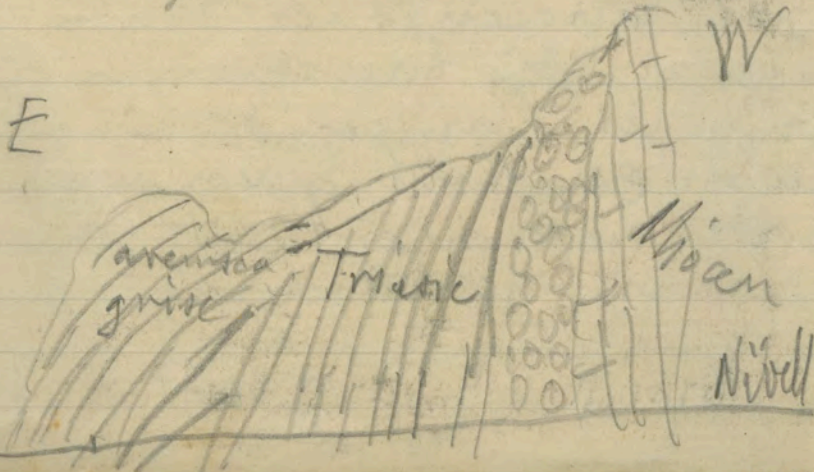
Triassic

~~Triassic~~ Mioan Miocen

El contacte de el miocen
 i el triassic a devicera on
 punta de s'Aliguc es
 molt interessant. Els
 miocen bucan a NW
 esta separat d'el tria-

sic per una enclosa rellena de
 de, trocos de pedra exclusivament
 'trànica', axò té uns 7 m d'espessor
 segueix una zona d'uns 12 a 15 m
 d'espessor d'arenisques tràniques
 de colors diversos segons ses capes y
 bucant 75° a 80° ~~E~~ el dir cap a
 verticals. Segueix una arenisca
 grise que buca igualment ~~E~~ fent
 axò, el dir realment un poc ses arenisques

anteriors. Es buca
 ment solt el d'uns
 30° a 40° , que té
 conserva inclusa a
 el nivell del
 mar. És evident
 que el riu en no
 el trans gressiu.



Devall la mar conserven encara
teix llicament. però més al ~~est~~ E
se troben horitzontals i parcialment
plegades.



Més al E encara ve
ja, però es port
Id el canonge
lucan ENE

Antant de San Banyola
cap San Valenti el miocen llic
30° SW es tallat el miocen i el tria-
sic està en contacte amb el miocen que
cerca 40° NE. Aquí el miocen sembla
transgredir sobre el trias. Notis que aquí
que sembla transgredir és concordant,
i al n'el contacte hi ha una pudinga
d'elements triasics.

Al sa cova triasica de a prop

d'el caual Bernat no pot afirmar-se que
es Miocen sigui transgressiu pués
que dade sa plasticidad de no marcar
sa posicio les podria haver fetes
monstrar un poc devent el triassic
Puyant cap a San Valenti p'es
cani nou se ven el miocen metele
vat a sa ladera d'el cani que a s'altre
i l'enca 30° W S W.

304 vultes mes avunt sa veuen
ser margues blanques miocenes tingudes
per s'influencia d'el Muschelkalk que
s'aportera, el qual apareix un poc mes
avunt, buscant 25° W N W. estant
mito mitjat

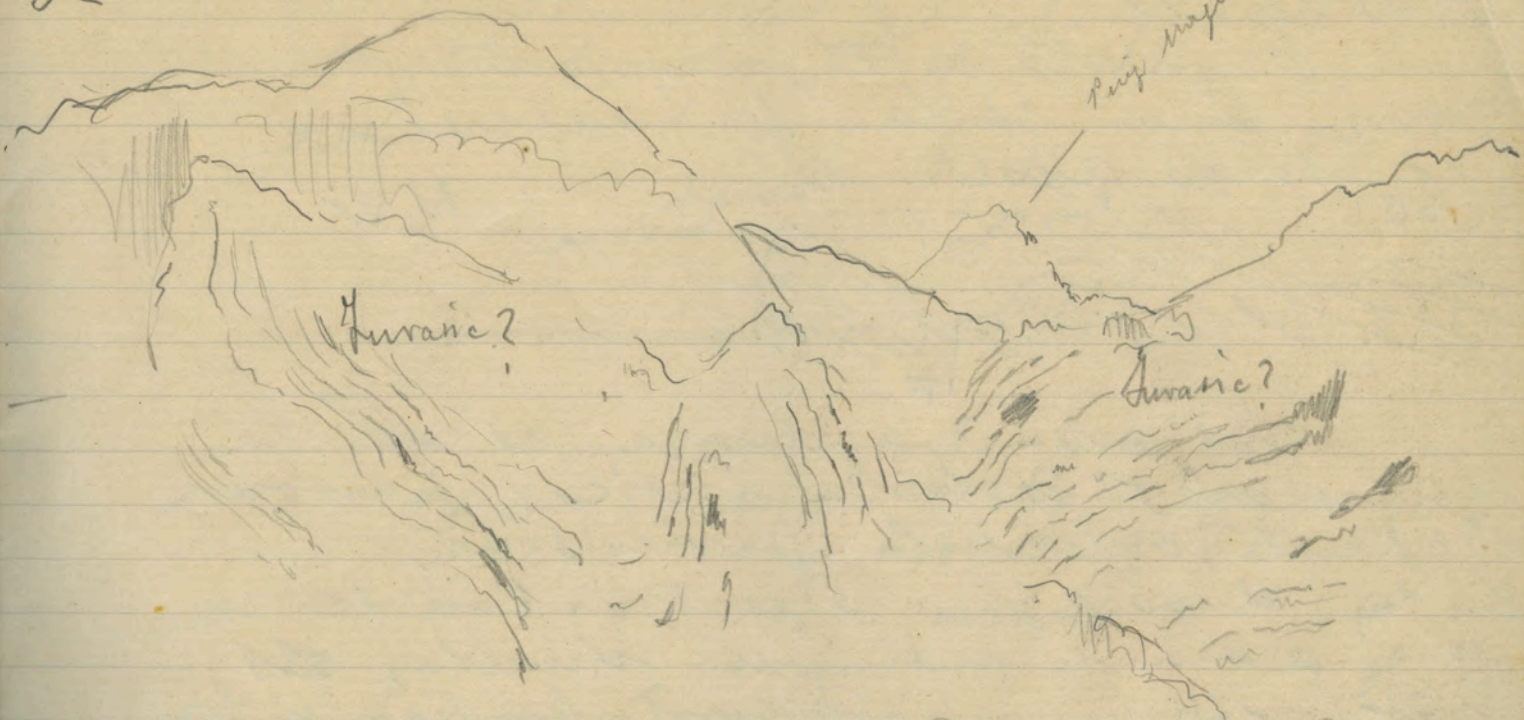
18 existix el miocen, vejenx devallant
el cani de San Coll.

Excursió a S' Entreforch

Per camí de San Martí se veuen
pudingues, margues, calices raiocans, amb
polipers, *Cerithium minutum?*, *Cypraea* etc. Patat
San Martí continua apareixent. Eleonores el
triasic amb carnisol a un nivell un peu
superior, aquest contacte s'ha d'estudiar.
Més enllà se ven qu'el es triasic de
Barx i miocen doncs reapereixen
ses gudingues caracteristiques d'aquests
terrens, 100 m mes envant torna a paroxe
el triasic demunt el miocen.
A nivell vallet de la tanca de
San Martí una falla fa reaparixe el
miocen, tot aixo cerca S.E.

SE

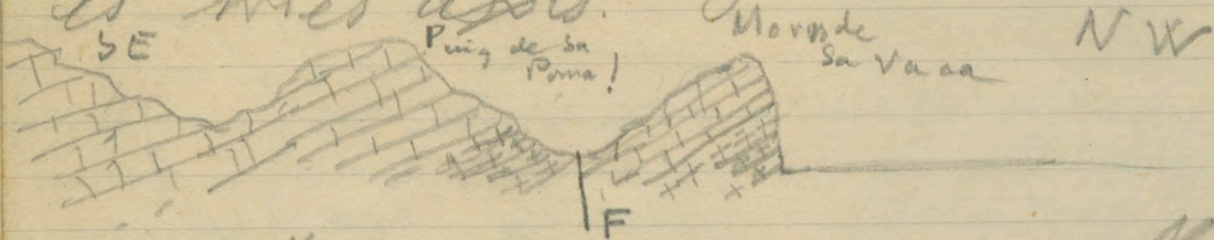
NW



Revallant cap a ve el torrent de Pareys
 se veuen calices Jurassiques i després triasques
 el torrent corr per tota part superior entre
 jurassic i mes aball triassic p'el fondo

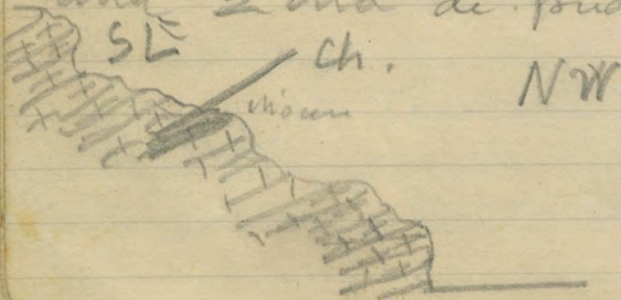
d'es Caruce.

Pujant p'el muros de sa vaca una falla ja reapereix e es tres assis.



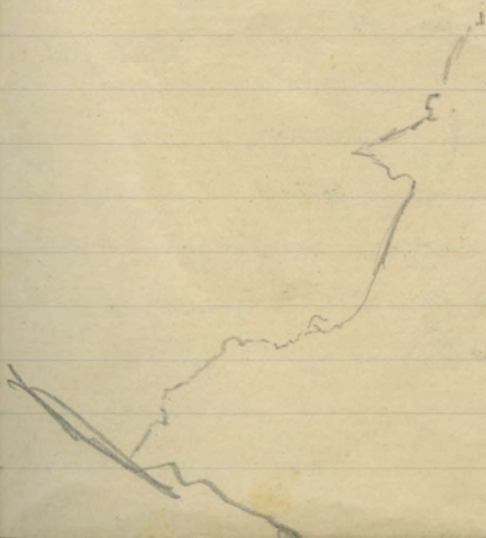
Des envant a desora es coll de es Casconas es troba liasic (Chamouren) amb *Terebratulita Darwinsoni*.

A sa ladera d'es Puig Roig se ven una zona de puddinge miocena.



es dirigint tendeix a formar un geuger braqui sinclinal

Prop de Mora aparenç el triassic
militarizat bucant WNW.



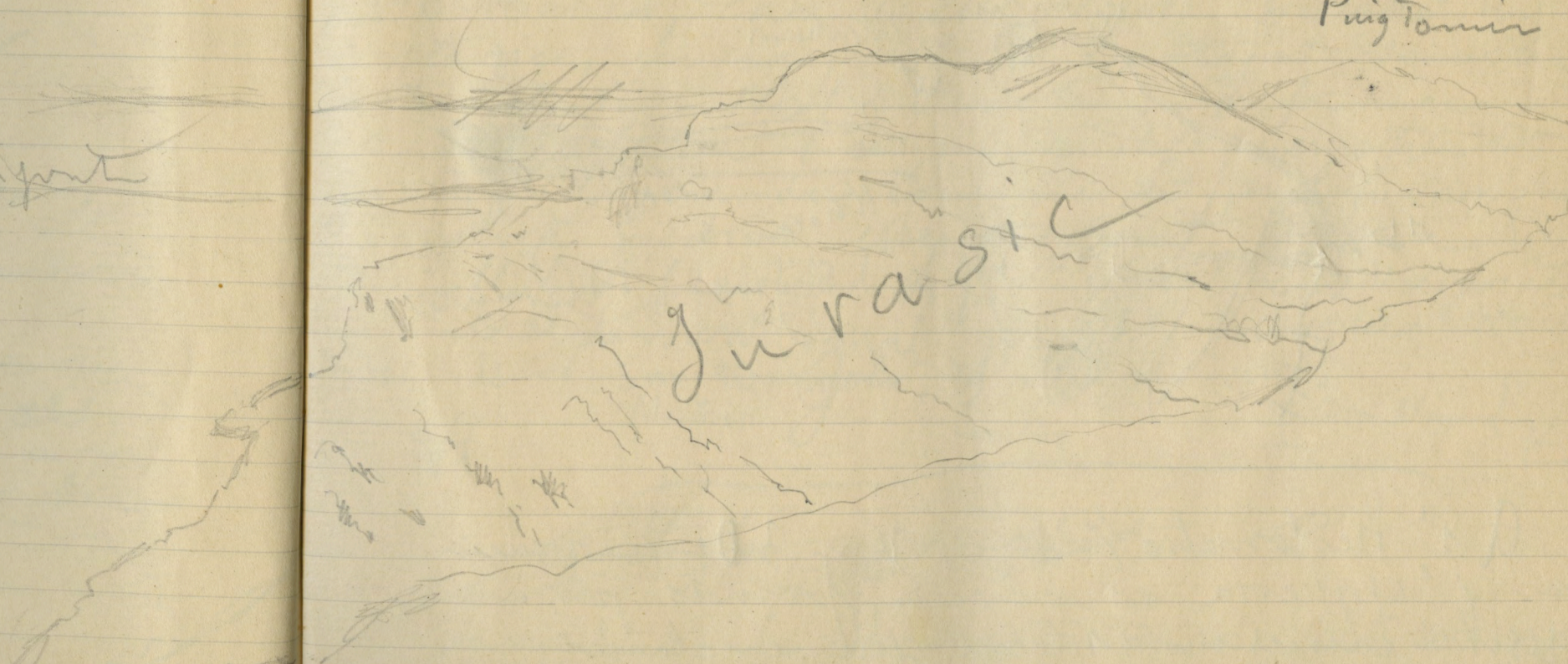
route with a stream

900m

Prig Tomir

Montport

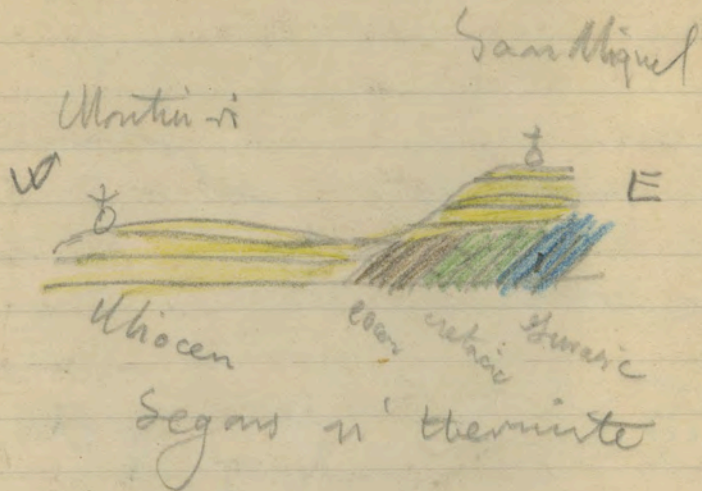
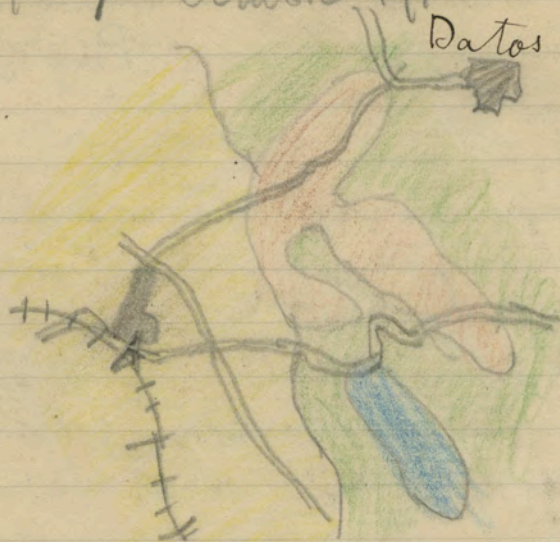
Jurassic



~~Datos sobre sa regio d'Arta i Muru~~

Excursió a Montuori

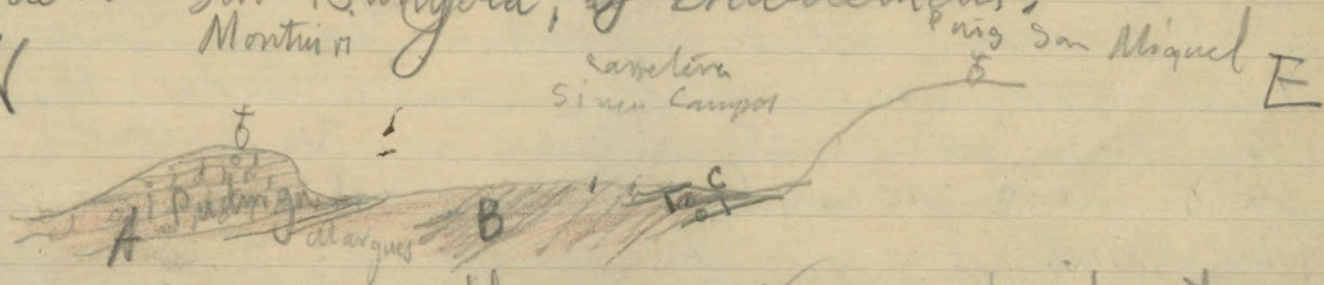
Yo Cat 101 - 7 - Octubre 1914 -



A 1' hectometro $\frac{1}{2}$ d' es Km. 30. se veuen a l'esquerra es miocen format per areniques i calices molt silicics que enclauen

molts de cantos rodats; sa calica n'èrica
 es pareixuda a sa de na Randa i el trocos
 inclòsos semblen ser exclusivament juranics
 o trianics, cap d'ells denota Jurani ni
 cretaci, en conjunt es bastant semblant
 a n' el tipo West, denota una formació
 molt costera i es materials arenats
 provenidrien de cordilleres pre juraniques
 Pentura podrie esser conegut. Busca uns
 30° NNW. (Localidad A), a çes llocs l'aspecte
 es absolutament igual que ses marques arenoses
 de deses son ~~San~~ Montini, Estalleinchs,
 Pung San Miquel E

X



Sa pudinga sembla representar un horitzont mes
 superior que ses marques, doncs aquestes se veuen molt

Se a un peu de la droite de la carretera de
Manacor a 1 hectometro 5, embocan-
ment igual 30° N.N.W. (Localidad B), aquestes
margues no contenen cap cantó rodada.

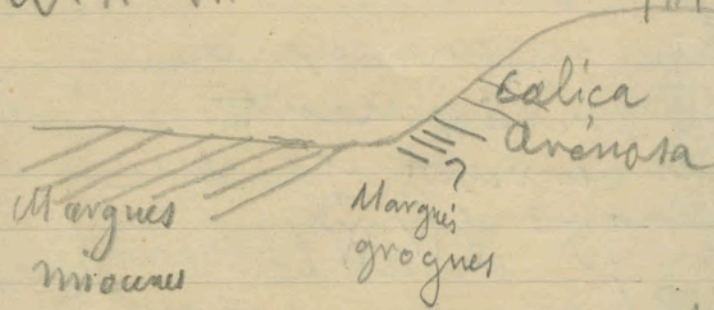
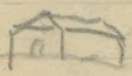
A un dot de l'esquerra frente a
n'el km 31 heu unes margues blanques
indefinibles, que semblen de contacte.

a 1 hectometro 2 segueixen les
margues miocenes. a 1 hectometro 4
se veu una calina miocena, d'una forma
de tipus un poc semblant a la de Randa
pero que es material tenes recorda de
de San Sili i conté alguns cantos rodats
en conjunt es analoga a la localidad A
(Localidad C) Tot just a n'el començament

de sa pendent pasat s'hectometre 5, se veuen
 margues grogues que bucan un poc confusa-
 ment un 20' E, aquestes son idènticas
 a les miocenes, a demunt axo, se veuen unes
 calices gravos que n'hermite considera
 coches, n'altres no podem ni confirmar
 ni destruir axo. ~~San~~ (Localidad D)

San Collell E.S.E.

W.N.W.



La carretera
 va a través d'aquesta
 calica arenosa
 sense senyals d'estratificació, fins a
 s'hectometre 6 a part se

veuen una puddinga típica molt diferent de
 la miocènica de Montmiri, el seu cantó son
 de calices luteràrics, juràssics, un bloc de Trias
 o primari. A un lloc sembla bucar vagament

al E. En canvi, a la dreta, lo mateix
sembla bucar bonament a W.N.W.

Una única mes en avant se veu
excretació (Neocomia) i si considerem el
darrer bucarment com el real, aquest
terciària seria transgrena sobre es

Neocomia, que buca molt bonament
al W.N.W. Els neocomia apareix a
1 hectòmetre 6 aprox i madament.

Un peu mes en avant se veu
que buca clarament. 35° NNW (Localitat)

E i a la dreta (hct. 8) se veu a una
predreda es creació triturat i bucant
fortament al N.W.

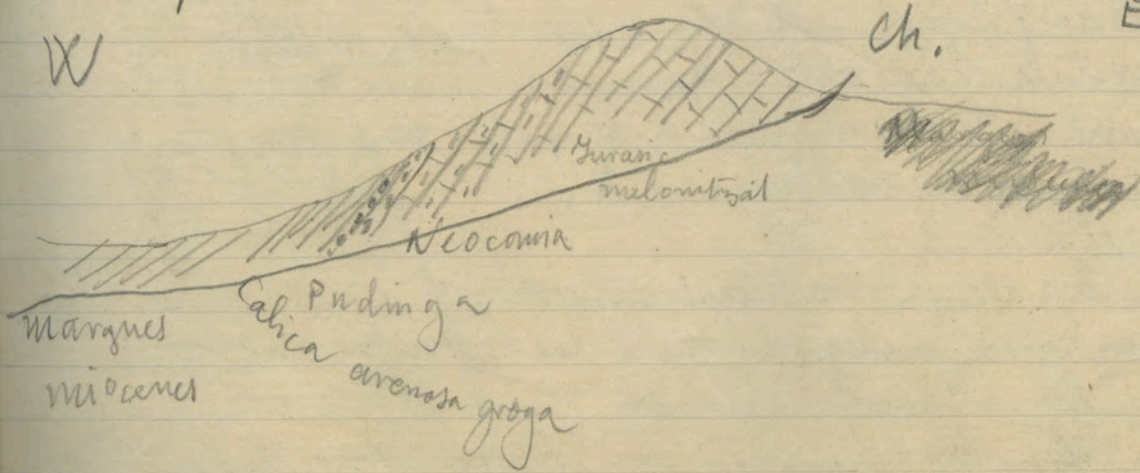
Dalt el coll de Sa Grava Km 32

se veu encara el cretaci multonitzat i bucament
 20° N.W. a ~~un~~ ~~matex~~ ~~loc~~ ~~a~~ ~~la~~ ~~dreta~~
 un poc parat se veu juranic superior i amb
 90 matex bucament i trencadament multo-
 nitzat. es par d'el cretaci a n'el juranic sem-
 ble transgressiu, estan en perfecta concor-
 dancia, no sembla doncs esser juranic contra
 correut o be a quest alcanca part d'el creta-
 cic,

coll de la brava

W

Ch. E



Anant desde es coll de sa grava
cap a s' hermita de San Miquel
se veu que es juranic milonitzat acaba
bruscament, com si s' hagues empes-
trat dins un margues miocenes.

El Paig San Miquel esta format
per margues miocenes que suporten una
calica silicea igual exactament que sa
de sa localidad A de Montuïsi. Estan
can horizontal buscant fenjerament 30
N. N. E. Es induptable que no son transgresi-
ves sobre es juranic abans dit.

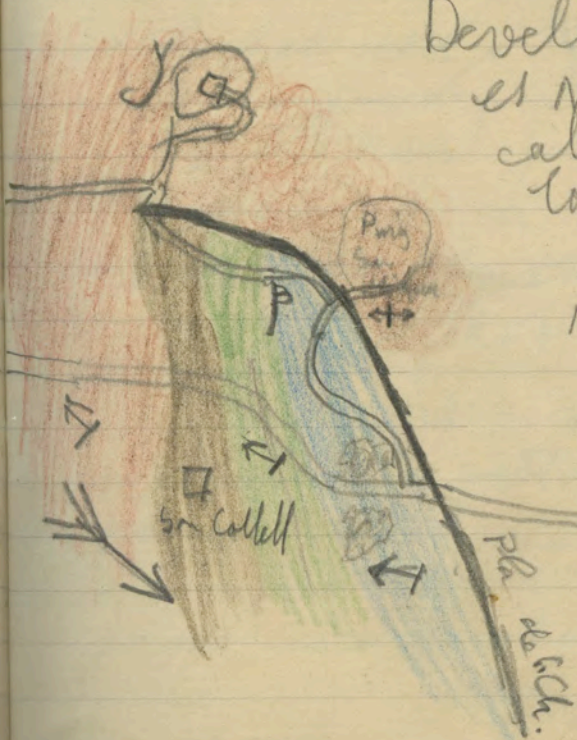
El cas es interesantissim e inex-
plicable, en tot cas se podrie suporar
que une escata formada per Juranic
Neocennia, Oligocen? i miocen empesa des de

el NNW, es dir, entre correguda, aura anat a montar sobre el terrenes correguts formats per Cretaci, Oligocen? i Miocen. El Puig San Miguel no auria estat tocat.

Devellant p'el camí P, torna a aparixer el Neocomia tipic i mes avall a calca terciari arenosa igual de la localidad D.

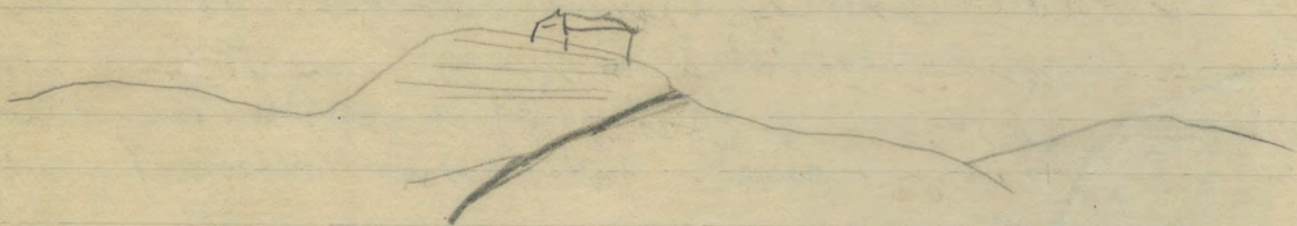
el Puig y es absolutament igual que el San Miguel

Tornant pel camí B cap a Montuiri se veuen calices granoses pardo-grogueniques exteriorment i blaves per de dins exactament iguals que les de la cordillera Nord.



Aprop ja de Montuiri, seguint per
carretera de Sinen, les marques nioce-
nes luecan 20^e NW.

~~Montuiri~~
Puig San Miquel



Vista desde Montuiri

Dia 7 a les $7\frac{1}{2}$ d'es dematr s'ha notat
unes vibracions intenses a Mantivri, s'aigo
d'un plat sa remenada, ma tante ballava
un poc i sa sentia renou semblant a un
tro del cel.

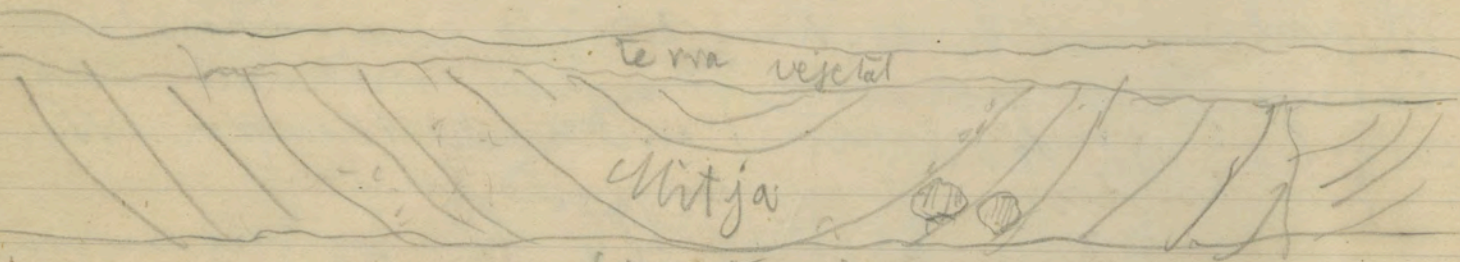
Obnant per sa via d'es tren cap a
Algaida, a n'es km $20\frac{1}{2}$ a una trinchera
se veuen engare ses margues miocenes, casi
argiles, cas horizontalas inclinades 1° cap a W.

Entre es km 17 i 18 ja no se veuen
margues, pero a n'es concomitantment
d'es desmonte d'es km. $17\frac{1}{2}$ se veuen
capes de mitja tipic que former

un petit sinclinal i inclouen carrosses
rodades grosses constituints per calica mica
miocena tipo Randa. Aquesta formació
pot esser Pliocena o be cuaternari, no es
ven estratificació torrencial

W

E



cuneta de sa via

escale de $\frac{2}{100}$

elles emuant se venen capes de mar

inclinadiscap a 1' E, es dir formant
part d'el sinclinal, devall heia unes
terres roques que recorden les de San
Muntaner de Banyola i semblen
miocenes tipo menta.

A n' es gran desnorte d' es km 17
apareixen tres anticlinals formats p' es
mateix terreno d' el desnorte anterior
tena sa dupte si es miocen superior, pliocen
o cuaternari, es cantos rodats son pref-
rentament miocens tipo Randa. E 1 tres
anticlinals apareixen seguits.

A Santa Eugeni novament
de Bascula, a Santella una botella

d'el corte' de la Guardia Civil
na caiguda de la taula, a
Bimili, també s'ha sentit.

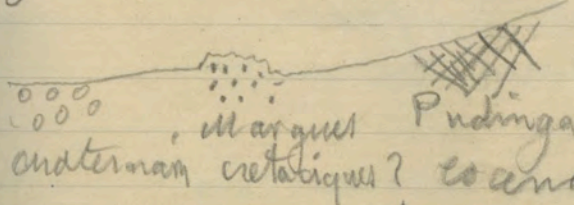
Excursió a ne Randa
9 Novembre 1919

Na Maria, sa mare, ne Guana, Jo.

Sortint de Lluçmaior per sa
carretera d'Algaida, ~~sols~~ se veuen
calices i terres cuaternaris? prenguent
frent a n'es Km 7'5 cap a sa dreta
i pujant llevonts dret cap a na Randa
contínuament veient se ~~el~~ cuater-nari?
i a una certa altura apareixen unis

SW

NE



marguel blanques, sense
estratificació visible i
que poren ~~ser~~ cretaciques
o Oligones, 100 ^{longi en dimens} m ^{met amunt}
Pudinga se veuen pudingues coanes
El contacte d'axo amb

so miocen d'el pla de l'electmajor
no es visible absolutament.

A 20 m d'axo, a l'entrecruament
d'el camí prop de el Pujol (Localidad A) se
veuen calices coceres amb poliper i muniti-
es immediatament demunt ses marques blan-
ques anteriors que probablement son cretaciques
es buçament no es visible.

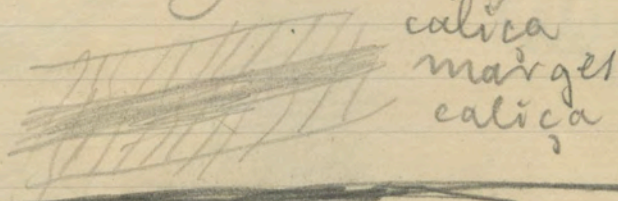
Un poc més amunt se veuen
marques que semblen també coceres
encara; buçament molt confusament uns
40° N.

Més amunt continua s'ecce
en poliper, grognere, arenes, buçant
60° NN.W.

Llevants apareixen marques

grises clares, probablement Oligocenes
concordants amb ses calices i un ocell
que suporten i que bucan 10° N. ~~W.~~ i 10°
N. W. La concordancia es perfecta.

Mes cap a Randa el mateix miocen
bucan 50° N. N. W. pero axo es un pseudo
bucament, realment conserva el bucament
d'antu o es horizontal; fa axo

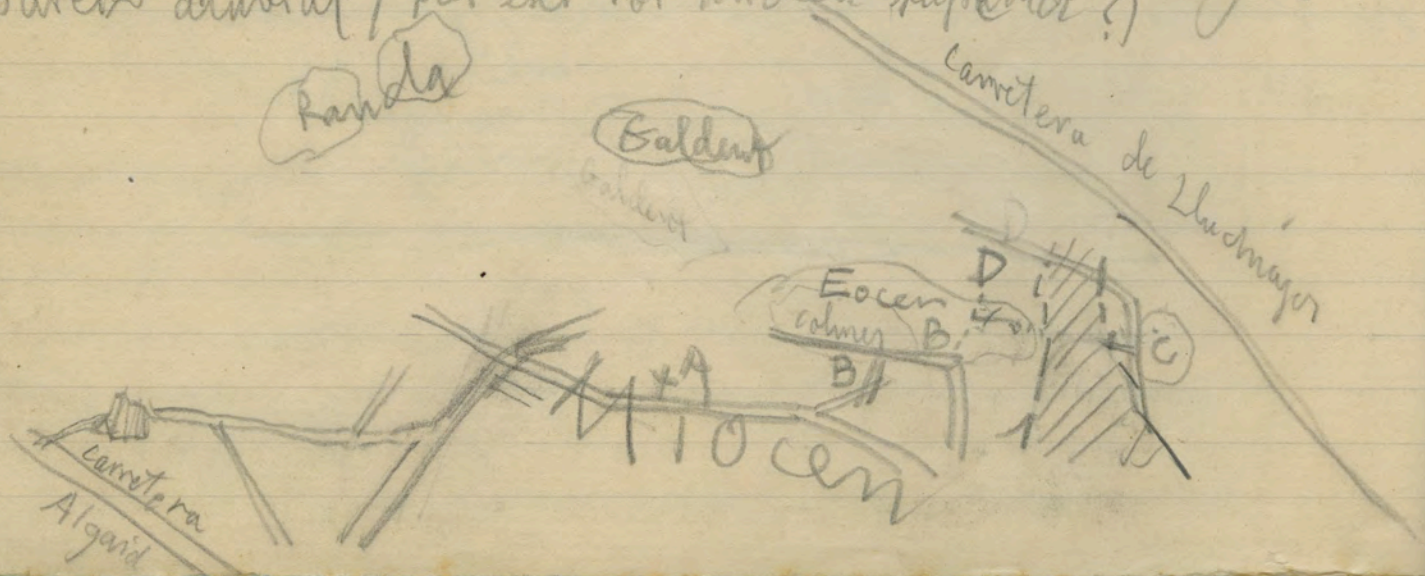


Excursió de Algaida a Lluchmajor

22 Decembre 1919

No tot sol, tren i a peu

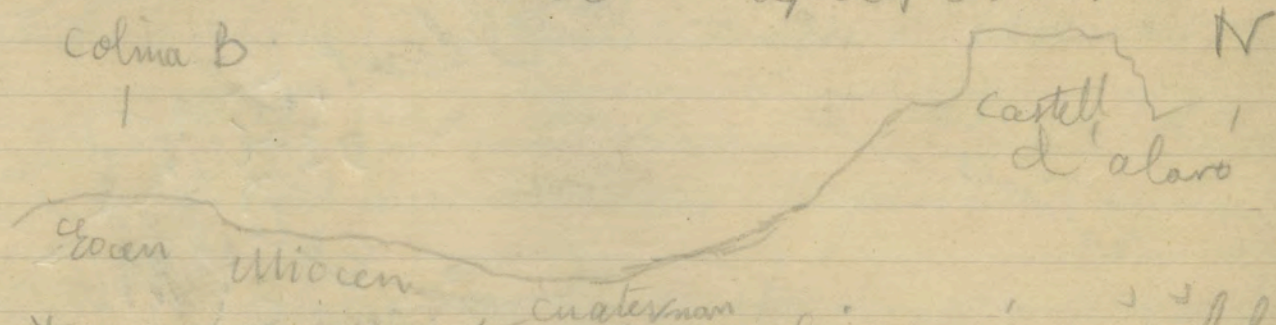
Gortí A de Algaida amb direcció de sud-oest
de Lluchmajor amb vist una puddinga miocena
ben típica mes en avant (1 km poc mes o menys) se ven
mitjats que semblen cuaternaris i una puddinga que
pareix aluvial / pot ser tot d'hoceu superior?)



Et n'es point A se veuen calices miocenes
d'es tipo ordinari, un poc grans, sense
que ves recordi es tipo Nord, no a veuen
margues.

La colina B, es feta per una pedranga,
calica es una ben tipica i ocupa un nivell
superior a n'es miocen autes citat

S
I
colina B



aquest eocen no té estratificació nible
respit vaguement l'anca vertical es curios
per notar que s'estructura granada recorda
la de la calica miocena tipo nord

Es de notar que si el urócan
tipo central fós transgresa sobre
aquellos terrenos delimitados por
peldingues.

Dirección de
Kabrera
Luchmayer ↑

Randa

aldent

+++
D

colina
E

Eo u

colina B

Mocan

colinas

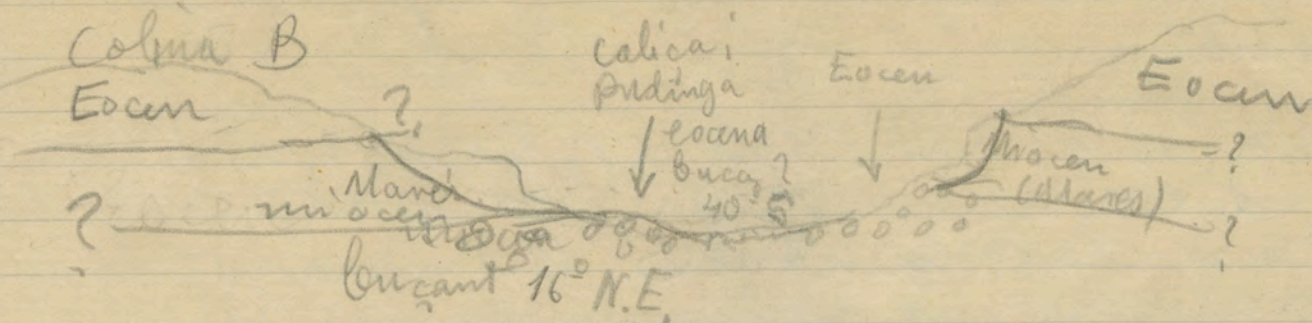
Mares

++ Tipo Nord

NE

SW

Colina C



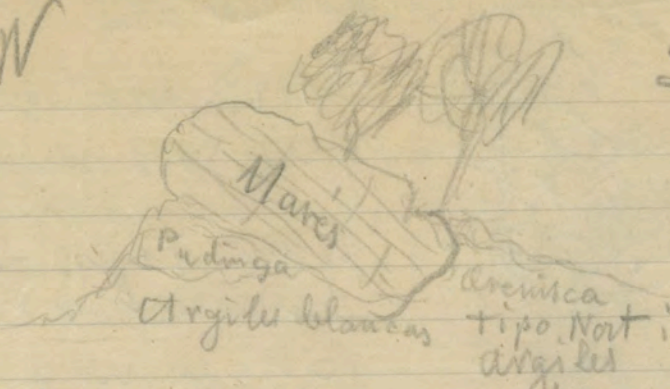
Es maris miocen sembla esser transgressió sobre sa pudinga eocena d' es vall probablement es un miocen superior independent d' es miocen central, no deu esser mes que accidental dones de esser miocen mitjà hauria reubert se cumbre de sa colina B amt s'ero

no heu havia d'haver respectat
s'atura d'el pla miocen es en
matixa a ses dues vertens i prest apa-
reix s'ocor que a un lloc s'el
ven tuar clarament al S. Mes en avant
sa torna veure miocen (mares)
perfectament horitzontal i d'el mateix
aspecte que el mares de prop de l'Estre-
ito d'Algairia anant cap a Mostering

Dint a n'el punt D se veuen
ses capes de mares descansant demunt
argiles i apareixent com un vestigiu
molt posterior a ses argiles que son d'el
tipo oligocen o Miocen Noet.

N

S



Es marès està inclinat 30° SE i sembla que no té relació directa amb les argiles blanques.

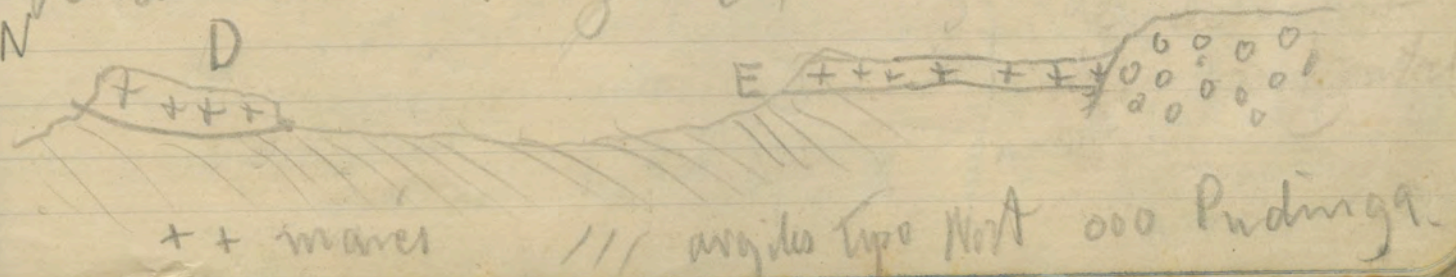
Un poc més amunt el marès està horitzontal en resum sobre la capa correguda hi ha hagut una transgressió miocena superior o quaternària pliocena i tot.

A l'altre costat les argilles i areniscas tipus Nord bucan 40° SE (punt E) i el marès està demunt horitzontal.

N

D

E

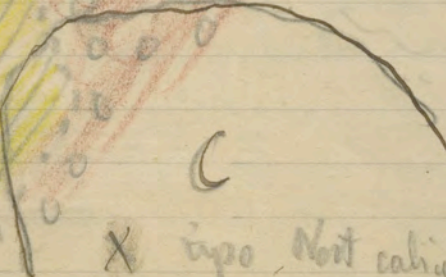
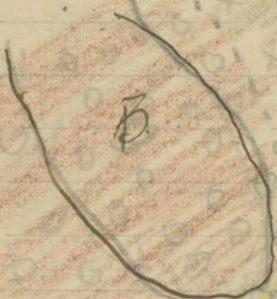
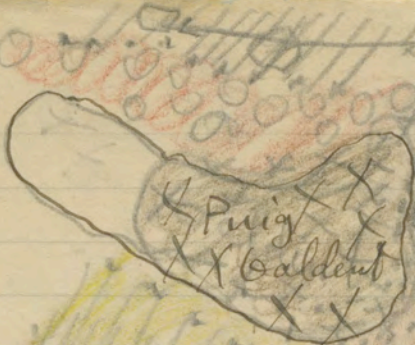


+ + marès

/// argiles tipo Nord

ooo Pudinga




Colinas de
davant Randa



Predera de Manç

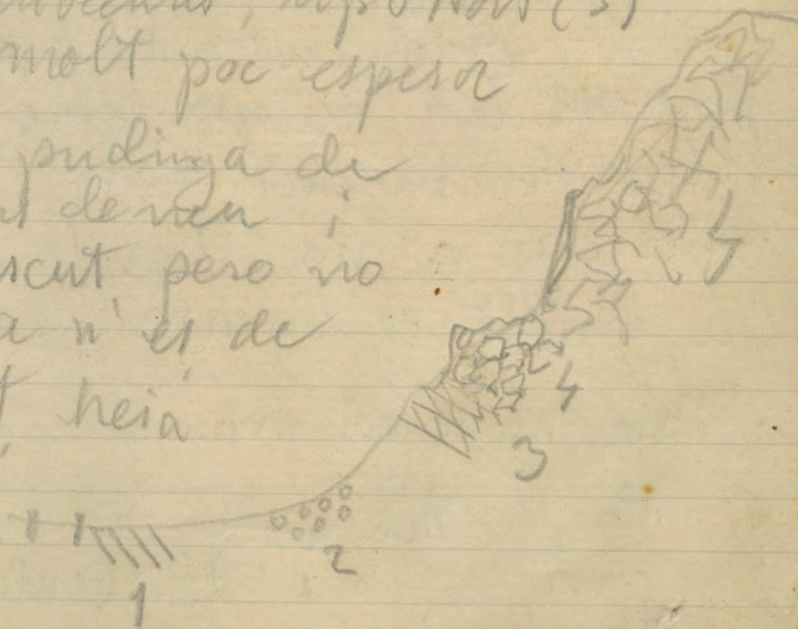
Es indubtable
que les mar-
ques tipo N
apareixen gra-
cies a una neofit
de la bodega de
marres

Aquest marres
ve acabar
extre clausi
L'atra a una
pudringa y
eocent

 = tipo Nord Manç
 = Eocent
 = marres

X tipo Nord caliu

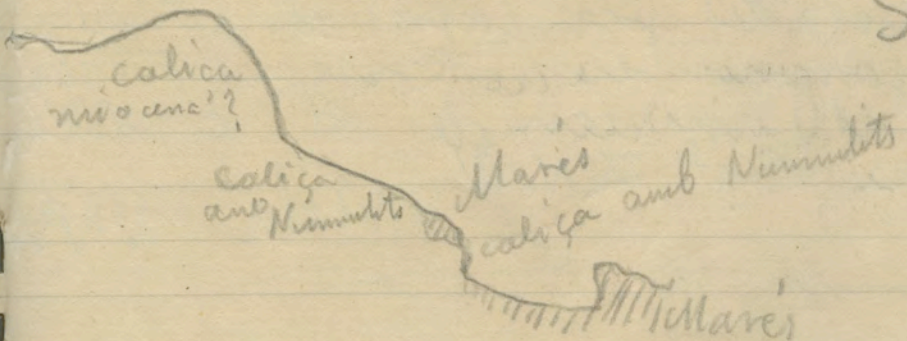
Pujant cap a n'el Puig Caldent per
 sa vessant N.W veim a n'el coll unes
 areniques d'aspecte eocen, acompanyades
 d'argils grogues amb tant i irisats, axo bu
 ca 40° SE (1), un poc mes amunt heia pudinga
 eocena (2), despres unes margues i areniscas
 que son oligocenes o miocenes, tipo Nort (3)
 demunt axo que te molt poc espes
 heia una especie de pudinga de
 cantos irregulars, blanc de ven,
 semblen miocen, pareixut pero no
 exactament igual a n'el de
 Randa (4). Fins dedalt heia
 axo mateix, que no esta
 gens mitomitzat.



Les marques J van voltant el Puig
a una altura igual cap al sud, sem-
pre demunt ses puddingues, mes avall
heia una colina formada de C. roques
exactament iguals que ses de di-
munt Galdent. No podem veure sa
parietalidat de que foren Jurassiques en
loc de miocenes. Pero cree que no.
Mes cap a na Randa s'aspecte recer-
da molt es Jurassic, en resum, sens
Joris no se pot precisar.

Mes ~~avall~~, cap a na Randa per
sa part estrema de Galdent apareix
altre volta sa puddinga cocena.

Trencant cap a Lluchmaja arribem
 a una gran pradera de maris semblant
 a n'el miocen abans citat. Aquest maris
 es evidentament transgressiu en part
 sobre l'eocen ja axo. No es ven el bicament.
 N Puig Baldent S
 a un altre
 lloc se ven
 que buca 20°
 SW, 1



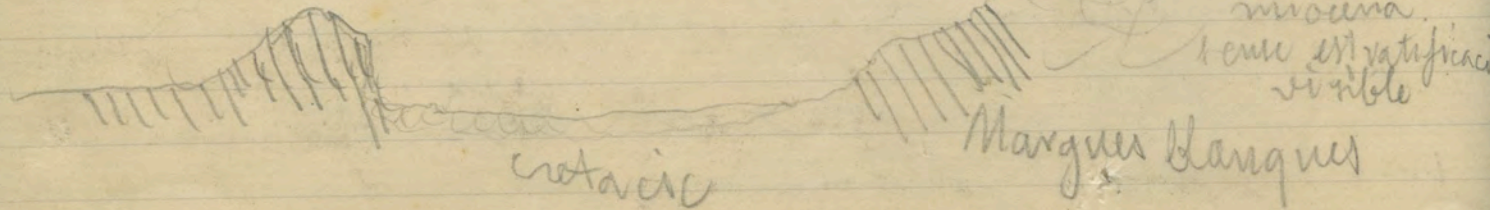
Excursió a Santuari
4 i 5 Setembre 1920

Dr. Mr. Paul Fallot ; Yo

Les margues de devall sa mola estan for-
mades per argiles que recorden les de les
Barennia atravesades per capes d'arenysques
ferruginoses i margues exactament una
copia a les d'el miocen de la cordilla
Nord, axo. Cerca 35° W.N.W Mola NNW

SS E

Turo de
san Nicolau.






Les marques s'estenen un poc cap a
 on' el Calvari com ta ven a un clot però
 davant es tres molins apareix el cocar
 amb Nummulites

Punt de S' Envertida
 SSE

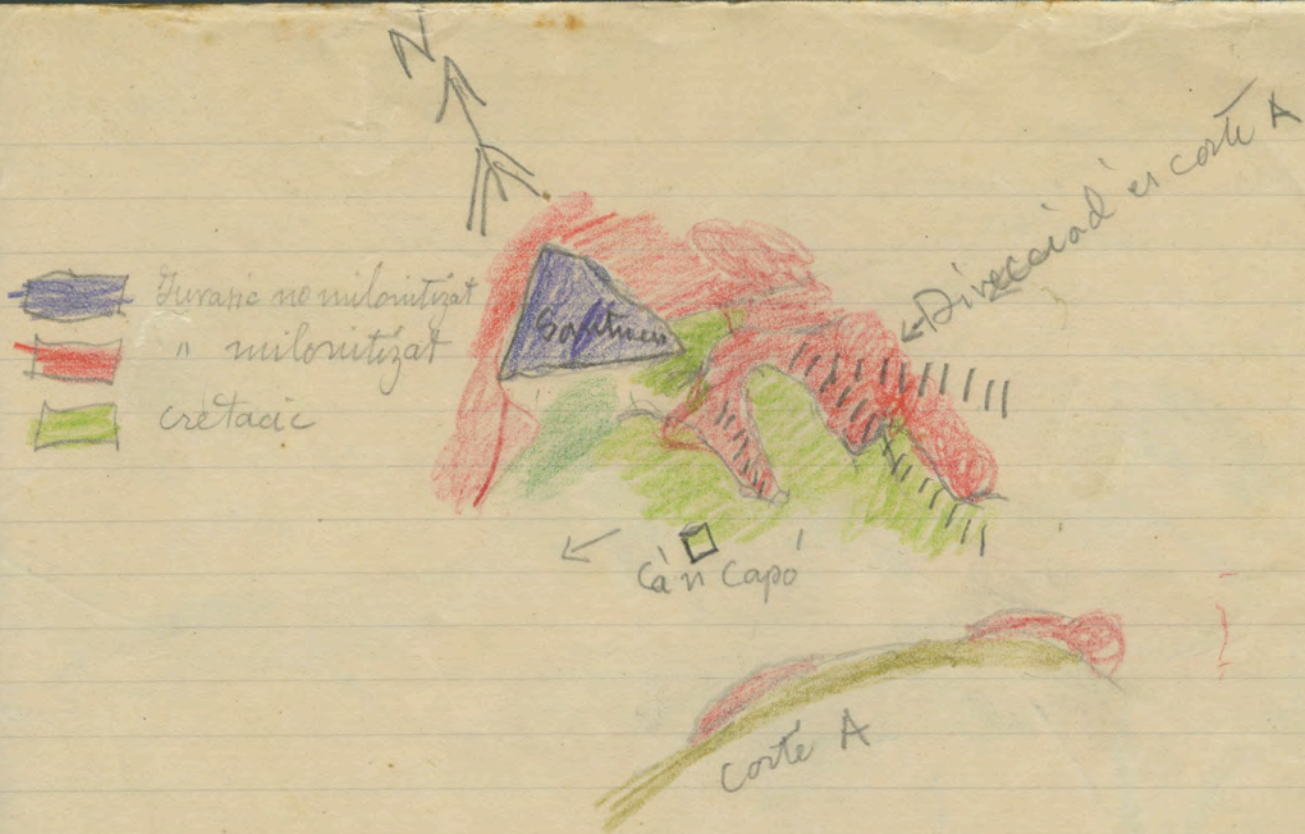
coll

Penya Foradada
 NNE



-  Turanis milonitzado
-  caliza mangosa rogiza milonitzada (Numulitica)
-  Valangien? laminado

Es cutacio d'el coll entre el Castell

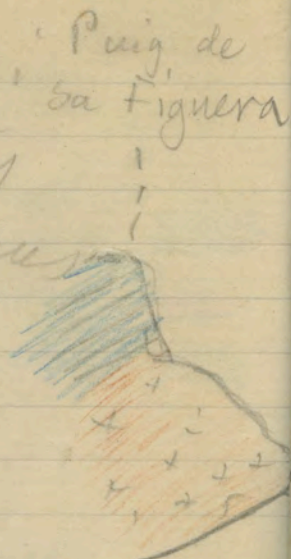


de Santner i el Puig de S' Envestida no formen
 un enclave sino que probablement es una finestra
 tectònica

El coll entre el Puig de S' Envertida i Puig de Sa Figuera i Sa Moleta i Valangia i en contacte amb s' cocca de sa mola, aquest contacte el brusco i se veuen les pedres cretaciues y ses cocca tocant. se.



↓
exagerat amb aquesta direccio

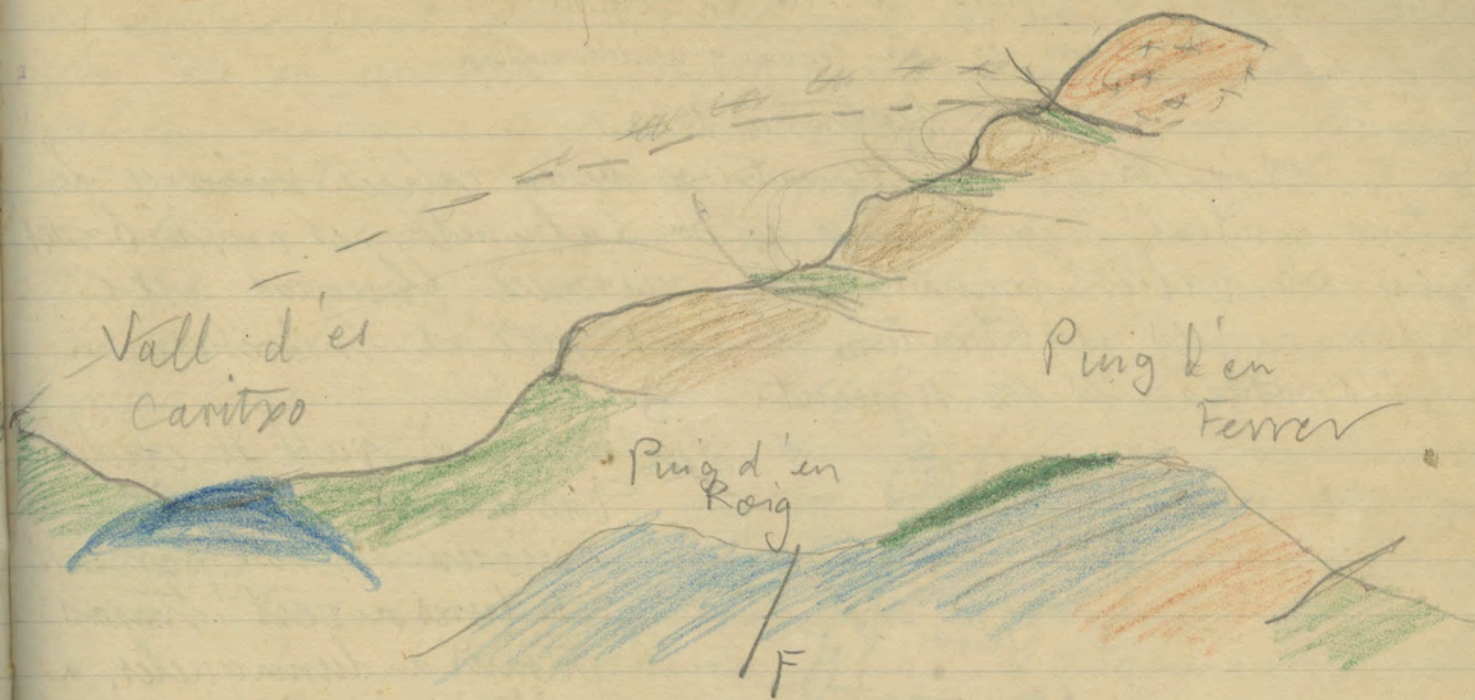


Puig de Sa Figuera
Ferrer

S' Envertida

Puig de Sa Figuera

Puig S Enxertida



considerant que a Pollensa, es cretaci inferior
~~amb silos~~ es molt logic suposar que
 les capes de Santuari, Puig d'en Ferrer
 etc, representen les de Pollensa contra corregudes!

Excursió a Sa Cabaneta

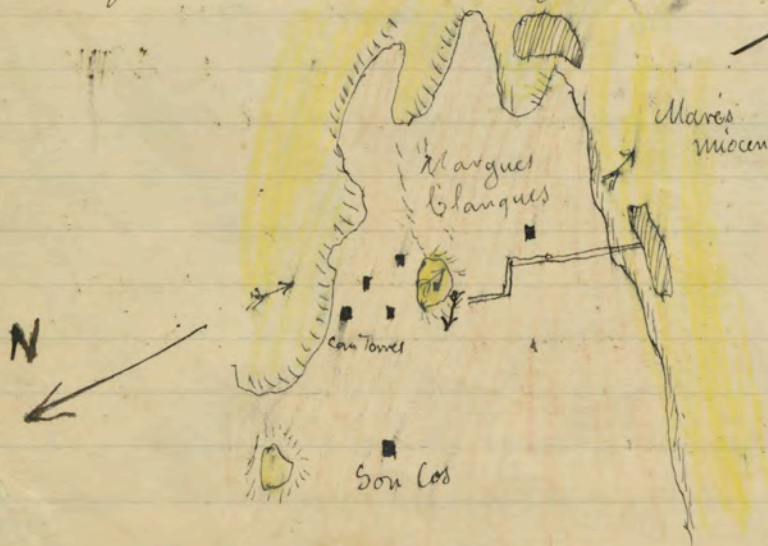
Na Maria, jo, na Concha y ne Maria Roca.

14 - Septiembre 1920

A l'estació de Maratxí se veuen calices miocenes de tipus central, seguint cap a Sa Cabaneta es camí bordet ja un vallet format per margues blanques que formen el substratum de ses calices miocenes. Sa disposició es la siguiente.

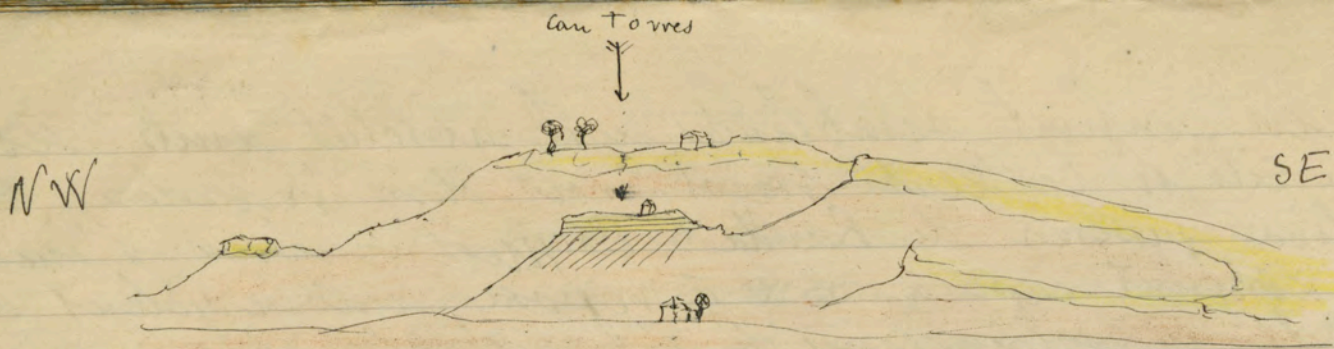
S

Aquest vall es evidentament d'erosió i es miocen format per calices durs a cert trosos passant a lumaques, a altres a puddingues amb cantos rodats d'aspecte jurassic y cretacic (cap d'aspecte trianic) i a altres mes superiors per maris

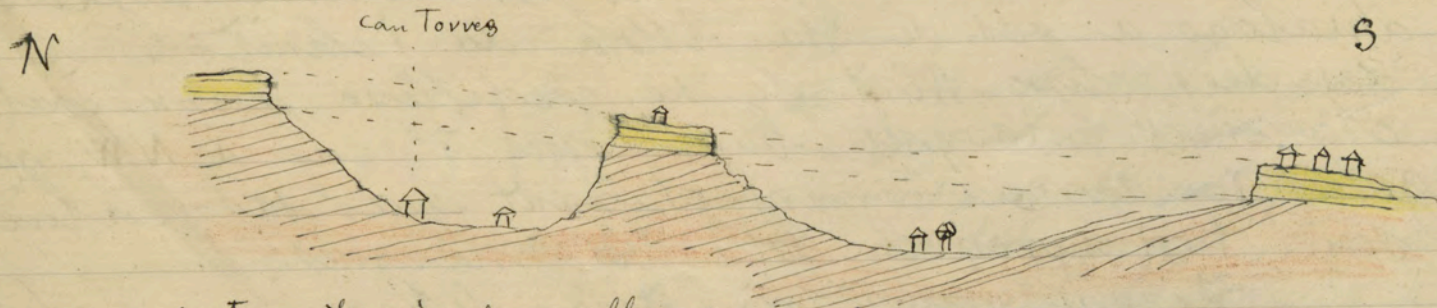


es en conjunt semblantes amb absolut amb ses de
Jon Sili, si be cert trocos molt durs recordau a
calica superior de Randa. Aquest miocen s'inclina
en conjunt cap a SSW y reposa amb evident dis-
cordanci sobre unes margues blanques a cert
trossos arenosos y jengerament grises; i altres amb
taques d'òxid de ferro es dir d'un aspecte
analogo a ses de sa Mola de Felanitx; a
ses dies tipo Nord de sa cordillera principal.
Aquestes margues bucan uns 8° cap a NW, po-
guent-se apreciar perfectament que ses calices
son transgressives sobre ses margues.


Lo que importaria feria determinar si edad
d'aquestes calices que son evidentament miocenes, si
son Vindobonians, sols podriem reportar si existencia
a sa part sur de es lloc actual de Mallorca de
un moviment atipi Pirenaic anterior a n'es
gran moviment qu'apica sa cordillera.




Vista desde Sa Cabaneta cap a n'ies NE..



Corte a través del vall de sa Cabaneta

 ... Argiles ~~gris~~ blanquinosas Aquitanianes? Tipo Nord

 ... Calices miocenes tipo central

Excursió a Cala Major ~~Grassa~~

Andrea Crespi i Ho

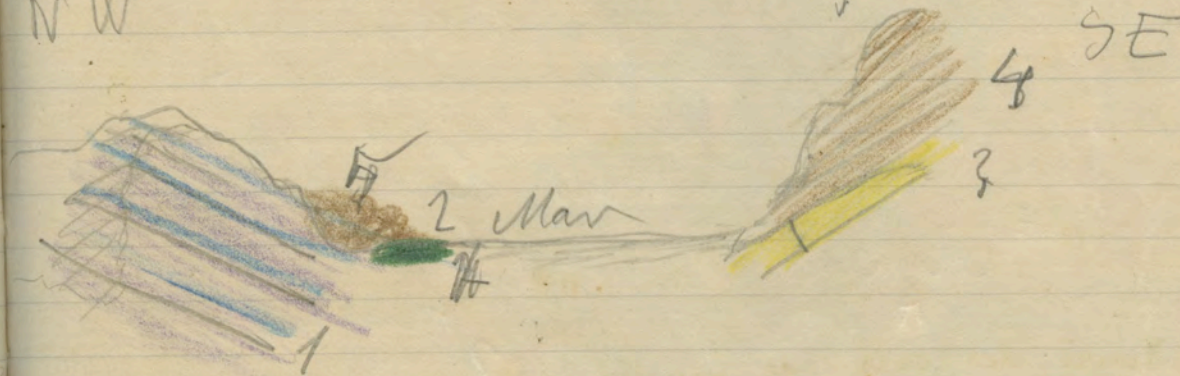
24 Decembre 1920

A Cala Major un corte ja aso

NW

Canalera
↓

SE



1 Calices dolomitiques molt micolunitzades bu-
cant E'N'E 40° i poquent ser triasiques
10 guisas Jurassiques - 2 Neocomia bucant ESE
3 Miocen
4 Aluvial 5 Mitja

An' es contact dret des canus
cap a Benova de Nebranga format
per alternancies de calius i margus
gens milonitzat. Lucca, 20° N.E

La colina d' el contact esquer
colina A a demunt el contact se veuen
calices juranques superiors exactament
analogus a ses de el castell de San
tteri, inclús amb vetes de sílex. No
semblen gens milonitzades, axo lucca
un poc plegat a N.N.E



Es luccament exacte el 60 N.N.E



La colina B. es cretácica buscant
15° N. Presenta caract. de Valangina
& Hauteriviá, es vallu entre les co-
lins A i B. es cretácic veient-se cla-
rament que segueix del substratu
a ra nape jurásica que forma
ra colina B. Aquella cretácica era
un poc plegat dominant un buca-
ment E.S.E., ara sembla un moder que se demunta,
Es cert que tanque es cul de sac
d'es vall entre les colins A y C. i buca
N.N.E un 20°.

En d'admetre sa possibilitat
de que aquest cretácic sigui transgressiu
dentant sa nape jurásica que sembla
en part estar al davall, aquesta nape
buca 30° N.N.E.
En detall del contacte fa duplar

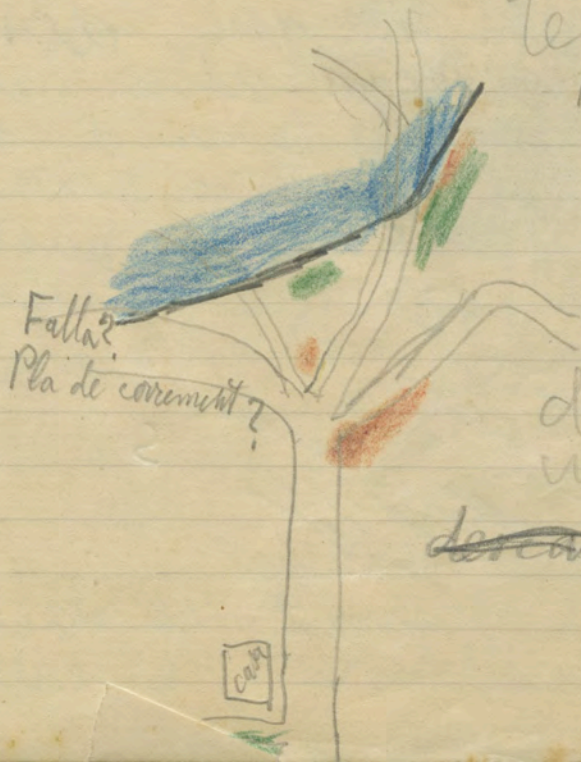
molt d'axò i sembla més bé que la
mapa jurànica es correguda i està
empotrada dins el cretaci, aquest fent
un flanco laminat de dos o tres metres
d'epesor separa dos jurànics idèntics que
s'unixen p'els

A n'és punt + se veuen uns calices
grans i groguenques fent netes entre altres
franques juràniques semblen miocenes
tipo Panda però no pot afirmarse res,
en cas de leser miocenes podrien ésser
Araucariques i sedimentades dins les
enclaves d'el jurànic triturat més o menys.

El vall entre els puixos A y C es d'evació
i les capes juràniques bucan 30° N.N.E.
~~apareix~~ Més avall a n'és fondo d'el vall
Apareix cretaci que buca 30° N.E.

Anant p' el camí cap a Benara. i pregunto
si camí de la dreta que puja cap a son
se torna venne sa napa i juranc
un poc muntada (colia D) que sap
altre vegade crec que no sabem
si el Arangera o si a son torn el
corregut sobre el juranc.

Excursió a n'el quatre canins
de Genova
Francesc Aguiló, To
26 - Decembre - 1970



S'ocorren de el cruce
te nimmunités, Breca
N N W gaverit immunités
plegat i sostenguent
una pudinga.

No pot afirmarse
si el contacte ^{del cocen} ~~entre~~
~~mal amb~~ ^{si} ~~del~~ cratac es
debut ~~amb~~ ~~sub~~ ~~o~~
un corrençut ~~o~~
~~descans~~ o si descansa demunt

Excursió a Cala Major i Gerrova

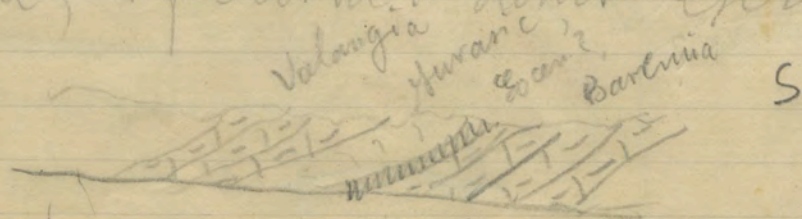
Jo tot sol

4 Gener 1921

1 -

Anant cap a Gerrova desde Cala Major
se veu a n'es punt N. que demunt es
retacat tipo Barrenia si ascen una zona
de calcària giranca de uns 3 m d'espessor i
separada de el cretaci per una zona groga
d'arenisca d'aspecte ellena, aquesta nape
durant reporta un cretaci d'aspecte de
Valangia, podria doncs ser axò

N



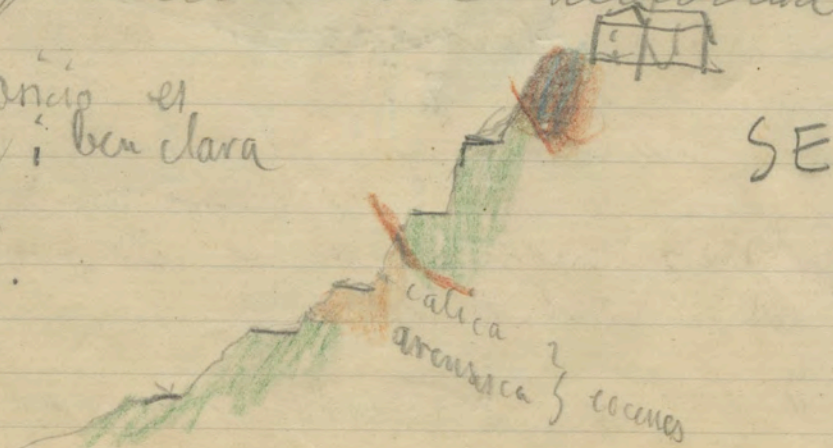
en pla, aquest de certament se relacionaria
amb so d'el dia anterior i el cretaci seria
part de sa nape.



A un'el punt N sa troben arenis
 que descansen ~~en~~
 sobre el Neocoma i tenen aspecte
 d'ocenes o pot ser miocenes tipic
 sobre no heu trobat fossils bucan
 50° E.N.E. Just davant sembla veure-se
 calices ~~de~~ cocenes tipiques laminades
 sobre les que descansa neocoma, ja axo

Sa superposicio es
 indubtable i ben clara

NW.



A dalt, ja baix ses cotes d'aparició sent
Ayarat una calica ~~formada per tipus~~
que sembla cocena compacte i que
reculremis a un lloc marguer tipiques
d'es Gault amb elements piròclasts (loca-
lidad 17) i cristalls de quars

En d'apunta a paritidad
que es juranic, senyalat mes avall for
l'ocren, come Tornaro veure,

Tot aixo te es mateix tipo
qui a San Sureda i a San Muntanyes. Tro-
bant-se, igualment ses margues abogarra-
des rotjes grognengues a n'el contacte es
i' allria i calica cocena.

S'ocren presenta un nivell superior
de Pudinga.

A dalt de tot hià una puddinga que
no sabem si es terciària o cuaternària
i a si es punt p unes margues
grogues arenoses, tipo Nord amb
ostres grogues d'aspecte de
s' *Ostreaa* *pratensis*, això ja
pensar si es miocen (Frangreny
solre s'ocou anteriorment
citat a si això no es eocen.

A sa base d'aquít, miocen tan
tipic heia calices eocenes i dentiques, a
ser anteriors, pareix doncs indubtable
que es miocen (Vindobanià) es Frangreny
solre s'ocou i que per lo qn avui es

La cresta d'el turó de Can Albins
anava es límit de sa cresta
a l'esquerra d'es camí a n'el
punt P, existien sa caliga ecena
ment A res de tot axo sa ven braca
ment tipic.

A sa ladera S d'es punt D
se venen devall ses caligas gerys
milonitades que fins a're deuen
~~ser~~ ecenes unes d'ereniques d'as-
pecte micocin identic a ses de
Ga localidad P que tenen com ven
dit, i O. crassima, axo i sa situació
bordetjant ses caligas a un nivell infe-
rior donen lloc a suposar qu'aquelles
no siguen ecenals sino juveniques co-
mequales encane que no presenten milo-

utilització i que mostren indistintament
determinat cretaciococen o
miocen, en tal cas la conclusió
seria importantíssima.

Des a l'acabament (vers W) les
calices presenten aspecte extern molt
més idèntic i descansen be sobre
cretaciococen, de vegades aquí
esta detall cretaciococen.

Ben clarament de vall cretaciococen
loc. q. se veuen arenisques grogues iguals
i amb igual estructura que les de la
localidad N. aixo podria molt be ser
miocen, doncs l'aspecte es absolutament idèntic
a les capes d'O. Cretaciococen de la localidad p.

Tota la massa de calica s'inclina
cap a 20° N i E i amb aquest buçament

pasa transgressivament i gradualment
a cretaci, lo que confirma que es
jurassica i continua buscant igual
Aquest cretaci pasa també transgressi-
vament a una arenisca miocena
igual a les localitats N, P i Q. localitat
R, anant acompanyada de *poddinga*
con a sa localitat P; Sa. *poddinga*
verduia i arenisca

Després d'un tros de camí no
estudiat sa colina S es de calica idèntica
a sa de sa D sostinguda per *neocomia typis*
de buccament divers, però dominant N.

Tota sa colina T té un recubi-
ment aluvial procedent de marques blanques

cretaciques; miocenes que dificulta
molt l'estudi a sa base s. si ven
areniques, mes lo menor restes de
cretacica mes avunt ja devora ja
se venen margues blanques de
tipo miocen nord (Estado Jarama)

A sa localidad U devor son
sa presenta sa succio signent de baix
a dalt;

- 1.^o Margues molt argiloses, tipo miocen nord 15 m
- 2.^o Pudinga poc compacte' de cantos molt petits
 $\frac{1}{2}$ m
- 3.^o arenisca tipo can' igual localidad P, Q, R etc
1 m
- 4.^o calica, gris, granuda amb impressions de
fossils d'estructura clara mioceca 2 m
- 5.^o Pudinga tipica de cantos grossos.

Tot aquest conjunt buça 15° N.N.E.

A s'altre costat d'es vallet (Ladera
(S.W de Bellve pero mes al N d'es
Pinar d'es castell) se tenen veure ses
marques absolutament idèntiques que
soposten un mitja tipic micen.
ma calica tyso micen central (igual que
ja d'es supell & anterio amb molles
de Turitelles. No se veu bucaament
clar pero semblen inclinaise vers es
N.N.E.

Ses marques van bordetjant p'el MP
ja colma de Bellve

Al NW de Bellve, a uns 200 m de
la carretera asomen pudingues muniti-
ques? ~~intermitents?~~ micenes?

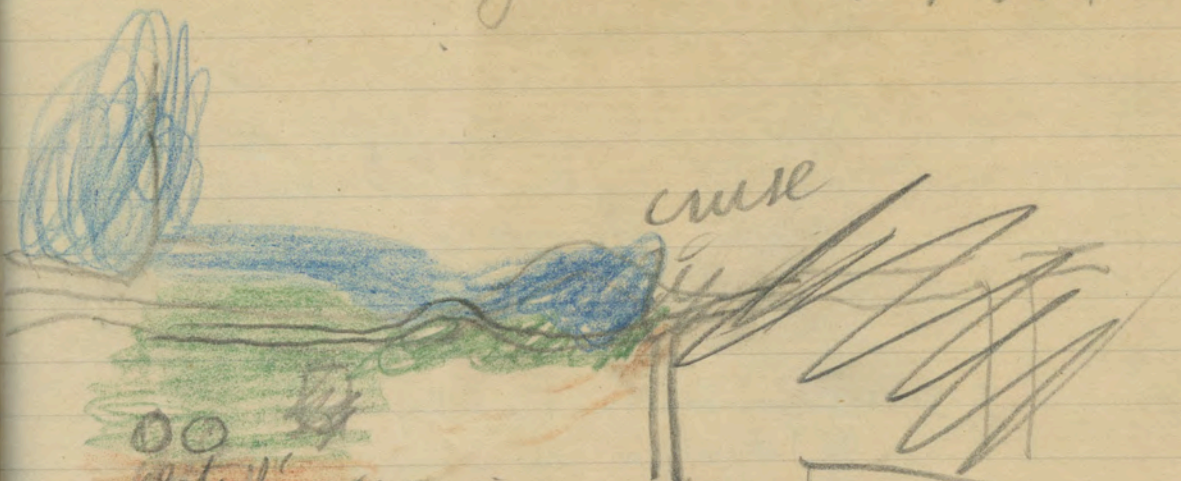
Aquesta puddinga d'aspecte nummulítica reposa demunt cretaciic típic, així no heia inversió alguna.

Un munt de roques a 70 m de la carretera son cretaciiques.

Es cretaciic de la carretera te un buccament confús de bent a diacrases però m. inclin. a creure que buca NNW o quasi W S. W. Està recubert per un Juràsic exactament igual que lo que deien eocen de ses colines D y S.

De cada vegada teno mes sospites que signe una fallor lo que repare

es juranic d'is ortacic



crusc

lots d'argila Pudinga numulitica
manques bancal musses

Miocen tipic

Bellvi

Ce terciari de es
crusc de carross a
sa taulera es esen
perque te numulites,
i present una fauna
molt igual a les
localitats ps, q, R.
etc, a po la pena

Si aquelles estres poren no esser molt menes
també heia puániques.

La semblança es un poc mes gran
entre les localitats, p. q. B. etc. entre sí que
aquelles amb s'eceden de munitats de
sa faulera, pero de totas maneres es gran-
sima.

Excursió a Genova i San Rapinça

No tot sol a peu

19 Juniol 1923

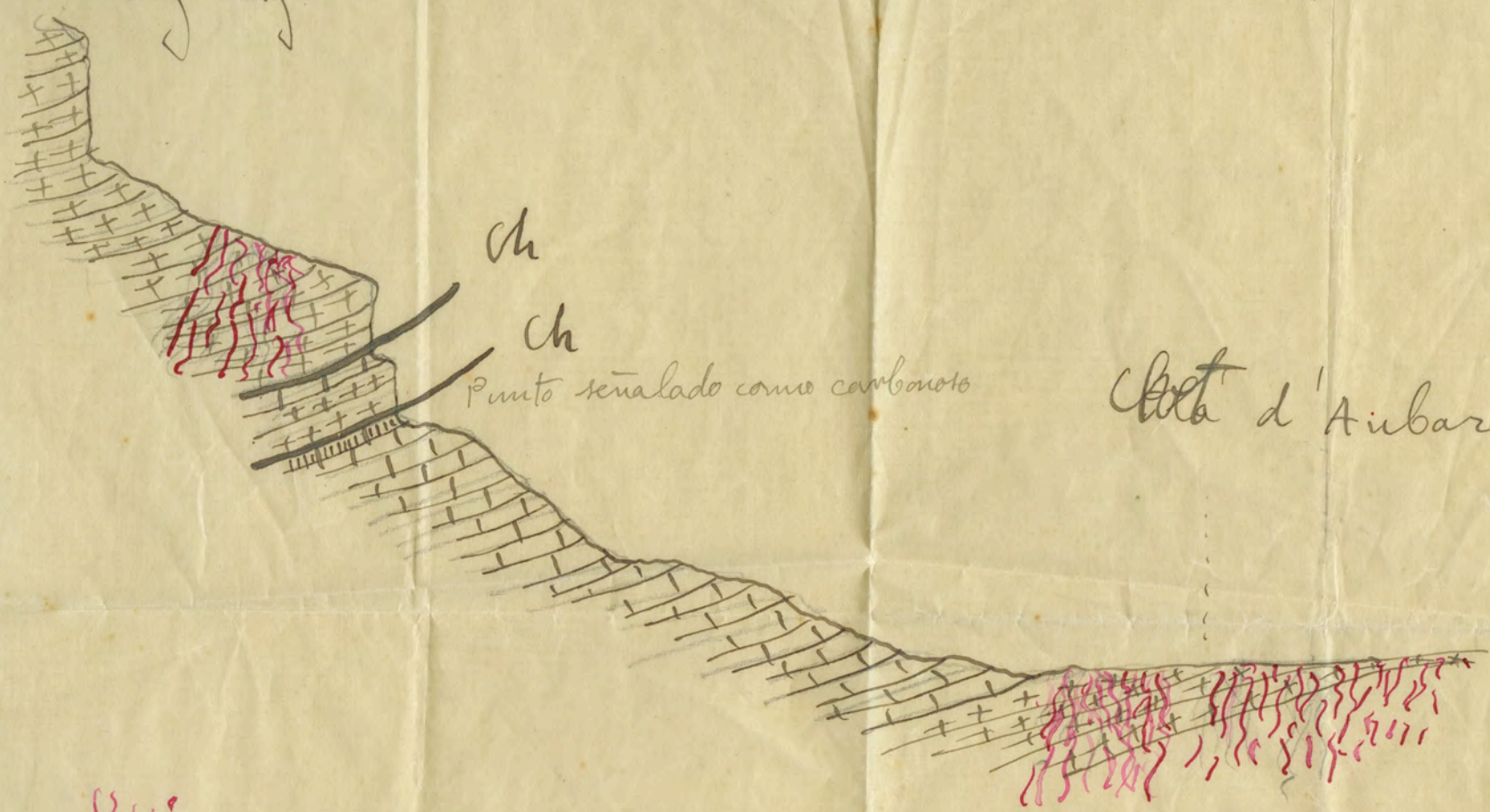
Pujant a Genova desde Cala Major he vist a uns 200
m. antes d'arribar a sa casa d'es Grant d'es vall un clot
a l'esquerra d'es canvi, just desora i a ses argiles fretes amb
recort molt d'amonoritats d'es bault, Desmourens, Phylloceras, Pa-
zocia etc, dominant ses formes petites.



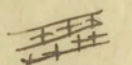

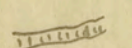


Desde Genova interessa seguir es pla de falla? qu'án
Ba fins a San Rapinça



N Puig Roig

S



-  .- Rocas eruptivas cupríferas
-  .- Terreno Mioceno con arcillas carbonosas
-  .- Terreno Triásico sin carbon
-  .- Plano de cobrimiento
-  .- Capa de arcillas carbonosas
-  .- Terreno Triásico con rocas eruptivas cupríferas
-  .- Terreno Mioceno con arcillas carbonosas

Caba d'Aubarca

N

