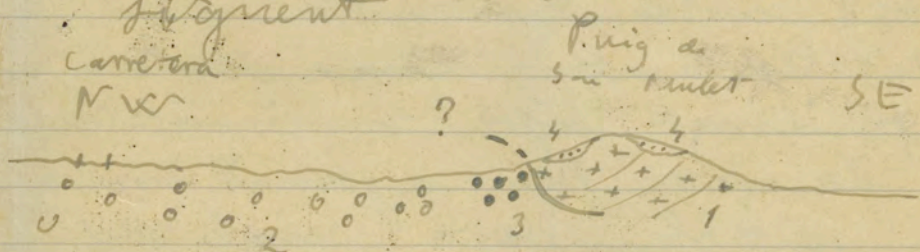


Dià 20 Novembre 1929

Excursió a Manacor,  
Lluchmajor, Porreres i Vilafranca

A partir del camí de Lluchmajor  
a Porreres yoremim cap a n'el  
Puig Mulet i fujim es cordó  
siguent



- 1 Dolomites triàniques típiques  
bucaut NW
- 2 Numulític que cap al NW  
comporta carbó(?) (mortal)
- 3 Calcària amb lithotamniun  
Tipus bardi-galiense pero no  
comprobat (mortal)
- 4 Rocca i pudiosa Tipus pseudo  
Triàsic evidentment terciari  
amb tots es Transit de cantallets  
a redardetjats. No es ven res  
semblant a n'el numes 2 i 3  
lo que fa sospitar sign

una nape distinta, (mastra)

Mes enwant sa carretera  
passa per argiles Nummulitiques  
o quicas miocenes (mastra)

Et si es camí de Porrera  
a Vilafranca se passa per  
una gran extensió de terciari  
diplois i nte Nummulitic i  
Cordigalia amb grands bancs  
de puddinga tipic nummulitic  
per lo que heu apuntat  
com a tal però amb ses  
reserves debrides a no haver  
trobat caps numulit

Dià 20 Novembre 1929

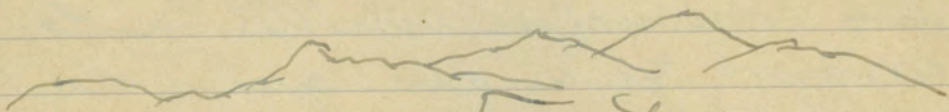
Excursió per les proximitats  
de ~~San Feliu~~ Ca'n Miquel ~~7 Km~~  
i Km. 57 carretera de Manacor a  
Felanitx

Tranant desde es Km 58 de  
la carretera de Manacor a  
Felanitx, la terra no deixa  
veure res i jaig sa següent  
foto sencilla

Serra de San Baniis

NE

SW



Foto

Desde aquí ja s'efecto  
que la serra de San Baniis suprim  
un enoyage cap al N. Wt con  
si ses terres de Manacor  
forin un anticlinal d'eje ~~SW~~  
NE - SW replegant plus de  
di recció normal aligocens.

En clap vengut per Burdig

galia' es duplós que sigue  
lixo o numulítico margós. Cal  
recordar que ses argiles de  
Felanitx, pseudo burdigalianses  
son en realitat numulítiques.  
Aqui s'aspecte es absolutament  
típic de burdigalia (martra)

De totes maneres cap  
prova tenc de que siguen  
transgressives sobre es numulític  
o que aquest li estiga demunt  
pero m'inclini millor a lo  
primer. Es a dir que lo  
probable es que sigue  
burdigalia transgressiu sobre  
plecs anteriors i continuació  
per lo fant de el ~~clap~~ claps  
de demunt sa terra de San  
Jamió.

Tornant cap a sa carretera  
per sortir a n' es Km 57 veig  
que segueix es margós  
d'aspecte típic burdigalia  
i a un Turonet rocos es

veu denunt sa calica típica  
Burdigaliana, tipo Banda  
amb Lithothamnium, de  
manera que no cap duplo  
que es clar es burdigalià  
restant sa duplo de si  
està denunt o de vall es  
munntre si he carturo  
inclinant me a lo primer.

27 Novembre 1929

Na Maria i jo

Excursió per s'Avall  
a Km 12 carretera S<sup>ta</sup> Marg. a Arbú,  
auto fins a devora s'Avall

Ortopes ja de s'Avall jaig  
ja foto seguint

Foto

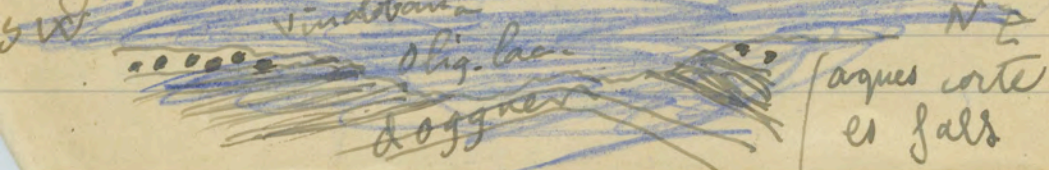
SW

NE

~~Vindobium~~ ~~Vindobium~~

Oligo cen

antes de s'Avall a un  
sinclinal transversal veix  
ja font de na Memori que dona  
uns 20 litres segon constants  
seguint vall avall, un  
bombament transversal miler  
del obliquu, ja apareixa  
el dogger tipic, un fall  
ja paral·lel a n'el vall



Es de advertir que s'oligocen  
 s'apoya directament  
 sobre es dogger faltant  
 es terrenas intermediaris.

Faig una foto de  
 la ladera NW d'el vall  
 que mostra sa discordanci  
 de ~~s'oligocen~~<sup>dogger</sup> i es vindobarià  
 SW NE

Roques vindobarians

ladera d'el dogger  
~~oligocen~~

Dogger ~~oligocen~~ bucant NNE

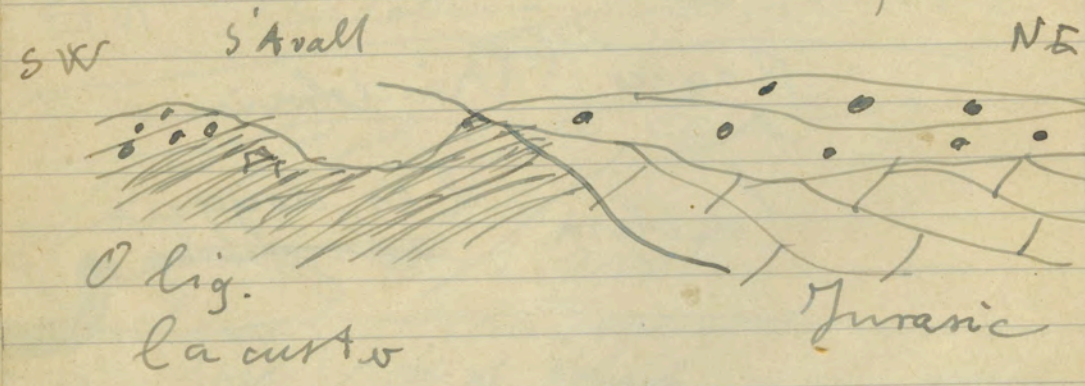
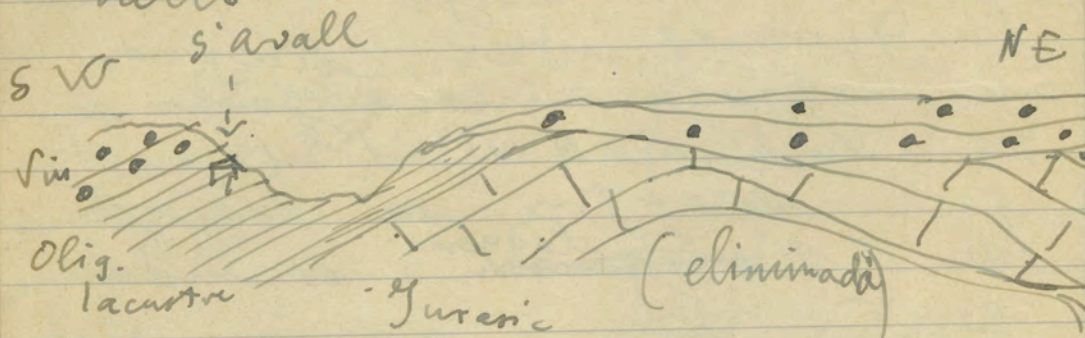
Foto

1 vent

sospit una discordanci

entre es dogger i s'oligocen  
 pero no en tenc cap  
 prova fins ara no.  
 ten veig

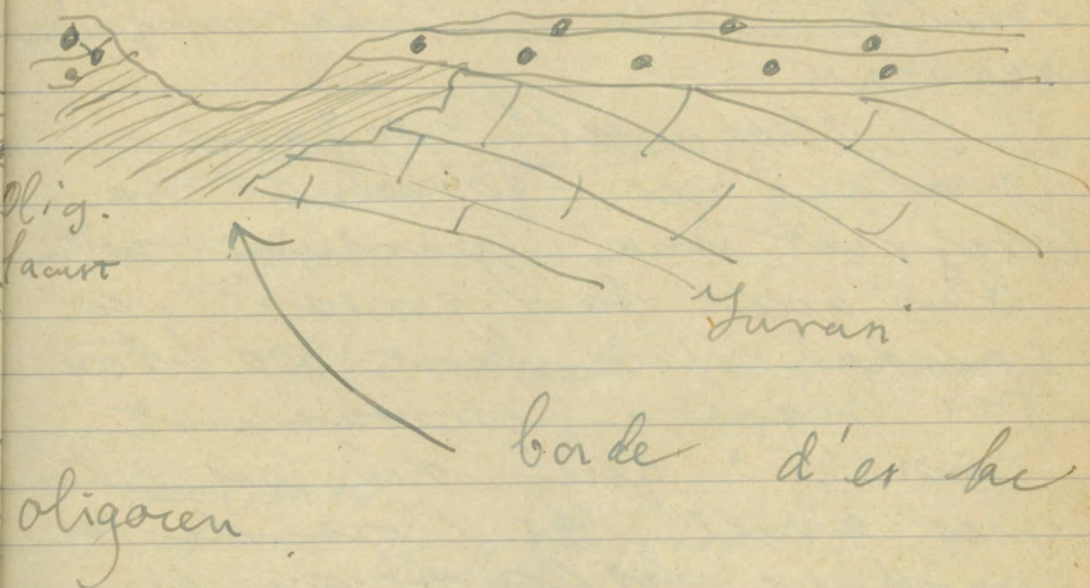
Cal pensar si se tracta  
de un o s'altre d'aquests  
falls



{ Per resoldre això cal  
estudiar de nou les  
proximitats de s'Avall  
de totes maneres, se  
gran extensió en que  
el jurassic buca N E  
ja sospitar més be lo  
segon



També podria esser això



A la ladera de Ca'n  
Bon Jesús trobam restaci  
tipic amb *Artiera Artieriana*  
(mostra) i un desmocerantol  
gras i redondetjat (mostra). Això  
elimina s'hipotesis primera  
del torrent de i Avall de  
diu torrent de na Bojes.  
Basat aquest restaci es  
miven vindobania va descant

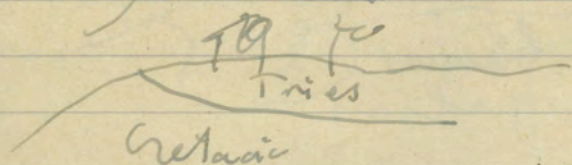
es Talveg a causa de  
un descens general cap a  
N E. Aquest enyage es  
molt suau i una iniquita  
irregular

Elles avall segueix  
igual i es torrent va  
sufrint una perdita nota-  
ble que fa passar es  
caudal de uns 300 litres  
per segon a escatament  
uns 50 que diu uns 2 Km  
mes avall. Es llocs de ses  
perdudes no es veuen essent  
segurament per infiltraci-  
o regular. En tot això es totus  
cove encaixat dins parets  
vindoobonians.

A lo llarg d'es vall  
se veu perfectament es  
fenomen d'es "balancement  
des couches" pero no de  
una manera fotografiable.

A cosa de 1 Km antes de sa ca-  
tera es torrent es ja sec, des 904  
no ha deixat el vidoobonia

19  
Ja a la carretera; aprop  
de Morell jaig foto  
NW Bee Farrats



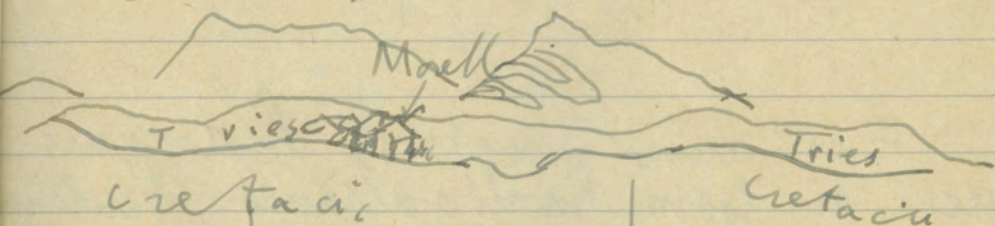
SE  
Foto

Mes enant jaig panoram

NW

Bee Farrats

SE



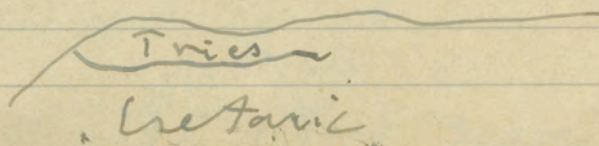
1<sup>a</sup>

2<sup>a</sup>

3<sup>a</sup>

un altre foto ja ja

a vies coll de  
Morell



21 Novembre 1929

NE

San Ginimeli

SW

Olig. Lacustre  
Argiles - blanches  
Burdigalia?

1<sup>a</sup>

2<sup>a</sup>

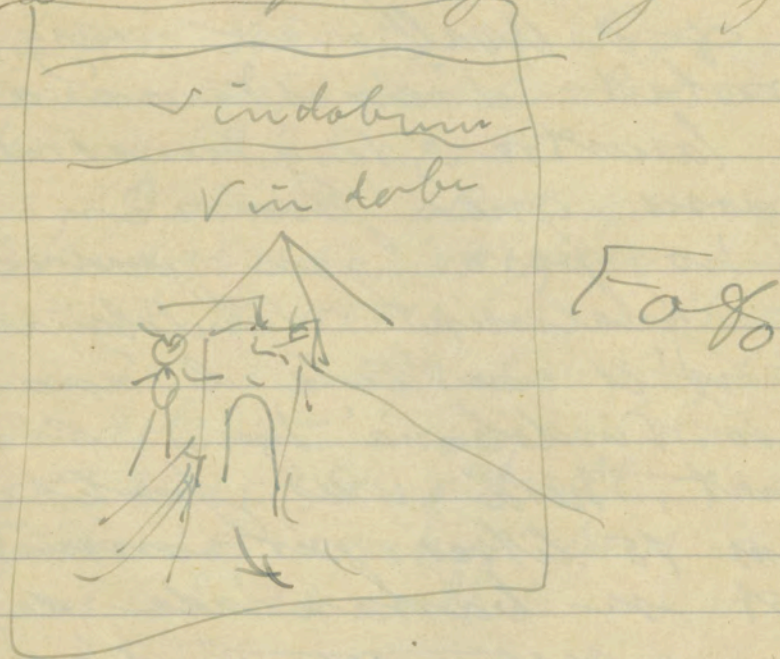
3<sup>a</sup>

Es diuen mostres blanques  
que si fosin burdigalians tendrien  
la prova de que s'oligocen,  
aquí, com a Smeu, montaria a  
sobre es burdigalià.

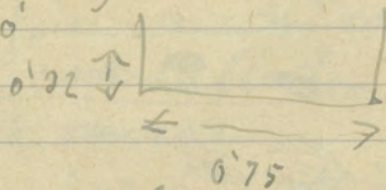
22 Novembre 1929

Excursio per s'Avall i s'Avallera

Visitam la font de na Memori  
que surt a sa ~~fab~~ ladera  
NW d' es Vall de una  
galeria que fotografiam



Es caudal aforat es  
v. = 20 segons per 2'50 metres  
seccio



riquia netissima

luego son 250 litres segon de

caudal constant. estiu e  
hivern.

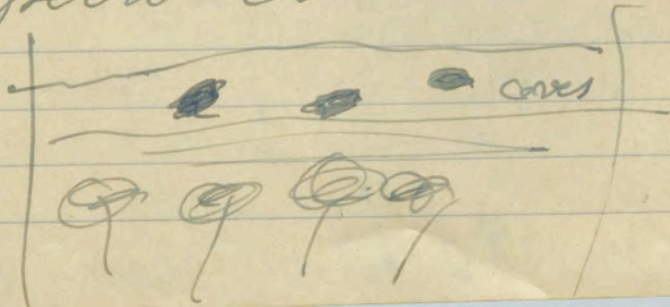
A s' Avalueta heia sa  
font d' Aulescuba de caudal  
inconstant que va estar set  
anys seca.

A s' Aual no veig  
comprobat s' existència  
d' es lacustre. Veig unas calias  
margoses que podrien  
esser-ho pero que podrien  
esser igualment Vindobnians.

A s' es contacte d' ara  
amb lo Vindobnians tipic de  
demunt, heia unes fontetas  
de uns 15 litres per minut.

A sa barrancada de  
derrera ses cases de s' Aual  
faig una foto que mostra  
l' aspecte carnic d' es Vindobnians.

Foto



Recaiesc moltes per  
l'anàlisi i veure si dona llum  
sobre l'edat. Des de llavors  
no fa cap cas de secundari.  
Faig una foto de  
la gent de s'Avall, entrant  
hi ha Maria i en Pep. Ja  
Prova enviar-le a la dida  
de n'Andreu.

Apart de que ses  
margures siguen d'un  
o altre terreny, es intuytible  
que es sinclinal i transversal  
vindria coincidir amb  
ses cases de s'Avall i aquest  
terreny arriba fins a n'el  
font d'el vall.

Tornam a Manacor,  
prenim la carretera de  
Petra i a n'el km, prenim  
cap a s'Avallta mapant  
el terreny.

Seguim cap a Petra

i agafam la carretera d'Ariany  
i llavors el camí de Son Petrat,  
Rexach (on diu el mapa) i veim  
com se continua s'obliguen  
que probablement porta  
solc es burdigalià de entre  
Ariany i Petrat.

Cal repasar notes meves  
per veure quins dades tenim  
per dir burdigalià a n'allo.  
Tot s'obliguen laustre  
que he anat seguint me camí  
ma que et claps de s'Arall  
teria realment això. Naturalment  
que a resultes de lo que  
El microscopi d'igui



22 Novembre 1929

Excursió de Manacor, camí de  
Castellet, Ca'n Veim, Felanitx,  
Son Violi.

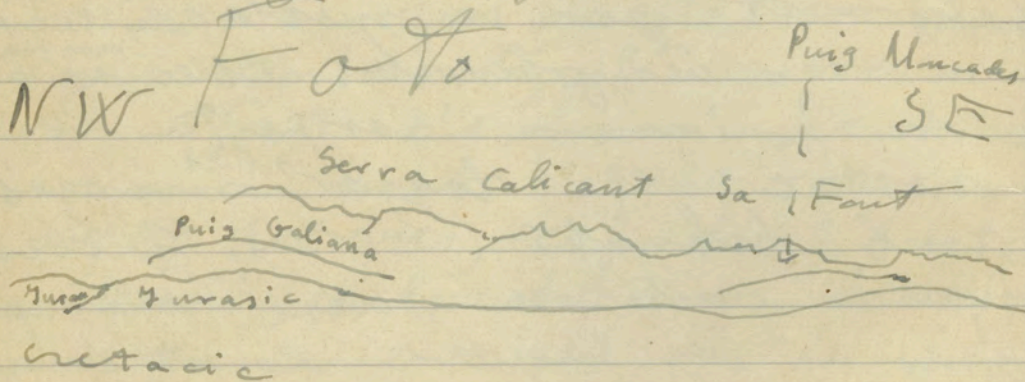
Quan veient per alguns  
llocs que es substa de  
aquesta zona es obliguen la unitat  
comprobat per un molle de helips  
i un troc de planorbis. Mes <sup>(mostra)</sup> en tant  
a la primera carteta se  
mostra el dagger <sup>o</sup> lies  
amb belemnites (mostra). Es clar  
juntic continua sense interrupció  
fins a Son Vaquer a on comença  
el Vindobania.

A Son Amaret, devora Son  
Violi veig numulitic (?) sense poder-  
ho afirmar per no haver trobat  
cap fòssil. Es dubte no queda  
a clarit no obstant haver mirat  
en tot cuidado. Cal reparar notes  
meves anteriors.

23 Novembre 1929

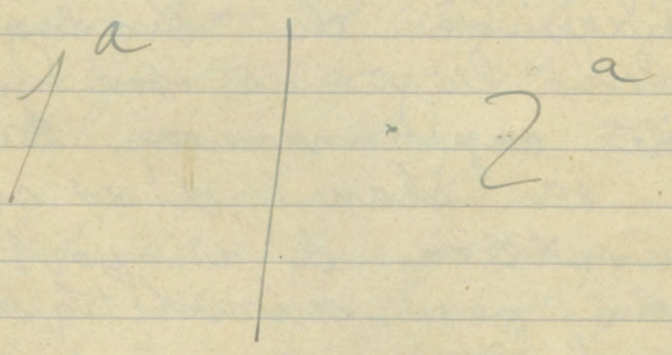
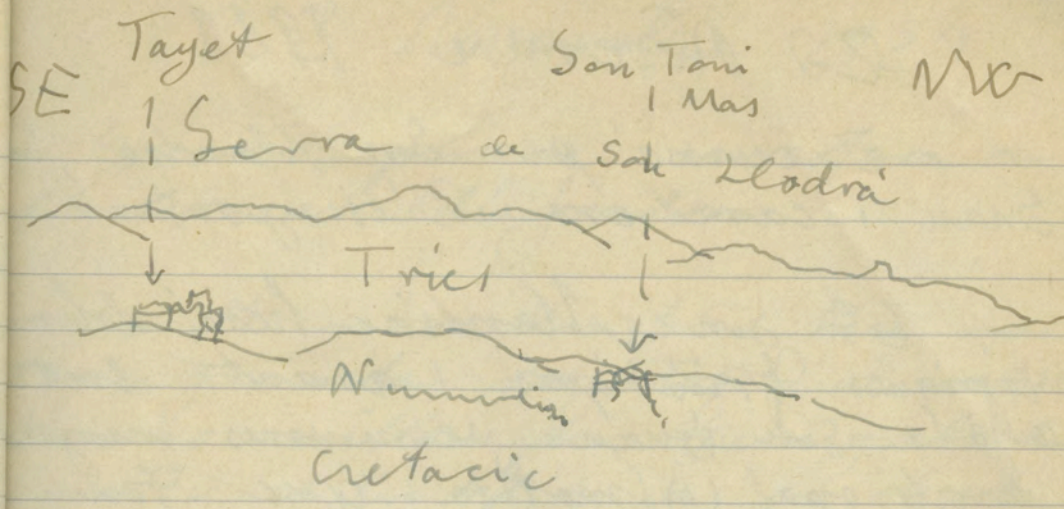
Excursió cap a San  
~~Fortesa~~ Amoixa i retorn a  
Manacor

Vaig anar seguint l'itinerari d'un  
mapa. Desde demunt es turó  
jurassic entre San Mandia  
i San Amoixa jaig se  
foto signent jaig i amoixa



1<sup>a</sup> | 2<sup>a</sup> | 3<sup>a</sup> | 4<sup>a</sup>

Desde es mateix lloc  
jaig un altre panorama



22 Novembre 1929

Excursió per Son Mandià, S. Juan i carretera d'es port.

A Son Mandià heia dolom  
típiques friolístiques i anant dret  
cap a Son Juan veim unes marges  
amb opal (?) (mostra) que tenen  
tot l'aspecte de burdigalians,  
i desde luego no son sumulitiques  
ques de cap manera. Això m'ha  
donat sa clau d'es claps de  
sa carretera d'es port que  
teniem per sumulitiques amb  
molt dubte i que son burdi-  
galians.

De moment no podem  
dir si es friolístiques de Son Mandià  
o d'el puig Marqués les està  
davant o d'aval.

Mes encara sembla rela-  
tivament clar que es friolístiques  
està davant, que aquest  
miocen està en primera. He  
veït moltes mostres per  
generalis de formacions

23 Novembre 1929

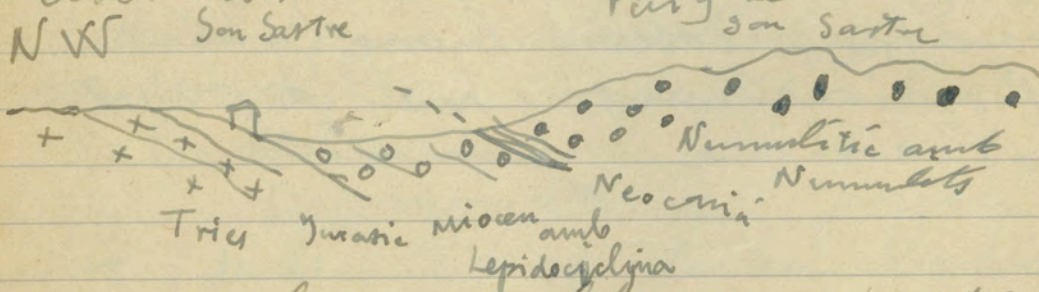
Excursió per la carretera de  
Manacor a Villafranca

A n'és Km 45 heia una  
roca granuda sospitosa de numuli-  
tica o millor de burdigaliana  
i a n'és Km 47 1/2 a la dreta  
heia un clot d'argila oscura  
sense aspecte de cretacià i en  
contacte amb dogger típic. Aquesta  
argila recorda la numulítica  
de Felanitx (mostra) però  
podria ésser burdigaliana.  
Provisionalment heu a punt  
404 com a numulítica.

26 Novembre 1929

Excursió d'és Km 25 de la carretera de Manacor, Son Trobat, Pola, Puig de Aubeny, Son Sastre, Son Lleó, Sa Maimona, Sa Bastida Benificat, i Son Bonaventura, i regresí Palma.

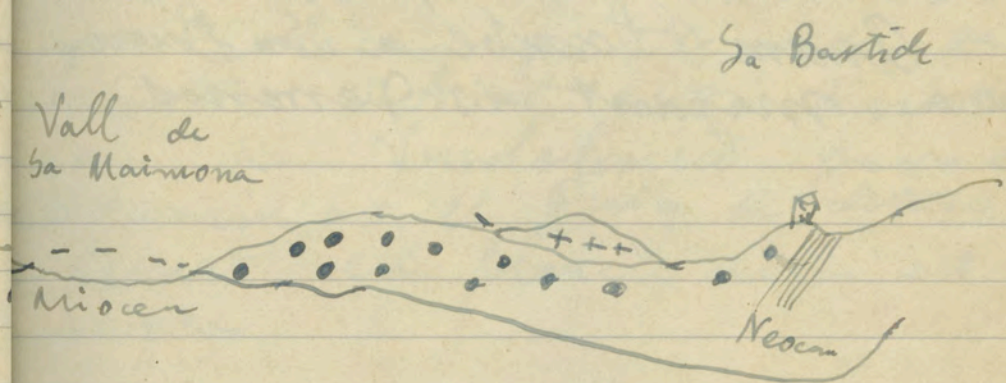
En un mapament es veu que a Son Sastre me ja s'efecta de que s'Eocen ja un repla demunt es + rics, però fat molt d'aptos (sa tectonica) Podria esser això



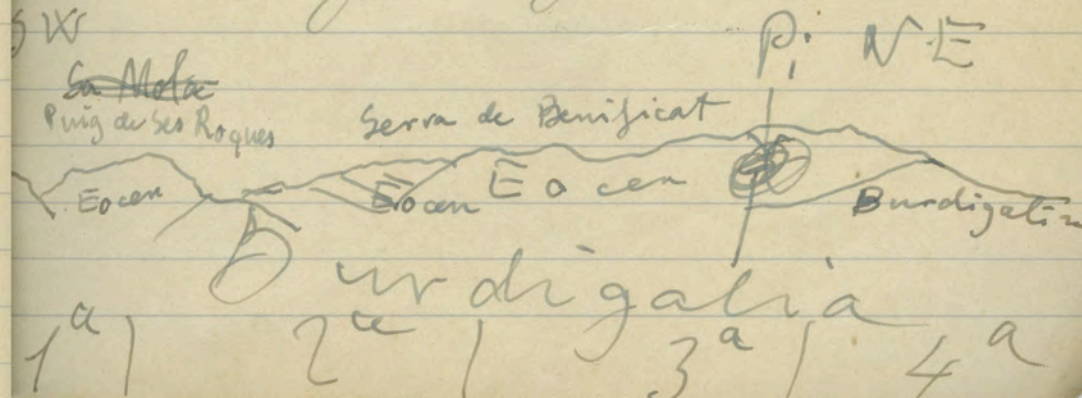
Cal consultar ses notes de Son Bonaventura

Atravesant el Puig de Son Sastre veig que es fat Numulitic amb N. petit i alguns gastropots

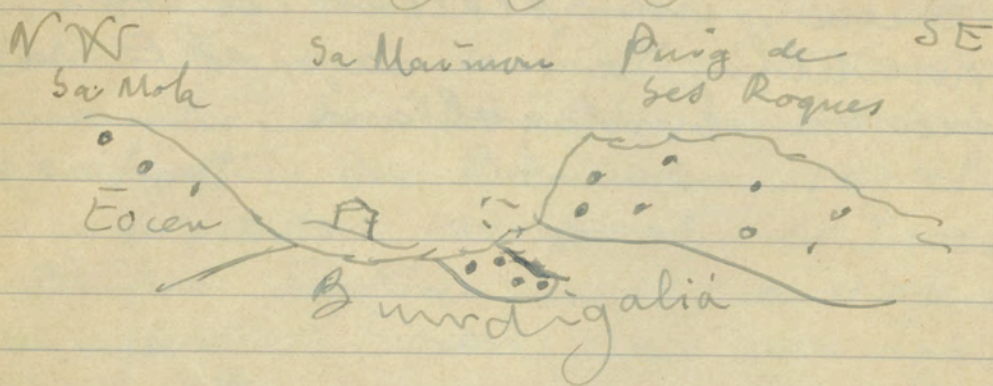
El vall de Sa Maimona es burdigalià clarament de vall s'Eocen, un descens d'és mantell tanca cap al E sa finestra burdigaliana.



Una foto ja



Entre Benificat i Sa  
Maimona jaig foto



Anam També a San Braven-  
tura mapant es ferrenos

27 Novembre 1929

Excursió de Lluchmajor a Campos  
i de Campos a Poveras

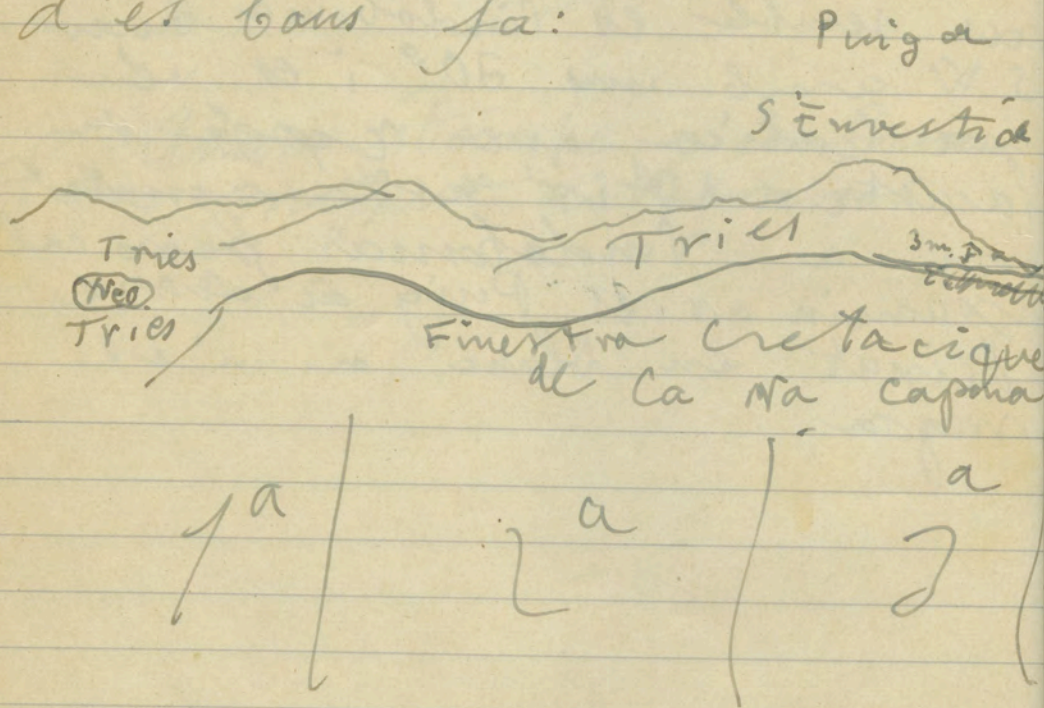
Al tornar i completant la base  
de la Puig de San Mulet  
a les 10 Km. de la  
carretera de Campos a Pove-  
ras sembla el Sindobonià bucar  
SW amb uns  $30^\circ$  i es veu  
una calica que recorda la  
facultre. Així està apuntat  
com a Sindobonià però cal  
examinar el Puig de deora  
deixat en blanc a n' es  
mapa



27 Novembre 1929

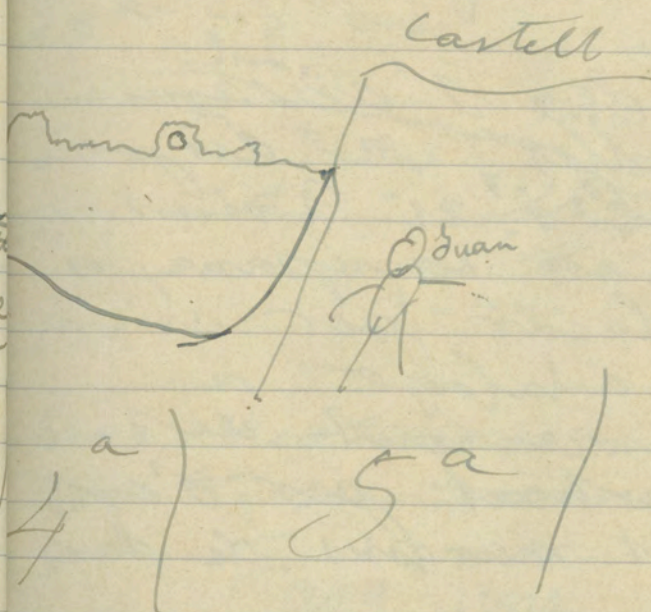
Excursió per Santneri

Confirmem la idea meua  
es evident s'influencia de  
ses falles. Una foto desde  
de vora sa boca de sa cova  
d'es bous fa:



Es veu be que es jurassic  
es Castell sa continuu invertit  
sobre ~~de~~ cretacic de na capona

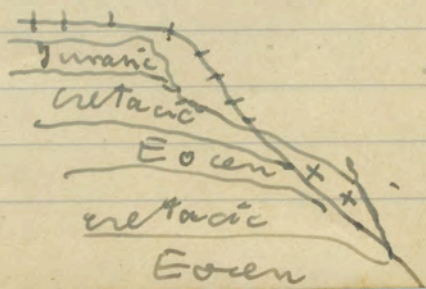
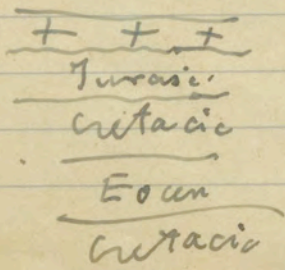
Per altre part segons  
hipotesis d'en Fallat, es  
maies cretacic tendria es  
titonic aprofitat directament  
sobre es Trias? En tal cas



que s'hauria fet de la  
 massa de Jurànic tant im-  
 portant a n'aquesta regió?

Per altre part es in-  
 dúp table que es conjunt  
 de les serra de llevant  
 mostre un anticlinal amb  
 eix de SW-NE i replegat  
 transversalment per falles  
 de colze.

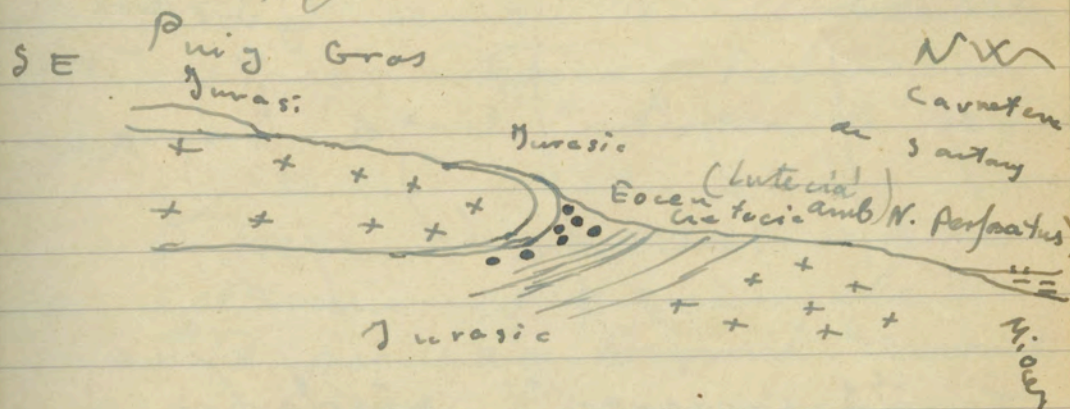
Apart de l'existència  
 de les falles, la disposició  
 inversoaxial d'elles i ries  
 recubrint en campana, es  
 pot explicar per un  
 fenomen analògic a  
 el "balancament de les  
 couches" motivat per l'erosió  
 de les capes margoses de daval  
 fora això



27 Novembre 1929

Excursió per la vesant NW d'el  
Puig Gros de Santany

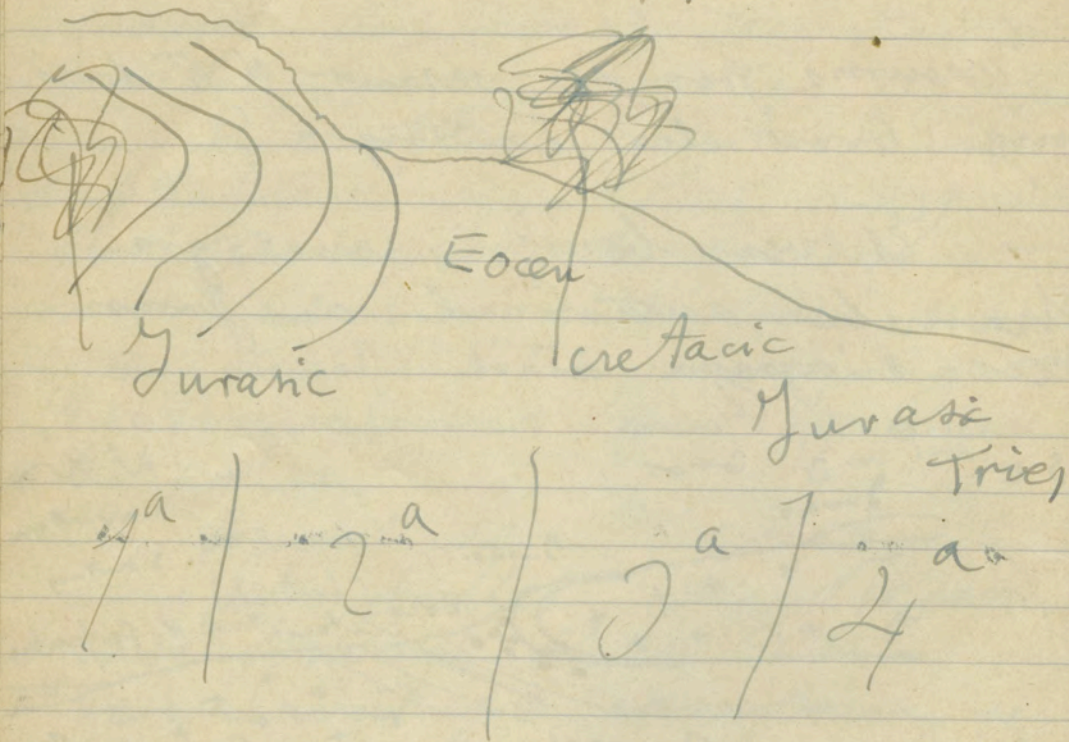
Es veu beníssim una gran  
charnela anticlinal de jurassic  
que s'apoya aixís



Avís & testimonià in dubtable-  
ment ses presin S. E.

Faig una foto panorama  
de sa charnela aquesta

P. 1



Les miocen vindsobanica  
 a prop de sa caracter  
 debenta per una pudingeta  
 de codols petits dolomiti  
 (mostre)

28 Novembre 1929

Excursió per San Salines, San  
Cegre, San Sales, Ca's Concos, Es Pujol  
i S'Alqueria Blanca

El camí va per al·luvians  
primis de munt viudobania, fins  
a San Sales que apareix es  
minutitica amb *N. perforatus*  
i el cretaci tipica *Desmoceras*  
*Cryoceras?* et (mostra de tot)

Altrany mapant aquesta  
zona i prenim es camí de  
Felanitó per Ca'n Dimoni tornant  
a Ca's Concos i examinant  
la ladera N.W. d'el Puig  
d'en Jerrer.

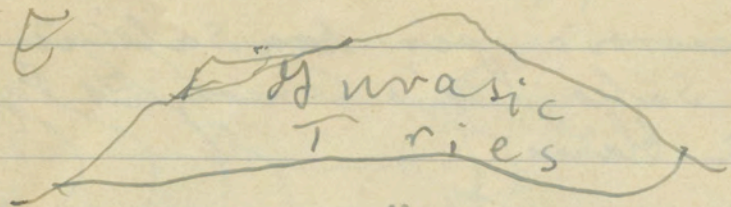
Cal pensar si lo que  
dím dagger central no podria  
esser realment neocenic  
(consultar notes anteriors)

Desde aprop de es Pujol  
Jaig sa figurent ja

Foto sola

55

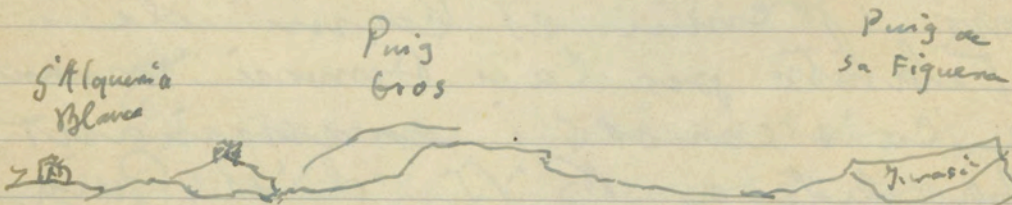
NW



Cretacic

Carretera

Desde Caluja faig sa  
figuent foto granerau



1a

2a

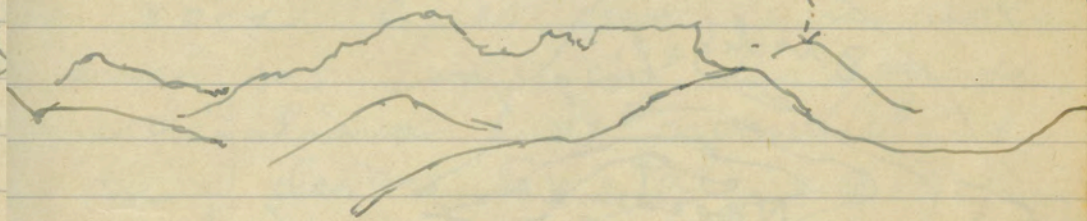
Desde es Port de Felanits  
ja s'efecto de que sa  
Serra de es Fangar de es juras-  
sic a demunt es Tries i es  
conjunt s'inclina cap a n'es  
S.E. Això me ja pensar que  
cal examinar tates aquestes  
terres a base de ples  
procedents d'es S.E. arrib  
reple es transversals

Puig de

S'Enestida

Santuen

Ba Canuna



3a

4a

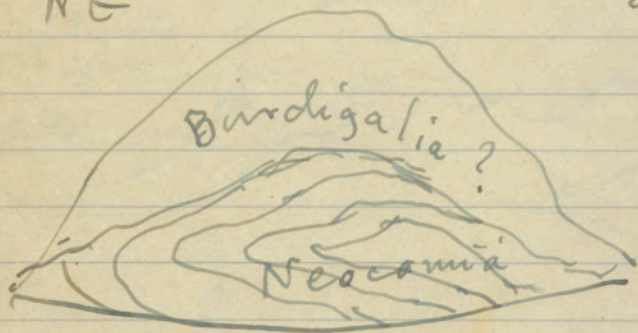
Nº 10 Enviar prova a Maria Adrover  
Caluja

Segons aquesta interpretació es  
fall general seria es jointat  
a la darrera pàgina de la plaqueta  
i tendrien una sèrie inferior  
amb Lutecia i una superior  
sense. El Puig Gros seria un  
replec de la mateixa i caldria  
estudiar si s'Anversia d'el Puig d'el  
Call a Felanitx no podria ésser  
de la sèrie superior.

Es capvespre pujam a  
San Salvada i a la volta  
de sa creu veim

NE

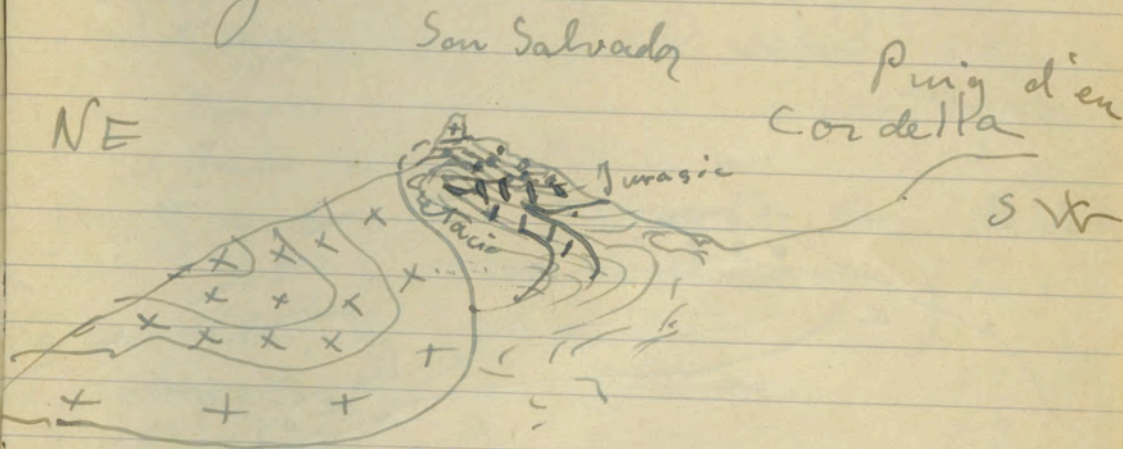
SW



Carretera

Lo que no fotografai per no  
dur sa màquina.

Com mes va mes m'afin  
 a s'hipotesi publicada. El  
 puig de San Salvador seria  
 un replec <sup>transversal (NW-SE)</sup> de el mantell  
 corregut

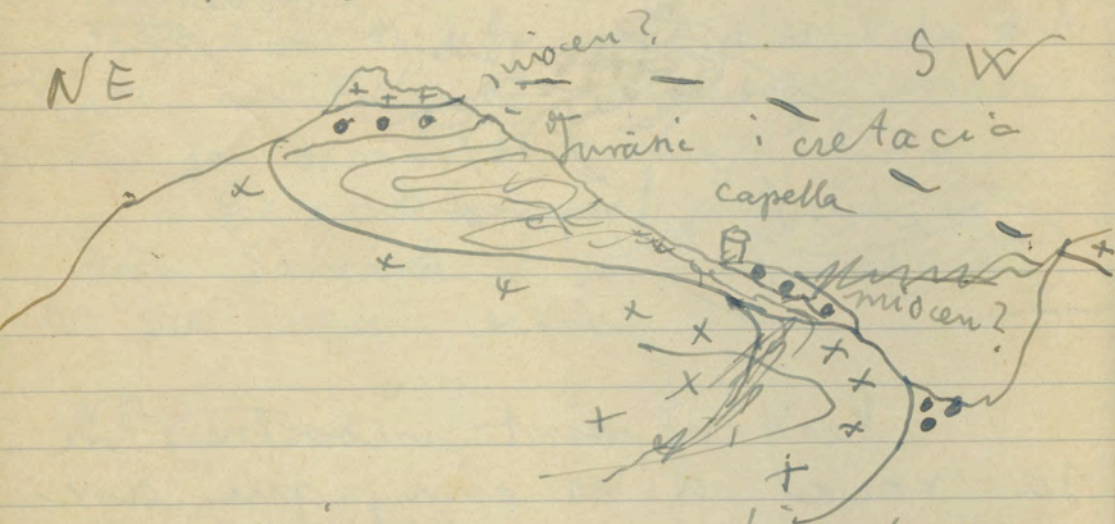


Vaig veient mostres de  
 la roca d'es cin, que ave  
 fenc sa convicció de que es  
 burdigalians i no numulítica  
 com devia. En tal cas  
 tendriem un altre exemple  
 de moviments pre i post  
 burdigalians combinats. Per  
 prova que es burdigalians rep  
 fan aviat demunt es cretaci  
 com demunt es jurassic, en



caré: que heia que pensar  
en los desplaçaments de  
el quivles per causa dels corre-  
ments.

Un Vall mes complet  
mostraria



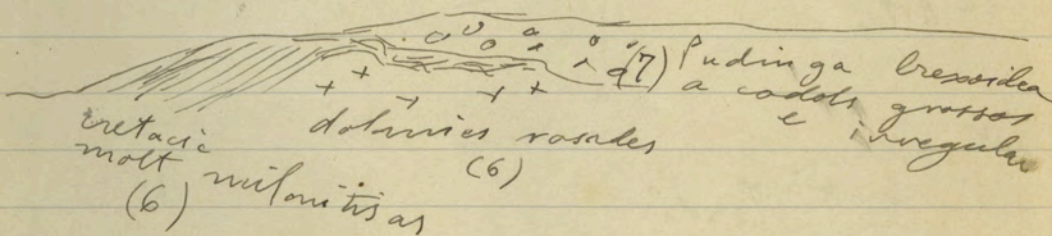
Aixo es una hipotesis que  
cal controlar amb ses altres,  
pero desde luego es d'abais  
(miocen de la capella) es exac-  
tament igual a un es de  
dalt

28 Novembre 1932  
Amb en Guern Colom

1<sup>a</sup> Trinxera de San Llorens  
cap a San Servera

NE

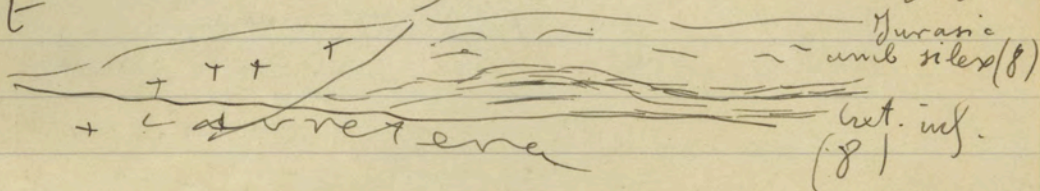
SW



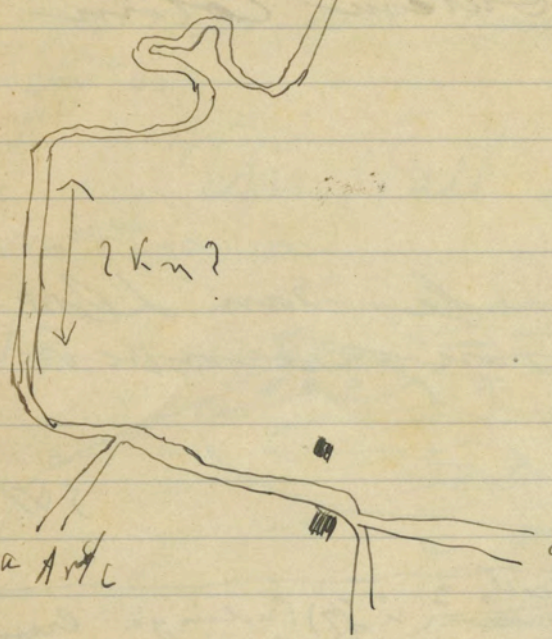
Et n' es coll de San Servera

NE

SW



recte a Capdepera

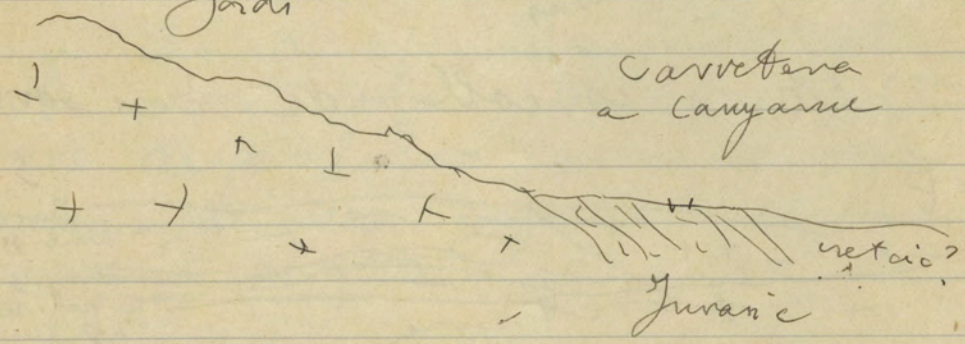


a Port Vei

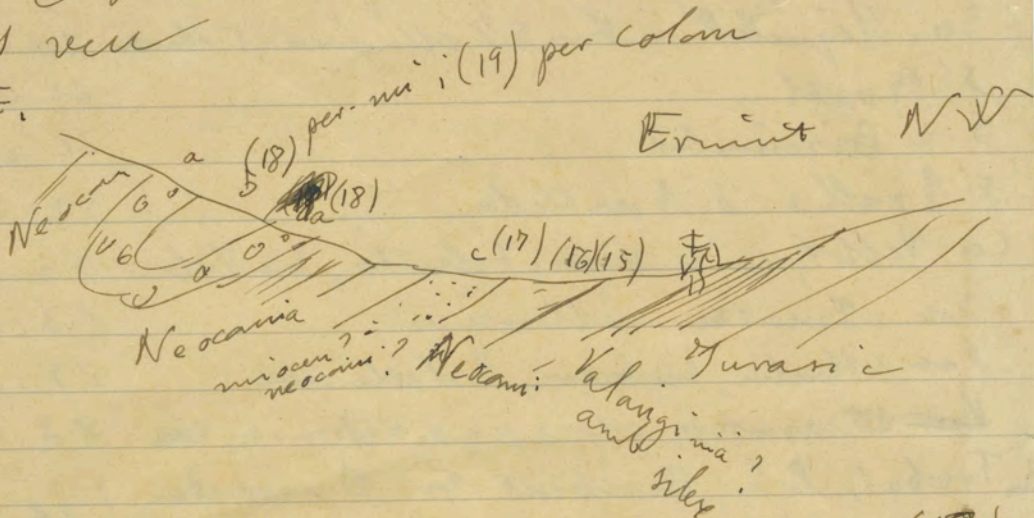
SW Sirena  
sant Jordi

NE

Carrotana  
a Canyamel



A s' Hermita d' A. Sta  
 el veu  
 S.E.



- a pudinga amb restes d'ostrea (18)
- b calica granuda molt detritica  
 amb Ostrea, Pecten etc (18)
- c calica granuda semblant algo  
 a sa b pero amb sa  
 partina blau interior  
 mes marcada i amb  
 algues? (17)

A s' Estqueria Veya

S.E.

Casa

N-W

calica  
 compacte  
 amb demerit

T<sup>1</sup> nivell  
 de Equinibis

Uchmagin, Porreres, Villafr. Manacor	20 Nov. 1929
Ca. Niquet i Km 57 Manacor-Felanxó	20 " "
S' Avall	21 " "
Son Binimelis	21 " "
S' Avall i S' Avalleta	22 " "
Ca. Sallot, Ca. n. Verin, Felanxó, San Viti	22 " "
Son Amois - Manacor	23 " "
Son Mandia, Son Juan, Portellaacor	27 " "
<del>Ca. n. Verin</del> carretera Manacor a V. Ildefonso, <del>Ca. n. Verin</del>	23 " "
Sa Trobat, Pola, Benificat, Son Benaventur	} 26 " "
Sa Bastida, Sa Marmora	
Uchmagin, Campos Porreres	27 " "
Santueri	27 " "
Vessant NW Puig Br. de Santany	27 " "
Son my, Ca. Salins, Ca. n. Concos	} 28 " "
Alqueria Blanca	
—	
Entre Son Llorenç i Son Serrera	
Entre d' Artá, Coves d' Artá	28 Nov. 1929