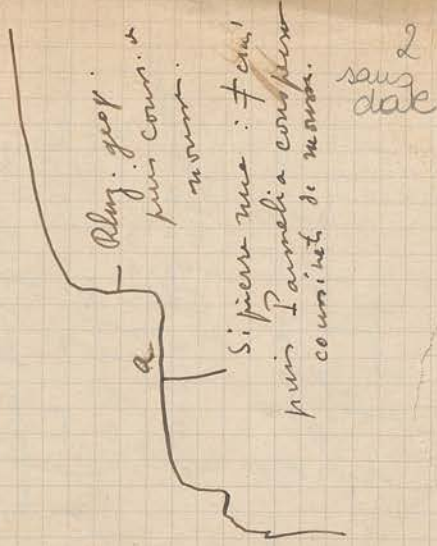


LAROCHE
et Q.V.

Rochers R. de Marché - Laroche.

av. Kaw. dit Valet

Quartzik - quartzophyll - Les ulères -
exp. 15-0 -
Schéma:



ARCH-ULB-DUV-0017

en a, souv. accum. de terre et
plin. 10. hortes -

gnet. - *Tenaxum* -

Abrot. - f. decumbens, f. dist. p. 100

Ass. à *Peschampria quec. Descl.*
remplacee par *f. shica* -

« f. est normale ou descend.
ou p. defers - de terre

pin et b. unii, etc

Sylvatica offic. et pubes.
à par - dil. etc.

En gen.

1. *Composita X Grimmia C*
2. *Polyp. piliferum* -
3. *f. pilifera.*
4. *f. pilifera.*

levis

QV

1' 5"

exp. h. rod.
sup. h. rod.
sylvan.
Edm²

Festuca

Sylvia decumbo

pulifera

gracilis protif "

versiculata "

Polyph. pilifer.

plumota

Aechella

conspersa

squamosa

bacillaris

Senecio decumbens

Impatiens ^{erecta} ^{of} cordata.

var. normal

Spice T.
France

2

exp. S.W

sup. ped

at 80m²

80m²

1

~~mitis~~
mitis
(P. tenuis)

4

4-2

1

-

+

3-2

+

+

3

+

3

11'

St. 3

150m

3

var.
prosp.

+

3
 Festuca 3
 Poa sp. 2
 tenuis nom. + C 4
 Syllad. + nom 2
 dec. 2
 puberulum 2
 pedicula +

San. humi
 4-2

on esp. luyant ven. l. luyant
 de rochers - les hautes



inopala
 i alstonia
 } F. luyant
 }

sp. infusa condimento
 4

5. Terre remuée :

Consp. Clav. sylvatica
 Ardu et profusi
 Clav. Smpoa Spumosa

Assoc. kne remuée.

6. " exp. S W
 roche luyant
 8m
 Festuca +
 pedicula 2
 puberulum 3-2
 Rhaco 4-2
 tenuis
 decumb. 2
 gracilis dec. 1
 nem 1
 Brull. +
 Verhulstch C +
 Cornicularia 1

succ. luy
 ped. luy
 Rhaco

Premier de Larache -

Partie exp. W. - qte -

Il y a des Cladonia autour de
chaque petit bouleau -

on a alors envoi. de l'Umbilicaria
par Rhaco.

En ger. Rhaco ± rampant avec
f. decumbens -
ou divers for. avec f. ramule

En L.P. 1 on va vers un

Cladonichum knuii decumbens -
portent des - h. hy. sur
formé de l'ab. de Cladonia -
matériau pour l'extraction.

LP1 = Cladonia f. f.
decumbens

avec y corresp. en ger. 4
Condensate typique -

1 Beau Wandersflecht form l'expo
Dorc, kamili ou cirsipala.

LP 2 : Cl. tenuis found la
gde mare de l'association
avec impetia + usm
en s'ouvre. Des f. Sphagnoides
tenuis en mel. int. avec
leucophaea

Le Phaco est étouffé

LP 3 : à peu près in existant.
tenuis prolesseus.

LP 4. Carex. Sparnosa
avec condensation et
rang. protuber

8

Umbilicarium

Umb. polyph.	1	2	3	4
	80m ²	exp. W	exp. N	exp. W
	exp. W 1	4m ²	4m ²	8h
	5	3	2	3
Rh. geog.	+	2	+	3

Perks. wallisii -
typic

Lecidea gibbosa ^{latipes}
à Chuyph.
à H. en gr.

Lecidea 2
fucicola

Parm. protota

Parm. olive

4 P 57 in

lecanora badia

Popillia cuneata

= le abbeu leudo pms - 0

Perks. wallisii	+	1	-	2.2
Lecidea gibbosa	3	-	-	2
Lecidea 2	3	-	-	1
Parm. protota	-	-	-	-
Parm. olive	-	4	-	-
4 P 57 in	-	-	-	+
lecanora badia	-	-	-	+

~~toots~~

Assoc. des pierrières - Le g.^e pierrière (par

borni) est très com. ; on bien peure
me, on bien Vaccinis Mygd. avec
corche comm. div. de humus et m.
Sphagnum ; on comp. à la colle Du
Dip. xerophyllum.

En pin div. Sarcoc. univ. lichénique
→ Parmelium pulchrae en
part. par. Parmelia lili.

Belle →

Plat en g.^e couche et un
Parmelia cf. Montagii.

→ Umbilicaria polyphylla
avec Umbilicaria pol. 100%

Petits pierrières entre les arbres. on
tr. une Rhaco avec Cl. f. prolifera
autour du arbr. des bords ou le centre

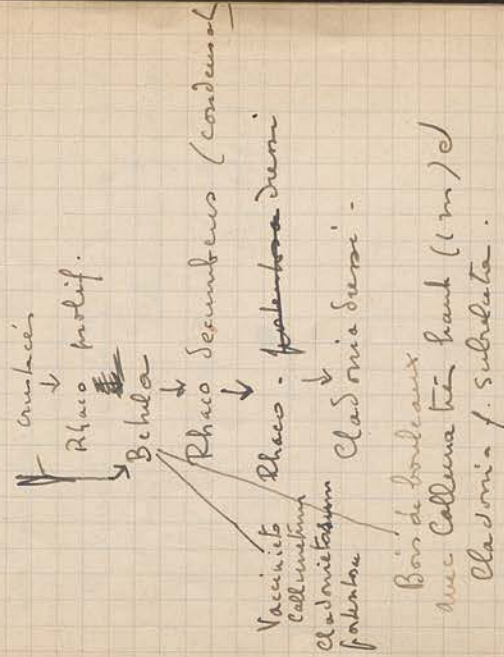
(Cl. f. decumbens | →
Rhaco decumb.)

Cl. f. hypnina. | → Cladonia hypnina
Rhaco rosea | → Cladonia hypnina
seul →

Cladonia portentosa
emacosa et *terrestris*

→ Si l'espèce *Clad. portentosa*
est Squamosa.

Il est très difficile ici de tirer des
conclusions générales - quelle serait
la succession globale de associations.



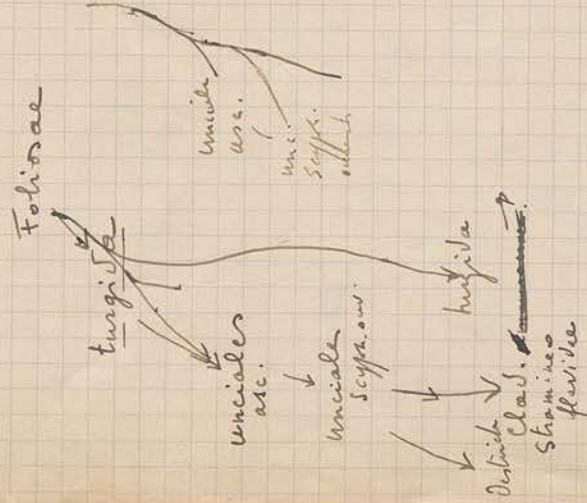
Pierre sans foie: les formes sont
fort petites - devraient être particulièrement
au maximum. peut-être con. M. humide,
(esp. de *Cl. squamosa*); mais non;

un *Cl. impexa* recueilli au bord du
chemin. Il bien humide au toucher
alors que tout est sec et parfait
condensata.

Il semble ne former aucun. sont
sur l'exil. d. un *Clasova fuscum*

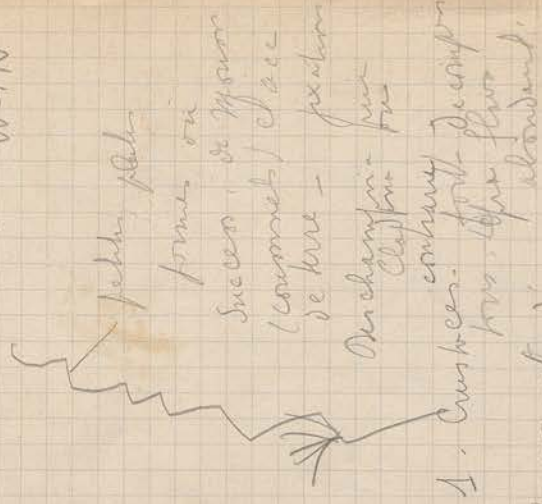
(Serail. ce. = *Cl. leucophaca*
vs *Abb.?*)

Rubus turgida aux uncialis



Tournaient après Viller

Rochers bord route gâche exp. W
W-N



1. Cuscuta - très abondant.
 Couvremets d'une mousses en
 per. 3e la m. i. puy - bas ou
 s'accumulent de et abondant
 et l'humidité

Sur les espèces + larges herbieres - l'été 20
 avec l'arce.
 14

Dec. 1.

60m²

conv. 90%

Penth

Pol. decumbens

Pol. pilifer

Clad. 5 specim.

brevis

fennici

fennici

frutescens

gracilis

occ.

Amphibroma

furcata

Moose X 2

Schubertiana

Convolvulus

Pell. fern. furca

1

3-2

3-2

4-3

3

+

(4) 1

?

2

+

2

+

+

3

+

3

3

(5)

1B

4 DM²

20 Dec

20

3

2

4-2

2

3

1

2

2

2

2

2

2

+

+

3

3

(5)

2

20 Dec

20

3

2

4-2

2

3

1

2

2

2

2

2

2

+

+

3

3

(5)

2

20 Dec

20

3

2

4-2

2

3

1

2

2

2

2

2

2

+

+

3

3

(5)

Blas, bryse hank (les
claire en venon) à
Dsch. et polypodium



Tenr.

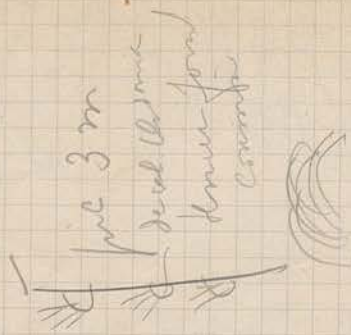
Sordana

pur chine -

De pume à Dsch. Sans
galium;

A 5 m au-dessus du sol -
parois - I amox. Hff - pleu
arrosés - à bras de
Repre que forme
pneu

Oroch - acrobelle



C'est la part avec c a l'ouest
etud. Exp. W incl

$\frac{1}{5}$ m 2

Ca w/m



but my
lamin & block

Orsch

P. schiller

P. schiller

tenure dec. 3

empire cond 2C+

from cen. dec. +

quartz part 4-2

quartz dec. 4-2

Squamor 2

Oncomium 1

pleurosta +

puliferum +

Mauve 3-2

petit vachessi schiller

5 combis +

V3

2

4-2

2

3

2C+

+

4-2

4-2

2

1

+

+

3-2

+

B. l. Sturke
Claytonia
4

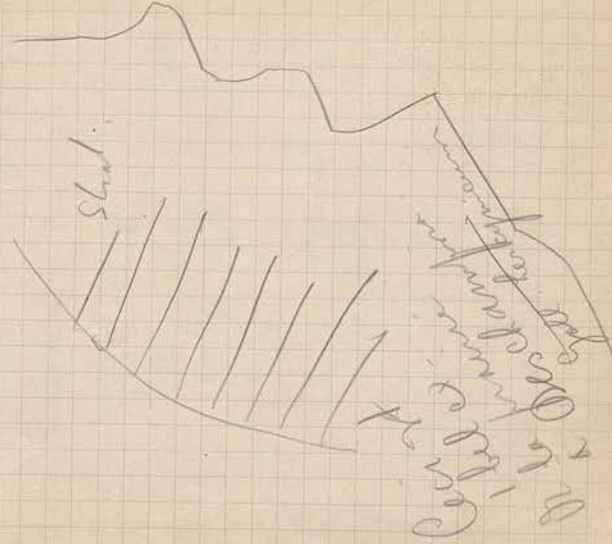
with the
Ca frame
Schiller

~~Dec.~~
Claytonia

+ humide a
Polythric
P. Schiller

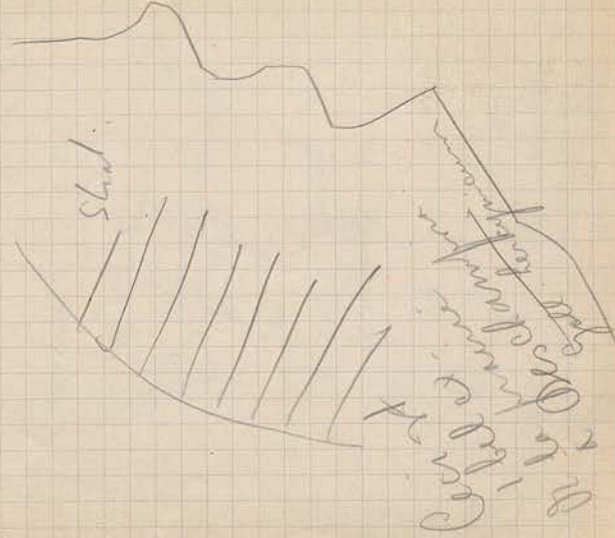
Habogge

1. Photo 2, 3, 4 Shdr final et
t'an a Cladonia / Chthamora
enroulement put good keys
2. Shdr de la corde 60m / exrée
sur N-E.



Habogge

1. Photo 2, 3, 4 Skid final de l'ans à Cladonia / l'herbe - encombrent / put galls l'eye.
2. Skid de la corde tome // expée au N-E.



*) *Passiflora verticillata* -

a) *Alchornea - cordata* -

b) *Passiflora*

c) *Alchornea*

d) *Passiflora*

f. *Passiflora - longifolia*

Cruciferae see c

Passiflora

Convolvulaceae

c) *Alchornea* Vill.

Alchornea Vill. Dec.

Potamogeton

Potamogeton

c. *Passiflora* in road bank

Passiflora in road bank

Passiflora -

d) *Passiflora* in road bank of road

e. *Passiflora* + *Passiflora*

Passiflora + *Passiflora*

Passiflora + *Passiflora*

Passiflora + *Passiflora*

Passiflora + *Passiflora*

8

21

Plasmi's

Sp. Primi & Dind jelle
long in deep L.

Leves

1

name
rubbing for mold
for fungus etc
k. white + pure etc
leaf of clover
10m²

2

Cadaver
mum
check -

Dench.
Schneid
Coq

2

Arctoxella
D. und.

3

Imper-

condensato-
polaris
in summer

Symmetra
fucate

3-2

3-2

on bed
milk
pupulata

2

name
Dench. ad.
example color
1/5 m²

5-2

5-2

Collina
Lecypho

Sp. Primi 2

22

2000, 1, 42

Clare
Veer, Sept 12

Call. prairie & Calloway
entire var. 1 Calloway
partly var. 2 Calloway
from Veer, Sept 12

23

Orth. 5	5	6
Schubert 2	4	3
Mer and 5	2	2
Hemion	2	2
potentilla	2	3
fusces?	2	3
impura	3	+
Gallium		-
P. d. sp.		4
quercus		1
Polyph. vulg.		1

St. J. 5
St. J. 4
St. J. 5
St. J. 5
St. J. 3

St. J. 5
St. J. 4
St. J. 5
St. J. 3

St. J. 5
St. J. 4
St. J. 5
St. J. 3

24

20m, 1 sp

Clare

from Vesp. night 23

coll. from a Calluna
caterpillar 1 Calluna
larva with 50 mites

23

3
4m 2
Dach 5
Schubert 2
Pter mid 5. 2
Stem
potentilla 2
fusces? 2
Impatiens 3
Gallium
P. d. sp.
Quercus
Polyph. only. 1

4
Tachin
an
armen
mm
libe
fr
mm

5
8
4
5 2
5 2
3 2
2
-
4 2
1
2 1

6
30m²
45-2
2
5-2
2 3 3 + -

24

Mont. en face, exp. S-W.

belle trugère à boucaux. y faire
1 bon et dense.

C'est de la haute trugère à petit
voix. Surtout en ent. Myrm. cupressiformis

Faune vilsye exp. N.

W W W je in choe.

Barhamia form.
+ autre.

Myrmeloma - clus

no. à Melobolus
Des d. : con. xer. de

faune -  part.

9
pomme à portul

(10 dm²

Psch.

Polyp.

Schub.

impexa port. 4

denis " +

Div. und. 1

Acrobella -

Epavilla -

fungi dec. portif.

mitis nom?

Squamora

Bacill.

2

2

5-2
3

4

+

1

-

-

10
8 dm²

decumbos portif.

2

-

-

cond
port. 2

dec 2

portif 2

+

2

2

1

2

+

12
1/2 m²

arso

portif

5-2

+

5-2

ericy:
portif. 3

portif. 3

portif. +

1

-

1

-

-

-

11: id. 10 arso formis -

Arant. arso. à P. Savahli +

et tenuis

flavica

Q. plenus 4



+ sec.
+ au bord de l'avalanche -
pendant la -
10 et 13 for. trace am. a

impres. hyp. 1 au-dessous.
Dend. 1
Foliation 5



19: idem 2: conoid success.
à l'inst. an. dec.

28

succédent - à la main.
Gneiss ou Callons, pin-gein
quercus (ronces)
Nis les bryozoaires sur rochers
+ grands -

Laroché même. G.S. rochers
continuant l'arch. de Clateau.

Versant S.-E.
énormes blocs, plates plus
avec diposants où gîte et
longues. // à la stratification

plat.

29

5. Sm. cila, d'assoc. à
Placo-hilif. *Festuca*
qui s'élève en d'hill.

4. *Parnassia* ? qui se trouve
à quel. h. en d. courrait d.
Gymnasia, puis d. pleunt
par bout

3. Une *Parnassia* ? qui se trouve
à quel. h. en d. courrait d.
Gymnasia, puis d. pleunt
par bout

2. *Parnassia* *pl. a. c. d. l. b. d.*
à quel. h. en d. courrait d.
Gymnasia, puis d. pleunt
par bout

1. *Parnassia* *pl. a. c. d. l. b. d.*
à quel. h. en d. courrait d.
Gymnasia, puis d. pleunt
par bout

vid. anché (Région. d.)

La colonisation est la suivante

20

Car. 2. Luni. assoc. d'ic. ca 5.

Stallunt.

$\frac{3 \text{ m}^2 \text{ p. m.}}{2 \text{ dm}^2 \text{ a. d. e.}}$

20 dm²

Umb. punctata +

Festuca

Acrothella

Rhacocorymbus

Ptilifer.

Cl. s. w. m. t. o. 3

Umpete

Pet. non

cond.

Knusite

quidion

puncta

pl. dec.

Com. c. l. a. i. a.

Cal.

Com. c. l. a. i. a.

Com. c. l. a. i. a.

Com. c. l. a. i. a.

Com. c. l. a. i. a.

Com. c. l. a. i. a.

Com. c. l. a. i. a.

Com. c. l. a. i. a.

I. poly.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

cent.

bar - 3
id - 8 dm 2

Dunlop
Fert
Acabi.
Rheo +
piliferum 4
Syl. gonfl.
2 unsp. profin +
empere cond. + C
gracilis? fol. 3 C
Conical. fol. 2
Cl. uncialis 2
Decumbo-poly 2
fol. vert 2
maure 2
Squamosa + C
" 2
Gimnia 2
Pannaria 2
composita 1
Bluzoc. 1
Nemata 1

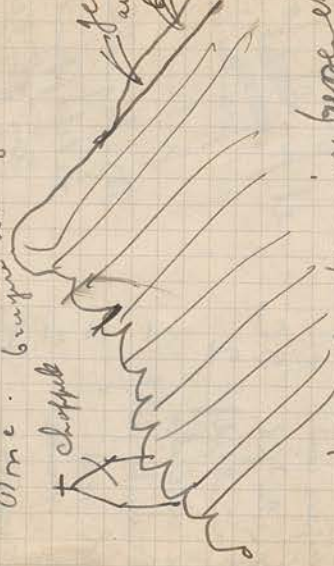
elke assoc.
se haust. per
austm. or
phanogon
permechond aut
Lichen de 4
Jarrow
el fruct. per
i' pranea
fetha
No lag uelle 5
Vidiloppent 2
Tui g. genal
Pethyrie sur 2
le. l'avis desq. 2
le Cl. ped soca
d a uerum
has, assoc. papud

La cich : en Mass Carolin.
Le versant opposé est bordé par
c'est à l'empire.

Pine : l'empire avec gend.

+ choppé

gend
avec
l'empire



C'est l'arbre à l'empire bordé

l'empire normal : sur la
pente pas trop rocheuse
naturelle.

Les bords de pierre colorés

53

à Clodon : décembre, avec
des ch. cette fois, et de

là on s'en souvient de l'empire à l'empire
normale (l'empire ou sub-
louis (l'empire bon))

1 m² =

Calluna 5-2

Scheberi 5-2

Splenium 3-2

le jument

de Matilly 3-2-2

Herzianum 2

Festuca

Potentilla

arvensis 2

Cyperus pome 3

Cl. impia +

Asclapia 2

Hepas. Dyl. obs. -

Polytr. non pd.

Linum hypn.

Tecun. +

34

10 km 2 de l'ass.
Car. 4 pins.

Dec. 3

Sylvest. condem. 4C

furcata ped. 1

subulata 2

conicea. +

impere. nom. 1C

certicomis 2

puliferum +

guignia +

Panorama +

les pins

8000 hont

humid

Auk's gl. fig. 12 de
Bryoz. 12 de
Bryoz. 12 de

Bryozee en 9^{de} form: ce
n'est pas la Bryozee
à Cladonia.

Bryozee à rubor. Schrebii
et autre marces (splendens
cuspidentifera) et à

grammes - 99 Clad. subuli
S à U la - pins

S luth à 9^{de} genres.

Si + serree, le jument de Marilly.

ty arri Po les hille avane

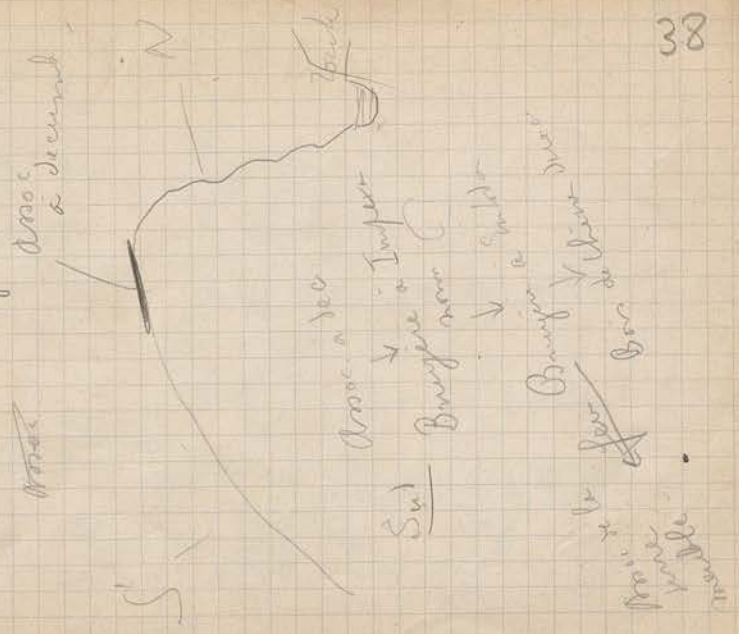
Panorama le pousse à gall.

brucy. peu typique



Kawee di Nalele - après pont

En bon - jecté dit le bon
comté de Changin



Levi de cette ouvrage.

1 pied 4. 5 m 2 2 m 2
environ 1 km 2

Jambon + pulera

Callama 4

Berch. 2

Poa 2

autre 2

autre 2

Pol. auerine 2
ly cop. class. 2

protipium 5

Heragnic. 2

Schulzei 2

Petite Hyppoc. +

Stark Strom
Muro sivola

Perfameux X-2

Falnice amice
Morostruckta
Siflungia deumbum

Sumner prairie in trapline
on prairie at ^{of} Henry

Sumner prairie on road

prairie near deerline



height 100 ft

Parakeet #

B myxom. Suckle or ground
1 into 100

Calluna

Tenax

Schubert

Phytol

Labrador

Quercus

ternis domy.

compesa domy.

5

2

5

2

2

-

1 ml
85

- 5

2 2

+

++
+

Ten



few a fresh

one of the others,

in brown

imper

few t

imper



QV 17 N
F 1 N D

imper



QV 15 a little heavy
to be
more N
at top N
1 pair at
imper

(3) Drumpe seeds:

sun

11 Key N

1 pair
5

Small 1 m +
1 pair

Vacc +

Schiller 5-2

imper 3-2

imper 3

imper 2 +

imper 2

imper 2

imper on foot

imper 1st pair

imper 1st pair

1 pair
1 pair
1 pair

Calluna 4
 Desch. 1
 Schimper 2
 cupress 2
 unperf. ¹ 8mm 4
 unperf. ² 8mm 1
 Rhynchos 1
 Pot. ¹ 20 1
 unperf. ² 20 1
 unperf. ³ 20 1

Bryozoa with
 Rhynchos $\frac{1}{4}$ m

Q N 14 Prand a Desch plate
 Exp. N.

Calluna	$\frac{1}{2}$ m ²	1	1
Desch.	+	2	2
Pestuca	2	2	2
P. l.	2	2	2
Schimper	4	2	2
Odyta	$\frac{2}{2}$	2	2
Common	2	2	2
Hepatic		2	2
lunaria + mm		+	3
unperf. ¹ 20			3
unperf. ² 20			2
unperf. ³ 20			7
on ¹ plate			2
D. undulata		2	2
Hepatic		2	2
Sphacelia			3

There are few Embryos
(conduits - small)

46

Colonis exp 2



7. *Cuscut. Rhiz*

purcoabro

Pop. canosa

8. *Folias*

condensata

de vacca

3. *Le. graminia* ~~or~~

4. *Rhizoc. canesc. - alce*

Pol. pilifer -

5. *Decumblypus* à *F. est. is*

Autosello.

47

Prairie exp N } 1/4

1/4 mi²
 Ditch 4-2
 Pileup +
 Impex 5
 Schulters 5-2
 Dip 2
 Pileup +

Toulpin - in Impex

Q W 180 (same as Wimpex?)
ferruginous!

Bryère à Q. Vache.

- 1. Ass. à Crotalaria
- 2. Grimmia ↓
- 3. Rhacomitrium
- 4. Rhacomitrium lanuginosum

trou de terre
meuble
d. présens
résultats



Bryère sèche
à Clad. condensata

Bryère à Entodon
schubertianus
Clad. pokubra

Bryère à Entodon
pur
Chénacé

5. Deschampsia Cladonia
Communitas

6. Prairie à Clad. pokubra

Prairie à
Gall. herym
↓
Bryère

Bryère
ou Vaccinium

Bryère à prunelle
à prunelle
à prunelle
à prunelle

Clad. pokubra

Vaccinium

à prunelle
à prunelle
à prunelle
à prunelle

- Dezel 5.2
- Schubert 5.2

Bryère
à prunelle
à prunelle

Gall. herym 5.2

prunelle +

1. Conditions de trouvaille

2. Étude macroscopique

} 1) ac. thymolipide
2) ac. unique - voir GF
d'adhérence

3. Diagnostic de l'espèce - latine -
l'im age

4. Place impartible de l'évolution

joint les Staphylinos avec acuticornis
Cl. pomatorhinus

Cladonia tuberculata
à ac. et polyphall in vent
sarcospora

~~Cl. pomatorhinus~~
~~Cladonia~~ Cl. pomatorhinus

Cl. digitata
tuberculata
aragonensis
virescens

Cl. *incarnata*

Clad. *Bouillierii*

Clad. *patelliformis*

Clad. *digitata*

Clad. *maculenta*

Clad. *lyallii*
Clad. *haasii*

Clad. *deformis*

Clad. *belliiflora*
Clad. *pacificum*
Clad. *plano*

Emulata

Incarnata (in part)

Bouillierii

patelliformis

~~Clad. *lyallii*~~
~~Clad. *haasii*~~
~~Clad. *maculenta*~~
~~Clad. *belliiflora*~~

belliiflora

digitata

deformis

Usnikae

coarctata

1. Wenio - 4 sous-joints - structure en bois
{ par d'abord 8 ou plus de squelette
{ ensuite et en plus pour de squelette

En se baser, continuer des synthèses
En 30m bon. personnel. 20. 11. 1 - et
four de 50m

En 4 m. ligne 1000, structure en
permutation des axes.

2. Metrick - a 0 m. des axes le rôle
En axes sur 2 de forme

En fait, les axes pour moments,
de traction; de traction. tout le monde
est en bois.

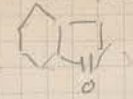
Et pour elles à une forme en 2
mètres de 2 catégories. une centrale de
4000m

On a en tout 3 cat. qui passent
pour les trois types d'isolant

3. Matériau - M. de système

donc sur les pour 100m - 4 cat. de

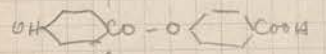
Person
Convoluta Alaicornis



Cl. turgida

Cl. invarata

Cl. Bonillenci Unciales



Cl. flabelliformis

Cl. digitata

Ecologie de *P. physodes* et *purpuraceus*, vers 61

Ramal, et *Es. prunum* in
Ec. de *Drepanium cupressiforme*

Etude des assoc. épiph. - en f. de la H. des
pluies et de l'humidité ^{atmosph.}
Etude des un. ep. en f. (sol) et en f. des
assoc. de sol.

Introduction

62
Résultats observ. faits pendant plusieurs années au cours
de nos voyages. Il ne s'agit ici que de donner un aperçu,
reuni les connaissances.

Note préliminaire servant de base à des études qui
peuvent être entreprises et qui seront d'autre part énumérées
à la fin.

Epiphytes caractéristiques : ne pas être entrainés par
le courant ; ne dépasser pas 2 m.

Peut être alliance spéciale des *Pertusaria*.

à *Parmelium quercinae* remplacé de *Lobaria*

Redundans Des Abbayes au Botanique.

de plus, complément à la flore belge.

Trentepohlium

cycle

Chênes.

63

Lecanora parasema = Graphid. scripta
- humid. Murche.

Parmeliatum subauriferae.

Assoc. du Fond des
Vaux à Parmelia sulcata
(la voir) Ulotia
cristata.

voir assoc. bryane de Neufchâteau
Ulotia
barbatulae

Ulotia
hirsuta ~~barbatulae~~ ?
barbatulae -

Frullania
glabrata

fili forme
par
mine

Assoc. à Semilla de
Chêne.

