

Projekt Murmeltier SNP: Projektskizze

1. Ausgangslage:

Im Moment existieren keine genauen Angaben über die Verbreitung und Anzahl der im Nationalpark lebenden Murmeltiere. Im Gegensatz zum Steinbock oder Rothirsch, die regelmässig und nach einer bestimmten Methodik erfasst werden, wurde erst im Sommer 1992 ein Versuch zur Inventarisierung der Murmeltier-vorkommen durchgeführt. Dabei skizzierten die Parkwächter ihre Murmeltier-beobachtungen auf Kärtchen oder zeichneten gesehene Tiere auf Karten ein. Diese Ergebnisse sollen in das Murmeltierprojekt einfließen.

2. Ziele des Murmeltierprojektes:

2.1 Verbreitung

Mit dem Murmeltierprojekt soll als primäres Ziel das Verbreitungsgebiet der Murmeltiere im Nationalpark erfasst werden.

2.2 Bestandesgrösse

Genauere Angaben über die Grösse des Murmeltierbestandes im Parkgebiet bilden ein sekundäres Ziel dieser Untersuchung.

2.3 Populationsdynamik

Die Murmeltiere sollen während mehreren Jahren inventarisiert werden. Diese Erfassung ermöglicht eine Dokumentation von Bestandesveränderungen während der Zeit, was dem dritten Ziel des Murmeltierprojektes entspricht.

3. Methoden:

Die nötigen Beobachtungen und Datenerhebung bei den Murmeltieren werden von den Parkwächtern (evt. in Zusammenarbeit mit Praktikanten) in Verbindung mit anderen Aufgaben vorgenommen. Es wird darauf geachtet, dass keine zusätzlichen und unnötigen Störungen für die Tiere entstehen.

4. Auswertung

Eine genaue Erfassung des Murmeltierbestandes im Parkgebiet wird mit der hier angewandten Methode nicht möglich. Nach der Auswertung der Protokollblätter kann immerhin das Besiedlungsgebiet der Murmeltiere im Parkgebiet grob festgelegt und der Murmeltierbestand fundierter abgeschätzt werden.

Die in den intensiver beobachteten Gebieten erhobenen Daten sollen nach mehrjähriger Beobachtungen Informationen und Erkenntnisse über die Populationsbiologie der Murmeltiere liefern.

Zernez, 2. September 1993
Gérald Achermann, Praktikant SNP

TRUPCHUN

Projekt Murmeltier SNP: Protokollblatt Verbreitungsgebiet

Beobachter: *HP + SL + FB*

Blatt 1

Datum	Zeit <i>Nr</i>	Koordinaten	Anz. Adulte	Anz. Vorjährige	Anz. Jungtiere	Bemerkungen
	<i>I 1</i>	<i>799.270 / 165.400</i>	<i>2</i>			
	<i>I 2</i>	<i>799.750 / 165.070</i>	<i>2</i>			
<i>13</i>	<i>II 1</i>	<i>800.570 / 165.050</i>	<i>2</i>		<i>3</i>	
	<i>2</i>	<i>800.750 / 165.250</i>	<i>4</i>			
	<i>3</i>	<i>800.650 / 165.320</i>	<i>3</i>			
	<i>4</i>	<i>800.820 / 165.350</i>	<i>2</i>			
	<i>5</i>	<i>800.600 / 165.550</i>	<i>1</i>			
	<i>6</i>	<i>800.760 / 165.670</i>	<i>1</i>			
<i>1998</i>	<i>III 1</i>	<i>801.150 / 165.750</i>	<i>2</i>			
	<i>2</i>	<i>801.300 / 165.820</i>	<i>1</i>			
	<i>3</i>	<i>801.220 / 166.000</i>	<i>1</i>			
<i>11</i>	<i>IV 1</i>	<i>800.200 / 164.870</i>	<i>5</i>		<i>2</i>	
<i>12</i>	<i>2</i>	<i>800.600 / 164.720</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	
	<i>3</i>	<i>800.820 / 164.300</i>	<i>4</i>		<i>2</i>	
	<i>VI 1</i>	<i>801.000 / 164.500</i>	<i>2</i>			
	<i>2</i>	<i>801.180 / 164.450</i>	<i>2</i>		<i>3</i>	
	<i>3</i>	<i>801.350 / 164.400</i>	<i>2</i>		<i>1</i>	
	<i>4</i>	<i>801.320 / 164.250</i>	<i>2</i>		<i>2</i>	
<i>5</i>	<i>5</i>	<i>801.470 / 164.220</i>	<i>6</i>		<i>4</i>	
	<i>6</i>	<i>801.670 / 164.140</i>	<i>2</i>		<i>2</i>	
	<i>7</i>	<i>801.800 / 164.170</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	
<i>15</i>	<i>8</i>	<i>801.870 / 164.270</i>	<i>4</i>			
	<i>9</i>	<i>801.950 / 164.570</i>	<i>1</i>			
<i>16</i>	<i>VII 1</i>	<i>802.000 / 164.000</i>	<i>2</i>		<i>3</i>	

1.

Projekt Murmeltier SNP: Protokollblatt Verbreitungsgebiet

Beobachter:

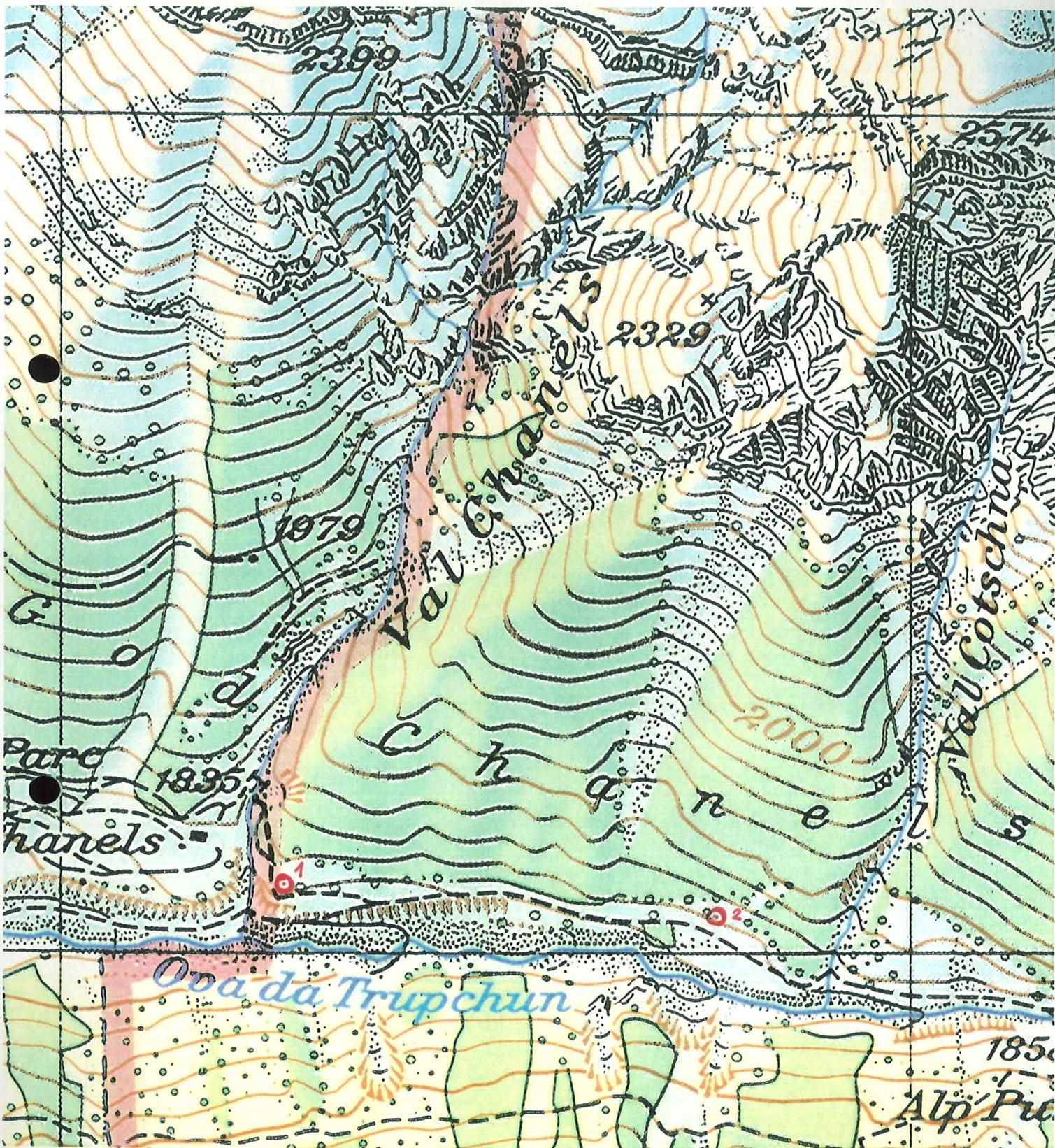
Blatt 2

Datum	Zeit	Koordinaten	Anz. Adulte	Anz. Vorjährige	Anz. Jungtiere	Bemerkungen
16	<u>VII</u> 2	802 030 / 164 120	4		3	
	3	802 160 / 164 220	4	1	2	
	4	802 380 / 164 350	1			
17	<u>IX</u> 1	801 750 / 163 850	2			
	2	801 960 / 163 200	3			
1993 Sommer	<u>X</u> 1	802 200 / 163 980	4		3	
	2	802 350 / 163 960	5		4	
	3	802 300 / 163 880	5		2	
	4	802 340 / 163 900	4	2		
	5	802 420 / 163 860	5	2		
	6	802 500 / 163 780	2		1	
	7	802 620 / 163 600	4		1	
	8	802 680 / 163 500	4	1	2	
	9	802 830 / 163 380	2			
	10	802 620 / 163 400	2	2	2	
	11	802 730 / 163 260	2		4	
	12	802 900 / 163 060	3		1	
	13	802 170 / 163 580	2		2	
	14	802 250 / 163 250	1			
	15	802 400 / 163 430	2	1	1	
	16	802 440 / 163 222	2			
	17	802 580 / 163 190	5	2		
	18	802 520 / 163 670	4	2		
	<u>XII</u> 1	802 420 / 162 550	3			

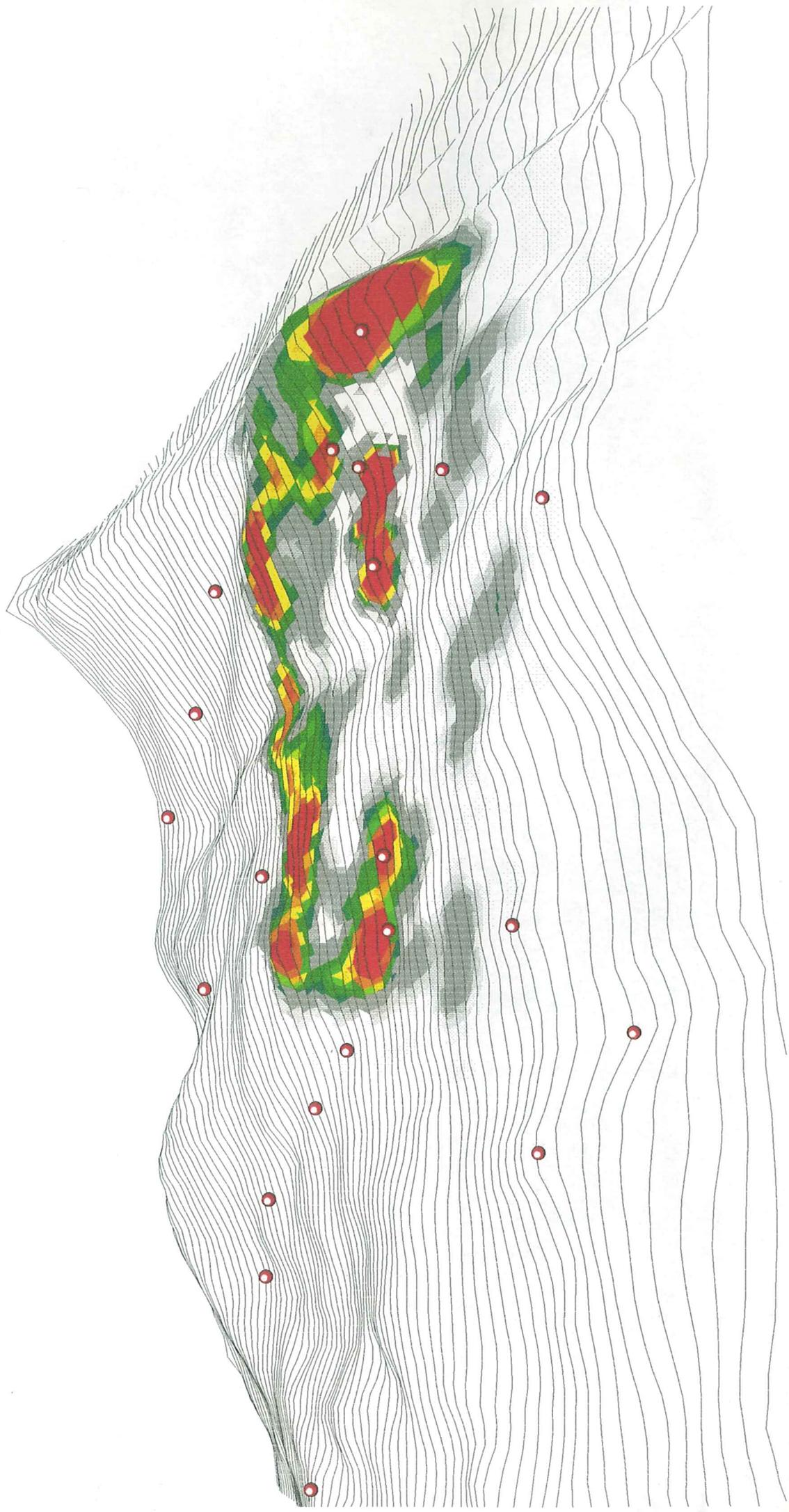
./.

I.

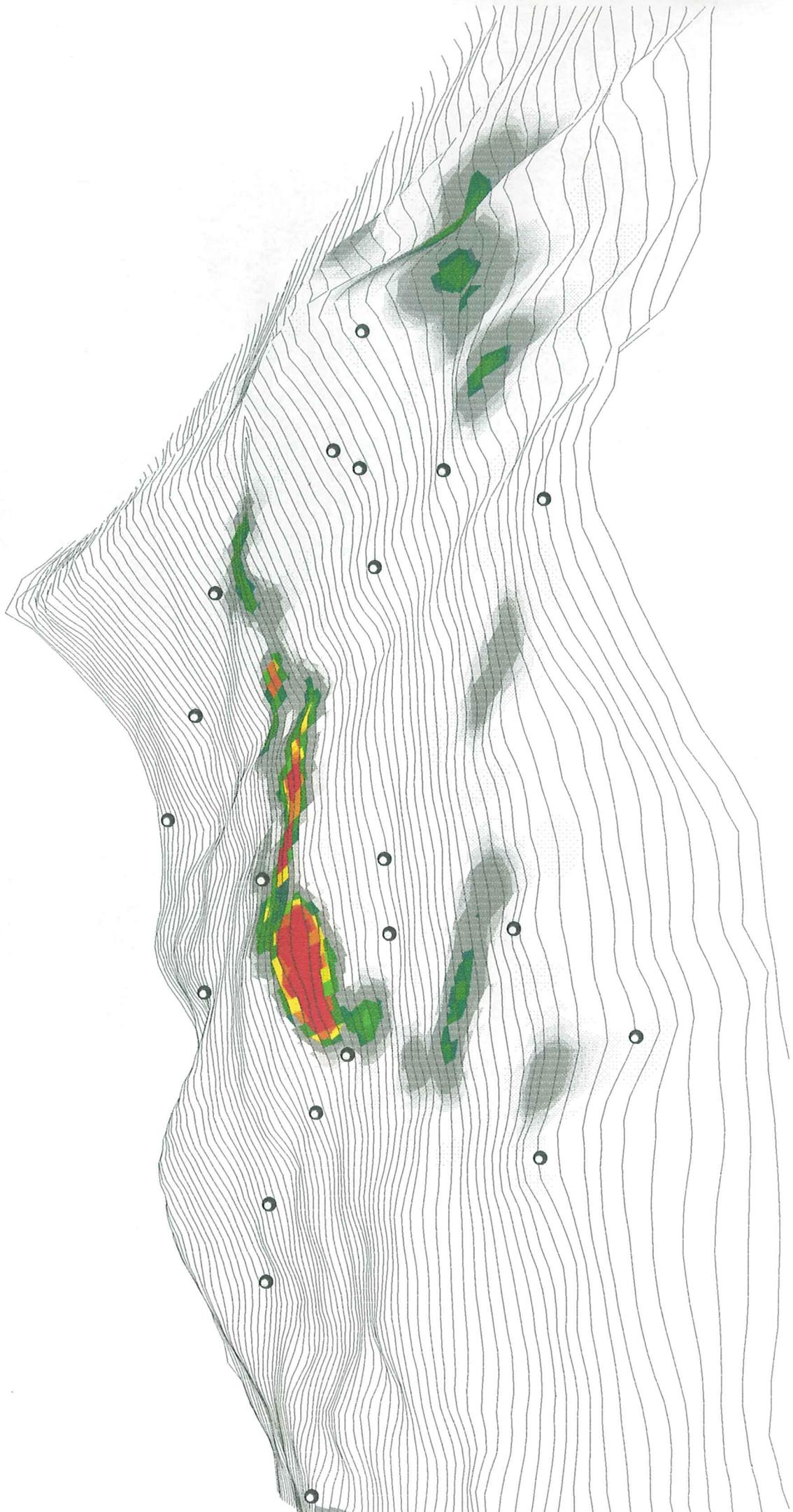
I.



Gruppe D⁴
Ternitoren - Nachstrichen



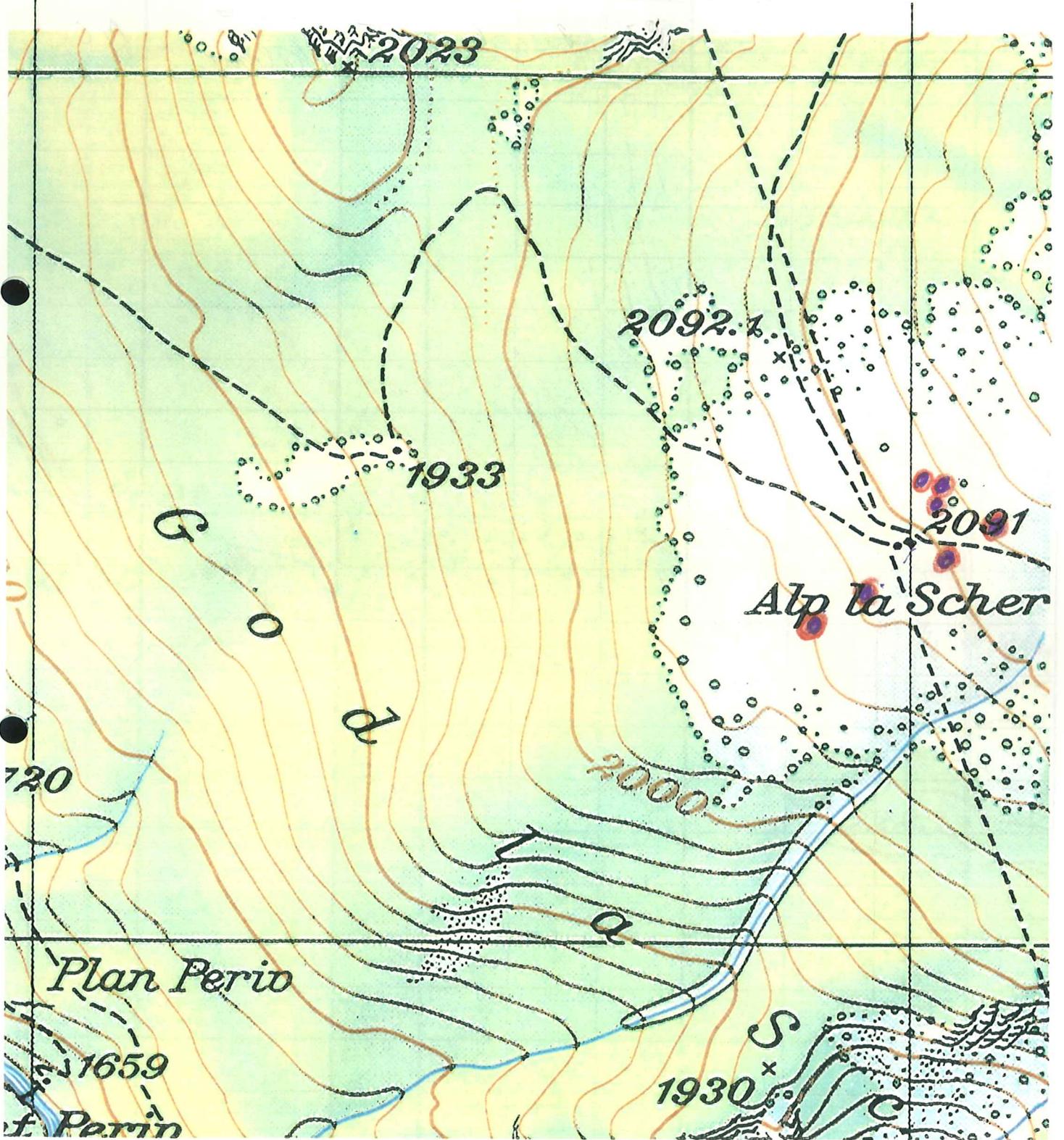
Wachan 1. 9. 12.



1	2	3	4	5
E 3 1. DEZ. 1993				
Erl.				

810

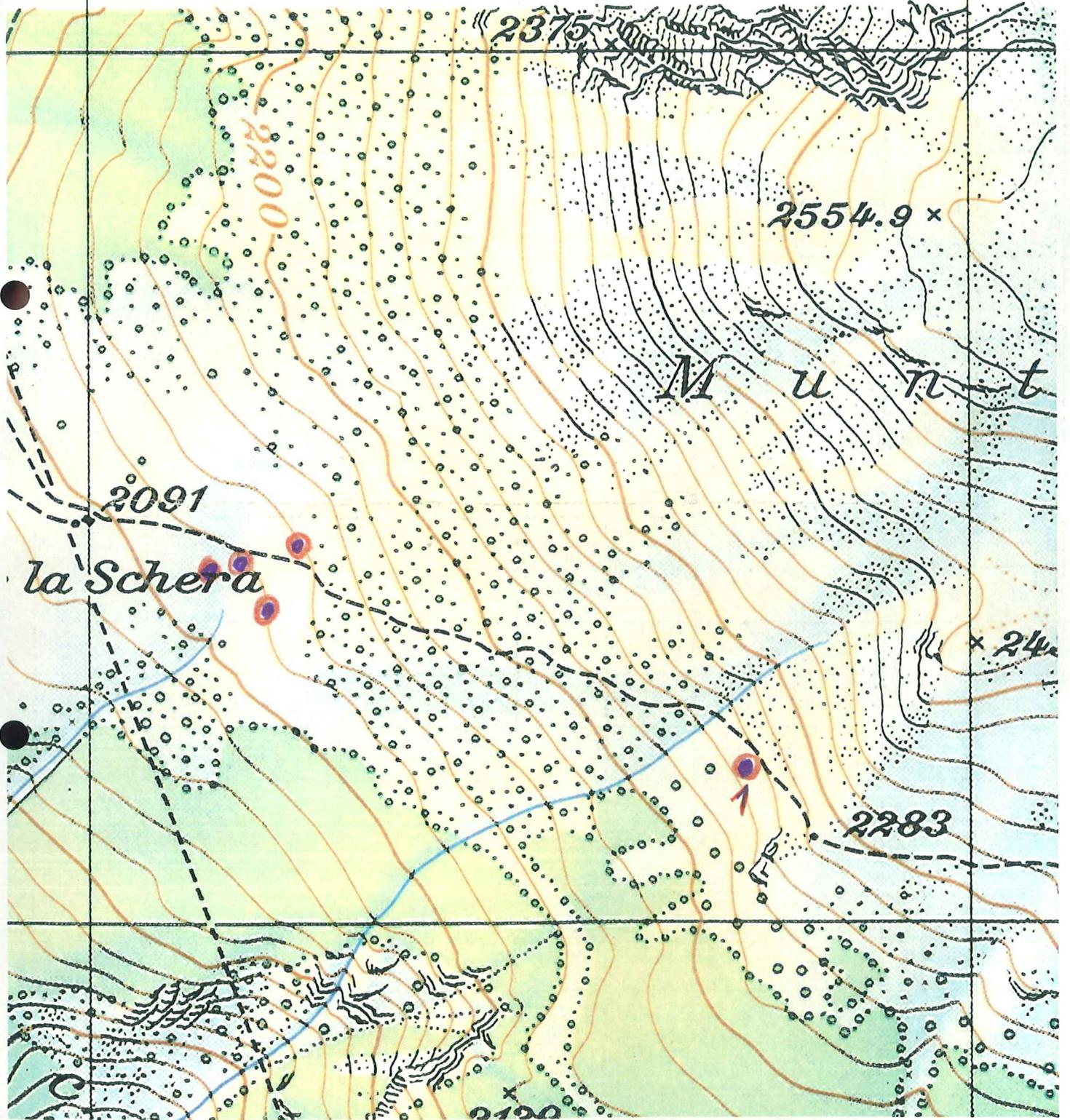
811



1	2	3	4	5
E 3 1. DEZ. 1993				
Erl.				

811

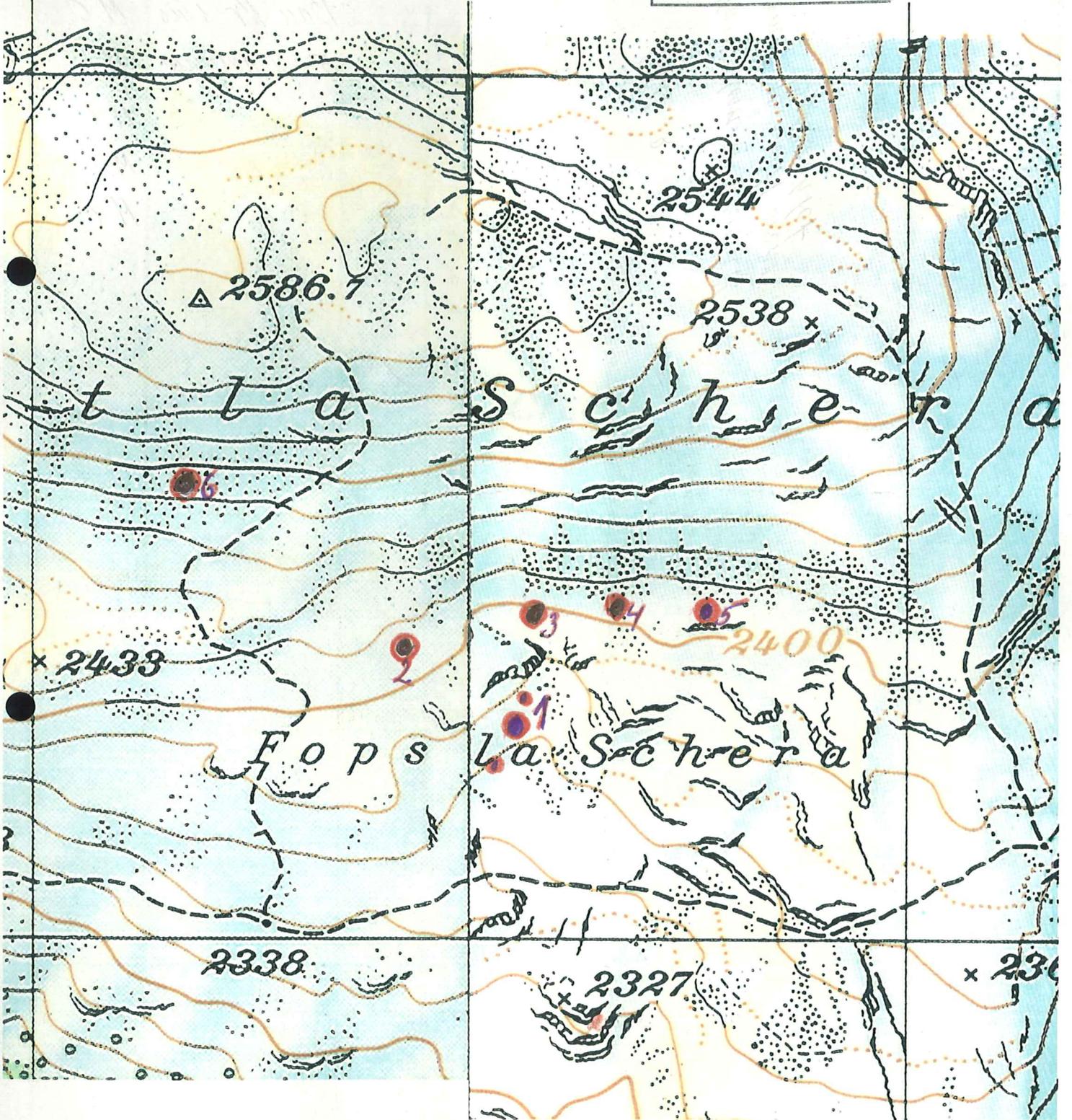
812



812

1	2	3	4	5
E 31. DEZ. 1993				
Erl.				

813



Projekt Murmeltier SNP: Protokollblatt Populationsdynamik

Zur Untersuchung der Populationsdynamik werden die Murmeltierbaue nummeriert und auf der Karte auf der Vorderseite eingetragen.

Datum Jahr	Bau Nr.	Erwacht am:	Winterschlaf am:	Anz. Adulte	Anz. Vorjährlinge	Anz. Jungtiere	Total	Bemerkungen	Beobachter
Sommer 93	1							Bau Nr. 1 bis	M.C.
	2							5 = 1 Kolonie	M.C.
	3								M.C.
	4								M.C.
	5						9		M.C.
	6			1		1	2		

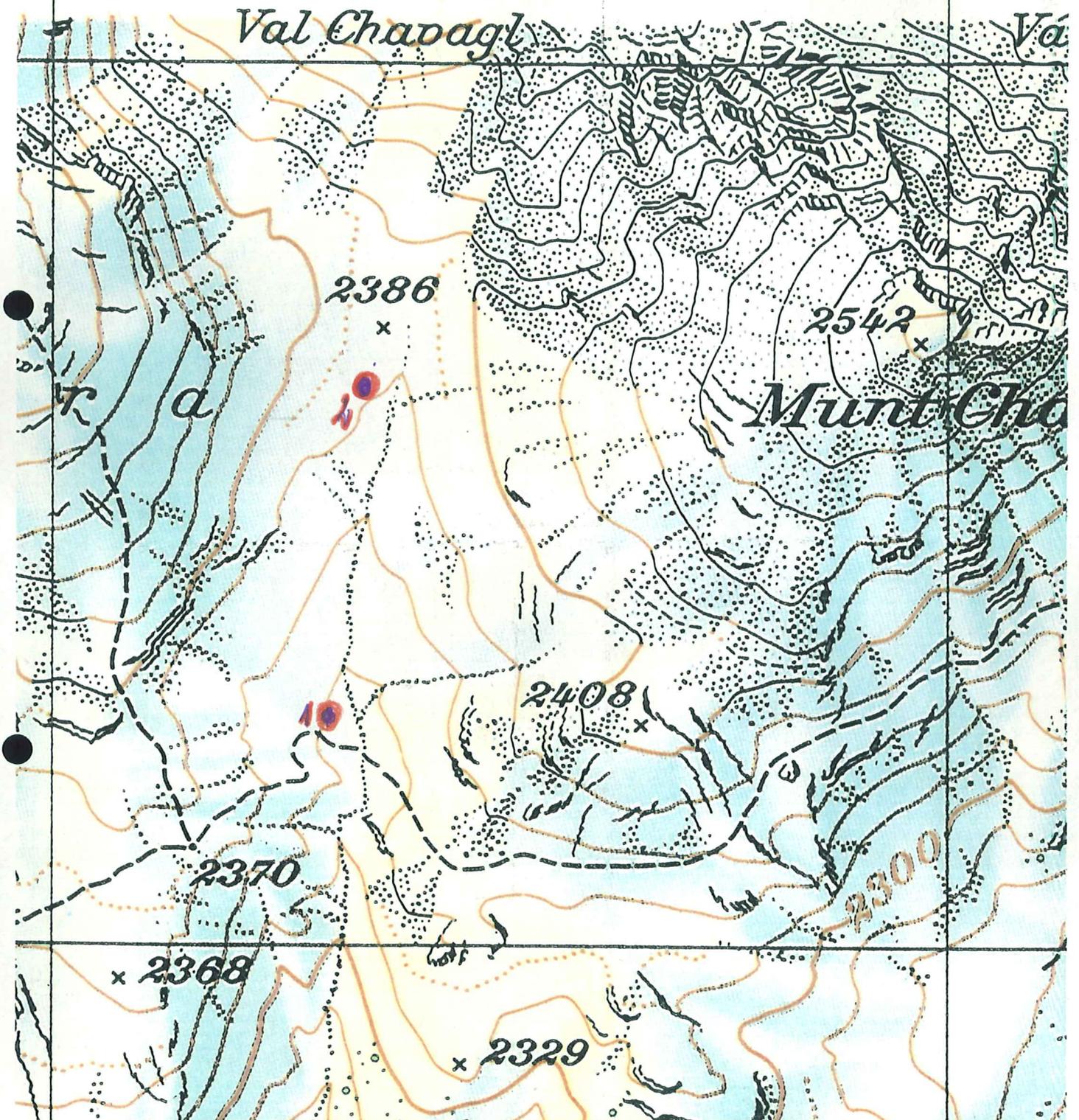
Nach dem Sibirien
 vom 8. 10. zurück mehr
 Beobachtet

Anzahl
 Jungtiere

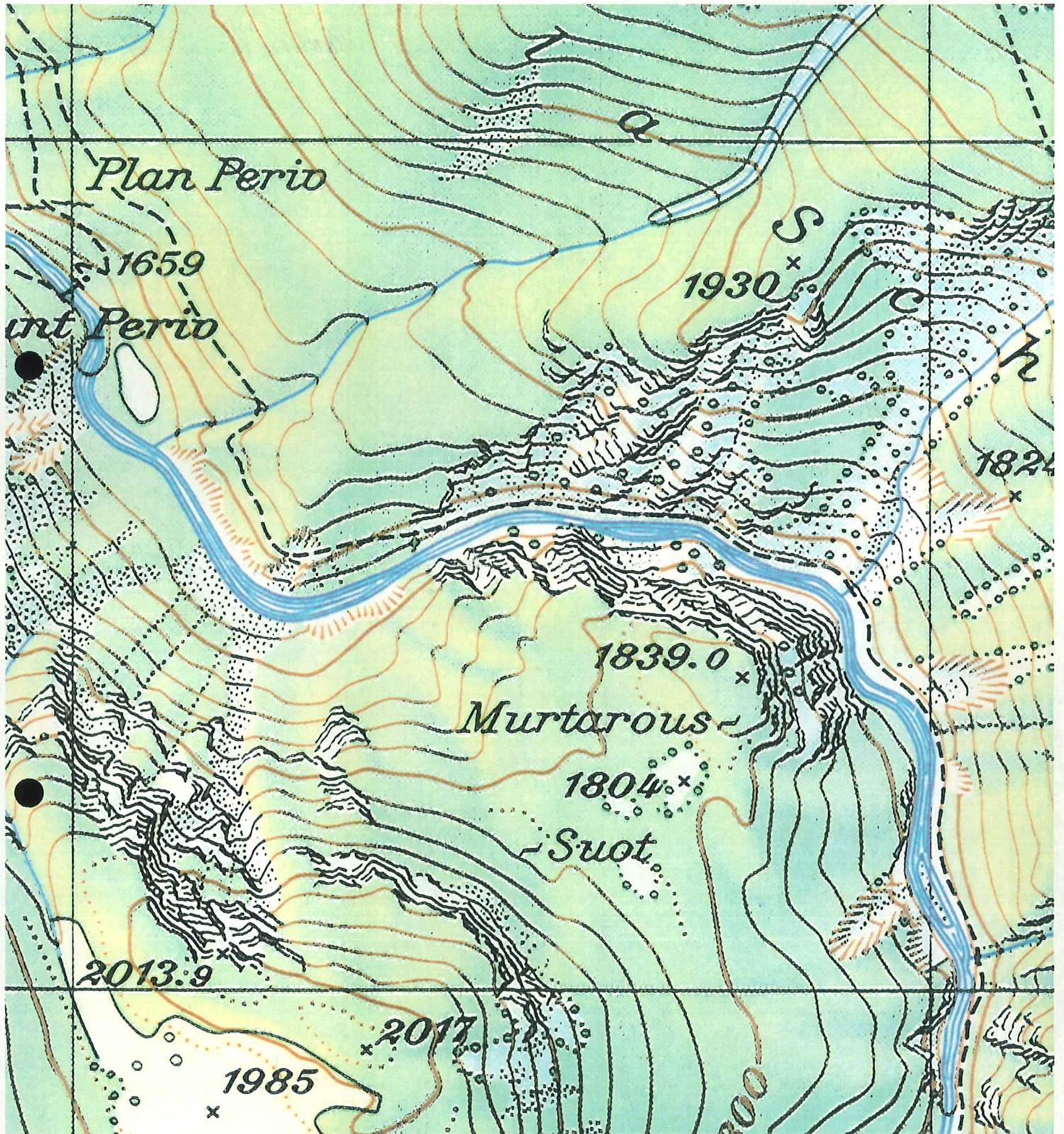
1	2	3	4	5
E 3 1. DEZ. 1993				
Erl.				

813

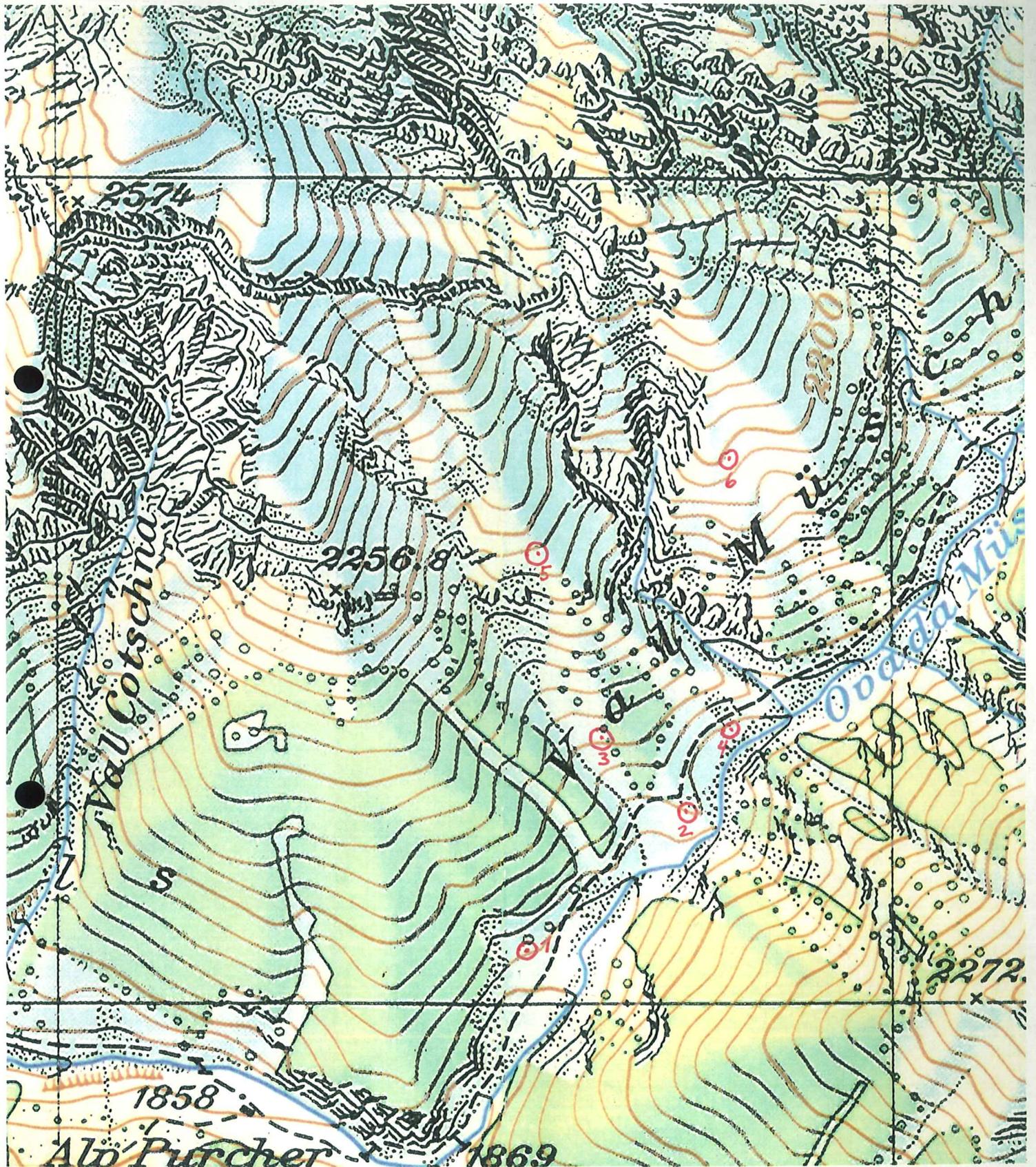
814

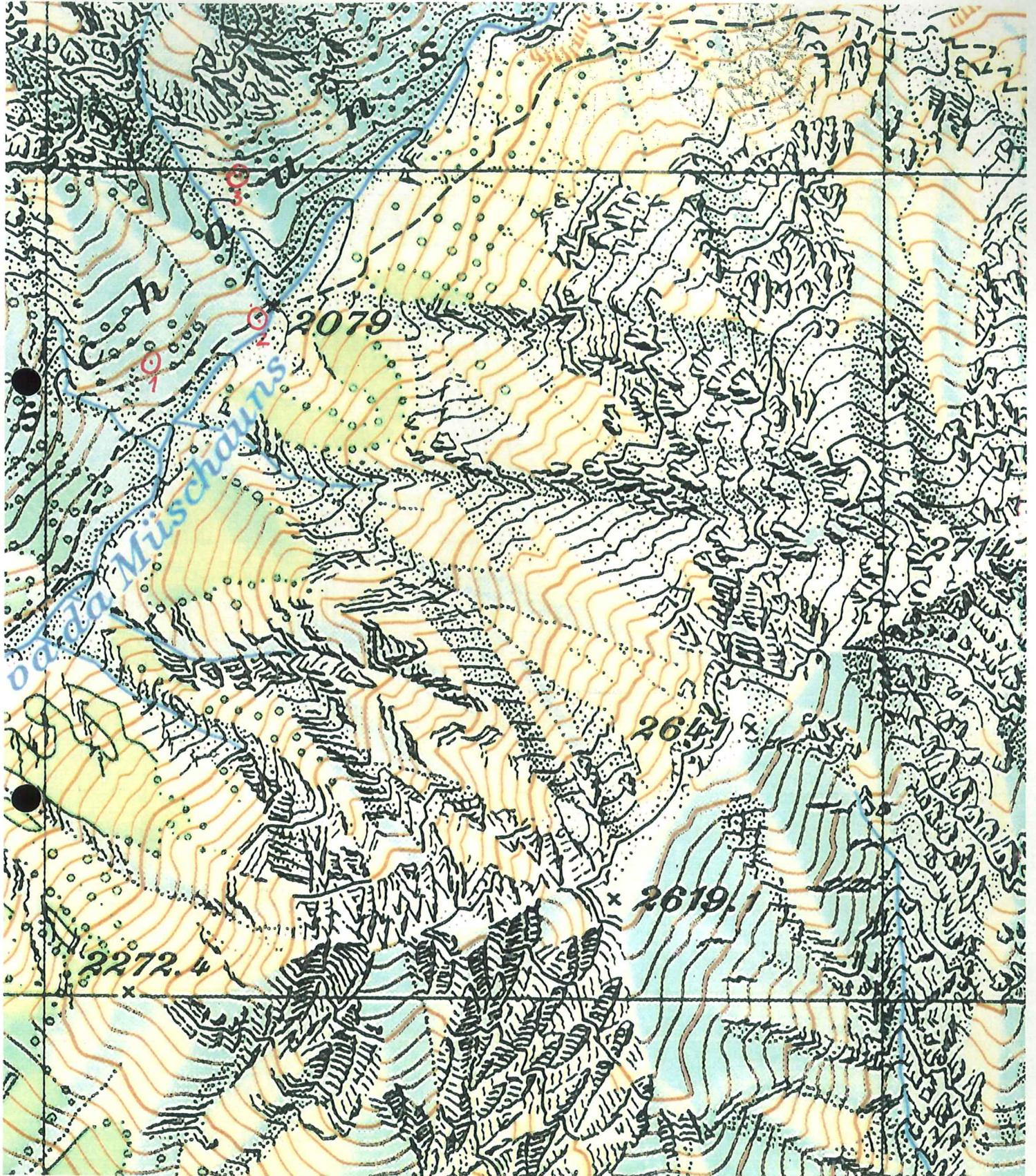


1	2	3	4	5
E 3 1. DEZ. 1993				
Erl.				

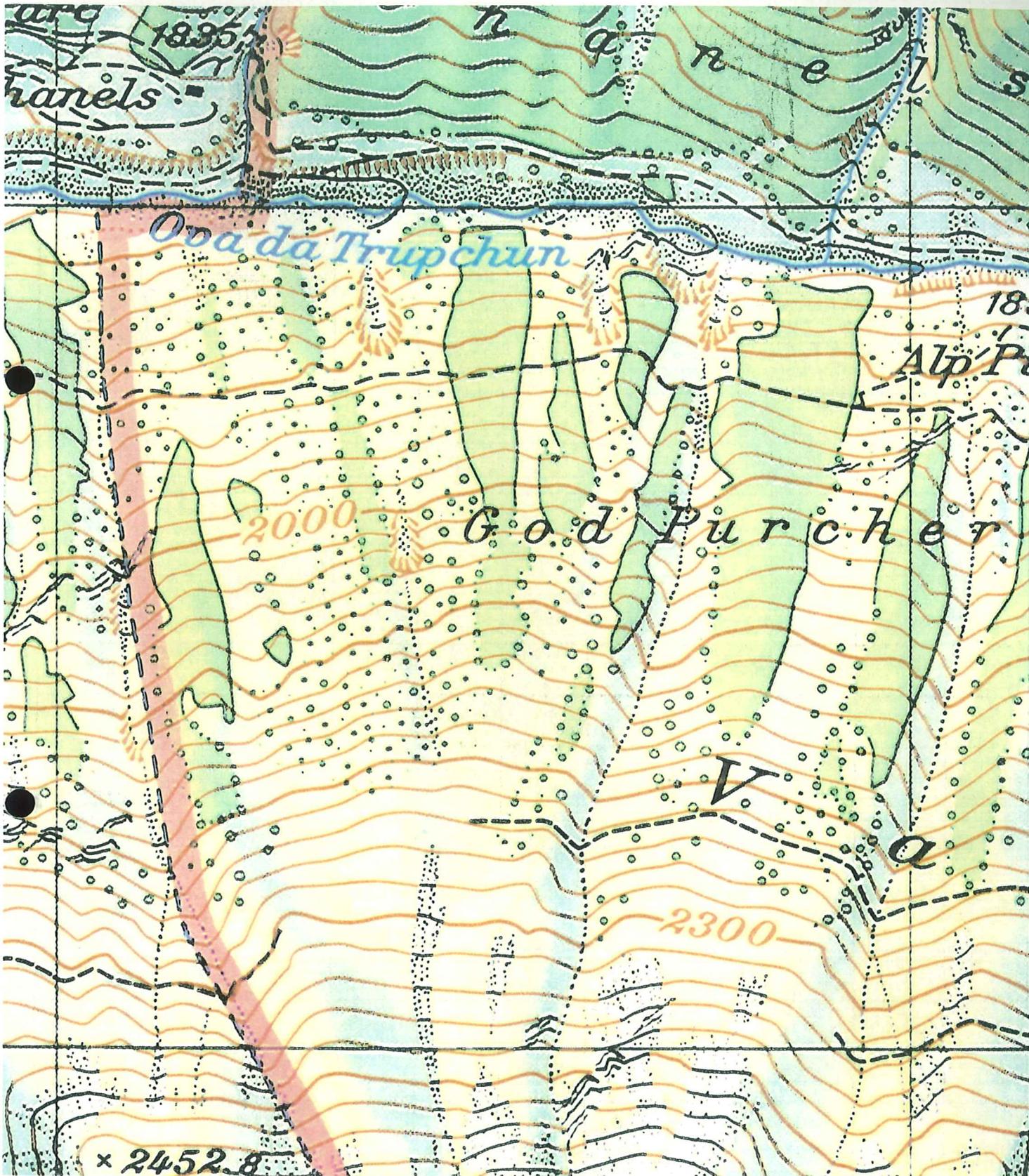


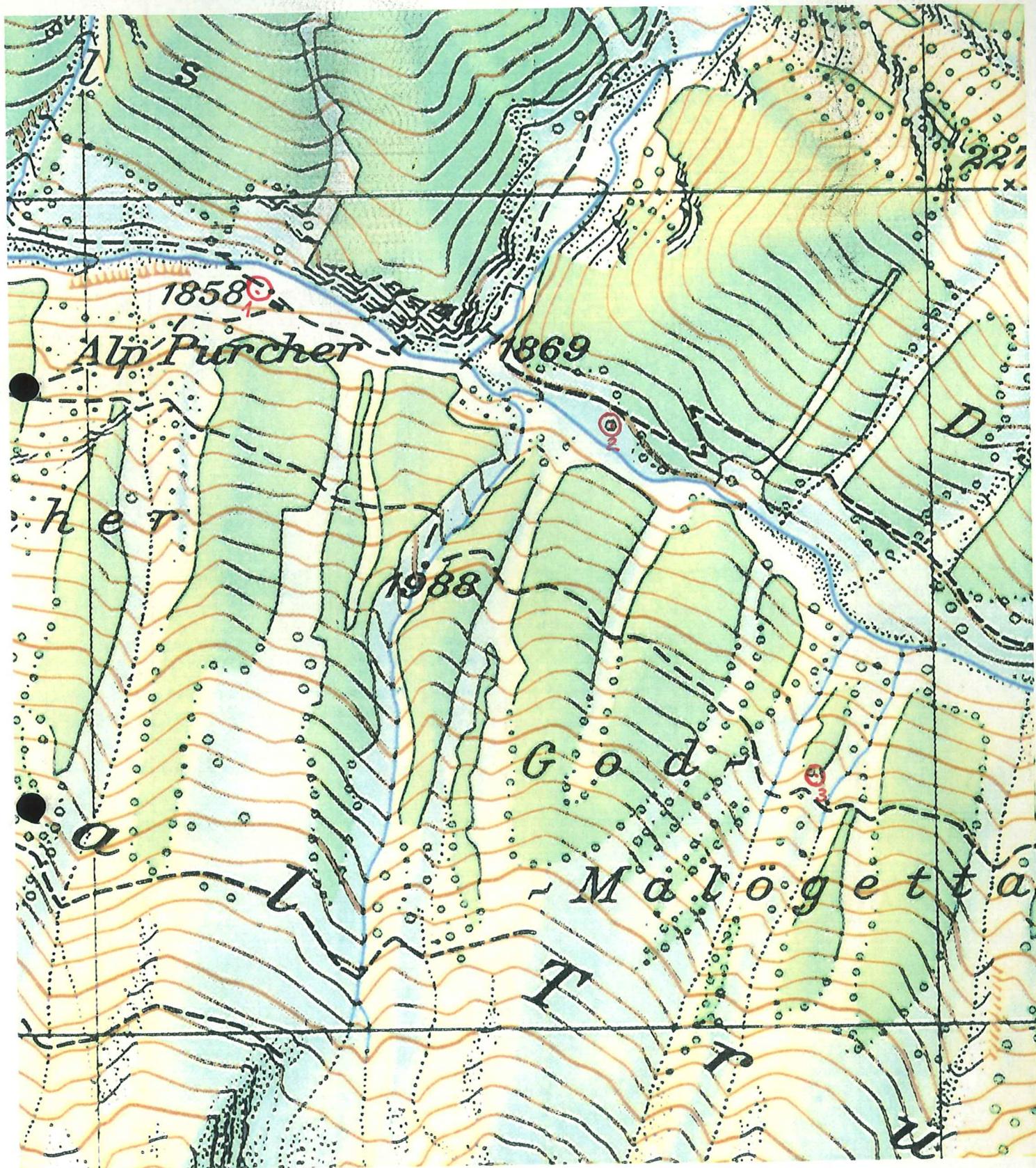
Auf Murtarous Suot und Plan Murtarous sind keine Murren zu sehen.
 Auf einer Höhe von ca 2340 m Nord. 809/400 167/000 konnte ich 1 Tier beobachten.

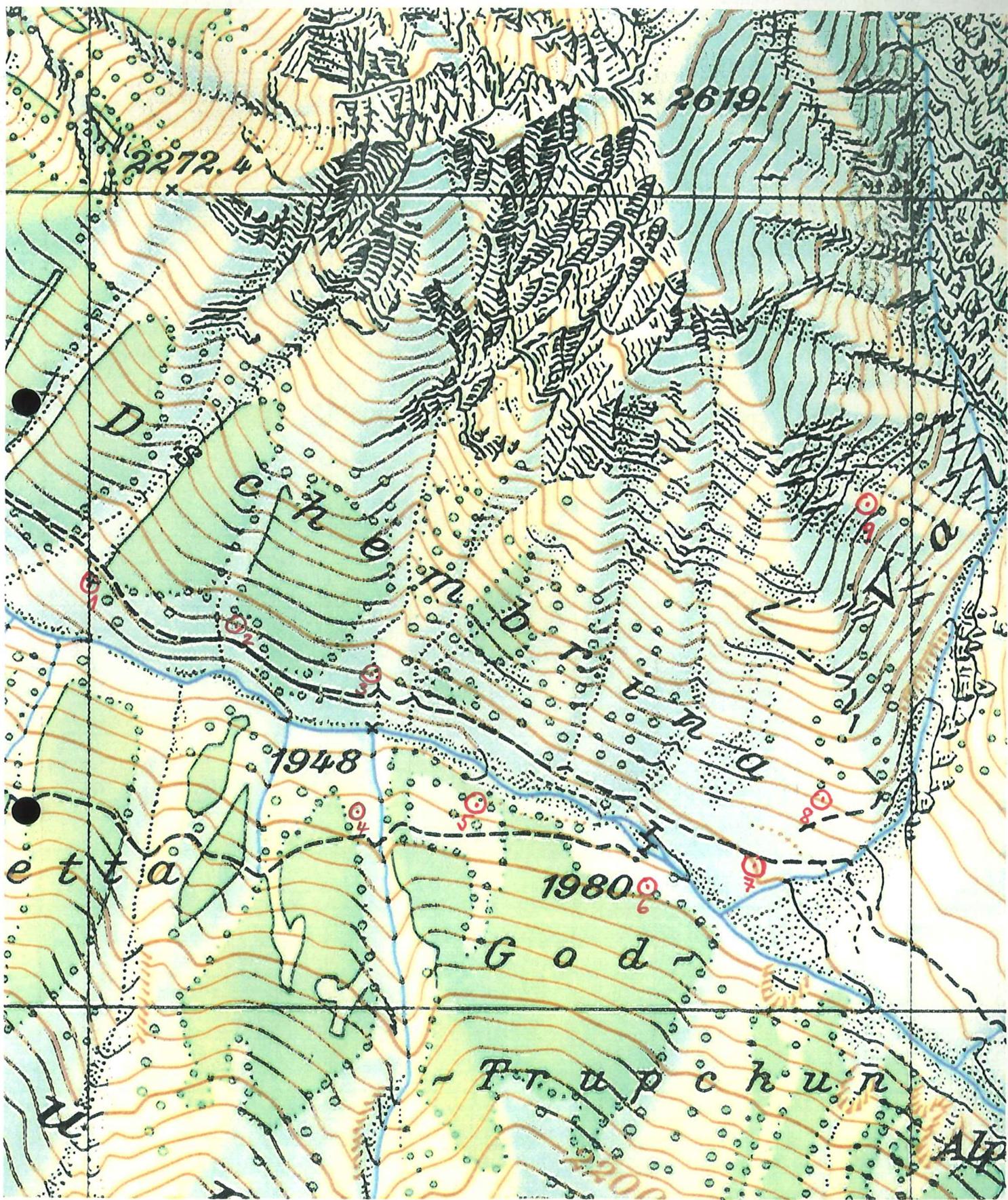


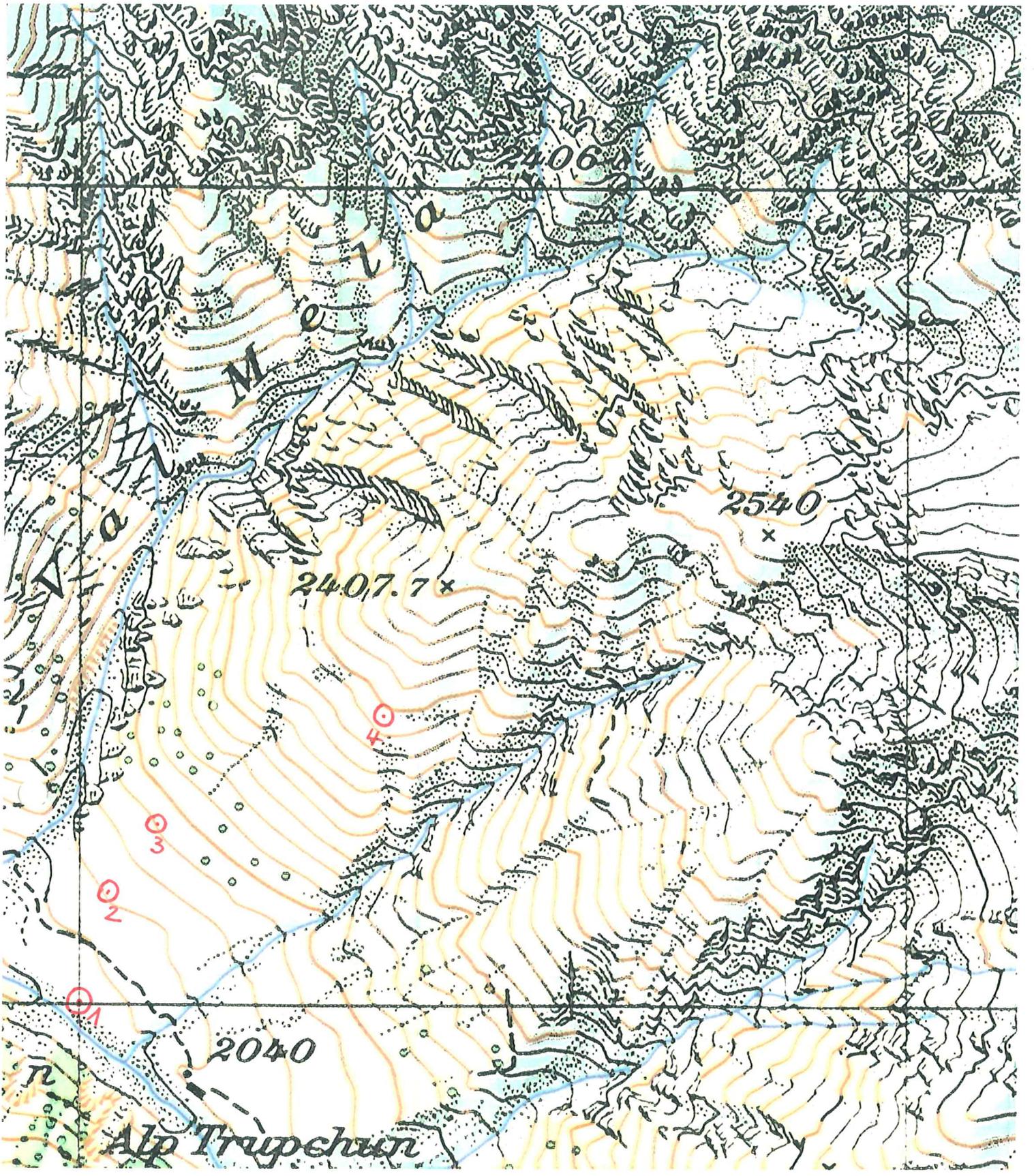


N

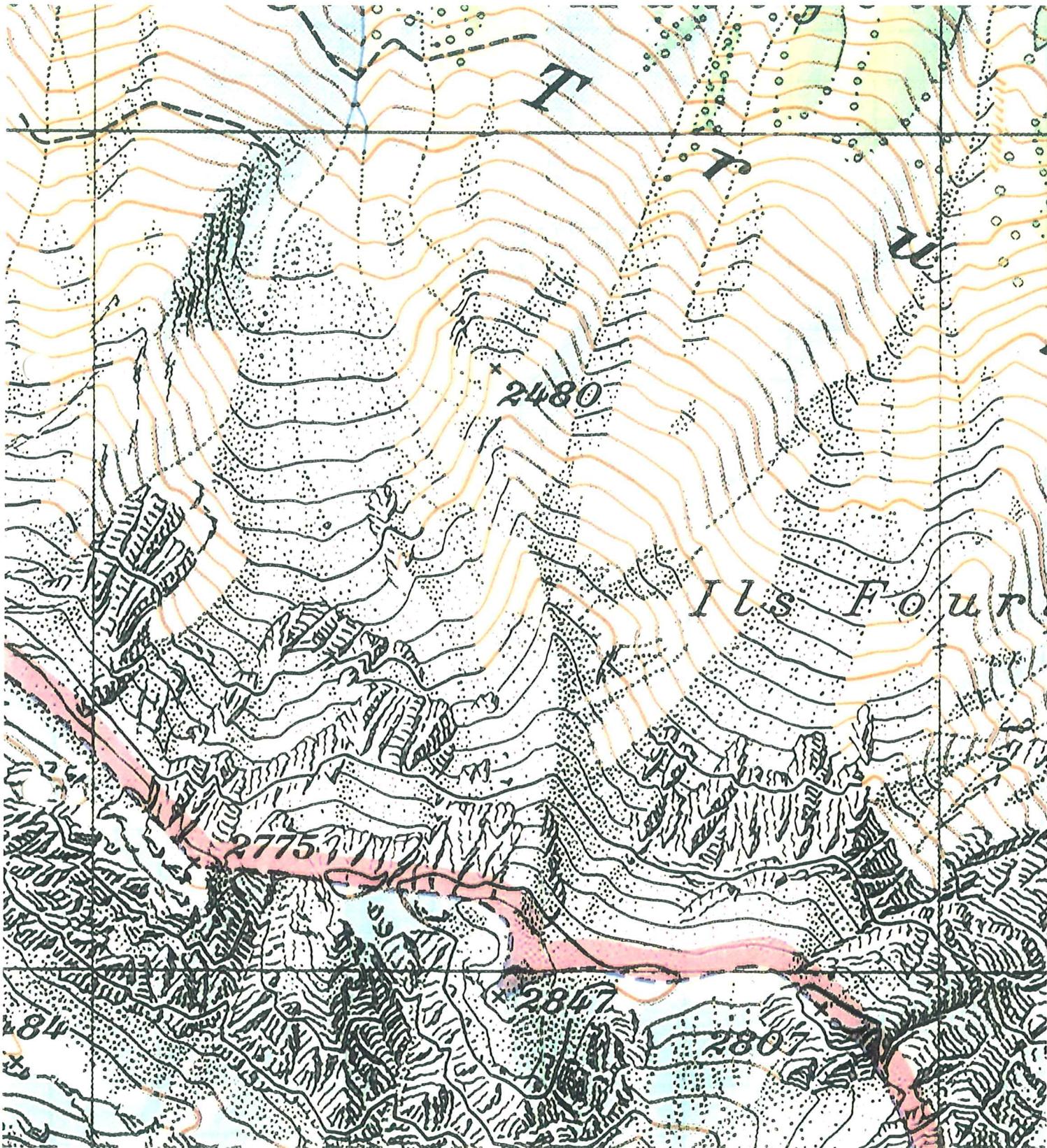


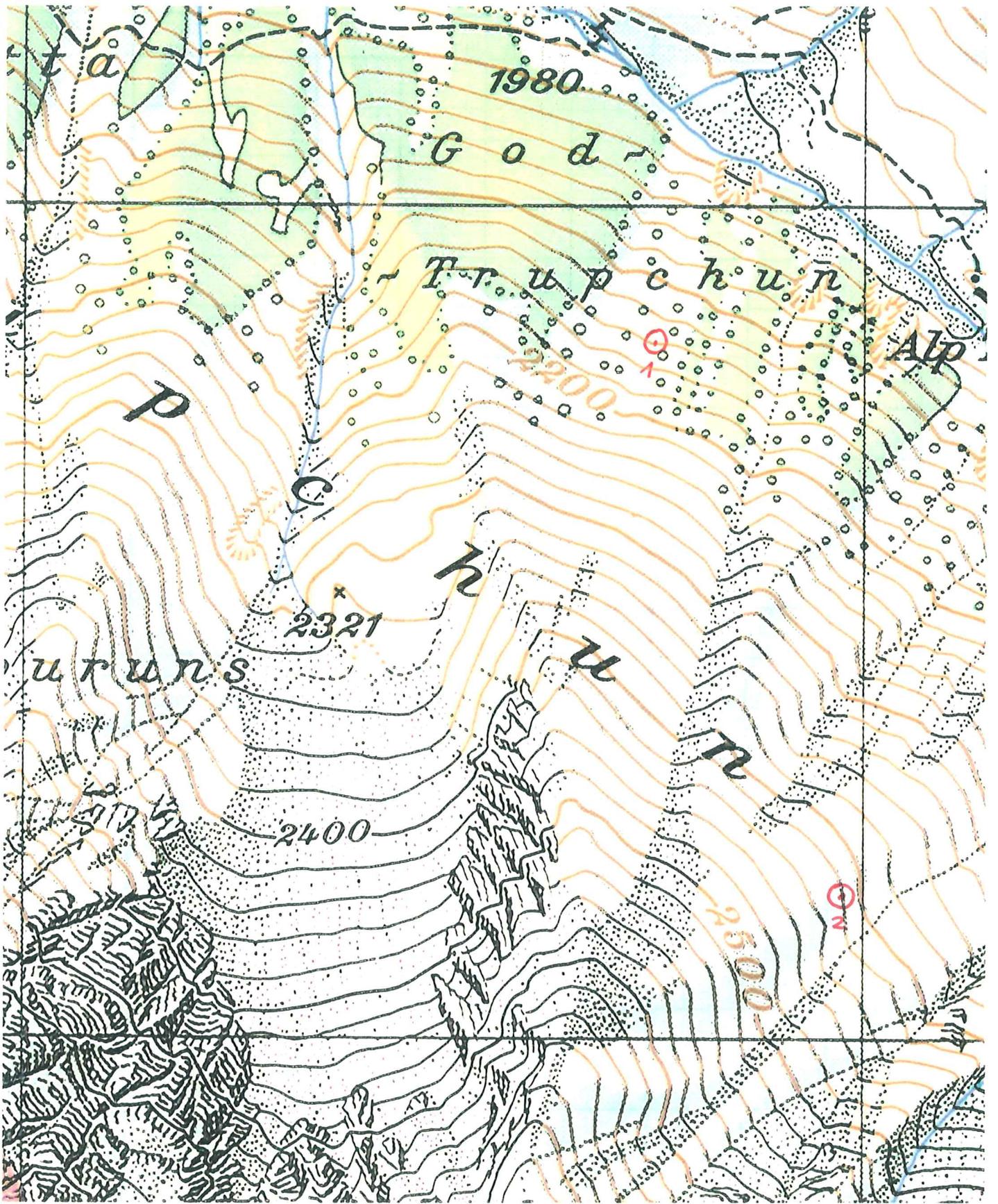




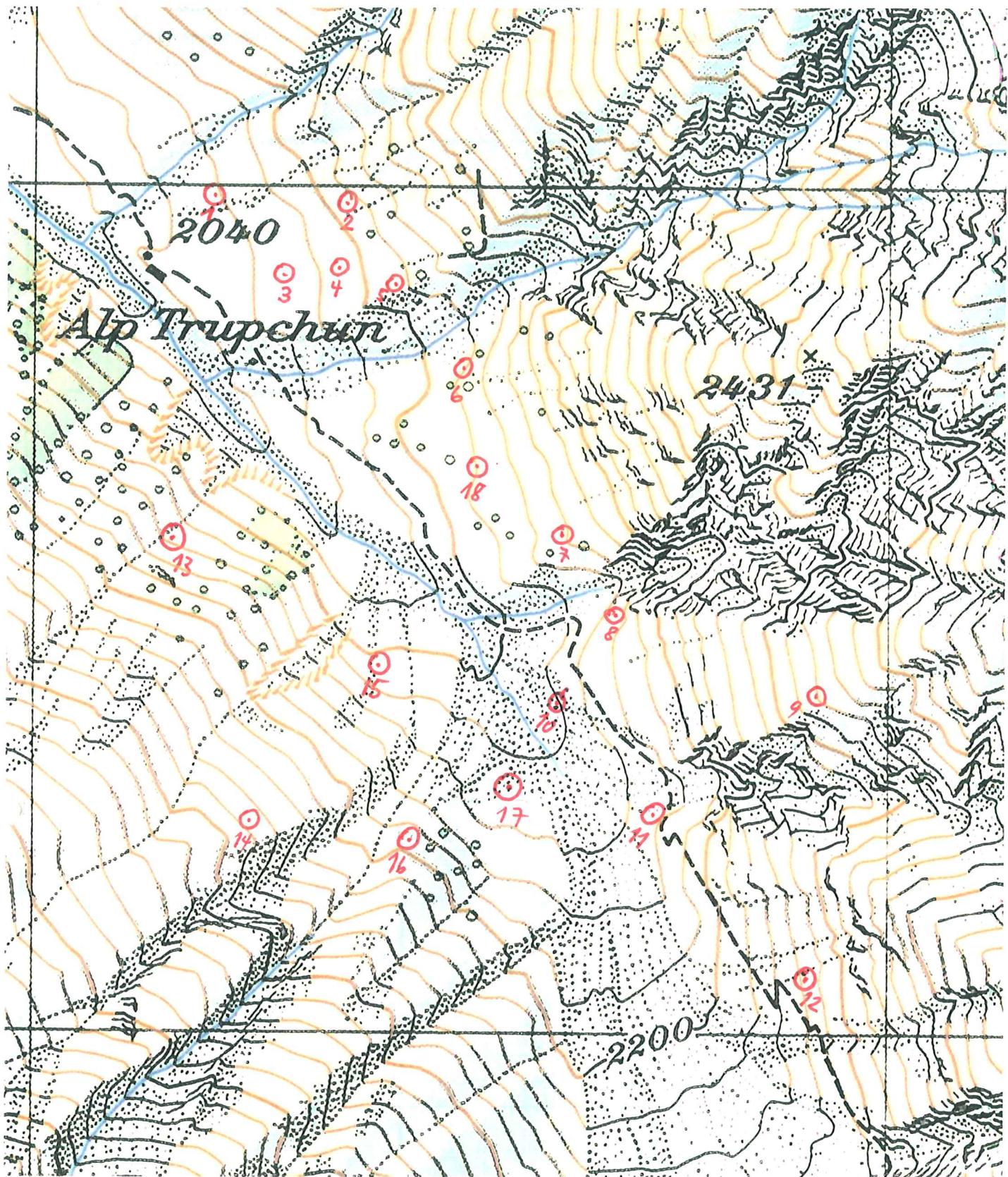


VIII.

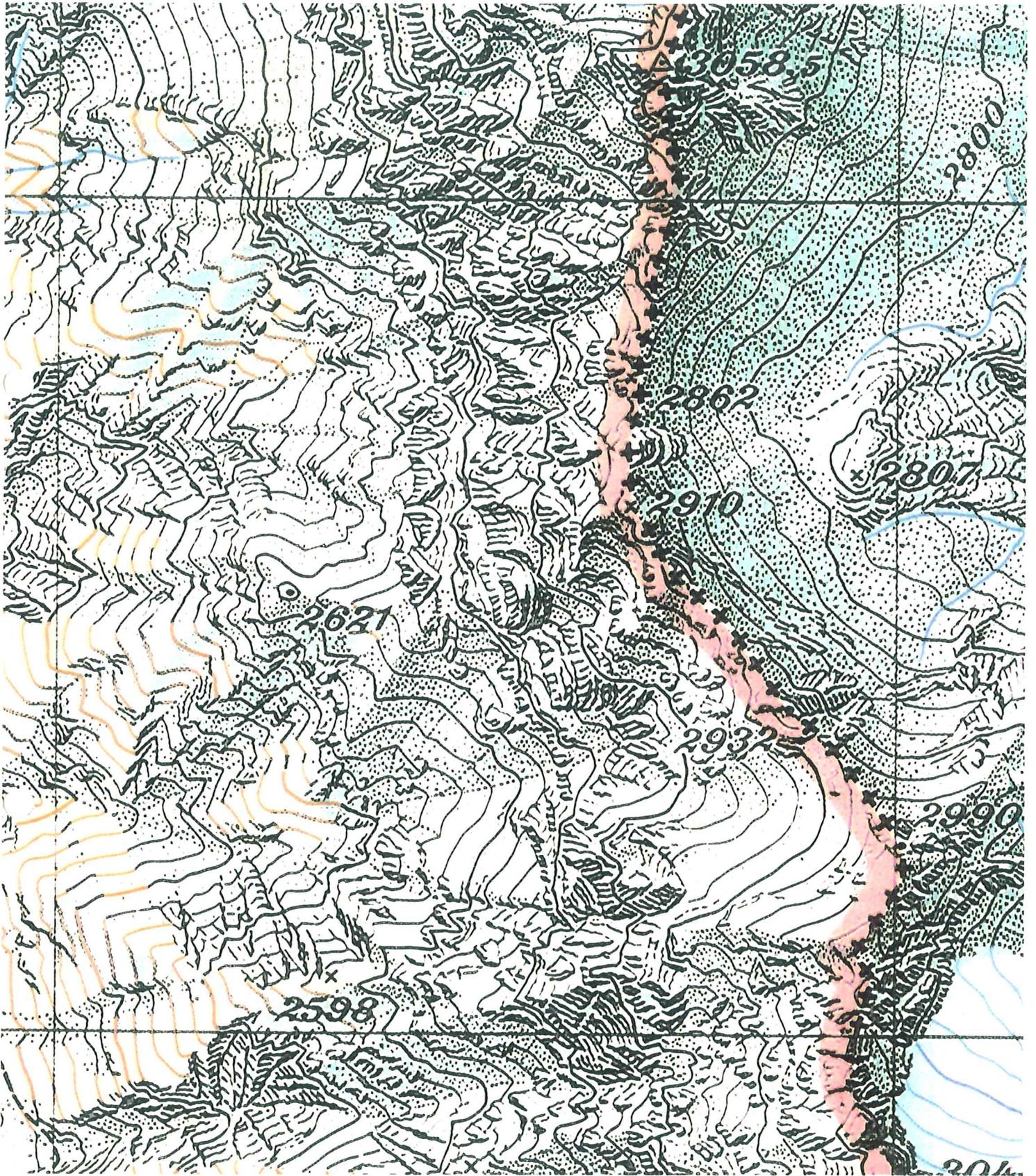


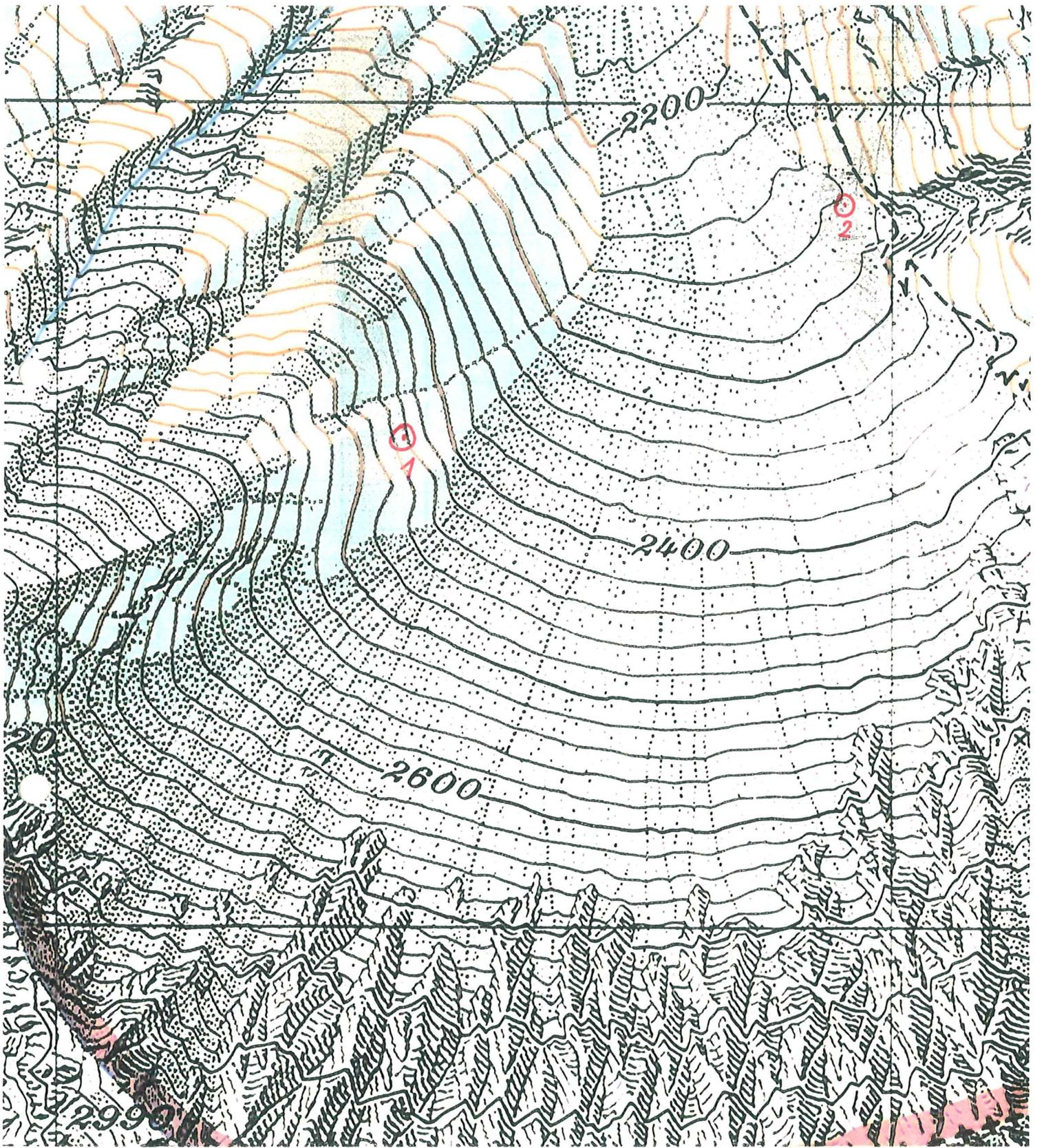


X

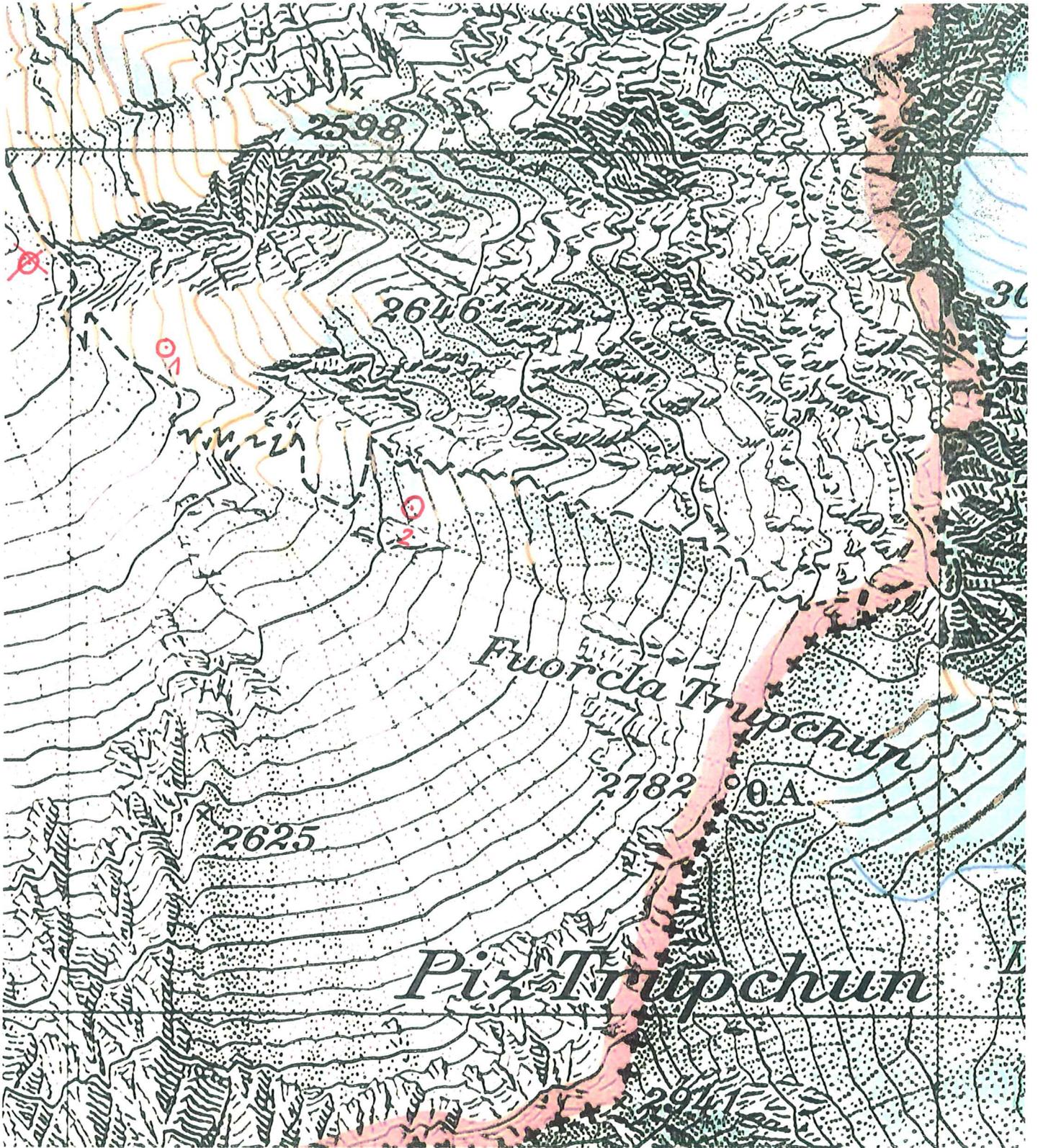


XI.





XIII



Bergstelze Bergeronnette des ruisseaux Ballerina gialla
Motacilla cinerea Foto: E. Zbären

Ciao Flurin,

29.1.95

beim Aufräumen habe ich eben
noch Material vom Numeltie-Projekt
gefunden, das in den Projektordner
gehört. Fabri hat mir am Ende des
Praktikums noch die Ergebnisse seiner
Zählungen vom Il Fuorn-Gebiet
gegeben (Karte und Blatt). Natur-
lich interessiert mich der weitere
Verlauf des Numeltie-Projekts. Hat
schon jemand die Daten von 1993
etwas ausgewertet? Wurde der
Numeltiebestand 1994 wieder

Schweizerische Vogelwarte Sempach - Station Ornithologique Suisse de Sempach
Schweiz. Bund für Naturschutz - Ligue Suisse pour la Protection de la Nature

im ganzen Parkgebiet erlösen
und was ist für 1995 geplant?
Vielleicht kannst Du mir beim
nächsten Zusammentreffen ja
darauf etwas Auskunft
geben.

Cardinals salüts ed a
revair!

Gesald

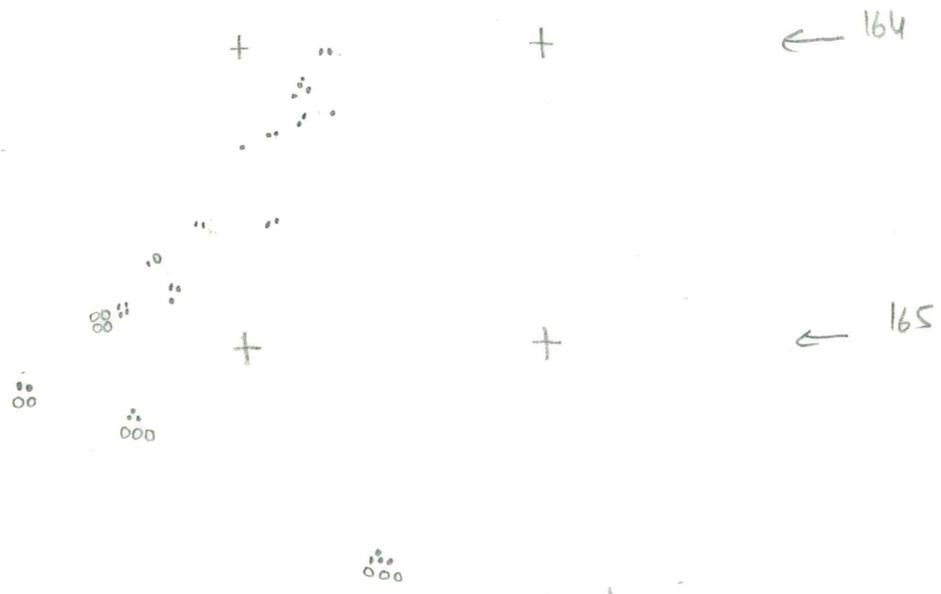
MURMELTIERE

Nathalie Rochat
Val Michaux
1993

○ Juv
● Ad

801
↓

802
↓



Projekt Murmeltier SNP: Protokollblatt Verbreitungsgebiet

Beobachter: *Fabri Bott*

Datum	Zeit	Koordinaten	Anz. Adulte	Anz. Vorjährige	Anz. Jungtiere	Bemerkungen
		<i>Grimmels</i>				
		① 810.450 / 171.850	}	2	2	
		② 810.350 / 171.950				
		③ 810.425 / 172.000				
		<i>La Schera</i>				
		① 810.900 / 169.375	}	2	6	
		② 811.075 / 169.400				
		③ 811.050 / 169.500				
		④ 811.750 / 169.400	1			
		⑤ 812.250 / 169.300	2	1		
		⑥ 813.350 / 169.250	2		2	
		<i>Margunet</i>				
		① 813.700 / 172.950	4	2	1	
		② 814.450 / 173.150	2			
		③ 814.800 / 172.950	2	1		
		④ 815.150 / 173.250	1			
		⑤ 815.100 / 173.050	1			
		⑥ 815.550 / 173.200	2			
		⑦ 815.200 / 172.450	1			
		⑧ 814.750 / 172.625	3	2	2	
		⑨ 814.350 / 171.875	3			
			39	10	13	

Zählung von 1993

